

TESTIMONIO

Procedimiento: Licitación Pública Nacional Electrónica No.
LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

Objeto: "Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"

Testigo Social: Martín Cordero Castelán, Registro PF054

Dependencia/Entidad: Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)

Unidad Compradora: 050GYR019 DA-UADQ-CABCS-DCAL

Fecha de designación como Testigo Social: 28 de octubre de 2025

Conclusión del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

Clave de identificación del Testimonio: MCC-PF054-IMSS-924-
TESTIMONIO-2026

ÍNDICE

I. Introducción

II. Antecedentes

- 2.1 Designación del Testigo Social por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
- 2.2 Primera comunicación operativa con el IMSS
- 2.3 Invitación a sesión SURECO y remisión de documentación inicial
- 2.4 Solicitud de documentación soporte de investigación de mercado
- 2.5 Respuesta institucional sobre investigación de mercado
- 2.6 Comentarios previos a sesión SURECO
- 2.7 Participación en la sesión SURECO
- 2.8 Remisión de justificación binaria actualizada y acuse de publicación de convocatoria
- 2.9 Verificación de publicación de convocatoria en ComprasMX
- 2.10 Publicación del resumen de convocatoria en DOF
- 2.11 Recepción de solicitudes de aclaración, acuses y envío de respuestas
- 2.12 Junta de aclaraciones (acta)
- 2.13 Repreguntas y respuestas; recomendación preventiva del Testigo Social
- 2.14 Cierre de junta de aclaraciones (acta de cierre)
- 2.15 Acto de presentación y apertura de proposiciones
- 2.16 Remisión de acta y liga para descarga de propuestas
- 2.17 Incidencias técnicas en archivos (archivos "0 bytes") y seguimiento
- 2.18 Entrega de información en USB
- 2.19 Dictamen técnico de evaluación
- 2.20 Observaciones preliminares y comunicaciones de seguimiento
- 2.21 Publicación del fallo
- 2.22 Correcciones aritméticas y consulta sobre constancia de aceptación (art. 55 RLAASSP)
- 2.23 Comunicaciones y formalización de contratos; acuse de recibo

III. Descripción cronológica de hechos relevantes

- 3.1 Etapa 1: Revisión de documentación e investigación de mercado
- 3.2 Etapa 2: Junta de aclaraciones y cierre (incluye repreguntas)
- 3.3 Etapa 3: Presentación y apertura de proposiciones
- 3.4 Etapa 4: Evaluación de proposiciones y acto de fallo
- 3.5 Etapa 5: Formalización de contratos

IV. Conclusiones y recomendaciones derivadas del Testimonio

- 4.1 Conclusiones generales del procedimiento atestado
- 4.2 Recomendaciones trascendentes por etapa

V. Relación de anexos

GLOSARIO DE SIGLAS Y ABREVIATURAS UTILIZADAS

Acta: Documento oficial que registra el desarrollo de un acto del procedimiento (junta de aclaraciones, apertura, fallo, etc.), incluyendo anexos que formen parte integrante.

Acto de Fallo: Acto mediante el cual la convocante emite la determinación de adjudicación y lo asienta en el acta correspondiente, conforme a la LAASSP.

Acto de Presentación y Apertura de Propositiones: Etapa en la que se recibe y abre (de forma registral) la documentación presentada por licitantes, sin evaluar el contenido en ese momento.

Área Contratante: Unidad administrativa responsable de conducir el procedimiento de contratación (incluida la evaluación legal-administrativa y emisión del fallo), en el ámbito de sus atribuciones.

Área Requirente: Unidad administrativa que requiere el bien/servicio y participa en la definición, validación y justificación de necesidades.

Área Técnica: Unidad administrativa responsable de los aspectos técnicos y de la evaluación técnica de las proposiciones.

CD: Medio óptico utilizado para resguardo/transferencia de archivos descargados del sistema.

ComprasMX: Plataforma digital utilizada para gestión del procedimiento, recepción/presentación electrónica de proposiciones, generación de acuses y difusión de actas.

Contrato abierto: Modalidad contractual con montos mínimo y máximo y suministro conforme a necesidades durante la vigencia.

DCAL: División de Contratación de Activos y Logística (referida en el documento como parte del IMSS).

DOF: Diario Oficial de la Federación.

E-2025-00111141: Clave de expediente electrónico del procedimiento en ComprasMX (según el acuse de publicación citado).

IM-179/25: Resultado de Investigación de Mercado identificado con esa clave, referido como insumo de antecedentes del procedimiento.

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social registrado ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Folio de Registro PF054

IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social.

IVA: Impuesto al Valor Agregado.

Junta de Aclaraciones: Etapa del procedimiento destinada a atender solicitudes de aclaración respecto de la convocatoria y sus anexos, dejando constancia en acta.

LAASSP: Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Licitación Pública Nacional Electrónica: Modalidad de licitación en la que la presentación de proposiciones se realiza por la plataforma (ComprasMX).

MAAG: Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Manifiesto de interés: Declaración presentada por los interesados en participar, conforme a las reglas del procedimiento, para efectos de formular preguntas y/o participar.

OIC: Órgano Interno de Control en el IMSS.

OOAD: Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada (del IMSS).

PF054 / PF-054: Registro del Testigo Social Martín Cordero Castelán (según se cita en el documento).

POBALINES: Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del IMSS.

Repregunta: Pregunta adicional presentada por licitantes, limitada a las respuestas de la junta de aclaraciones, dentro de la ventana prevista en el acta y en el Reglamento.

RLAASSP (Reglamento): Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

SURECO: Subcomité Revisor de Convocatorias en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del IMSS.

Testigo Social: Persona física o moral designada conforme a la LAASSP para observar el desarrollo del procedimiento, formular recomendaciones no vinculantes y emitir informes/testimonio.

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social registrado ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Folio de Registro PF054

Testimonio: Documento final integrador del atestiguamiento del Testigo Social, que consolida hechos relevantes, observaciones/recomendaciones y conclusiones del procedimiento.

UMAE: Unidad Médica de Alta Especialidad (del IMSS).

Unidad Compradora: Identificador de la unidad responsable en ComprasMX: **050GYR019 DA-UADQ-CABCS-DCAL.**

UPSRC/DGPSFC: Siglas utilizadas en el oficio de designación emitido por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno (Unidad/ Dirección General referidas en el documento).

USB: Dispositivo de almacenamiento utilizado para la entrega de archivos ante imposibilidad de acceso remoto completo.

I. INTRODUCCIÓN

En el marco del modelo de participación ciudadana previsto en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), la figura del Testigo Social constituye un mecanismo orientado a **fortalecer la transparencia, la rendición de cuentas y la integridad** en los procedimientos de contratación pública. Su intervención se sustenta en **principios de objetividad, independencia, imparcialidad y ética**, y tiene por finalidad **observar, documentar y reportar**, desde una perspectiva técnica, el desarrollo de los actos del procedimiento, a efecto de **identificar oportunidades de mejora institucional y posibles áreas de riesgo, sin sustituir las atribuciones** de las áreas responsables ni **emitir determinaciones vinculantes**.

El presente Testimonio se elabora con motivo de la **designación conferida al suscrito, de fecha 28 de octubre de 2025**, para intervenir como Testigo Social en el procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, relativo al **“Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026”**.

De conformidad con las atribuciones previstas en el **artículo 38 de la LAASSP**, así como en los **artículos 67 y 68 del Reglamento entonces aplicable**, este Testimonio integra, de manera **cronológica** y con enfoque **técnico-normativo**, los **hechos relevantes** observados y la evidencia documental disponible durante el procedimiento atestiguado. En particular, se abordan las etapas relativas a: (i) **revisión de antecedentes y documentación inicial del procedimiento** (incluyendo elementos vinculados con la investigación de mercado y la integración del expediente); (ii) **publicación de la convocatoria y Junta de Aclaraciones —incluida la atención de repreguntas—**; (iii) **Acto de Presentación y Apertura de Propositiones y puesta a disposición de archivos de propuestas**; (iv) **etapa de evaluación de propositiones**; (v) **celebración, cierre y publicación del Acto de Fallo**; y (vi) **formalización de los contratos adjudicados**, conforme a la documentación remitida y/o disponible en la Plataforma ComprasMX.

Los **informes parciales** emitidos durante el desarrollo del procedimiento tuvieron un **carácter preventivo** y se orientaron a documentar **hechos relevantes, observaciones y recomendaciones** que, **sin constituir juicios vinculantes**, permitieran a la entidad convocante **valorar la adopción de medidas oportunas** encaminadas a fortalecer las condiciones de **equidad, transparencia, competencia y eficiencia** en la contratación pública. En ese contexto, el presente

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com
martincordero.castelan@licitamex.com

Testimonio **consolida los hallazgos** y da cuenta de la **trazabilidad de las comunicaciones** y de la evidencia documental analizada (actas, anexos, acuses y reportes del sistema), precisando —cuando corresponde— los elementos que fueron puestos a disposición a través de **ComprasMX** y/o remitidos por los canales institucionales.

En consecuencia, este Testimonio **concluye y articula** los análisis desarrollados en el **Primer, Segundo, Tercer, Cuarto y Quinto Informes Parciales**, en los que se documentaron de manera progresiva las etapas del procedimiento, particularmente la **revisión preliminar de la convocatoria**, la **Junta de Aclaraciones**, la **celebración del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones**, la **etapa de evaluación**, el **Acto de Fallo** y la **formalización de los contratos adjudicados**. Con base en ello, se presentan las **observaciones, recomendaciones y sugerencias** formuladas durante el procedimiento y, finalmente, las **conclusiones** respecto del **apego a las disposiciones jurídicas aplicables**, así como sobre la **transparencia e imparcialidad** del procedimiento de contratación de referencia.

II. ANTECEDENTES

Con el propósito de contextualizar la emisión del presente Testimonio, a continuación se describen, en orden cronológico, los principales hechos vinculados con la participación del suscrito en el procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, denominado:

“SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026”.

1. DESIGNACIÓN DEL TESTIGO SOCIAL POR LA SECRETARÍA ANTICORRUPCIÓN Y BUEN GOBIERNO

El 28 de octubre de 2025, la Subsecretaría de Buen Gobierno, a través de la Unidad de Participación Social y Responsabilidad Compartida y de la Dirección General de Participación Social y Formación Cívica, emitió el Oficio No. UPSRC/DGPSFC/241/924/2025, mediante el cual se designó al suscrito, Martín Cordero Castelán, Registro PF054, para participar como Testigo Social en el procedimiento de licitación pública nacional electrónica antes señalado. En dicho oficio se identificó como enlace institucional al Lic. José de Jesús Durón Bernal, Titular de la División de Planeación y Seguimiento del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

2. PRIMERA COMUNICACIÓN OPERATIVA CON EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

El 30 de octubre de 2025, la Lic. María Guadalupe Rodríguez Aviña, persona servidora pública del Área de Testigos Sociales del Instituto Mexicano del Seguro Social, se puso en contacto con el suscrito mediante correo electrónico, con motivo de la designación realizada por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno para intervenir en el procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica para contratar el "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social, para el ejercicio 2026".

En dicho mensaje, la Lic. María Guadalupe Rodríguez Aviña informó al suscrito que el servidor público responsable de llevar a cabo el procedimiento sería el Lic. Bertrán Hernández Chávez, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, proporcionando sus datos de contacto institucional (correo electrónico y extensión telefónica). Asimismo, indicó que en toda comunicación relacionada con el procedimiento debería marcarse copia, de manera permanente, a las siguientes personas servidoras públicas:

- Lic. José de Jesús Durón Bernal, Titular de la División de Planeación y Seguimiento.
- Lic. María Guadalupe Rodríguez Aviña, Área de Testigos Sociales.
- Lic. Salvador Castillo Romo, Área de Testigos Sociales.

Con esta comunicación quedó establecido el esquema de enlaces y de direcciones electrónicas a utilizar para el desarrollo del atestiguamiento.

3. INVITACIÓN A LA DÉCIMA PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA DCAL 2025 DEL SURECO Y REMISIÓN DE DOCUMENTACIÓN

El 25 de noviembre de 2025, la C. Marcela Valadez Quintero, persona servidora pública adscrita a la División de Contratación de Activos y Logística de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, remitió al suscrito, vía correo electrónico, la invitación a la "DÉCIMA PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA DCAL 2025" del Subcomité Revisor de Convocatorias en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del IMSS (SURECO).

En el propio mensaje se indicó que, dentro del orden del día de la sesión, se sometería a consideración la "Propuesta de Convocatoria del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica para la contratación del Suministro de

oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026”.

Asimismo, se proporcionó al suscrito una liga exclusiva a la carpeta electrónica denominada “DOCUMENTOS OXÍGENO HOSPITALARIO 2026”, la cual incluía los documentos siguientes:

- Requisición.
- Anexo Técnico.
- Formato de Propuesta Económica.
- Términos y Condiciones.
- Formato FOCON-03.
- Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo.
- Documento “Justificación de Utilización del Criterio Binario”.
- Documento “11 Resultado de IM para reportar en COMPRAS MX”.
- Proyecto de convocatoria y veintiocho anexos asociados al procedimiento de oxígeno medicinal hospitalario.
- Subcarpeta identificada como “DOCUMENTOS OXÍGENO DOMICILIARIO”, que contenía archivos vinculados al servicio de oxígeno medicinal domiciliario.

4. SOLICITUD DE LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO

También el 26 de noviembre de 2025, el suscrito solicitó, mediante correo electrónico dirigido a Marcela Valadez Quintero (con copia a otras personas servidoras públicas del IMSS), la documentación que soporta la investigación de mercado que dio origen al archivo denominado “11 Resultado de IM para reportar en COMPRAS MX.pdf”, con el propósito de contar con los elementos necesarios para realizar una revisión integral del proyecto de convocatoria y de sus antecedentes.

5. RESPUESTA DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA SOBRE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO

El mismo 26 de noviembre de 2025, el Lic. Bertrán Hernández Chávez, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística de la Dirección de Administración del IMSS, respondió al suscrito mediante correo electrónico. En su comunicación señaló, en síntesis, que:

- La información solicitada relativa a la investigación de mercado sería proporcionada al Testigo Social una vez que se contara con el contrato de prestación de servicios debidamente formalizado, y
- Fundamentó dicha postura en lo indicado en el Oficio No. UPSRC/DGPSFC/241/924/2025, emitido por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno, en el cual se prevé que, para el cumplimiento de las funciones del Testigo Social, deberán proporcionarse el análisis de la información obtenida durante la investigación de mercado y la información relacionada con la convocatoria, a partir de la suscripción del contrato respectivo.

Hasta esa fecha, la documentación entregada al suscrito respecto de la investigación de mercado se limitaba al archivo denominado "Resultado de Investigación de Mercado IM-179/25", sin que se hubieran remitido los documentos soporte correspondientes.

6. COMENTARIOS PREVIOS A LA SESIÓN DEL SURECO

Durante la tarde-noche del 26 de noviembre de 2025, el suscrito remitió a Bertrán Hernández Chávez, con copia a Marcela Valadez Quintero y a otras personas servidoras públicas, un correo electrónico en cuyo cuerpo formuló comentarios y consideraciones derivados del análisis de la documentación proporcionada para la Décima Primera Sesión Extraordinaria del SURECO.

En dichos comentarios se abordaron específicamente:

- El contenido del documento "Resultado de Investigación de Mercado IM179/25", y
- La "Justificación de Utilización del Criterio Binario".

7. PARTICIPACIÓN EN LA DÉCIMA PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA DCAL 2025 DEL SURECO

El 27 de noviembre de 2025 se llevó a cabo la Décima Primera Sesión Extraordinaria DCAL 2025 del Subcomité Revisor de Convocatorias en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del IMSS (SURECO).

De acuerdo con la Lista de Asistencia correspondiente, la sesión contó, entre otros, con la participación de:

- Mtra. Elia Sandra Varas Galeana, Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, fungiendo como Presidenta Suplente del Subcomité.
- Lic. Luz María León Rodríguez, Jefa de Área de Elaboración de Instrumentos Jurídicos de la División de Contratos, como Vocal Suplente.

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social registrado ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Folio de Registro PF054

- Mtro. Hugo Alberto Xochicale Rojas, Jefe de Área en la División de Evaluación Operativa de la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones, como Vocal Suplente.
- Lic. Pablo Andrés Dubcovsky Arriola, Coordinador Técnico de Investigación de Mercados, como Vocal Suplente de la Coordinación de Investigación de Mercados.
- Lic. Edgar Jonathan Aranda Tavera, representante de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios, como representante del Área Requirente.
- Ing. Jesús Iván Apreza Blanco, Titular de la División de Servicios Complementarios, como representante del Área Técnica.
- Lic. Alejandro Reyes Hernández, Titular de la Coordinación de Vinculación Operativa del Órgano Interno de Control en el IMSS, como Asesor.
- Lic. Francisco Javier García Martínez, representante de la Coordinación de Vinculación Operativa del Órgano Interno de Control.
- Lic. Christian Ignacio Ocampo Ojesto, Jefe de Área de la División de Dictamen Jurídico de Contratos y Convenios de la Dirección Jurídica, como Asesor.
- Lic. Bertrán Hernández Chávez, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, como Invitado.
- Martín Cordero Castelán, en su carácter de Testigo Social PF054.

El suscrito participó de manera presencial en la sede indicada por la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, mientras que diversas personas servidoras públicas intervinieron mediante la plataforma Microsoft Teams.

Durante la sesión, se presentó y discutió, entre otros puntos, la "Propuesta de Convocatoria del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica para la contratación del Suministro de oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026".

8. REMISIÓN AL SUSCRITO DEL OFICIO DEL ÁREA TÉCNICA Y DEL ACUSE DE PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA

El 28 de noviembre de 2025, la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo, servidora pública adscrita a la División de Contratación de Activos y Logística y responsable de la captura del procedimiento en COMPRAS MX, remitió al suscrito, mediante correo electrónico, copia del oficio suscrito por el Ing. Jesús Iván Apreza Blanco, Titular de la División de Servicios Complementarios, dirigido al Lic. Bertrán Hernández Chávez, mediante el cual el Área Técnica atendió los comentarios formulados por el Órgano Interno de Control y por el Testigo Social respecto de la justificación de la utilización del criterio de evaluación binaria en el procedimiento "Suministro de oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026", anexando para tal efecto la "Justificación de Evaluación Binaria" actualizada.

En el mismo mensaje, la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo adjuntó el "Acuse de Publicación de Convocatoria a Licitación Pública en COMPRAS MX", correspondiente al expediente E-2025-00111141 y al procedimiento LA-50-GYR050GYR019-N-210-2025, en el que se consigna que la fecha y hora de emisión del acuse es el 28 de noviembre de 2025 a las 16:57 horas, identificando el procedimiento como "SUMINISTRO OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES 2026" y señalando al Lic. Bertrán Hernández Chávez como Administrador de Unidad Compradora responsable de la autorización.

9. REGISTRO Y VERIFICACIÓN DE LA PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA EN COMPRAS MX

De acuerdo con la información consultable en el expediente electrónico del procedimiento en COMPRAS MX, la convocatoria de la Licitación Pública Nacional Electrónica LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 quedó publicada con fecha y hora de publicación 28/11/2025 a las 16:57, integrando como anexos principales la convocatoria, el Anexo Técnico y el modelo de contrato.

El 1 de diciembre de 2025, el suscrito ingresó al portal COMPRAS MX para verificar directamente la publicación de la convocatoria correspondiente al procedimiento citado, constatando que la misma se encontraba visible en el sistema con los datos de publicación antes señalados.

10. PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA EN COMPRAS MX Y PUNTO DE PARTIDA DE LA ETAPA DE ACLARACIONES

Tal como se dejó asentado en el Primer Informe Parcial, el 28 de noviembre de 2025, la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50-GYR-050GYR019-N210-2025 fue publicada en el sistema COMPRAS MX, quedando integrado el expediente electrónico correspondiente y generándose la publicación con registro de fecha y hora, identificación del procedimiento y de la persona servidora pública responsable de la autorización de la publicación, en donde se consigna que la licitación LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 quedó registrada con fecha y hora de publicación 28 de noviembre de 2025 a las 16:57 horas, señalando como Administrador de Unidad Compradora responsable de la autorización al Lic. Bertrán Hernández Chávez.

En la propia convocatoria consultable en COMPRAS MX se establece, además, que la junta de aclaraciones del procedimiento tendría verificativo el 4 de diciembre de 2025, configurándose así el periodo comprendido entre la fecha de publicación y

dicha fecha como la ventana temporal para la formulación de solicitudes de aclaración por parte de las personas interesadas en participar en la licitación.

11. PUBLICACIÓN DEL RESUMEN DE CONVOCATORIA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN

El 2 de diciembre de 2025, en la edición matutina, Sección Única, del Diario Oficial de la Federación, se publicó el "Resumen de Convocatoria" correspondiente, entre otros procedimientos, a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50- GYR-050GYR019-N-210-2025, a cargo del Instituto Mexicano del Seguro Social. En dicho resumen, emitido por la Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos del IMSS, se identifica expresamente el procedimiento como de carácter "Nacional Electrónica" y se describe su objeto como:

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026".

En el propio cuadro del Resumen de Convocatoria se consigna, además, que el volumen a contratar es de "1 servicio", que la fecha de publicación en COMPRAS MX fue el 28 de noviembre de 2025, y se precisan las fechas programadas para el desarrollo del procedimiento, indicando que la junta de aclaraciones se llevaría a cabo el 4 de diciembre de 2025 a las 10:00 horas, que la presentación y apertura de proposiciones se celebraría el 16 de diciembre de 2025 a las 13:00 horas y que el acto de fallo tendría lugar el 26 de diciembre de 2025 a las 14:00 horas.

La emisión de este resumen en el Diario Oficial de la Federación se alinea con lo previsto en el artículo 41 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el cual establece que la publicación de la convocatoria a la licitación pública se realizará a través de la Plataforma y que su obtención será gratuita, disponiendo asimismo que, de manera simultánea, deberá enviarse para su publicación en el Diario Oficial de la Federación un resumen de la convocatoria que contenga, entre otros elementos, el objeto de la licitación, el volumen a adquirir, el número de licitación, las fechas previstas para llevar a cabo el procedimiento de contratación y la fecha en que la convocatoria fue publicada en la Plataforma.

Con este antecedente queda documentado, en la cronología de la segunda etapa, que además de la publicación de la convocatoria en COMPRAS MX el 28 de noviembre de 2025, el IMSS cumplió con la difusión del resumen correspondiente en el Diario Oficial de la Federación el 2 de diciembre de 2025, precisando en dicho

medio oficial las fechas clave del procedimiento, entre ellas la junta de aclaraciones del 4 de diciembre de 2025 a las 10:00 horas, que constituye uno de los actos centrales analizados en el Segundo Informe Parcial.

12. RECEPCIÓN DE SOLICITUDES DE ACLARACIÓN, REMISIÓN AL TESTIGO SOCIAL, ENVÍO DE RESPUESTAS Y COMUNICACIÓN TELEFÓNICA DEL 3 DE DICIEMBRE DE 2025

El 3 de diciembre de 2025, a las 10:57 horas, la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo, servidora pública adscrita a la División de Contratación de Activos y Logística, remitió al suscrito, mediante correo electrónico institucional, las solicitudes de aclaración recibidas para el procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025, relativas al "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026", señalando que lo hacía por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística y precisando que la remisión tenía por objeto que el Testigo Social contara con dicha información para su conocimiento.

Ese mismo día, a las 14:46 horas, el suscrito acusó de recibo la información enviada mediante un correo dirigido a la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo, con copia al Lic. Bertrán Hernández Chávez, a la C. Marcela Valadez Quintero y a la C. Nadya Cruz Ramírez, en el que agradeció el envío de la documentación relativa a las solicitudes de aclaración y manifestó que se mantenía atento a cualquier información adicional que consideraran necesario remitir para efectos del atestiguamiento. En el propio mensaje, el suscrito aprovechó para solicitar información complementaria, concretamente:

- Las pantallas o capturas del sistema COMPRAS MX que permitieran constatar que las preguntas de los participantes fueron enviadas dentro del umbral de 24 horas de anticipación previo a la celebración de la junta de aclaraciones; y
- La confirmación sobre la existencia de manifiestos de interés por parte de personas físicas o empresas que no hubieran presentado preguntas, a fin de documentar formalmente el desarrollo de la etapa.

En respuesta a esta solicitud, a las 15:18 horas del propio 3 de diciembre de 2025, la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo envió un nuevo correo electrónico al suscrito, con copia al Lic. Bertrán Hernández Chávez, a la C. Marcela Valadez Quintero y a la C. Nadya Cruz Ramírez, en el que informó que, en atención a lo requerido y por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística:

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social registrado ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Folio de Registro PF054

- Adjuntaba los documentos en formato PDF denominados “Acuses de envío de solicitud de aclaraciones a través de COMPRAS MX” de los tres licitantes que enviaron solicitudes de aclaración, señalando que en dichos archivos se podía verificar la fecha y hora de envío de las mismas; y
- Adjuntaba el documento en PDF denominado “Empresas que han manifestado interés en participar”, en el que se hacía constar la existencia de manifiestos de interés de licitantes que no presentaron preguntas.

Más tarde, el mismo 3 de diciembre de 2025, a las 18:55 horas, la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo remitió un nuevo correo al suscrito, igualmente por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, mediante el cual hizo llegar las respuestas a las solicitudes de aclaración recibidas para el procedimiento LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025, indicando que se enviaban para su conocimiento y reiterando su disposición para atender cualquier duda o aclaración al respecto.

Después de revisar de manera preliminar dichas respuestas, el suscrito envió, a las 19:35 horas del 3 de diciembre de 2025, un correo electrónico dirigido a la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo y al Lic. Bertrán Hernández Chávez, con copia a la C. Marcela Valadez Quintero y a la C. Nadya Cruz Ramírez, en el que agradeció el envío de las respuestas y formuló una serie de recomendaciones con el propósito de fortalecer la claridad y suficiencia de las mismas. En ese mensaje, el suscrito señaló que, en algunas respuestas vinculadas con garantías de cumplimiento y pólizas globales, la convocante se limitaba a negar la propuesta del licitante sin desarrollar una motivación mínima que permitiera entender la razón jurídica de la negativa, la interpretación técnica de los anexos o los criterios que llevaron a determinar que ciertos instrumentos no resultaban aceptables, sugiriendo que en futuras respuestas se integraran razones jurídicas o técnicas más desarrolladas y se evitaran remisiones genéricas.

Posteriormente, durante la noche del mismo 3 de diciembre de 2025, se llevó a cabo una conferencia telefónica entre el Lic. Bertrán Hernández Chávez, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística; el Ing. Jesús Iván Apreza Blanco, Titular de la División de Servicios Complementarios, y el suscrito en su carácter de Testigo Social, en la cual se comentaron las recomendaciones formuladas en el correo de las 19:35 horas y el tratamiento que se daría a las respuestas para la junta de aclaraciones.

Esta conversación telefónica quedó registrada posteriormente en el correo electrónico que el Lic. Bertrán Hernández Chávez envió a las 22:51 horas del propio 3 de diciembre de 2025, dirigido al suscrito y al Ing. Jesús Iván Apreza Blanco, con copia a la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo y a la Lic. Elizabeth Sánchez Brindis, en el que se enlistan los puntos destacados de la conferencia telefónica sostenida ese día. Entre tales puntos se consignó, de manera descriptiva, que:

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com
martincordero.castelan@licitamex.com

- Los comentarios del Testigo Social tenían carácter de recomendaciones encaminadas a que las respuestas fueran claras y no genéricas;
- Tanto el Testigo Social como el Área Contratante consideraban que las respuestas a las solicitudes de aclaración eran congruentes;
- No se aceptarían propuestas de los licitantes que implicaran modificar los requerimientos que sirvieron de base para la investigación de mercado;
- La convocatoria ya había pasado por el escrutinio del Subcomité Revisor de Convocatorias, con participación de distintas áreas (entre ellas el Órgano Interno de Control, Finanzas y Jurídico); y
- Dadas las restricciones de tiempo del procedimiento, el Área Técnica no estaría en posibilidad de realizar consultas adicionales con otras áreas para ampliar el razonamiento de las respuestas otorgadas.

En la conclusión de dicho correo se asentó que el Área Técnica, el Testigo Social y el Área Contratante estuvieron de acuerdo en que las respuestas para la junta de aclaraciones fueran publicadas tal y como estaban formuladas, continuar con el evento en los términos previstos y considerar las recomendaciones del Testigo Social para enriquecer el razonamiento de las respuestas en futuros procedimientos.

Con ello, la fecha 3 de diciembre de 2025 queda documentada como un hito relevante dentro de la etapa de junta de aclaraciones, en el que se concentraron: la remisión de las solicitudes de aclaración al Testigo Social, el envío de información complementaria sobre acuses y manifiestos de interés, la comunicación de las respuestas elaboradas por la convocante, la formulación de recomendaciones por parte del suscrito y la posterior conversación telefónica de seguimiento con las áreas responsables del procedimiento.

13. DESARROLLO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES CELEBRADA EL 4 DE DICIEMBRE DE 2025, EMPRESAS QUE MANIFESTARON INTERÉS, SOLICITUDES DE ACLARACIÓN PRESENTADAS Y PLAZO PARA REPREGUNTAS

El 4 de diciembre de 2025, a las 10:00 horas, tuvo lugar la junta de aclaraciones del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50-GYR050GYR019-N-210-2025, relativa al "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026". El acto se celebró en la Sala 5, ubicada en el sótano, ala poniente, del inmueble sede de la Unidad Compradora en Avenida Paseo de la Reforma 476, en la Ciudad de México, conforme a lo previsto en la convocatoria.

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social registrado ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Folio de Registro PF054

La conducción de la junta estuvo a cargo del Lic. Bertrán Hernández Chávez, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, en su carácter de representante de la Unidad Compradora. En el desarrollo del acto, el Lic. Hernández Chávez contó con el acompañamiento del Titular de la División de Servicios Complementarios, en su carácter de Área Técnica, y de un representante de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios, en su carácter de Área Requirente, de conformidad con las POBALINES y el Manual de Organización de la Dirección de Administración del IMSS.

Asimismo, se registró la asistencia de personal de la Coordinación Consultiva y Apoyo Legal y de representantes del Órgano Interno de Control en el IMSS, así como la participación del suscrito, Lic. Martín Cordero Castelán, en su calidad de Testigo Social PF054, designado por la Dirección General de Participación Social y Formación Cívica de la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno mediante los oficios UPSRC/DGPSFC/241/923/2025 y UPSRC/DGPSFC/241/924/2025, ambos de fecha 28 de octubre de 2025.

En el apartado "Desarrollo del acto", se hace constar que, de conformidad con el artículo 44 de la LAASSP, únicamente se atenderían las solicitudes de aclaración de las personas licitantes que hubiesen presentado el manifiesto de interés en participar en la licitación a través de la Plataforma COMPRAS MX y cuyas preguntas se hubiesen recibido con 24 horas de anticipación a la celebración del acto. En caso contrario, las preguntas no serían contestadas, aunque formarían parte del expediente del procedimiento.

El titular de la División de Contratación de Activos y Logística informó que, siendo las 10:00 horas del día 4 de diciembre de 2025, se procedió a establecer enlace a través de COMPRAS MX, constatándose que se habían recibido 5 (cinco) manifiestos de interés en participar en la licitación y 6 (seis) solicitudes de aclaración, de conformidad con el cuadro incluido en el acta:

Nombre, razón o denominación social de los licitantes – Presentó manifiesto de interés – No. de solicitudes de aclaración y/o preguntas:

1. DISTRIBUIDOR MÉDICO TECNOMED, S.A. DE C.V. – Sí – 0;
 2. HCPROMEDICAL, S.A. DE C.V. – Sí – 0;
 3. INFRA, S.A. DE C.V. – Sí – 1;
 4. INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. – Sí – 1;
 5. PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. – Sí – 4;
- Total de solicitudes de aclaración: 6.

En consecuencia, el acta deja asentado que, si bien cinco personas morales presentaron manifiesto de interés en participar, solamente tres de ellas formularon solicitudes de aclaración:

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com
martincordero.castelan@licitamex.com

- INFRA, S.A. de C.V.: 1 solicitud de aclaración.
- INFRA DEL SUR, S.A. de C.V.: 1 solicitud de aclaración.
- PRAXAIR MÉXICO, S. de R.L. de C.V.: 4 solicitudes de aclaración.

Por su parte, DISTRIBUIDOR MÉDICO TECNOMED, S.A. de C.V. y HCPROMEDICAL, S.A. de C.V. aparecen como empresas que presentaron manifiesto de interés, pero no formularon solicitudes de aclaración, registrándose para ambas un "0" en la columna de "No. de solicitudes de aclaración y/o preguntas".

El acta señala que se anexan dos hojas como Anexo 1, que contienen las constancias de consulta a COMPRAS MX relativas al listado de "EMPRESAS QUE HAN MANIFESTADO INTERÉS EN PARTICIPAR"; dicho reporte, emitido por la Plataforma, muestra como encabezado la leyenda:

"EMPRESAS QUE HAN MANIFESTADO INTERÉS EN PARTICIPAR. Fecha y hora de la emisión del reporte: 3 de diciembre de 2025 a las 10:02", en el que se relaciona el código de expediente E-2025-00111141, el número de procedimiento LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025, y el detalle de las empresas interesadas, la fecha y hora de consulta del procedimiento, la fecha de acuse de expresión de interés, así como la existencia o no de acuses de solicitudes de aclaración y repreguntas.

En la sección 2. "Contestación a las solicitudes de aclaración", el acta indica que el presidente del acto solicitó la dispensa de la lectura de las respuestas, misma que fue aceptada por los asistentes. Se deja constancia de que las respuestas técnicas, emitidas por el Área Técnica mediante oficio No. 09 A3 61 14 C3/16003, y las respuestas legales-administrativas, emitidas por el Área Contratante, ambas de fecha 3 de diciembre de 2025, se adjuntan como Anexo 2, formando parte integrante del acta.

Finalmente, en el apartado 3. "Cierre del acta", se establece que el acta forma parte integrante de la licitación y que se difundirá a través de COMPRAS MX, sustituyendo a la notificación personal, en términos de los artículos 50 de la LAASSP y 49 del RLAASSP.

En esa misma sección se consigna que, no existiendo más que hacer constar, el acto se dio por terminado a las 10:22 horas del 4 de diciembre de 2025, y que las respuestas a las solicitudes de aclaración serían enviadas por COMPRAS MX para que las personas licitantes pudieran revisarlas, formando dichas respuestas parte integrante del acta.

El acta precisa, además, que:

- Las personas licitantes podrán formular preguntas (repreguntas), las cuales deberán enviarse a través de COMPRAS MX y versar únicamente sobre las respuestas proporcionadas.
- Para tal efecto, se otorga un plazo de 6 (seis) horas a partir de la publicación del acta en COMPRAS MX, indicando expresamente que con ello se garantiza el plazo mínimo a que se refiere el artículo 46, fracción II, segundo párrafo del Reglamento de la LAASSP.
- Una vez recibidas, en su caso, las repreguntas, la convocante informará las contestaciones a las personas licitantes el 4 de diciembre de 2025 a las 17:30 horas.

En síntesis descriptiva, este antecedente documenta que:

- La junta de aclaraciones se celebró el 4 de diciembre de 2025 de 10:00 a 10:22 horas.
- A esa fecha existían 5 empresas con manifiesto de interés, de las cuales 3 formularon en total 6 solicitudes de aclaración (1 INFRA, 1 INFRA DEL SUR y 4 PRAXAIR MÉXICO).
- La relación de empresas interesadas proviene del reporte de COMPRAS MX "EMPRESAS QUE HAN MANIFESTADO INTERÉS EN PARTICIPAR" emitido el 3 de diciembre de 2025 a las 10:02 horas.
- La convocante estableció, en el propio acta, un plazo de 6 horas a partir de la publicación del acta en COMPRAS MX para la presentación de repreguntas, anunciando que las respuestas a dichas repreguntas serían comunicadas a las personas licitantes el 4 de diciembre de 2025 a las 17:30 horas.

14. REMISIÓN DE REPREGUNTAS Y RESPUESTAS POR PARTE DE LA CONVOCANTE Y RECOMENDACIÓN DEL TESTIGO SOCIAL SOBRE EL BENEFICIO ADICIONAL OFRECIDO POR UN LICITANTE (4 DE DICIEMBRE DE 2025)

El 4 de diciembre de 2025, una vez concluida la junta de aclaraciones del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50-GYR050GYR019-N-210-2025, la convocante continuó, a través de la Plataforma COMPRAS MX y del correo electrónico institucional, con la atención de las repreguntas que presentaron las personas licitantes respecto de las respuestas emitidas en dicha etapa.

Ese mismo día, a las 14:00 horas, la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo, servidora pública adscrita a la División de Contratación de Activos y Logística, remitió al suscrito un correo electrónico con el asunto "Repreguntas LA-50-GYR050GYR019-N-210-2025 'Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad...'", en el que, por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, le hizo

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

llegar las repreguntas que hasta ese momento habían sido recibidas a través de COMPRAS MX, relativas al procedimiento en curso, para su conocimiento. En el propio mensaje se indicó que el periodo para la recepción de repreguntas a través de COMPRAS MX fenecería ese mismo día a las 17:00 horas, señalando que el Área Contratante confirmaría en ese momento la totalidad de las repreguntas recibidas.

Posteriormente, a las 15:56 horas del mismo 4 de diciembre de 2025, la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo envió un segundo correo electrónico al suscrito, con el asunto "RV: Repreguntas LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025...", en el que, nuevamente por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, remitió ahora las respuestas a las repreguntas que habían sido recibidas a través de COMPRAS MX, relativas al mismo procedimiento, para su conocimiento. En este mensaje se reiteró que el periodo para la recepción de repreguntas concluía ese día a las 17:00 horas, y que en ese momento el Área Contratante confirmaría si se habían recibido repreguntas adicionales.

Después de revisar las respuestas enviadas por la convocante, el suscrito remitió, el propio 4 de diciembre de 2025 a las 17:14 horas (hora estándar central), un correo electrónico dirigido a la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo, con copia al Lic. Bertrán Hernández Chávez, a la C. Marcela Valadez Quintero y a la C. Nadya Cruz Ramírez, en el que formuló una recomendación específica relacionada con el tratamiento de un beneficio adicional ofrecido por uno de los licitantes.

En dicho mensaje, el suscrito hizo notar que, de las repreguntas y respuestas revisadas, se desprendía que la convocante había confirmado que el alcance del servicio objeto de la licitación se limita exclusivamente al suministro del gas o mezcla, y que actividades adicionales, como el trasvase mencionado en las preguntas y repreguntas, no forman parte de las obligaciones contractuales del proveedor. Al mismo tiempo, advirtió que uno de los licitantes había ofrecido realizar ese trasvase como un beneficio adicional sin costo.

Con base en esa premisa, el suscrito sugirió que la convocante precisara expresamente, en el marco de las respuestas o de la documentación correspondiente, que:

- La aceptación de ese beneficio adicional no libera al proveedor del cumplimiento de las obligaciones técnicas, normativas y operativas que correspondan, y
- Cualquier servicio adicional ofrecido deberá realizarse bajo los lineamientos y requisitos aplicables, manteniendo el proveedor las responsabilidades inherentes al servicio que decida proporcionar.

La recomendación tuvo por finalidad dejar constancia de la conveniencia de introducir una precisión que evitara interpretaciones que pudieran entenderse como

una exención de responsabilidad o como una autorización tácita para realizar actividades adicionales sin observar las condiciones mínimas de seguridad y cumplimiento que resultan obligatorias, aun cuando tales actividades se ofrezcan sin costo extra.

Con estas comunicaciones del 4 de diciembre de 2025 queda documentado, en la cronología de antecedentes, que:

- La convocante remitió al Testigo Social tanto las repreguntas recibidas a través de COMPRAS MX como las respuestas elaboradas en atención a las mismas.
- Se reiteró al Testigo Social que el plazo para la recepción de repreguntas en COMPRAS MX concluía a las 17:00 horas de ese mismo día.
- El Testigo Social formuló una recomendación puntual sobre la forma en que debía precisarse el tratamiento de un beneficio adicional ofrecido por un licitante (trasvase sin costo), a fin de que quedaran claramente delimitadas las obligaciones y responsabilidades del proveedor dentro del procedimiento de contratación.

15. LEVANTAMIENTO DEL ACTA DE CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES Y REGISTRO DE LA REPREGUNTA ATENDIDA

El 4 de diciembre de 2025, por la tarde, se llevó a cabo el acto formal de cierre de la etapa de junta de aclaraciones del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025, relativo al "Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026". El evento quedó documentado en el acta identificada como "Cierre de Junta de Aclaraciones", levantada en la misma sede en la que se había celebrado la junta de aclaraciones por la mañana, esto es, en la Sala 5 del sótano, ala poniente, del edificio ubicado en Avenida Paseo de la Reforma 476, Colonia Juárez, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México.

Conforme se consigna en el acta, el cierre de la junta se efectuó a partir de las 17:30 horas del 4 de diciembre de 2025, bajo la conducción del Lic. Bertrán Hernández Chávez, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, en su carácter de representante de la Unidad Compradora, contando con el acompañamiento del Titular de la División de Servicios Complementarios (Área Técnica) y del representante de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios (Área Requirente), así como de un representante del Órgano Interno de Control en el IMSS y del suscrito, Lic. Martín Cordero Castelán, en su carácter de Testigo Social PF054.

En el apartado de “Desarrollo del acto”, se deja constancia de la secuencia de hechos ocurridos entre la publicación del acta de junta de aclaraciones y el cierre de la etapa. En particular, se señala que, a las 10:59 horas del mismo 4 de diciembre de 2025, se publicó en la Plataforma COMPRAS MX el acta que contenía las respuestas a las solicitudes de aclaración originalmente formuladas por las empresas licitantes, quedando a disposición de estas para su consulta. A partir de ese momento, se otorgó a los licitantes un plazo de 6 (seis) horas para enviar preguntas adicionales (repreguntas) sobre dichas respuestas, plazo que corrió desde las 10:59 horas y concluyó a las 17:00 horas del 4 de diciembre de 2025, en términos de lo previsto en el artículo 46, fracción II, segundo párrafo, del Reglamento de la LAASSP.

Fenecido el plazo, la Unidad Compradora verificó en COMPRAS MX que se había recibido una (1) repregunta, presentada por el licitante INFRA, S.A. de C.V., hecho que se consigna en el cuadro incluido en el acta de cierre, donde se registra a INFRA, S.A. de C.V. como empresa con manifiesto de interés y con “1” en la columna de “No. de solicitudes de aclaración y/o preguntas (repreguntas)”.

El acta precisa que se anexan dos hojas como Anexo 1, correspondientes a las constancias de consulta en COMPRAS MX relativas al listado de “EMPRESAS QUE HAN MANIFESTADO INTERÉS EN PARTICIPAR”, reporte que en esta ocasión se emite con fecha y hora 4 de diciembre de 2025 a las 17:01, y en el que se relacionan las empresas interesadas, la fecha de acuse de expresión de interés, la existencia de acuses de solicitudes de aclaración y, en su caso, de repreguntas. En dicho reporte se observa, entre otros datos, que INFRA, S.A. de C.V. aparece con acuse de solicitud de aclaración y acuse de repregunta, en tanto que otras empresas interesadas —como INFRA DEL SUR, S.A. de C.V. y PRAXAIR MÉXICO, S. de R.L. de C.V.— cuentan con acuse de expresión de interés y, en su caso, de solicitudes de aclaración, pero no con acuse de repreguntas.

En la sección denominada “Contestación a la pregunta (repregunta)”, el acta consigna que quien preside el evento solicitó la dispensa de la lectura de la respuesta, la cual fue aceptada por las personas asistentes. Se hace constar que la respuesta a la repregunta presentada por INFRA, S.A. de C.V. fue emitida por el Área Técnica mediante el oficio número 09 A3 61 14 C3/16162, de fecha 4 de diciembre de 2025, y se adjunta como Anexo 2, “Apéndice 1. Respuesta a repreguntas de aclaración”, formando parte integrante del acta de cierre.

Finalmente, en el apartado “Cierre del acta”, se establece que el documento forma parte integrante de la licitación, en términos del artículo 43 de la LAASSP, y se notifica a las personas licitantes que el acto de presentación y apertura de proposiciones se celebrará el 16 de diciembre de 2025 a las 13:00 horas, a través de la Plataforma COMPRAS MX. Asimismo, se indica que la notificación de la presente acta se realizará mediante su difusión en COMPRAS MX, de conformidad

con los artículos 50 de la LAASSP y 49 del RLAASSP, sustituyendo a la notificación personal.

El acta concluye señalando que, no existiendo más que hacer constar, el acto de cierre de la junta de aclaraciones se dio por terminado a las 17:52 horas del 4 de diciembre de 2025, firmando electrónicamente las personas servidoras públicas intervinientes, el representante del Órgano Interno de Control en el IMSS y el suscrito en su carácter de Testigo Social PF054.

Con este hecho se cierra, en términos cronológicos, la etapa de junta de aclaraciones del procedimiento, quedando documentados en los antecedentes: la celebración de la junta, la atención de las solicitudes de aclaración, el plazo otorgado y la respuesta a la repregunta presentada, así como el levantamiento del acta de cierre y su difusión a través de la Plataforma COMPRAS MX.

16. CIERRE FORMAL DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, PUBLICACIÓN DEL ACTA Y VENTANA PARA REPREGUNTAS (04 DE DICIEMBRE DE 2025)

El **04 de diciembre de 2025**, se llevó a cabo el **acto formal de “Cierre de Junta de Aclaraciones”** del procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, relativo al **“Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026”**. Dicho evento dio inicio a las **17:30 horas**, en la sede señalada en el acta correspondiente.

En el apartado de desarrollo del acto, se dejó constancia de que el **acta de la Junta de Aclaraciones** (con respuestas a las solicitudes de aclaración) fue **publicada en la Plataforma** a las **10:59 horas del 04 de diciembre de 2025**, y que a partir de esa publicación se otorgó una ventana para el envío de **repreguntas**, estableciendo como límite las **17:00 horas** del mismo día, quedando asentado el cierre de dicha ventana en el acta de cierre.

Asimismo, se consignó que, una vez verificado el sistema al fenecer el plazo, se recibió **una (1) repregunta**, identificándose a la empresa que la presentó conforme al registro asentado en el propio documento.

Finalmente, el acta de cierre establece que el evento concluyó a las **17:52 horas del 04 de diciembre de 2025**, con lo cual quedó formalmente cerrada la etapa de aclaraciones.

17. NOTIFICACIÓN DE CONTINUIDAD: SEÑALAMIENTO DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES (16 DE DICIEMBRE DE 2025)

En el **acta de cierre de la Junta de Aclaraciones**, se notificó a las personas licitantes que el **Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones** se celebraría el **16 de diciembre de 2025 a las 13:00 horas**, a través de la **Plataforma**, dejándose constancia de dicha programación como hito de continuidad del procedimiento.

18. CELEBRACIÓN DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES Y PERSONAS SERVIDORAS PÚBLICAS INTERVINIENTES (16 DE DICIEMBRE DE 2025)

El **16 de diciembre de 2025**, a las **13:00 horas**, el suscrito acudió a la **Sala 5 del Sótano Ala Poniente**, ubicada en **Avenida Paseo de la Reforma No. 476, Colonia Juárez, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México**, donde se celebró el **Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones** de la **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, relativa al **"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**. La convocatoria del acto correspondió a la **DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos y División de Contratación de Activos y Logística**.

El evento fue presidido por el **Lic. Bertrán Hernández Chávez, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística**, quien informó que el acto se encontraba **videograbado**.

Asimismo, se dejó constancia de la participación de las personas servidoras públicas que, por su encargo y adscripción, intervinieron en el acto: **Ing. Jesús Iván Apreza Blanco, Titular de la División de Servicios Complementarios (Área Técnica)**; **Lic. Edgar Jonathan Aranda Tavera, Representante de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios (Área Requiriente)**; y, por la **Dirección Jurídica**, el **Lic. José Manuel Garduño Trejo, Representante de la Coordinación de Legislación y Consulta**. En calidad de instancia de control asistió el **Mtro. Pedro Díaz Bermudez, Representante del Órgano Interno de Control en el IMSS**. El suscrito participó como **Testigo Social (PF054)**.

Finalmente, se asentó que **no se registró la asistencia de personas en carácter de observadores** para este acto.

19. RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES: LICITANTES, FORMA DE PARTICIPACIÓN, PARTIDAS E IMPORTES (16 DE DICIEMBRE DE 2025)

Durante el desarrollo del acto, el Área Contratante verificó en **Compras MX** el envío de proposiciones y, con base en dicha verificación, se hizo constar la **recepción de tres (3) propuestas** para su apertura, señalándose que la revisión en esta fase tiene carácter **documental/registral**, sin implicar evaluación técnica, legal o administrativa del contenido.

Conforme quedó registrado en el acta, los licitantes participantes y el alcance de su proposición por **partidas**, así como su **forma de participación (conjunta o individual)**, fueron los siguientes:

- **INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V., en participación conjunta con INFRA, S.A. DE C.V. y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.: Partida 1, con subtotal sin IVA de \$806,029.23.**
- **INFRA, S.A. DE C.V., en participación conjunta con CRYOINFRA, S.A. DE C.V.: Partida 4 (\$794,864.00), Partida 5 (\$794,984.00) y Partida 6 (\$794,312.00), subtotales sin IVA.**
- **PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. (participación individual): Partida 2 (\$778,915.86) y Partida 3 (\$778,915.86), subtotales sin IVA.**

Como parte de la trazabilidad operativa del evento, se asentó que los archivos que integran las proposiciones fueron **descargados y resguardados en medio óptico (CD)**, entregándose un tanto al **Titular de la División de Servicios Complementarios**, en su carácter de **Área Técnica**, para efectos de la evaluación técnica, y agregándose otro tanto al expediente.

Finalmente es necesario señalar que al cierre del acto, se dejó asentado que el **fallo** del procedimiento quedaría programado para darse a conocer el **26 de diciembre de 2025, a las 14:00 horas**, a través de la Plataforma **Compras MX**, como hito de continuidad inmediato posterior a la etapa de presentación y apertura de proposiciones.

20. REMISIÓN DEL ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES Y ENLACE PARA CONSULTA DE ARCHIVOS DE PROPUESTAS.

El **16 de diciembre de 2025**, el suscrito recibió por parte de la Coordinación Técnica de Adquisiciones mediante correo electrónico, la liga electrónica para descargar las

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

propuestas de los licitantes recibidas en el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, así como el acta de apertura correspondiente.

21. COMUNICACIÓN SOBRE INCIDENCIAS TÉCNICAS EN LOS ARCHIVOS DE PROPUESTAS (ARCHIVOS "0 BYTES").

El **18 de diciembre de 2025**, mediante correo remitido por el suscrito a la División de Adquisiciones, el de la voz informó sustancialmente lo que enseguida se reproduce:

Al respecto, me permito informar que he realizado una exploración preliminar de la información proporcionada, relativa las carpetas, información proporcionada, relativa las carpetas, información proporcionada, relativa las carpetas, sin embargo, he identificado que parte de la información no es accesible, toda vez que existen archivos sin peso (cero bytes) que no se pueden abrir, lo que impide llevar a cabo una revisión completa de la integración de las propuestas.

Para su debida referencia, a continuación detallo los archivos sin peso identificados...

Asimismo, el suscrito agregó en el referido mensaje de correo lo siguiente:

...para poder revisar de manera íntegra la correcta integración de las propuestas, agradeceré mucho si pudieran remitir nuevamente la información completa, ya sea mediante una nueva liga o el medio que consideren pertinente...

El **19 de diciembre de 2025**, mediante correo electrónico remitido por el suscrito a la **División de Adquisiciones**, dirigido a la **Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo** y al **Lic. Bertrán Hernández Chávez**, con copia a las personas servidoras públicas referidas en el propio mensaje, el de la voz **dio seguimiento** al antecedente inmediato anterior de fecha **18 de diciembre de 2025**, relacionado con la accesibilidad e integridad de la documentación electrónica puesta a disposición para la revisión de las proposiciones.

En dicho correo, el suscrito **acusó recibo y agradeció** el reenvío de la liga electrónica para la descarga de las propuestas presentadas en el **Acto de Presentación y Apertura de Propositiones** del procedimiento **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**; asimismo, informó que realizó una **revisión exhaustiva del árbol de carpetas y del conjunto de archivos**, identificando la existencia de **SETENTA Y UNO (71) archivos con tamaño CERO (0) bytes**, los cuales **no contienen información y no pueden abrirse**, circunstancia que **impide verificar su contenido e integrarlos al análisis correspondiente (técnico, legal y económico)**, así como **constatar la integración completa** de las propuestas.

El suscrito precisó que las incidencias se concentraban en las carpetas de los siguientes licitantes, con el número de archivos sin peso indicado:

 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

- **INF891031LT4_INFRA, S.A. DE C.V.: VEINTIDÓS (22)** archivos con tamaño CERO (0) bytes.
- **ISU820801FT2_INFRA DEL SUR, S.A.: VEINTISIETE (27)** archivos con tamaño CERO (0) bytes.
- **PME960701GG0_PRAXAIR MÉXICO, S. de R.L. de C.V.: VEINTIDÓS (22)** archivos con tamaño CERO (0) bytes.

Para facilitar su atención, el suscrito señaló haber adjuntado un **“Anexo Único” en formato PDF**, que contiene **únicamente** la relación de archivos detectados con tamaño cero, **desglosados por licitante, sección (técnica/legal/económica), carpeta y nombre de archivo**. Finalmente, solicitó que, para continuar con la revisión íntegra de la documentación, se sirvieran: **(i)** reponer y/o reenviar íntegramente los archivos referidos, verificando previamente que contaran con contenido accesible; y/o **(ii)** en caso de que dichos archivos ya se encontraran en esas condiciones desde su publicación o descarga original en **ComprasMX**, se le informara expresamente dicha circunstancia, a efecto de **dejar debidamente documentado** el hecho y emitir los comentarios conducentes dentro del atestiguamiento.

22. ENTREGA DE INFORMACIÓN EN DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO, ANTE IMPOSIBILIDAD DE ACCESO REMOTO.

Toda vez que el acceso remoto o electrónico al conjunto de archivos no fue posible en condiciones que permitieran su revisión íntegra, el **19 de diciembre de 2025** el suscrito realizó comparecencia presencial en las oficinas del Área Contratante. En dicho acto, la **Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo** hizo entrega **al suscrito**, mediante transferencia de archivos, de un **dispositivo de almacenamiento (USB)** que contenía la información correspondiente a las propuestas presentadas en **ComprasMX**, a efecto de continuar con la revisión documental.

Posteriormente se continuó la revisión de las propuestas y el intercambio de comunicaciones con la Coordinación Técnica y la División de Adquisiciones.

23. ENTREGA DEL DICTAMEN TÉCNICO DE EVALUACIÓN.

El **22 de diciembre de 2025**, mediante correo electrónico fue remitido al suscrito el Oficio emitido por la División de Servicios Complementarios por medio del cual, a su vez, dicha Área Técnica remite el **Dictamen Técnico** de las propuestas presentadas.

24. REMISIÓN DE OBSERVACIONES PRELIMINARES DERIVADAS DEL ANÁLISIS INICIAL.

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

El **23 de diciembre de 2025**, mediante correo enviado por el suscrito a la Coordinación Técnica, se remitieron sendas observaciones preliminares consideradas como relevantes, en opinión del de la voz, para el análisis de la evaluación.

Resulta importante mencionar que en el referido correo se hizo énfasis en lo siguiente:

*Dichas observaciones se centran, de manera específica, en una **revisión descriptiva y normativa del "Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante" (Anexo 3)**, a partir de lo asentado en el **Acto de Presentación y Apertura de Propositiones**, así como en la verificación del contenido mínimo exigido por la **Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, su **Reglamento** y la propia **convocatoria**. En particular, se analizan aspectos relacionados con la **claridad de la manifestación de facultades del firmante**, la **individualización de reformas estatutarias declaradas** y la **congruencia interna de los datos consignados** en dicho escrito, todo ello con el propósito de aportar elementos para la valoración legal-administrativa que corresponda.*

25. CONVERSACIÓN SOBRE OBSERVACIONES PRELIMINARES; SE ENFATIZÓ QUE ALGUNAS PODRÍAN ACTUALIZAR CAUSALES DE DESECHAMIENTO POR FALTA DE INFORMACIÓN COMPLETA E INCONGRUENCIAS EN LOS DATOS DE SOCIOS.

El **23 de diciembre de 2025**, entre las 18:40 y las 19:19 horas, el suscrito Testigo Social sostuvo una conversación telefónica con personal del Área Contratante en relación a las observaciones preliminares, enfatizándose el hecho de que algunas podrían actualizar **causales de desechamiento** por falta de información completa e incongruencias en los datos de los socios señalados en la propuesta presentada por uno de los licitantes.

26. REMISIÓN DE DOCUMENTO CON OBSERVACIONES FINALES A LAS PROPUESTAS (PARTIDAS 1 A 6).

El **24 de diciembre de 2025**, el suscrito Testigo Social, en seguimiento a la información remitida para la etapa de evaluación, mediante correo electrónico entregó el documento que contiene observaciones, comentarios y recomendaciones formuladas con motivo del análisis de las proposiciones presentadas en el procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, en relación con las actuaciones asentadas en el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones y la documentación registrada a través de la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas de la Administración Pública Federal denominada Compras MX.

27. PUBLICACIÓN DEL ACTA DE FALLO DEL PROCEDIMIENTO.

El **26 de diciembre de 2025**, se publicó en la plataforma ComprasMx el acta de Fallo de la **Licitación Pública Nacional Electrónica** número **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**.

28. SOLICITUD DE CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN POR ESCRITO DE CORRECCIÓN DE PRECIOS (PARTIDA 6).

El **30 de diciembre de 2025**, el suscrito Testigo Social, con motivo de la integración del **Cuarto Informe Parcial** y a partir de la revisión del **Acta de Fallo de 26 de diciembre de 2025** del procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica** número **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, remitió correo electrónico a la **División de Adquisiciones** a fin de consultar si existía **constancia de aceptación por escrito** por parte del(los) licitante(s) adjudicado(s), en relación con la **corrección de precios aplicada** respecto de la **Partida SEIS (6)**, así como si dicha constancia obraba en el **expediente del procedimiento**. En el propio correo se indicó que la solicitud se formulaba para efectos de **documentación de antecedentes**, vinculándola con lo previsto en el **artículo 55 del Reglamento** entonces aplicable.

29. RESPUESTA DEL ÁREA CONTRATANTE A LA SOLICITUD DE CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN (ARTÍCULO 55 DEL REGLAMENTO).

El **30 de diciembre de 2025**, en respuesta al correo referido en el numeral inmediato anterior, el **Área Contratante**, por conducto del **Lic. Bertrán Hernández Chávez**, remitió comunicación electrónica al suscrito en la que señaló que la corrección asentada en el **Acta de Fallo** respecto de la **Partida SEIS (6)** se efectuó con fundamento en el **artículo 55 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público** entonces aplicable, reproduciendo el contenido del precepto y exponiendo consideraciones sobre su aplicación para el caso planteado. En dicha respuesta se atendió específicamente el planteamiento relativo a la **existencia de aceptación por escrito** y su eventual incorporación al expediente, en el marco del citado artículo reglamentario.

30. EMISIÓN/PUBLICACIÓN DEL ACTA DE FALLO; ADJUDICACIONES, IMPORTES Y FECHA INDICADA PARA FORMALIZACIÓN (26 DE DICIEMBRE DE 2025)

El **26 de diciembre de 2025**, se emitió/publicó el **Acta de Fallo** del procedimiento, en la cual se adjudicaron las partidas a los licitantes siguientes, conforme a los **montos mínimo y máximo sin IVA** asentados en dicho instrumento:

a) **INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. en participación conjunta con INFRA, S.A. DE C.V. y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.**

- **Partida 1**

- Monto mínimo sin IVA: **\$34,010,991.00 (TREINTA Y CUATRO MILLONES DIEZ MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.)**
- Monto máximo sin IVA: **\$85,027,476.00 (OCHENTA Y CINCO MILLONES VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.)**

b) **INFRA, S.A. DE C.V. en participación conjunta con CRYOINFRA, S.A. DE C.V.**

- **Partidas 4, 5 y 6**

- Monto mínimo total sin IVA: **\$263,173,550.80 (DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 80/100 M.N.)**
- Monto máximo total sin IVA: **\$657,933,877.00 (SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.)**

c) **PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**

- **Partidas 2 y 3**

- Monto mínimo total sin IVA: **\$99,380,738.00 (NOVENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.)**
- Monto máximo total sin IVA: **\$248,451,845.00 (DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)**

Asimismo, en el Acta de Fallo se precisó que **los contratos se formalizarían el 19 de enero de 2026 a las 12:00 horas**, o bien, dentro de los **15 (quince) días hábiles** posteriores a la notificación de la adjudicación, en el día y hora que para tal efecto indicara la **División de Contratos**.

31. CORREO DEL TESTIGO SOCIAL SOLICITANDO FECHA/MOMENTO DE FORMALIZACIÓN Y ACCIONES A SEGUIR (02 DE ENERO DE 2026)

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social registrado ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Folio de Registro PF054

El 02 de enero de 2026, a las 05:45 p. m., el suscrito **Martín Cordero Castelán** (remitente: martincordero_2@hotmail.com), envió correo electrónico a:

- **Bertrán Hernández Chávez** (bertran.hernandezc@imss.gob.mx) y
- **Ángela Abigail Cruz Cedillo** (angela.cruzc@imss.gob.mx),

con copia a:

- **Gabriela Lucario Valverde** (gabriela.lucario@imss.gob.mx),
- **Marcela Valadez Quintero** (marcela.valadez@imss.gob.mx), y
- **Nadya Cruz Ramírez** (nadya.cruzz@imss.gob.mx).

En dicho mensaje, el suscrito solicitó que se le informara (i) **la fecha y el momento en que se llevaría a cabo la suscripción/formalización de los contratos correspondientes**, así como (ii) **las acciones a seguir para la formalización**, para efectos de su atestiguamiento.

32. CORREO INSTITUCIONAL INFORMANDO FORMALIZACIÓN Y REMISIÓN DE CONTRATOS (15 DE ENERO DE 2026)

El 15 de enero de 2026, **Ángela Abigail Cruz Cedillo** (remitente: angela.cruzc@imss.gob.mx) envió correo electrónico al suscrito (destinatario: martincordero_2@hotmail.com), con copia a:

- **Bertrán Hernández Chávez** (bertran.hernandezc@imss.gob.mx),
- **Gabriela Lucario Valverde** (gabriela.lucario@imss.gob.mx),
- **Marcela Valadez Quintero** (marcela.valadez@imss.gob.mx), y
- **Nadya Cruz Ramírez** (nadya.cruzz@imss.gob.mx).

En dicho correo electrónico se informó que, por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, los contratos **050GYR019N21025-001-00**, **050GYR019N21025-002-00** y **050GYR019N21025-003-00** fueron formalizados a través del **Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos**, indicándose como fecha de formalización el **14 de enero de 2025 (sic)**, y remitiéndose los referidos instrumentos como adjuntos para efectos del atestiguamiento.

33. ACUSE DE RECIBO DEL TESTIGO SOCIAL (15 DE ENERO DE 2026)

El 15 de enero de 2026, el suscrito **Martín Cordero Castelán** remitió acuse de recibo a **Ángela Abigail Cruz Cedillo** (destinatario: angela.cruzc@imss.gob.mx), agradeciendo la remisión de los contratos y manifestando quedar atento a cualquier comunicación adicional relacionada con el cierre del procedimiento, indicando como dato de contacto el correo martincordero_2@icloud.com.

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03100, Ciudad de México** ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

III. DESCRIPCIÓN CRONOLÓGICA DE HECHOS RELEVANTES

Con fundamento en lo dispuesto en el **artículo 68, fracción III, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público** y con el propósito de contextualizar la emisión del **presente Testimonio**, a continuación se describen, en **orden cronológico**, los principales hechos vinculados con la participación del suscrito en las etapas de investigación de mercado, revisión preliminar de la convocatoria, la Junta de Aclaraciones, la celebración del Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, la Etapa de Evaluación de las Propositiones, el Acto de Fallo y la Formalización de los Contratos adjudicados del procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, relativo al **"Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"**.

1. ETAPA: REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO

HECHO RELEVANTE 1. DOCUMENTACIÓN DISPONIBLE SOBRE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO Y CONTENIDO DEL "RESULTADO DE INVESTIGACIÓN DE MERCADO IM-179/25"

El 25 de noviembre de 2025, al remitirse la invitación a la Décima Primera Sesión Extraordinaria DCAL 2025 del SURECO, la C. Marcela Valadez Quintero, de la División de Contratación de Activos y Logística, proporcionó al suscrito acceso a la carpeta electrónica denominada "DOCUMENTOS OXÍGENO HOSPITALARIO 2026". Dentro de dicha carpeta se encontraba, entre otros archivos, el documento identificado como "11 Resultado de IM para reportar en COMPRAS MX.pdf", correspondiente al Resultado de Investigación de Mercado IM-179/25.

En el análisis preliminar de la información disponible, el suscrito advirtió que no se encontraba en la carpeta electrónica documentación adicional que permitiera identificar, de manera directa, los elementos de detalle de la investigación de mercado (cotizaciones obtenidas, bases de datos de precios o reportes de cálculo), más allá del propio archivo de "Resultado de Investigación de Mercado".

Por tal motivo, el 26 de noviembre de 2025, el suscrito dirigió un correo electrónico, en el que solicitó expresamente la documentación soporte de la investigación de mercado que dio origen al archivo citado, señalando:

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social registrado ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Folio de Registro PF054

“Agradeceré, por favor, que dentro de la documentación ya confirmada me remita la investigación de mercado que soporta el archivo denominado ‘11 Resultado de IM para reportar en COMPRAS MX-ocr.pdf’, a fin de poder llevar a cabo una revisión integral y correcta de la convocatoria del procedimiento ‘Suministro de Oxígeno Medicinal para las Unidades Médicas de la Atención de Segundo Nivel del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026’.”

En respuesta a solicitudes de información como la anterior, el Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, Lic. Bertrán Hernández Chávez, indicó que la información relacionada con la investigación de mercado sería proporcionada al suscrito una vez que el contrato de Testigo Social se encontrara formalizado, haciendo referencia al contenido del oficio de designación UPSRC/DGPSFC/241/924/2025.

En este contexto, al momento de elaborar el informe parcial correspondiente y respecto del periodo comprendido entre el 25 y el 28 de noviembre de 2025, la información con la que efectivamente contó el suscrito sobre la investigación de mercado se limitó al documento identificado como “Resultado de Investigación de Mercado IM-179/25”, sin que le hubiesen sido proporcionados los documentos de soporte (cotizaciones, reportes internos o cuadros comparativos) que alimentaron dicho resultado.

El documento se presenta con membrete del Instituto Mexicano del Seguro Social, Dirección de Administración, Unidad de Adquisiciones, Coordinación de Investigación de Mercados, a través de la División de Investigación de Mercados de Adquisiciones y Arrendamientos. Su título es “RESULTADO DE INVESTIGACIÓN DE MERCADO PARA REPORTAR EN COMPRAS MX” y corresponde a la clave IM-179/25.

En el apartado de identificación del objeto, se señala que la investigación se refiere a: *“IM-179/25 para el ‘Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026’.”*

A continuación se consigna el nombre y cargo de los servidores públicos responsables de la investigación de mercado, en los términos del formato institucional:

- *“Elaboró: Raúl Guillermo Hernández Díaz, Analista Coordinador A”;*
- *“Supervisó: E. Alejandro Arroyo Ledesma, Jefe de Área”;*
- *“Autorizó: Gonzalo Urquieta Yépez, Titular de la División de Investigación de Mercados de Adquisiciones y Arrendamientos”.*

 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

En el rubro de fuentes consultadas —expresamente vinculado con el artículo 28 del Reglamento de la LAASSP y el penúltimo párrafo del artículo 15 del Reglamento de la LOPSRM— se enlistan los insumos documentales utilizados para integrar la investigación, entre ellos: acuerdos marco, registros en COMPRAS MX, una investigación de mercado previa (IM-204/24), el antecedente de contratación LA50-GYR-050GYR019-N-235-2024, el padrón de posibles proveedores de la Coordinación de Investigación de Mercados, así como cámaras y asociaciones empresariales.

El documento incorpora después un cuadro de proveedores consultados, bajo el encabezado “Registro de proveedores para la integridad ante el IMSS (REPIIMSS) – Internet”, en el cual se relacionan diversas razones sociales y el estatus de la respuesta a la solicitud de cotización. Entre las empresas listadas se encuentran, entre otras, Air Liquide, Central de Oxígeno Medicinal, Cryoinfra, S.A. de C.V., Grupo Infra, HC Promedical, S.A. de C.V., Inogen One México y Oxígeno Rodríguez, S.A. de C.V., indicándose para cada una si “no contestó” o “presentó cotización”. En el propio cuadro se aprecia que solo algunas de ellas —por ejemplo HC Promedical, S.A. de C.V. e Inogen One México— aparecen con la leyenda “presentó cotización”, mientras que la mayoría se marcan con “no contestó”.

En la sección titulada “Aspectos generales del resultado de la investigación de mercado”, se presenta una síntesis narrativa del trabajo realizado. Ahí se deja constancia de que se recibieron tres cotizaciones por parte de posibles proveedores que señalan estar en territorio nacional; se menciona nuevamente el antecedente de contratación LA-50-GYR-050GYR019-N-235-2024, precisando que, aunque comparte características con el requerimiento actual, sus partidas abarcan 102 descripciones de gases o mezclas, frente a 104 descripciones en el requerimiento vigente, motivo por el cual el documento considera que dicho antecedente no es objetivamente comparable con la contratación que se pretende llevar a cabo. Finalmente, se indica que la solicitud de investigación de mercado fue recibida el 3 de octubre de 2025 y que el resultado de la investigación se entregó el 20 de octubre de 2025.

En suma, el documento IM-179/25 que estuvo a la vista del suscrito contiene: i) la identificación del objeto y de los servidores públicos responsables, ii) el listado de fuentes de información consultadas, iii) un cuadro de proveedores con el detalle de las solicitudes de cotización y su estatus de respuesta, y iv) un apartado de “aspectos generales” en el que se describen el número de cotizaciones recibidas, el análisis de un antecedente de contratación similar y las fechas clave de recepción y entrega del resultado, sin que en dicho texto se explicita un precio estimado concreto para el procedimiento de contratación.

Derivado del estudio de ese documento, el suscrito hizo constar en su correo de fecha 26 de noviembre de 2025 por la noche que, si bien el “Resultado de Investigación de Mercado IM-179/25” describe las fuentes consultadas, los registros de proveedores y el estatus de respuestas, no incorpora una referencia específica a la estimación de precios derivada de las cotizaciones recibidas. En dicho correo se señaló textualmente que:

“[...] se observa que si bien se describen las fuentes consultadas, los registros de proveedores y el estatus de respuesta, el documento no incorpora una referencia a la estimación de precios derivada de la información recabada a través de las cotizaciones recibidas.”

Asimismo, para contextualizar la finalidad de la investigación de mercado, el propio correo citó el contenido del artículo 5, fracción VII, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, destacando que se trata de un proceso *“orientado a obtener información pertinente y acreditable para conocer las condiciones comerciales de los bienes o servicios que se pretenden contratar, así como para estimar los precios de los mismos e identificar potenciales proveedores [...]”*.

En síntesis descriptiva, el hecho relevante que se registra en esta etapa es que:

- El suscrito solicitó expresamente la documentación soporte de la investigación de mercado;
- Durante el periodo analizado no le fue proporcionada dicha documentación soporte, manteniéndose como único insumo el documento “Resultado de Investigación de Mercado IM-179/25”; y
- En la comunicación del 26 de noviembre de 2025, el suscrito dejó constancia de que, de la revisión de ese documento, no se desprendía de manera explícita un precio estimado de la contratación derivado de las cotizaciones analizadas.

HECHO RELEVANTE 2. CONTENIDO INICIAL DE LA “JUSTIFICACIÓN DE UTILIZACIÓN DEL CRITERIO BINARIO”

Entre los documentos puestos a disposición del suscrito el 25 de noviembre de 2025 en la carpeta “DOCUMENTOS OXÍGENO HOSPITALARIO 2026” se encontraba también el archivo identificado como “Justificación de Utilización del Criterio Binario”, elaborado por el Área Requirente y el Área Contratante para sustentar el uso del criterio de evaluación binaria en el procedimiento de “Suministro de oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del IMSS para el Ejercicio Fiscal 2026”.

En dicho documento se hacía referencia a que el servicio se encuentra estandarizado y a que el factor preponderante para la adjudicación del contrato sería el precio más bajo, señalando que las especificaciones técnicas solicitadas eran iguales para todos los licitantes y que el servicio se regía por normas oficiales mexicanas y normas estándar.

Como parte del análisis de esta justificación, en su correo del 26 de noviembre de 2025, el suscrito expuso de manera detallada el marco normativo aplicable a los criterios de evaluación, citando, entre otros, el artículo 40, fracción XVI, de la LAASSP, el artículo 51 de su Reglamento y los numerales 4.24.4, 4.25 y 4.36 de las POBALINES del IMSS. En el correo se destacó que, conforme a ese marco, el criterio binario constituye una excepción frente al uso preferente de los criterios de puntos y porcentajes o de costo-beneficio, y que su aplicación requiere una motivación suficiente y respaldada técnicamente.

En relación con el contenido concreto de la justificación inicialmente remitida, el suscrito describió que ésta se sustentaba, de manera central, en la afirmación de que “las especificaciones técnicas solicitadas en el procedimiento son iguales para todos los licitantes, lo anterior garantiza que todos los licitantes cumplirán con dichos requerimientos cuando presentan sus propuestas, siendo difícil que alguno o algunos presenten propuestas diferentes, toda vez que el servicio se rige bajo normas oficiales mexicanas y normas estándar”.

Con base en lo anterior, en el mismo correo del 26 de noviembre de 2025, el suscrito no solo reprodujo el contenido esencial de dicha justificación, sino que planteó la conveniencia de reforzar su motivación técnica, señalando que:

“No obstante, derivado del análisis del documento, resulta recomendable reforzar la motivación técnica, particularmente en lo relativo a por qué las características del servicio pueden considerarse efectivamente estandarizadas. En este sentido, sería pertinente que se explicara con mayor precisión cuáles aspectos del objeto del contrato [...] se encuentran uniformados en la industria y bajo qué estándares técnicos o normativos ello ocurre.”

En términos descriptivos, el hecho relevante que se registra en este punto es que:

- El suscrito tuvo acceso a la versión inicial de la “Justificación de Utilización del Criterio Binario”;
- En esa versión, la motivación se centraba en la estandarización del servicio y en la igualdad de especificaciones técnicas entre licitantes; y
- Mediante la comunicación de 26 de noviembre de 2025, el suscrito dejó constancia de que, a partir de su análisis, consideraba conveniente ampliar y precisar la

Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com
martincordero.castelan@licitamex.com

motivación técnica, sugiriendo que se detallaran los aspectos específicos del servicio que permiten considerar estandarizado el objeto del contrato y los estándares normativos aplicables.

OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS FORMULADAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 68, fracción IV, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en el presente apartado se exponen, de manera ordenada, las observaciones, recomendaciones y sugerencias que el suscrito formuló durante la etapa analizada del procedimiento de contratación, tanto por escrito —mediante los correos electrónicos dirigidos al Titular de la División de Contratación de Activos y Logística el 26 de noviembre de 2025—, como de manera verbal durante la Décima Primera Sesión Extraordinaria DCAL 2025 del SURECO, celebrada el 27 de noviembre de 2025.

Estas intervenciones se vinculan directamente con los Hechos Relevantes 1 y 2 descritos en el capítulo anterior, relativos a:

- a) *La documentación disponible sobre la investigación de mercado y el contenido del “Resultado de Investigación de Mercado IM-179/25”, y*
- b) *La versión inicial de la “Justificación de Utilización del Criterio Binario” puesta a disposición del suscrito.*

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES DERIVADAS DEL ANÁLISIS DEL “RESULTADO DE INVESTIGACIÓN DE MERCADO IM-179/25”

Observaciones formuladas por escrito.

En el correo remitido el 26 de noviembre de 2025, el suscrito hizo del conocimiento del Lic. Bertrán Hernández Chávez, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, que del análisis del documento identificado como “Resultado de Investigación de Mercado IM-179/25” se desprendían, en síntesis, las consideraciones siguientes:

1. Que el documento sí describe las fuentes consultadas, los registros de proveedores y el estatus de las respuestas recibidas, así como el hecho de que se obtuvieron tres cotizaciones de empresas ubicadas en territorio nacional; sin embargo,

2. Que, pese a lo anterior, el “Resultado de Investigación de Mercado IM179/25” no incorpora una referencia explícita a la estimación de precios derivada de las cotizaciones recabadas, ya sea en forma de rangos, promedios, valores de referencia o cualquier otro mecanismo que permita identificar un precio estimado de la contratación.

En el propio correo se señaló de manera textual que: “[...] se observa que si bien se describen las fuentes consultadas, los registros de proveedores y el estatus de respuesta, el documento no incorpora una referencia a la estimación de precios derivada de la información recabada a través de las cotizaciones recibidas.”

Adicionalmente, el suscrito contextualizó esta observación a la luz del artículo 5, fracción VII, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, destacando que la investigación de mercado es un proceso previo orientado, entre otros objetivos, a “estimar los precios” de los bienes o servicios que se pretenden contratar, a partir de información pertinente y acreditable.

En términos descriptivos, la observación central formulada en esa comunicación fue que el documento de resultado —en la versión puesta a disposición del suscrito— no reflejaba de manera clara y verificable el precio o rango de precios estimados para la contratación, aun cuando de las manifestaciones posteriores del área responsable se desprendía que sí se habían obtenido precios en la investigación de mercado.

Reiteración de las observaciones en la sesión del SURECO

Durante la Décima Primera Sesión Extraordinaria DCAL 2025 del SURECO, celebrada el 27 de noviembre de 2025, el suscrito reiteró a viva voz, ante las personas integrantes del Subcomité, el planteamiento previamente formulado por escrito respecto a la investigación de mercado. En particular, expuso que:

- A partir de la revisión del “Resultado de Investigación de Mercado IM-179/25”, no se identificaba en dicho documento un precio estimado de la contratación, ni una síntesis cuantitativa de las cotizaciones obtenidas;
- Esta ausencia resultaba especialmente relevante a la luz del contenido del artículo 5, fracción VII, de la LAASSP, que establece que la investigación de mercado debe permitir, precisamente, conocer las condiciones comerciales y estimar los precios de los bienes o servicios objeto de contratación.

En la sesión, representantes del área de investigación de mercados señalaron que en los documentos de soporte de la investigación sí se habían obtenido precios, pero no se explicó por qué dichos precios no se reflejaban en el documento

“Resultado de Investigación de Mercado IM-179/25” que fue puesto a disposición del suscrito.

Recomendación vinculada al tratamiento de la investigación de mercado

A partir de las observaciones anteriores, el suscrito formuló —en sus comunicaciones— la sugerencia de que el resultado de la investigación de mercado incorporara, de forma clara y verificable, una estimación de precios derivada de las cotizaciones recibidas, ya fuera mediante rangos, promedios u otra metodología de síntesis, a fin de que:

- El expediente del procedimiento dejara evidencia explícita del monto de referencia o precio estimado utilizado para la planeación de la contratación, y
- Se fortaleciera la congruencia entre las condiciones económicas del mercado y los términos establecidos en la convocatoria.

En consecuencia, la recomendación que se deja asentada en este informe parcial es que, en el marco de este procedimiento y en futuras contrataciones, los documentos de “Resultado de Investigación de Mercado” incorporen de manera expresa el precio o rango de precios estimado, en congruencia con la finalidad prevista en el artículo 5, fracción VII, de la LAASSP.

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES DERIVADAS DEL ANÁLISIS DE LA “JUSTIFICACIÓN DE UTILIZACIÓN DEL CRITERIO BINARIO”

Observaciones formuladas.

En el mismo correo del 26 de noviembre de 2025, el suscrito incluyó un apartado específico relativo a la “Justificación de Utilización del Criterio Binario”, en el que, partiendo de la versión que le fue proporcionada, expuso una serie de consideraciones de carácter técnico-normativo.

En dicha comunicación se recordó que:

- El artículo 40, fracción XVI, de la LAASSP establece que la convocatoria deberá incluir los criterios específicos de evaluación y que preferentemente deberán utilizarse los criterios de puntos y porcentajes o de costobeneficio;
- El artículo 51 del Reglamento señala que la utilización del criterio de evaluación binario es excepcional y únicamente procedente cuando el bien o servicio se encuentra estandarizado y el factor preponderante de adjudicación es el precio más bajo, exigiendo además que el área contratante justifique por qué no pueden

aplicarse los criterios de puntos y porcentajes o de costo-beneficio, dejando constancia en el expediente;

- Los numerales 4.24.4, 4.25 y 4.36 de las POBALINES del IMSS profundizan en esta lógica, al exigir que el Área Requirente y, en su caso, el Área Técnica aporten elementos claros para sustentar la procedencia del criterio binario.

A partir de este marco normativo, el suscrito describió que la versión inicial de la justificación remitida por el IMSS se apoyaba de manera principal en la afirmación de que las especificaciones técnicas eran iguales para todas las personas licitantes y en que el servicio se encontraba estandarizado bajo normas oficiales y normas estándar.

En su mensaje, el suscrito señaló que, si bien estas afirmaciones constituían un punto de partida, resultaba recomendable reforzar la motivación técnica de la justificación, particularmente en los aspectos siguientes:

- Explicar con mayor detalle cuáles características específicas del objeto del contrato (relacionadas con el suministro de oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales) permitían afirmar que el servicio se encuentra efectivamente estandarizado en el mercado;
 - Precisar bajo qué normas oficiales mexicanas, normas técnicas o estándares se sustenta dicha estandarización;
 - Aclarar por qué, dadas esas características técnicas y regulatorias, no resultaba procedente aplicar criterios de evaluación de puntos y porcentajes o de costo-beneficio, y por qué el criterio binario era el que mejor aseguraba la transparencia y la selección de la oferta más conveniente.
- En términos generales, la observación del suscrito puede sintetizarse en los puntos siguientes:

1. Reconocer que el criterio binario es una excepción y, por tanto, requiere una justificación más robusta.
2. Señalar que la versión inicial de la justificación se percibía como insuficientemente detallada en cuanto a los elementos técnicos que acreditan la estandarización del servicio.
3. Recomendar que se ampliara y precisara la justificación, para dar cumplimiento pleno a la LAASSP, a su Reglamento y a las POBALINES del IMSS.

Reiteración de las observaciones en la sesión del SURECO

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

Durante la sesión del SURECO del 27 de noviembre de 2025, el suscrito retomó, a viva voz, los puntos esenciales de su análisis sobre la justificación del criterio binario, enfatizando que:

- La decisión de utilizar el criterio binario debía estar claramente motivada y vinculada a la naturaleza del servicio y a la regulación aplicable;
- Era importante que el expediente del procedimiento dejara constancia suficiente de las razones por las cuales se consideraba que el servicio se encontraba estandarizado y que el precio más bajo era el factor determinante.

Estas consideraciones fueron escuchadas por las personas integrantes del Subcomité, incluyendo al Área Técnica, al Área Requirente, a la Coordinación de Investigación de Mercados, al Órgano Interno de Control y a la Dirección Jurídica.

Recomendación vinculada a la justificación del criterio binario

Derivado de lo anterior, la recomendación central del suscrito en esta etapa consistió en que la "Justificación de Evaluación Binaria" para el procedimiento de "Suministro de oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del IMSS para el Ejercicio Fiscal 2026" fuera ampliada y precisada, de tal manera que:

- Se detallaran los elementos técnicos y normativos que acreditan la estandarización del servicio;
- Se explicaran con claridad las razones por las cuales el uso del criterio binario resultaba procedente y necesario en este caso concreto;
- Se cumpliera cabalmente con los requisitos de motivación establecidos en la LAASSP, su Reglamento y las POBALINES.

De la lectura de la nueva versión de la "Justificación de Evaluación Binaria", remitida al suscrito el 28 de noviembre de 2025 por la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo, se advierte que el Área Técnica incorporó elementos adicionales directamente vinculados con la observación formulada por el Testigo Social en cuanto a la necesidad de reforzar la motivación técnica de dicho criterio. En particular, la justificación actualizada desarrolla con mayor detalle las características del servicio de suministro de oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales, hace referencia a los estándares y normatividad aplicables, y explica por qué dichas condiciones permiten considerar estandarizado el objeto de la contratación y, en consecuencia, procedente la utilización del criterio de evaluación binaria. Con ello,

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

se dejó constancia de que la recomendación relativa a ampliar y precisar los fundamentos técnicos de la justificación fue tomada en consideración por el Área Técnica.

CONCLUSIONES SOBRE EL APEGO A LAS DISPOSICIONES JURÍDICAS APLICABLES, LA TRANSPARENCIA Y LA IMPARCIALIDAD DEL PROCEDIMIENTO

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 68, fracción V, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y atendiendo exclusivamente a la etapa denominada REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO, el suscrito formuló las conclusiones siguientes:

JUSTIFICACIÓN DEL CRITERIO BINARIO Y APEGO AL ARTÍCULO 51 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

A partir de los comentarios formulados por el suscrito el 26 de noviembre de 2025 y reiterados durante la Décima Primera Sesión Extraordinaria DCAL 2025 del SURECO, el Área Técnica emitió una versión actualizada de la "Justificación de Evaluación Binaria", remitida al suscrito el 28 de noviembre de 2025 por la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo. De la lectura de dicha versión se advierte que se incorporan elementos adicionales directamente vinculados con la observación del Testigo Social relativa a la necesidad de reforzar la motivación técnica del criterio binario: se describen con mayor detalle las características del servicio de suministro de oxígeno medicinal hospitalario, gases medicinales e industriales, se hace referencia a la normatividad y estándares técnicos aplicables y se explican las razones por las cuales el objeto de la contratación puede considerarse estandarizado y, en consecuencia, procedente la utilización del criterio de evaluación binaria.

Desde la perspectiva del suscrito, este reforzamiento contribuyó a un mayor grado de apego a las exigencias previstas en el artículo 51 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (RLAASSP), en cuanto a la obligación de justificar de manera suficiente la procedencia del criterio binario frente a los criterios de puntos y porcentajes o de costo-beneficio, coadyuvando al cumplimiento de los principios de legalidad, eficiencia y eficacia previstos en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, sin que ello implique un pronunciamiento definitivo sobre la legalidad integral del procedimiento.

INVESTIGACIÓN DE MERCADO, ESTIMACIÓN DE PRECIOS E INFORMACIÓN DISPONIBLE PARA EL TESTIGO SOCIAL

En relación con la investigación de mercado, el documento identificado como *"Resultado de Investigación de Mercado IM-179/25 para reportar en COMPRAS MX"* consigna las fuentes consultadas, el antecedente de contratación, el padrón de posibles proveedores, así como el listado de personas físicas y morales a quienes se solicitaron cotizaciones y el estatus de respuesta, dejando constancia de que se recibieron tres cotizaciones por parte de posibles proveedores que señalan estar en territorio nacional. Dicho resultado constituye, por tanto, un insumo que refleja tanto la gestión realizada por la Coordinación de Investigación de Mercados como la existencia de información cuantitativa derivada de las cotizaciones recibidas. No obstante lo anterior, en la versión del documento que estuvo a la vista del suscrito no se identifica de manera expresa un "precio estimado" o "monto de referencia" de la contratación, ni se explica de forma directa cómo las cotizaciones recabadas se traducen en un precio estimado específico para el procedimiento. Esta circunstancia fue señalada en la comunicación de 26 de noviembre de 2025, tomando como referencia la definición de investigación de mercado prevista en el artículo 5, fracción VII, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, conforme a la cual dicho proceso está orientado, entre otros fines, a *"obtener información pertinente y acreditable [...] así como estimar los precios de los bienes o servicios que se pretenden contratar"*. Durante la sesión del SURECO, el área responsable manifestó que en la documentación soporte sí se cuenta con la estimación de precios; sin embargo, al no haberse proporcionado al suscrito acceso directo a esa documentación, su valoración se limita al contenido del resultado disponible, registrándose así una restricción en la posibilidad de verificar de manera independiente la forma en que se obtuvo y documentó el precio estimado de la contratación.

ACCESO A LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO Y VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 40, FRACCIÓN V, DE LA LAASSP

A juicio del suscrito, resulta necesario y recomendable que, en este y en futuros procedimientos, se garantice al Testigo Social el acceso efectivo y oportuno a la investigación de mercado completa, incluyendo sus documentos soporte, en atención a la función que dicha investigación desempeña en la configuración del procedimiento de contratación y, particularmente, en la definición de los requisitos de participación contenidos en la convocatoria.

El artículo 40, fracción V, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público dispone que la convocatoria deberá contener: "Los requisitos que deberán cumplir los interesados en participar en el procedimiento, los cuales no deberán limitar la libre participación, concurrencia y competencia económica. Se

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

entenderá que no se limita la libre participación, cuando con la investigación de mercado correspondiente al procedimiento de contratación, se constate por regla general la existencia de al menos cinco probables proveedores que pudieran cumplir integralmente con los requerimientos de la dependencia o entidad.”

En este contexto, la investigación de mercado no solo cumple la función de estimar precios (artículo 5, fracción VII, LAASSP), sino que también constituye la base técnica y comercial para determinar si los requisitos previstos en la convocatoria son o no potencialmente restrictivos de la libre participación y de la competencia económica. Dado que una de las funciones del Testigo Social es precisamente observar y dar seguimiento a la correcta integración de la convocatoria, la falta de acceso a la documentación soporte de la investigación de mercado limita su capacidad para verificar de manera plena el cumplimiento de la fracción V del artículo 40, en particular en lo relativo a la existencia de al menos cinco probables proveedores que pudieran cumplir integralmente con los requerimientos.

Por ello, el suscrito considera que el acceso íntegro a la investigación de mercado es un elemento indispensable para que el Testigo Social pueda evaluar, con la profundidad que exige la normativa, si los requisitos establecidos en la convocatoria se encuentran alineados con los principios de libre participación, concurrencia y competencia económica, así como con los principios de legalidad, transparencia e imparcialidad que rigen la contratación pública.

Por lo expuesto con antelación, el suscrito concluye que se han registrado avances relevantes en la robustecimiento de la justificación del criterio de evaluación binaria y en la documentación de la investigación de mercado, si bien persisten áreas de mejora en materia de acceso a la información soporte, especialmente la relativa a la investigación de mercado, cuyo conocimiento pleno resulta necesario para fortalecer la verificación independiente del apego a las disposiciones jurídicas aplicables, así como de la transparencia, imparcialidad y libre competencia en el procedimiento de contratación.

2. ETAPA: JUNTA DE ACLARACIONES

HECHO RELEVANTE 1. DESARROLLO PROCEDIMENTAL DE LA JUNTA DE ACLARACIONES Y SU CIERRE, EN RELACIÓN CON LOS ARTÍCULOS 43 Y 44 DE LA LAASSP Y 45 Y 46 DE SU REGLAMENTO

Con base en la convocatoria publicada en COMPRAS MX, resumen en el Diario Oficial de la Federación, reporte de “EMPRESAS QUE HAN MANIFESTADO INTERÉS EN PARTICIPAR”, acta de junta de aclaraciones, acta de cierre de junta de aclaraciones, acuses de envío de preguntas y repreguntas, así como los correos electrónicos intercambiados el 3 y 4 de diciembre de 2025, se identificaron los

elementos procedimentales siguientes, vinculados con la etapa de junta de aclaraciones y con su cierre formal.

1. Marco normativo de referencia

De manera sintética, para efectos de este hecho relevante, el marco normativo aplicable establece, entre otros aspectos, que:

- La junta de aclaraciones forma parte del procedimiento de licitación pública y tiene por objeto que la convocante atienda, en un acto formal, las dudas de los interesados respecto del contenido de la convocatoria y sus anexos (artículos 43 y 44 de la LAASSP).
- Solo deben atenderse las solicitudes de aclaración formuladas por quienes hayan manifestado oportunamente su interés y presentado sus preguntas dentro del plazo previsto, generalmente a través de la plataforma electrónica, levantándose el acta correspondiente donde consten las aclaraciones y, en su caso, las modificaciones a la convocatoria (artículos 44 de la Ley y 45 del Reglamento).
- La normativa reglamentaria prevé, entre otros extremos, que:
 - Las preguntas se presenten con una antelación mínima de 24 horas respecto de la celebración de la junta;
 - En el acta se indique quiénes presentaron manifiesto de interés y cuántas solicitudes de aclaración se recibieron;
 - El acta y sus anexos se difundan a través del medio electrónico previsto y formen parte integrante de la licitación;
 - Pueda otorgarse un plazo adicional para repreguntas vinculadas exclusivamente con las respuestas emitidas, precisando la forma de atenderlas (artículos 45 y 46 del Reglamento).

Sobre este marco normativo se describen, a continuación, los hechos verificados en el expediente del procedimiento.

2. Registro de empresas interesadas y solicitudes de aclaración recibidas

Previo a la celebración de la junta de aclaraciones, la Plataforma COMPRAS MX generó el reporte titulado "EMPRESAS QUE HAN MANIFESTADO INTERÉS EN PARTICIPAR. Fecha y hora de la emisión del reporte: 3 de diciembre de 2025 a las 10:02", correspondiente al expediente electrónico E-2025-00111141.

En dicho reporte se relacionan cinco personas morales que, a esa fecha y hora, habían manifestado formalmente su interés en participar en la licitación LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025, registrándose, entre otros datos, la fecha y hora de su

expresión de interés y la existencia de acuses de solicitudes de aclaración y repreguntas.

Con base en ese reporte y en el contenido del acta de junta de aclaraciones, la Unidad Compradora dejó constancia de que:

- Se habían recibido 5 manifiestos de interés en participar en la licitación; y
- Se habían presentado en total 6 solicitudes de aclaración a la convocatoria.

En el cuadro incluido en el acta se precisa, para cada empresa interesada, si presentó manifiesto de interés y el número de solicitudes de aclaración y/o preguntas registradas, quedando establecido que:

- DISTRIBUIDOR MÉDICO TECNOMED, S.A. DE C.V. – presentó manifiesto de interés – 0 solicitudes de aclaración.
- HCPROMEDICAL, S.A. DE C.V. – presentó manifiesto de interés – 0 solicitudes de aclaración.
- INFRA, S.A. DE C.V. – presentó manifiesto de interés – 1 solicitud de aclaración.
- INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. – presentó manifiesto de interés – 1 solicitud de aclaración.
- PRAXAIR MÉXICO, S. de R.L. de C.V. – presentó manifiesto de interés – 4 solicitudes de aclaración.

De esta forma, tres empresas (INFRA, INFRA DEL SUR y PRAXAIR MÉXICO) resultaron ser las únicas que efectivamente formularon solicitudes de aclaración, mientras que dos empresas adicionales solo manifestaron interés sin presentar preguntas.

3. Presentación de preguntas dentro del plazo y utilización de COMPRAS MX

Los acuses de envío de preguntas generados por COMPRAS MX y remitidos al suscrito el 3 de diciembre de 2025 muestran que las solicitudes de aclaración de INFRA, INFRA DEL SUR y PRAXAIR MÉXICO fueron recibidas por la plataforma con anterioridad a la celebración de la junta de aclaraciones y dentro del periodo previsto para formularlas.

En el acta correspondiente se dejó constancia de que, de conformidad con la normativa aplicable, solo se atenderían las solicitudes de aclaración presentadas a través de la Plataforma y con por lo menos 24 horas de anticipación respecto del inicio del acto, y que las preguntas recibidas fuera de plazo —en su caso— se integrarían al expediente, pero no serían contestadas en la junta.

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com
martincordero.castelan@licitamex.com

En los antecedentes del 3 de diciembre de 2025 se registró, además, que:

- La Unidad Compradora remitió al Testigo Social el concentrado de solicitudes de aclaración, junto con los acuses de COMPRAS MX; y
- Se enviaron las respuestas preliminares a las solicitudes de aclaración, en documentos separados, un día antes de la junta, para conocimiento del suscrito.

Estos elementos permiten reconstruir que la etapa de recepción y preparación de respuestas se instrumentó utilizando como canal principal la Plataforma COMPRAS MX, complementada con comunicaciones electrónicas directas con el Testigo Social.

4. Celebración de la junta de aclaraciones y levantamiento del acta

El 4 de diciembre de 2025, a las 10:00 horas, se celebró la junta de aclaraciones en la Sala 5 de la sede de la Unidad Compradora, concluyendo el acto a las 10:22 horas, según consta en el acta levantada.

En el desarrollo del evento se registró:

- La participación de la Unidad Compradora, del Área Técnica, del Área Requirente, de representantes de la Coordinación Consultiva y Apoyo Legal y del Órgano Interno de Control en el IMSS;
- La presencia del suscrito, en su carácter de Testigo Social PF054; y
- La referencia formal a las 6 solicitudes de aclaración presentadas por las empresas INFRA, INFRA DEL SUR y PRAXAIR MÉXICO.

El acta indica que las respuestas a las solicitudes de aclaración se elaboraron por:

- El Área Técnica, mediante oficio específico, para los aspectos técnicos; y
- La Unidad Compradora, para los aspectos legales y administrativos.

Estas respuestas se integraron como anexo del acta (Apéndice 1 o Anexo 2, según la denominación interna), el cual se considera parte integrante de la junta y de la propia convocatoria. El acta prevé, además, que su difusión y la de sus anexos se realizaría a través de COMPRAS MX, en sustitución de la notificación personal.

5. Otorgamiento de plazo para repreguntas y uso de COMPRAS MX

En el cuerpo del acta de junta de aclaraciones se consigna que:

- Una vez publicada el acta en COMPRAS MX (lo que ocurrió a las 10:59 horas del 4 de diciembre de 2025), las personas licitantes contarían con un plazo de 6 horas para presentar preguntas adicionales (repreguntas);

- Dichas repreguntas debían formularse exclusivamente a través de COMPRAS MX; y
- Solo podrían referirse a las respuestas otorgadas en la junta de aclaraciones, no a temas nuevos.

Ese plazo de 6 horas —de las 10:59 a las 17:00 horas del 4 de diciembre de 2025— fue expresamente vinculado en el acta con la obligación de respetar el plazo mínimo previsto en el artículo 46, fracción II, segundo párrafo, del Reglamento de la LAASSP, y se anunció que las contestaciones a las repreguntas serían informadas a las personas licitantes el mismo 4 de diciembre a las 17:30 horas, a través de la Plataforma.

6. Recepción de repreguntas y acta de cierre de la junta de aclaraciones

Una vez transcurrido el plazo de 6 horas, la Unidad Compradora consultó nuevamente COMPRAS MX y verificó que se había recibido una (1) repregunta, presentada por INFRA, S.A. de C.V.

Este hecho quedó documentado en el acta de cierre de la junta de aclaraciones, levantada el 4 de diciembre de 2025 a las 17:30 horas, en la misma sede. En el cuadro correspondiente se registra a INFRA, S.A. de C.V. como licitante con:

- Manifiesto de interés en participar; y
- “1” en la columna de “No. de solicitudes de aclaración y/o preguntas (repreguntas)” en esta fase de cierre.

El acta de cierre señala que:

- La respuesta a la repregunta fue emitida por el Área Técnica mediante oficio específico, y se adjunta como anexo (Apéndice 1. “Respuesta a repreguntas de aclaración”);
- El documento forma parte integrante de la licitación, en términos de la Ley;
- La notificación a las personas licitantes se realizaría mediante la difusión del acta en COMPRAS MX, de conformidad con el Reglamento; y
- El acto se dio por concluido a las 17:52 horas del 4 de diciembre de 2025, confirmando que el procedimiento continuaría con el acto de presentación y apertura de proposiciones en la fecha prevista en la convocatoria.

7. Elementos de contraste procedimental (descriptivos)

A partir de los elementos anteriores, se registran como hechos relevantes de carácter procedimental los siguientes:

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

1. Existencia de junta de aclaraciones y levantamiento de actas:
 - Se celebró una junta de aclaraciones en la fecha y hora previstas en la convocatoria, levantándose el acta respectiva y anexando las respuestas a las solicitudes de aclaración.
 - Se levantó un acta de cierre específica para documentar la atención de la repregunta presentada y la finalización formal de la etapa.
2. Uso de la Plataforma COMPRAS MX como medio de recepción y notificación:
 - Las solicitudes de aclaración y la repregunta se presentaron a través de COMPRAS MX, generándose acuses electrónicos.
 - Las actas de junta de aclaraciones y de cierre, así como las respuestas, fueron difundidas mediante la Plataforma, sustituyendo la notificación personal, en los términos que prevé la normativa.
3. Relación entre manifiestos de interés y derecho a formular preguntas:
 - El expediente refleja que solo se atendieron solicitudes de aclaración de empresas que, además de manifestar interés, presentaron preguntas dentro del plazo, documentándose expresamente las que no formularon dudas.
4. Plazos para aclaraciones y repreguntas:
 - Las solicitudes de aclaración fueron recibidas antes de la celebración de la junta, dentro del periodo previsto.
 - El acta de junta de aclaraciones estableció un plazo concreto de 6 horas, a partir de su publicación en COMPRAS MX, para recibir repreguntas sobre las respuestas emitidas, y dejó constancia de la verificación de ese plazo y de la única repregunta recibida.

Estos elementos conforman el Hecho Relevante 1 en la vertiente procedimental de la etapa de junta de aclaraciones y de su cierre, sirviendo de base para las observaciones y recomendaciones formuladas en el capítulo siguiente, así como para las conclusiones parciales sobre el apego a la Ley y su Reglamento.

HECHO RELEVANTE 2. COMENTARIOS DEL TESTIGO SOCIAL SOBRE LA MOTIVACIÓN DE LAS SOLICITUDES DE ACLARACIÓN Y RESPUESTA DE LA CONVOCANTE.

1. Observación del Testigo Social sobre la motivación de algunas respuestas (3 de diciembre de 2025)

El 3 de diciembre de 2025, a las 18:55 horas, la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo remitió al suscrito, por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, las respuestas a las solicitudes de aclaración del procedimiento LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025, para su conocimiento.

 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

Tras una revisión preliminar de dichas respuestas, el mismo día 3 de diciembre de 2025 a las 19:35 horas, el suscrito envió un correo electrónico dirigido a la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo, con copia al Lic. Bertrán Hernández Chávez, a la C. Marcela Valadez Quintero y a la C. Nadya Cruz Ramírez, en el que formuló una recomendación específica sobre la motivación de algunas respuestas. En ese mensaje se señaló textualmente:

“Después de una revisión preliminar, me permito compartir las siguientes recomendaciones para fortalecer la claridad y suficiencia de las respuestas emitidas por la convocante:

Recomendación

He identificado que, en algunas de las respuestas vinculadas con garantías de cumplimiento, pólizas globales y firma digital, la convocante se limita a negar la propuesta del licitante sin desarrollar la motivación mínima necesaria que permita entender:

- la razón jurídica de la negativa,*
- la interpretación técnica de los anexos aplicables, y*
- los criterios que llevaron a determinar que ciertos instrumentos no resultan aceptables.*

Conforme al artículo 46, fracción IV, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la convocante debe responder de manera clara y precisa, lo que implica no solo remitir al texto de la convocatoria o señalar de forma genérica que un instrumento ‘no procede’, sino explicar el porqué de dicha determinación.

En ese sentido, se recomienda que en futuras respuestas:

- se integren razones jurídicas o técnicas que sustenten cada negativa;*
- se indique, en su caso, si la convocatoria restringe expresamente ciertos supuestos; y*
- se evite recurrir a remisiones generales que puedan impedir a los participantes aclarar sus dudas de forma efectiva. Formular respuestas con esta estructura contribuye a dar certeza a los licitantes y fortalece la transparencia del procedimiento.”*

Este correo deja constancia de que, a juicio del Testigo Social, ciertas respuestas relacionadas con garantía de cumplimiento y póliza global de responsabilidad civil resultaron poco desarrolladas en su motivación, y de que se invocó expresamente el artículo 46, fracción IV, del Reglamento como parámetro de referencia para la claridad y precisión de las respuestas.

2. Contenido de las preguntas y respuestas que dieron origen a la observación

Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

Las observaciones del suscrito se vinculan directamente con tres solicitudes de aclaración presentadas por PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV e INFRA DEL SUR SA DE CV, relativas a: i) la garantía de cumplimiento, ii) el seguro de responsabilidad civil (póliza global), y iii) el uso de firma digital electrónica en las remisiones.

A continuación se transcriben íntegra y textualmente las preguntas y respuestas correspondientes, conforme al archivo "PCM_PJAP_122025 2 RESPUESTAS.xlsx":

a) Solicitud de aclaración relativa a la garantía de cumplimiento (ID 983107, PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV)

ID de la pregunta: 983107

Licitante: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV

Tipo de aclaración: LEGAL - ADMINISTRATIVA

Sección de la convocatoria: ANEXO 2 TERMINOS Y CONDICIONES LITERAL J. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Aclaración:

ENTENDEMOS QUE PARA DAR CUMPLIMIENTO A ESTE PUNTO, SE PODRÁ ENTREGAR LA FIANZA O EN SU DEFECTO CARTA DE CRÉDITO STANDBY EMITIDA POR UNA INSTITUCIÓN BANCARIA DEBIDAMENTE CONSTITUIDA A FAVOR DEL INSTITUTO POR EL 10% DEL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO ADJUDICADO. ¿ ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

Respuesta:

NO SE ACEPTA SU PROPUESTA.

SE ACLARA AL LICITANTE QUE DEBERÁ APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN LA LETRA J) DEL ANEXO 2.- TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA CONVOCATORIA, DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

EL PROVEEDOR, PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO ADJUDICADO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 69 DE LA LAASSP DEBERÁ PRESENTAR DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL CONTRATO A LA DIVISIÓN DE CONTRATOS SITA EN CALLE DURANGO 291, 10 PISO, COL. ROMA NORTE, ALCANDÍA CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE LA FIANZA EXPEDIDA POR AFIANZADORA DEBIDAMENTE CONSTITUIDA EN TÉRMINOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO, SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL

VALOR AGREGADO, A FAVOR DEL INSTITUTO Y DEBERÁ CUBRIR LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO SE LIBERARÁ MEDIANTE AUTORIZACIÓN POR ESCRITO POR PARTE DEL INSTITUTO, SIEMPRE Y CUANDO EL PROVEEDOR HAYA CUMPLIDO A SATISFACCIÓN CON TODAS LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. LA APLICACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SERÁ DE MANERA PROPORCIONAL AL MONTO DE LAS OBLIGACIONES INCUMPLIDAS, ES DECIR LA GARANTÍA SERÁ DIVISIBLE Y SE EJECUTARÁ DEBIDO A LOS SERVICIOS QUE NO SE ENTREGARON A ENTERA SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO.

LAS MODIFICACIONES EN MONTO, PLAZO O VIGENCIA AL CONTRATO QUE LAS PARTES ACUERDEN REALIZAR, CONLLEVARÁN EL RESPECTIVO AJUSTE A LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO POR DICHO INCREMENTO, POR LO QUE EL PROVEEDOR DEBERÁ HACER ENTREGA DE LA AMPLIACIÓN DE GARANTÍA, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL CONVENIO MODIFICATORIO, CON LA CONDICIÓN DE QUE LA GARANTÍA DEBE PERMANECER VIGENTE AÚN DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O DE LOS JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA QUE QUEDE FIRME.

b) Solicitud de aclaración relativa al seguro de responsabilidad civil / póliza global (ID 983108, PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV)

ID de la pregunta: 983108

Licitante: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV

Tipo de aclaración: LEGAL - ADMINISTRATIVA

Sección de la convocatoria: ANEXO 2 TERMINOS Y CONDICIONES LITERAL O. SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL

Aclaración: ENTENDEMOS QUE EN CASO DE CONTAR CON UNA PÓLIZA GLOBAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL, ¿BASTARÁ CON PRESENTAR EL ENDOSO O CERTIFICADO A NOMBRE DEL INSTITUTO DE DICHA PÓLIZA, POR EL MONTO REQUERIDO DE ACUERDO AL CONTRATO ADJUDICADO? FAVOR DE ACLARAR

Respuesta:

NO SE ACEPTA SU PROPUESTA.

SE ACLARA AL LICITANTE QUE DEBERÁ APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN LA LETRA O) DEL ANEXO 2.- TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA CONVOCATORIA, DE ACURDO CON LO SIGUIENTE:

📍 Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

EL PROVEEDOR DEBERÁ PRESENTAR AL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO EN CADA OOAD Y UMAE, DENTRO DE LOS PRIMEROS 10 DÍAS HÁBILES POSTERIORES AL INICIO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, UNA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE AMPARE A TERCEROS, CONTRATADA POR SU CUENTA, EXPEDIDA POR UNA INSTITUCIÓN DE SEGUROS DEL PAÍS DEBIDAMENTE AUTORIZADA EN LA CUAL SE INCLUYA:

- LA COBERTURA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE INMUEBLES Y ACTIVIDADES DE LICITANTE QUE CONTENGA LA ESPECIFICACIÓN DE LO RELATIVO A LOS SERVICIOS A REALIZAR, DETALLANDO SUS CARACTERÍSTICAS, SU UBICACIÓN, EL PERÍODO DE EJECUCIÓN, EL MONTO Y NÚMERO DE CONTRATO, QUE AMPARE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE OCASIONE AL INSTITUTO Y/O AL PATRIMONIO DE ESTE, O SU PERSONAL, ASÍ COMO LOS QUE CAUSE A TERCEROS EN SUS BIENES O PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS MATERIA DEL CONTRATO.
- LA SUMA ASEGURADA DEBERÁ SER EN TÉRMINOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, EN EL PLAZO, Y LUGARES PREVISTOS EN LA CONVOCATORIA POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 100% DEL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO, SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA), A FAVOR DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL Y DEBERÁ CUBRIR LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

c) Solicitud de aclaración relativa al uso de firma digital electrónica en las remisiones (ID 983283, INFRA DEL SUR SA DE CV)

ID de la pregunta: 983283

Licitante: INFRA DEL SUR SA DE CV

Tipo de aclaración: OTROS

Sección de la convocatoria: TÉRMINOS Y CONDICIONES INCISO L MECANISMOS DE COMPROBACION

Aclaración:

EN EL PARRAFO 3 DEL INCISO L RELATIVO A LOS MECANISMOS DE COMPROBACION INDICA :“EL PROVEEDOR, PARA LA ENTREGA DE FACTURACIÓN Y PROCEDENCIA DEL PAGO CORRESPONDIENTE CONFORME A LO ANTES DESCRITO, DEBERÁ ENTREGAR AL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO Y/O SU AUXILIAR, LO SIGUIENTE:

1. COPIA DE LA(S) NOTA(S) DE REMISIÓN DE PEDIDO, DOCUMENTO DE FORMATO LIBRE QUE DEBERÁ CONTENER POR LO MENOS LOS SIGUIENTES DATOS:

- NÚMERO DE FOLIO, QUE COINCIDA CON LA FACTURA A FIN DE MES.
- FECHA.
- UNIDAD MÉDICA DONDE SE REALIZÓ LA CARGA.
- CANTIDAD SURTIDA.
- DESCRIPCIÓN O PRODUCTO ENTREGADO.
- NOMBRE Y FIRMA DE QUIÉN ENTREGA (PROVEEDOR).
- NOMBRE Y FIRMA DE QUIÉN RECIBE (IMSS)."

PREGUNTA: DERIVADO DEL AVANCE DE LA TECNOLOGIA ACTUALMENTE EXISTEN REMISIONES CON FIRMA DIGITAL ELECTRONICA EN DISPOSITIVOS MOVILES, DONDE SE RECABA EN TIEMPO REAL EL NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN ENTREGA Y NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN RECIBE, AGRADECERÍA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE ES POSIBLE EL USO DE LA FIRMA DIGITAL ELECTRONICA EN LAS REMISIONES CITADAS EN EL PARRAFO ANTERIOR COMO MEDIO PROBATORIO DEL SERVICIO. ¿ SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?

Respuesta:

NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, FAVOR DE APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES INCISO L MECANISMOS DE COMPROBACIÓN.

3.Comunicación del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística (3 de diciembre de 2025, 22:51 horas)

Posteriormente, el 3 de diciembre de 2025 a las 22:51 horas, el Lic. Bertrán Hernández Chávez, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, dirigió un correo al suscrito y al Ing. Jesús Iván Apreza Blanco, con copia a la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo y a la Lic. Elizabeth Sánchez Brindis, en el que resumió los puntos tratados en la conferencia telefónica sostenida esa noche, en relación con las recomendaciones formuladas por el Testigo Social. En dicho mensaje se expuso, entre otros, lo siguiente:

"En relación con las recomendaciones vertidas en el correo de arrastre, por este medio les hago llegar los puntos destacados de la conferencia telefónica realizada el día de hoy entre los destinatarios y este remitente.

1. Los comentarios son recomendaciones encaminadas a que las respuestas sean claras y no genéricas.

2. Tanto el testigo social como el área contratante consideran que las respuestas a las solicitudes de aclaración son congruentes.
3. No se aceptarán propuestas realizadas por los licitantes que pudieran, en su caso, modificar los requerimientos que sirvieron como base para la elaboración de la investigación de mercado que sustenta el presente procedimiento.
4. La convocatoria ya pasó por el escrutinio del Subcomité Revisor de Convocatorias que cuenta, entre otros, con la participación del OIC, Finanzas y Jurídico.
5. Las recomendaciones abonan a enriquecer las respuestas, sin embargo, dado lo apretado de los tiempos del procedimiento el área técnica no estaría en posibilidad de realizar las consultas con las áreas correspondientes para ampliar el razonamiento de las respuestas otorgadas.

Conclusión: Área técnica, Testigo social y área contratante están de acuerdo en que las respuestas para la junta de aclaraciones sean publicadas tal y como están formuladas, continuar con el evento y que se consideren las recomendaciones de enriquecer el razonamiento de las respuestas para próximos procedimientos."

Este correo deja asentado, como hecho relevante, que:

- Las recomendaciones del Testigo Social fueron reconocidas expresamente como "recomendaciones encaminadas a que las respuestas sean claras y no genéricas".
- Se registró que tanto el Testigo Social como el Área Contratante consideraban "congruentes" las respuestas a las solicitudes de aclaración.
- Se acordó continuar con el procedimiento publicando las respuestas "tal y como están formuladas", y considerar el enriquecimiento del razonamiento en procedimientos futuros por limitaciones de tiempo en el procedimiento en curso.

4. Reiteración del carácter recomendatorio de la intervención del Testigo Social (8 de diciembre de 2025)

El 8 de diciembre de 2025 a las 13:24 horas, el suscrito envió al Lic. Bertrán Hernández Chávez y al Ing. Jesús Iván Apreza Blanco un correo electrónico en el que agradeció el mensaje con los puntos de conclusión derivados de la conversación del 3 de diciembre y precisó el alcance de su participación como Testigo Social. En dicho correo se citó expresamente el marco legal aplicable y se reiteró el carácter recomendatorio de sus observaciones.

En particular, el Testigo Social señaló:

"Con el mayor respeto, y únicamente para precisar el alcance de mi participación, me permito señalar lo siguiente:

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social registrado ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Folio de Registro PF054

En términos del artículo 38, fracción IV, inciso a), de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y del artículo 67, fracción III, del Reglamento, la función del Testigo Social consiste en:

- *proponer, conforme a su experiencia, y considerando las disposiciones legales o administrativas vigentes,*
- *los aspectos que mejoren la igualdad de condiciones entre los licitantes,*
- *la calidad de las contrataciones, así como*
- *acciones que fortalezcan la eficiencia, eficacia, imparcialidad, transparencia y combate a la corrupción en el procedimiento.*

Bajo ese marco, deseo reiterar que las observaciones formuladas tienen naturaleza estrictamente recomendatoria, dirigidas únicamente a enriquecer la motivación y claridad de las respuestas emitidas por la convocante, conforme a los principios de la contratación pública.

Naturalmente, y como corresponde al diseño institucional del procedimiento, la decisión de adoptar, ajustar o mantener sin cambios dichas respuestas recae exclusivamente en la autoridad convocante, dentro del ámbito de sus facultades técnicas y jurídicas.”

Con este correo se dejó constancia de que el Testigo Social:

- Reafirmó el carácter no vinculante de sus observaciones,
- Subrayó que su función es proponer mejoras en motivación y claridad de las respuestas, y
- Reconoció expresamente que la decisión final sobre el contenido de las respuestas corresponde exclusivamente a la autoridad convocante, en el marco de sus facultades.

En conjunto, los elementos anteriores conforman el Hecho Relevante 2 en la etapa de junta de aclaraciones:

- La emisión de una recomendación específica por parte del Testigo Social sobre la profundidad y motivación de ciertas respuestas (3 de diciembre),
- El contenido concreto de las preguntas y respuestas que dieron origen a dicha recomendación (garantía de cumplimiento, póliza global de responsabilidad civil y uso de firma digital electrónica en las remisiones),
- La respuesta institucional de la convocante mediante el correo del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística (3 de diciembre, 22:51 horas), y
- La reiteración, el 8 de diciembre, del alcance recomendatorio de la intervención del Testigo Social y de la responsabilidad de la autoridad convocante en la toma de decisiones.

**HECHO RELEVANTE 3. REPREGUNTA FORMULADA POR INFRA SA DE CV,
RESPUESTA DE LA CONVOCANTE Y ALCANCE DE LA RECOMENDACIÓN
FORMULADA POR EL TESTIGO SOCIAL**

1. Recepción de la repregunta y envío de información al Testigo Social

El 4 de diciembre de 2025, una vez celebrada la junta de aclaraciones y publicada el acta correspondiente en la Plataforma COMPRAS MX, la convocante otorgó a las personas licitantes un plazo de 6 horas —contado a partir de la publicación del acta— para formular preguntas adicionales (repreguntas) exclusivamente relacionadas con las respuestas emitidas. Ese plazo corrió, en términos del propio acta y del artículo 46, fracción II, segundo párrafo, del Reglamento de la LAASSP, de las 10:59 a las 17:00 horas del mismo día.

Dentro de ese plazo, la empresa INFRA SA DE CV presentó una repregunta a través de COMPRAS MX. La servidora pública Ángela Abigail Cruz Cedillo, adscrita a la División de Contratación de Activos y Logística, remitió al suscrito, mediante correos electrónicos enviados la tarde del 4 de diciembre, tanto la repregunta recibida como la respuesta elaborada por la convocante, utilizando para ello la plantilla de carga masiva de repreguntas correspondiente al archivo PCM_PR_04122025 RESPUESTAS.xlsx.

En el acta de cierre de la junta de aclaraciones, levantada el mismo 4 de diciembre de 2025 a las 17:30 horas, se dejó constancia de que, al concluir el plazo de 6 horas, se había recibido una única repregunta, atribuible a INFRA SA DE CV, lo que se refleja en el cuadro donde dicha empresa aparece con “1” en la columna de solicitudes de aclaración y/o preguntas (repreguntas) en esta etapa.

2. Contenido íntegro de la repregunta y de la respuesta de la convocante

De conformidad con la plantilla de repreguntas contenida en el archivo PCM_PR_04122025 RESPUESTAS.xlsx, la repregunta de INFRA SA DE CV y la respuesta de la convocante se registran de la siguiente manera (se transcriben íntegra y textualmente):

ID de la pregunta: 99864

Licitante: INFRA SA DE CV

Referencia: RESPUESTA A LA PREGUNTA ID 983110

Pregunta (repregunta):

ENTENDEMOS QUE EL ALCANCE DEL SERVICIO CONTRATADO ES UNICA Y EXCLUSIVAMENTE EL SUMINISTRO DEL GAS O MEZCLA, Y QUE EN CASO DE QUE LA UNIDAD HOSPITALARIA SOLICITE EL TRASVASE DE HELIO LIQUIDO EN ALGÚN EQUIPO MRI PROPIEDAD DEL INSTITUTO, ESTE TRASVASE SERÍA

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

CONSIDERADO UN SERVICIO ADICIONAL QUE EL PROVEEDOR PODRÍA OFRECER SIN COSTO ADICIONAL PARA EL IMSS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

Respuesta:
ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.

SE ACLARA QUE, EL OBJETIVO DEL SERVICIO VERSA EN LA NECESIDAD DEL INSTITUTO DE ASEGURAR EL SUMINISTRO DEL GAS O MEZCLA EN LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LA CONVOCATORIA, Y QUE EL TRASVASE DEL GAS A LOS EQUIPOS QUE LO EMPLEAN SE CONSIDERA COMO UN SERVICIO ADICIONAL QUE, EN SU CASO, PODRÁ OFRECER EL PROVEEDOR SIN QUE DICHO SERVICIO FORME PARTE DE LAS OBLIGACIONES PRINCIPALES DEL CONTRATO.

3. Recomendación formulada por el Testigo Social (correo de 4 de diciembre de 2025, 17:14 horas)

Una vez revisadas la repregunta y la respuesta remitidas por la convocante, el 4 de diciembre de 2025 a las 17:14 horas (hora estándar central), el suscrito envió un correo electrónico dirigido a la Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo, con copia al Lic. Bertrán Hernández Chávez, a la C. Marcela Valadez Quintero y a la C. Nadya Cruz Ramírez, en el que formuló una recomendación específica sobre la forma en que debía precisarse el tratamiento del servicio adicional ofrecido por el licitante. En dicho mensaje se señaló, entre otros puntos, lo siguiente (se transcribe el fragmento sustantivo):

“Sin ser perito en la materia, pero atendiendo a la lógica operativa y al entendimiento técnico-jurídico de las respuestas emitidas, se formula la siguiente recomendación en caso de que lo consideren procedente dentro del ámbito de sus atribuciones:

La convocante confirmó que el alcance del servicio se limita exclusivamente al suministro del gas o mezcla, y que actividades adicionales —como el trasvase que se menciona en las preguntas y repreguntas— no forman parte de las obligaciones contractuales del proveedor. No obstante, se advierte que uno de los licitantes ofreció realizar dicho trasvase como un beneficio adicional sin costo.

En ese sentido, aun tratándose de un servicio ofrecido voluntariamente por un participante, se sugiere que la convocante precise expresamente que:

- *la aceptación de ese beneficio adicional no libera al proveedor del cumplimiento de las obligaciones técnicas, normativas y operativas que correspondan, y*

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social registrado ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Folio de Registro PF054

- cualquier servicio adicional ofrecido deberá realizarse bajo los lineamientos y requisitos aplicables, manteniendo el proveedor las responsabilidades inherentes al servicio que decida proporcionar.

En mi consideración, pudiera resultar conveniente contar con dicha precisión, a fin de evitar interpretaciones que pudieran entenderse como una exención de responsabilidad o como una autorización tácita para realizar actividades que, aunque ofrecidas sin costo adicional, requieren observar condiciones mínimas de seguridad y cumplimiento.”

Este correo refleja que, en relación con la repregunta y la respuesta:

- El Testigo Social no cuestiona la propuesta del licitante ni la aceptación de la convocante respecto del trasvase como “beneficio adicional sin costo”;
- La recomendación se orienta exclusivamente a la estructura, claridad y alcance de la respuesta, buscando que no quede margen de duda sobre que ese beneficio adicional:
 - no modifica ni amplía las obligaciones contractuales originalmente definidas,
 - no genera una exención de responsabilidad para el proveedor en cuanto al manejo de equipos propiedad del Instituto, y
 - no deja indefinida la responsabilidad frente a posibles afectaciones a terceros;
- El énfasis del Testigo Social es de carácter preventivo: se sugiere que, en la propia respuesta o en un instrumento complementario, se deje claro que, aun siendo un servicio ofrecido sin costo y fuera del objeto principal del contrato, el proveedor debe observar plenamente las obligaciones técnicas, de seguridad y normativas aplicables, y que el Instituto no se coloca en una situación de riesgo interpretativo respecto de quién asume la responsabilidad por ese servicio adicional.

En otras palabras, la recomendación no está dirigida a impedir que el licitante ofrezca el beneficio, ni a desaprobar la aceptación de la convocante, sino a evitar zonas grises de responsabilidad que pudieran derivarse de una redacción ambigua o incompleta.

4. Ausencia de retroalimentación formal específica a la recomendación

En la documentación revisada para esta etapa (acta de cierre de la junta de aclaraciones, plantilla de repreguntas y respuestas, así como los correos del 4 de diciembre de 2025), no obra una respuesta formal específica de la convocante a la recomendación contenida en el correo de las 17:14 horas.

En particular:

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social registrado ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Folio de Registro PF054

- El acta de cierre de la junta de aclaraciones se limita a documentar la repregunta de INFRA SA DE CV y la respuesta emitida por el Área Técnica, sin incorporar la precisión adicional sugerida por el Testigo Social sobre el tratamiento del “beneficio adicional sin costo”;
- No se identifican, dentro de esta etapa del procedimiento, ajustes posteriores a la redacción de la respuesta que incorporen expresamente la aclaración propuesta.

En términos descriptivos, el Hecho Relevante 3 deja asentado que:

1. La convocante delimitó el objeto del contrato como suministro del gas o mezcla, ubicando el trasvase como un servicio adicional ofrecido por el licitante.
2. El Testigo Social recomendó que las respuestas no dejaran lugar a duda respecto de que ese beneficio adicional no altera el régimen de responsabilidades del proveedor frente al manejo del equipo del Instituto ni frente a terceros, y que se mantenga la observancia plena de las obligaciones técnicas, normativas y de seguridad.
3. Dicha recomendación fue formulada sin cuestionar la propuesta del licitante ni la aceptación de la convocante, sino como una consideración técnica y preventiva sobre la estructura y claridad de la respuesta.
4. En la evidencia documental analizada para esta etapa no se aprecia una retroalimentación formal de la convocante a esta recomendación, circunstancia que se registró como un elemento a tomar en cuenta en las observaciones y conclusiones del informe.

**OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS FORMULADAS
DURANTE EL PROCEDIMIENTO**

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 68, fracción IV, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en este capítulo se exponen, de manera sintética y conclusiva, las observaciones, recomendaciones y sugerencias formuladas por el suscrito exclusivamente en relación con los Hechos Relevantes 2 y 3, vinculados con:

- La motivación de ciertas respuestas a las solicitudes de aclaración (garantía de cumplimiento, póliza global de responsabilidad civil y uso de firma digital electrónica en las remisiones)
- El tratamiento del servicio adicional ofrecido sin costo (trasvase de helio líquido) en la etapa de repreguntas.

Observaciones y recomendaciones sobre la motivación de las respuestas a las solicitudes de aclaración (Hecho Relevante 2)

Observación central

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

A partir del análisis de las respuestas remitidas el 3 de diciembre de 2025 a las solicitudes de aclaración formuladas por PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV e INFRA DEL SUR SA DE CV, el suscrito hizo notar que, en algunos casos — particularmente en lo relativo a:

- garantía de cumplimiento (ID 983107),
- seguro de responsabilidad civil / póliza global (ID 983108), y
- uso de firma digital electrónica en las remisiones (ID 983283)

las respuestas de la convocante se estructuraban con el siguiente patrón:

- una negativa inicial del tipo “NO SE ACEPTA SU PROPUESTA”, seguida de
- una remisión al texto de la convocatoria (términos y condiciones, inciso o literal aplicable), acompañada de la repetición o transcripción de los requisitos ya establecidos.

La observación central fue que, si bien estas respuestas sí hacen referencia a la normatividad y a los términos de la convocatoria, en su redacción no desarrollan con suficiente claridad la razón específica de la negativa, es decir:

- por qué no se admite la carta de crédito standby en el caso de la garantía de cumplimiento;
- por qué no se acepta que la póliza global sea acreditada únicamente mediante endoso o certificado; y
- por qué no se considera procedente el uso de firma digital electrónica en las remisiones como medio probatorio del servicio.

Desde esa perspectiva, la observación no parte de que las respuestas sean contrarias a la normatividad, sino de que su motivación explícita resulta limitada frente al estándar de claridad y precisión previsto en el artículo 46 del Reglamento.

Recomendación formulada en el procedimiento

En el correo de 3 de diciembre de 2025 a las 19:35 horas, el suscrito recomendó, en términos generales, que en este procedimiento —y de manera especial en las respuestas que versan sobre garantías, pólizas y mecanismos de comprobación— se privilegiara una estructura de respuesta que:

1. Identifique expresamente el motivo de la negativa, por ejemplo: incompatibilidad con la forma de garantía prevista en la LAASSP, imposibilidad de verificar adecuada y oportunamente la cobertura, o falta de alineación con los riesgos que el IMSS busca mitigar.

2. Explique la interpretación técnica y jurídica de la cláusula o inciso aplicable, más allá de citar su texto, de modo que el licitante pueda comprender la lógica de la decisión.

En términos concretos, la recomendación se tradujo en sugerir que las respuestas:

- Eviten ser percibidas como meras remisiones genéricas a la convocatoria, y
- Incorporen una motivación mínima suficiente, con lenguaje claro, que ayude a los licitantes a entender el alcance de las obligaciones que asumirán.

Sugerencias en clave de mejora institucional

A partir de este hecho, las sugerencias que se dejaron asentadas —para este y futuros procedimientos— son:

• Sugerencia 1. Que la Unidad Compradora y el Área Técnica consideren el diseño de un criterio interno o guía de redacción para respuestas a solicitudes de aclaración, que incluya como regla de operación que toda negativa:

- identifique la propuesta del licitante,
- señale el fundamento normativo o contractual, y
- explique, en uno o dos enunciados, la razón de fondo por la cual no procede.

• Sugerencia 2. Que, en temas sensibles, se promueva una coordinación temprana entre Área Técnica, Jurídica y Unidad Compradora, a fin de armonizar criterios y evitar respuestas que, aun siendo correctas, resulten poco explicativas desde la perspectiva del licitante.

Estas recomendaciones y sugerencias tienen carácter estrictamente preventivo y no vinculante, y se formulan con el objetivo de fortalecer la certeza jurídica, la transparencia en la toma de decisiones y la calidad de la comunicación con los participantes.

Observaciones y recomendaciones sobre el tratamiento del “beneficio adicional sin costo” (trasvase de helio líquido) en la repregunta de INFRA SA DE CV (Hecho Relevante 3)

Observación central

En el marco de la repregunta formulada por INFRA SA DE CV el 4 de diciembre de 2025, la convocante:

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social registrado ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Folio de Registro PF054

- Confirmó que el alcance del servicio contratado es “única y exclusivamente el suministro del gas o mezcla”, y
- Aceptó que el trasvase de helio líquido a equipos se considere como un servicio adicional que el proveedor podría ofrecer sin costo adicional para el IMSS.

La observación central del Testigo Social no se dirigió a cuestionar:

- Ni la propuesta del licitante de ofrecer ese servicio adicional,
- Ni la decisión de la convocante de considerarlo como un beneficio ofrecido sin costo,

Sino a destacar el riesgo de interpretación que podría surgir si en la respuesta no se deja absolutamente claro que:

- Ese servicio adicional no altera el régimen de responsabilidades previsto en el contrato, y
- Su realización no puede entenderse como una actividad exenta de obligaciones técnicas, normativas y de seguridad por parte del proveedor.

En otras palabras, la preocupación fue evitar que, en el futuro, el trasvase ofrecido “sin costo” pudiera ubicarse en una zona gris en cuanto a la responsabilidad ante eventuales daños:

- Al equipo propiedad del Instituto, o
- A terceros, derivado de la ejecución de ese servicio adicional

Recomendación formulada en el procedimiento

En el correo del 4 de diciembre de 2025 a las 17:14 horas, el suscrito recomendó precisar expresamente —en la respuesta o en un instrumento complementario— que:

1. La aceptación de un beneficio adicional sin costo no libera al proveedor del cumplimiento de todas las obligaciones técnicas, normativas, de seguridad y de cuidado que correspondan, aun cuando el servicio no forme parte del objeto principal del contrato.
2. Cualquier servicio adicional que el proveedor decida ofrecer (como el trasvase de helio líquido) deberá realizarse bajo los lineamientos y requisitos aplicables, manteniendo el proveedor las responsabilidades inherentes al servicio que efectivamente ejecute.

La finalidad explícita de esta recomendación fue:

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

- Reducir al mínimo la posibilidad de que, en caso de un incidente, el proveedor alegue que el servicio adicional no formaba parte de sus obligaciones contractuales y, por tanto, su responsabilidad sería limitada o inexistente; y
- Reforzar, desde el diseño de la respuesta, que el Instituto no renuncia ni atenúa sus exigencias de seguridad y cumplimiento por el hecho de que el servicio se ofrezca sin costo adicional.

Sugerencia de mejora institucional

Con base en este hecho, se formularon las siguientes sugerencias de alcance preventivo:

- Sugerencia. Que, cuando un licitante ofrezca beneficios o servicios adicionales sin costo, la convocante valore la conveniencia de:
 - incorporar una precisión expresa sobre el régimen de responsabilidades aplicable, y
 - definir, al menos en términos generales, las condiciones bajo las cuales ese servicio podría prestarse (por ejemplo, sujeción a manuales de seguridad, protocolos internos o supervisión técnica del Instituto).

CONCLUSIONES SOBRE EL APEGO A LAS DISPOSICIONES JURÍDICAS APLICABLES, LA TRANSPARENCIA Y LA IMPARCIALIDAD DEL PROCEDIMIENTO

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 68, fracción V, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y atendiendo exclusivamente a la etapa de junta de aclaraciones y su cierre, del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50-GYR050GYR019-N-210-2025, el suscrito formuló las conclusiones siguientes:

Sobre el apego a las formalidades procedimentales de la etapa de junta de aclaraciones

A partir de la revisión del expediente electrónico en COMPRAS MX, de las actas de junta de aclaraciones y de cierre de junta de aclaraciones, así como de los acuses y reportes de la Plataforma, el suscrito considera que, en términos procedimentales, la convocante dio cumplimiento a las formalidades previstas en los artículos 43 y 44 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como en los artículos 45 y 46 de su Reglamento, en lo relativo a la etapa de aclaraciones, en particular porque:

- Se celebró la junta de aclaraciones en la fecha y hora previstas en la convocatoria, levantándose el acta correspondiente, con la participación de la Unidad Compradora, el Área Técnica, el Área Requirente, el Órgano Interno de Control y el Testigo Social.
- Solo se atendieron las solicitudes de aclaración presentadas por empresas que previamente habían manifestado interés en participar en la licitación a través de COMPRAS MX, y que formularon sus preguntas dentro del plazo previsto.
- En el acta de junta de aclaraciones se dejó constancia del número de empresas con manifiesto de interés, del número de solicitudes de aclaración por empresa y de la integración de las respuestas emitidas como anexo que forma parte integrante de la licitación.
- El acta de junta de aclaraciones fue publicada en COMPRAS MX, y se otorgó a las personas licitantes un plazo definido de 6 horas para formular repreguntas exclusivamente sobre las respuestas emitidas, en términos del artículo 46 del Reglamento.
- Al concluir dicho plazo, se verificó la existencia de una repregunta presentada por INFRA SA DE CV, lo cual se documentó en el acta de cierre de la junta de aclaraciones, junto con la respuesta correspondiente emitida por el Área Técnica, también anexada al acta.
- Tanto el acta de junta de aclaraciones como el acta de cierre se difundieron a través de COMPRAS MX, en sustitución de la notificación personal, en los términos previstos por la Ley y su Reglamento.

Desde una perspectiva estrictamente procedimental, y circunscrita a los actos analizados, el suscrito estima que la convocante observó las formalidades esenciales de la etapa de junta de aclaraciones y su cierre, en lo relativo a la celebración de los actos, el uso de la Plataforma electrónica, la documentación de las solicitudes de aclaración y repreguntas, y la integración de las actas al expediente del procedimiento.

Sobre la motivación y claridad de las respuestas a solicitudes de aclaración y repreguntas (Hechos Relevantes 2 y 3)

Sin perjuicio de lo anterior, y a la luz de lo expuesto en los Hechos Relevantes 2 y 3, el suscrito considera que existe un área de oportunidad en materia de motivación y claridad de las respuestas otorgadas por la convocante, tanto:

- A las solicitudes iniciales de aclaración, como
- A la repregunta formulada con motivo de las respuestas emitidas en la primera etapa de la junta de aclaraciones.

En el caso del servicio adicional ofrecido sin costo, la respuesta a la repregunta de INFRA SA DE CV delimita que el objeto del contrato es exclusivamente el suministro del gas o mezcla y que el trasvase se consideraría un servicio adicional. Sin embargo, se advirtió la conveniencia de fortalecer la precisión sobre el régimen de

responsabilidades aplicable a ese servicio adicional, con el fin de evitar interpretaciones ambiguas respecto a las obligaciones del proveedor frente al equipo de la convocante o frente a terceros.

En ambos supuestos, las intervenciones del Testigo Social —plasmadas en los correos de 3 y 4 de diciembre de 2025— tuvieron un carácter estrictamente recomendatorio y preventivo, y se orientaron a sugerir que:

- Las respuestas incorporaran, además de la cita normativa, una motivación explícita y breve sobre la razón de la negativa o del criterio adoptado; y
- En el caso de servicios adicionales sin costo, se dejara claro que su ofrecimiento no modifica ni atenúa las obligaciones técnicas, normativas y de seguridad a cargo del proveedor, ni genera zonas grises en materia de responsabilidad.

Desde esta óptica, el suscrito considera que, aunque las respuestas fueron emitidas en tiempo y se apoyan en la convocatoria y en el marco normativo, el procedimiento podría fortalecerse mediante una mayor profundidad explicativa en las respuestas a las solicitudes de aclaración y repreguntas, especialmente en temas que pueden implicar riesgos operativos, contractuales o de responsabilidad civil.

Sobre la transparencia, imparcialidad y trato igualitario en la etapa analizada

Finalmente, en lo que respecta a los principios de transparencia, imparcialidad y trato igualitario, y considerando exclusivamente la etapa de junta de aclaraciones y su cierre, el suscrito observó que:

- Las empresas que manifestaron interés en participar tuvieron acceso, a través de COMPRAS MX, a la convocatoria, a los anexos y a la posibilidad de formular solicitudes de aclaración dentro del plazo previsto.
- Las solicitudes de aclaración recibidas fueron centralizadas, respondidas y documentadas de forma homogénea, integrándose en anexos de las actas y difundándose por el mismo medio electrónico para todas las personas licitantes.
- El mecanismo de repreguntas fue comunicado en el acta de junta de aclaraciones, se concedió un plazo uniforme para su presentación, y la única repregunta recibida fue respondida e incorporada en el acta de cierre, también difundida por COMPRAS MX.

En consecuencia, y con los límites ya señalados sobre la necesidad de fortalecer la motivación de ciertas respuestas, el suscrito considera que, en la etapa analizada, no se identificaron elementos que evidenciaran un trato desigual entre licitantes o una afectación ostensible a la transparencia o imparcialidad del procedimiento, registrándose más bien oportunidades de mejora en la forma de comunicar y fundamentar las decisiones adoptadas por la convocante.

Las presentes conclusiones se formulan exclusivamente con base en la documentación y comunicaciones puestas a disposición del Testigo Social para esta etapa del procedimiento, y se ofrecen como insumo técnico para la valoración que, en su caso, realicen la autoridad convocante y las instancias de control competentes.

**3. ETAPA: ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES:
CONTRASTE CON LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y
SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE
ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO)**

Hecho relevante preliminar. Manifestación del Órgano Interno de Control en el Instituto Mexicano del Seguro Social sobre la constancia de recepción y el formato de verificación documental

Durante el acto, una vez que se consultó a las personas asistentes si deseaban formular alguna observación, el representante del **Órgano Interno de Control en el Instituto Mexicano del Seguro Social** realizó una manifestación orientada a reforzar el **control documental** de la etapa de presentación y apertura. En esencia, señaló que, una vez recibidas las proposiciones, el Área Contratante debe **hacer constar la documentación enviada** mediante el **formato de verificación correspondiente**, a fin de que quede asentado que **la documentación presentada corresponde a la señalada en la convocatoria, sin que ello implique la evaluación del contenido**, y que, en caso de advertirse alguna infracción a las disposiciones aplicables, se informe al propio Órgano Interno de Control. Asimismo, sugirió que en la evaluación legal se atienda el supuesto previsto en el **Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, en el apartado relativo a la evaluación de los aspectos legales de las proposiciones.

Contraste normativo (precisión de artículos aplicables):

- Esta manifestación se vincula directamente con el **artículo 46, fracción I, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, que ordena que, una vez recibidas las proposiciones, se proceda a su apertura **haciendo constar la documentación enviada, sin evaluación de contenido**.
- Se relaciona también con el **artículo 47 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, que dispone que en la apertura únicamente se haga constar la documentación presentada, sin análisis técnico, legal o administrativo.

- Y, de manera específica respecto del “acuse”/constancia, con el **artículo 48, fracciones I y II, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, relativo al uso del **formato** para asentar la documentación entregada, su función como **constancia de recepción** y la obligación de extender accuse aun cuando el formato no se presente.

En consecuencia, de manera **preliminar** y con base en lo asentado en el acta, **pudo inferirse** que la manifestación formulada por el Órgano Interno de Control en el Instituto Mexicano del Seguro Social **estuvo orientada** a reforzar la **integridad y trazabilidad documental** de la etapa de presentación y apertura de proposiciones, particularmente en lo relativo a que la **constancia de recepción** y el **formato de verificación permitieran identificar** la documentación presentada por las personas licitantes en relación con los requerimientos previstos en la convocatoria, **sin que ello implicara** pronunciamiento alguno sobre su contenido o sobre el resultado de la evaluación.

OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS FORMULADAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO

En el **acto de presentación y apertura de proposiciones** del procedimiento **Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, la convocante incorporó al expediente del evento, como **Anexo 2 del acta**, el **Anexo 9 “Relación de documentos a presentar”**, señalando expresamente que dicho Anexo 2 constó de **9 (nueve) hojas**, y que además se agregaron al acta los **acuses de presentación de proposición electrónica a través de Compras MX** de los licitantes que presentaron propuesta, así como las **propuestas económicas** respectivas (Anexo 3).

El **Anexo 9** utilizado en el acto se estructuró como un **formato de verificación** por licitante, con campos de identificación (fecha, procedimiento, razón social y representantes) y una tabla que relaciona, por **numeral de la licitación**, la documentación requerida en la Convocatoria, incorporando columnas de control para indicar si fue **“Presentado: Sí/No”**. En el propio formato se listaron, entre otros, documentos **legales-administrativos** vinculados a numerales **3.5, 3.9 y 4.2.1 a 4.2.12**, así como documentos asociados a anexos específicos (por ejemplo: **Anexo 3** “Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica...”, **Anexo 4** “Escrito de nacionalidad mexicana”, **Anexo 21** “Escrito de cumplimiento de normas”, **Anexo 5** “Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 71 y 90 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público”, **Anexo 6** “Declaración de integridad”, **Anexo 7** “Escrito de estratificación de MIPyMES”, **Anexo 14** “Escrito de aceptación de las disposiciones de Compras MX”, y, cuando correspondiera, el **“Convenio de participación conjunta”**).

Durante la apertura, la documentación registrada mediante este formato se integró por cada una de las proposiciones recibidas, identificándose en el Anexo 9 —en hojas distintas— a:

- **INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. en participación conjunta con INFRA, S.A. DE C.V. y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.**
- **INFRA, S.A. DE C.V. en participación conjunta con CRYOINFRA S.A. DE C.V.**
- **PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**

En dichas hojas, la convocante asentó el control documental con marcas en la columna **“Presentado”** frente a los rubros listados, incluyendo también la referencia a los apartados de **Propuesta Técnica** (relacionada con **Anexos 1 y 2**, conforme al numeral 4.4) y **Propuesta Económica** (relacionada con el **Anexo 8**, conforme a los numerales 4.5 y 6.3), conforme al propio diseño del Anexo 9.

Finalmente, y como antecedente directo de este registro documental, en el desarrollo del acto quedó asentada la manifestación del **Órgano Interno de Control en el Instituto Mexicano del Seguro Social**, en el sentido de solicitar que, una vez recibidas las proposiciones, el Área Contratante **hiciera constar la documentación enviada** mediante el **formato de verificación correspondiente**, precisando que ello no implicaba evaluación del contenido y señalando el deber de comunicar al Órgano Interno de Control, en su caso, hechos vinculados con infracciones a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, conforme al artículo 90 de dicho ordenamiento.

Con base en los **hechos relevantes** descritos con antelación, en cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 68, fracción IV, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y considerando que el procedimiento es de carácter **electrónico** (presentación de proposiciones a través de la Plataforma), en este capítulo se exponen, de manera sintética y conclusiva, las observaciones, recomendaciones y sugerencias formuladas por el suscrito exclusivamente en relación con la etapa de **presentación y apertura**, sin prejuzgar sobre la evaluación técnica, legal-administrativa o económica que corresponde a una fase posterior.

1. Sobre la celebración del acto y la conducción por el Área Contratante

De lo asentado en el acta, se advierte que el **acto** se celebró en la **fecha y hora** previstas y fue **presidido** por el Titular de la **División de Contratación de Activos y Logística**, quien condujo su desarrollo, con participación de las áreas institucionales que intervinieron (Área Técnica; Área Requiriente; área consultiva/jurídica; y Órgano Interno de Control en el Instituto Mexicano del Seguro Social), así como del suscrito en calidad de Testigo Social. En ese sentido, el

desarrollo del evento se aprecia **alineado** con el marco previsto para la celebración del acto y su conducción por la autoridad convocante.

2. Sobre la recepción en Plataforma, la apertura y la separación respecto de la evaluación

Del acta se desprende que las proposiciones fueron **recibidas a través de la Plataforma** y que, durante la apertura, la convocante **hizo constar** la documentación remitida **sin efectuar análisis** técnico, legal o administrativo, reservando la evaluación para la fase subsecuente. Bajo esa premisa, el acto se desarrolló de manera congruente con el principio procedimental de esta etapa: **constancia registral de lo presentado** y diferimiento del análisis de cumplimiento a la evaluación.

3. Sobre los importes asentados y la fijación del fallo

En el acta se incorporó la referencia a las **proposiciones recibidas** (tres en total), identificando **licitantes**, **modalidad de participación** (individual o conjunta), **partidas** ofertadas y **subtotales**, y se dejó programado el **fallo** para el **26 de diciembre de 2025 a las 14:00 horas**, a través de la Plataforma. En consecuencia, la documentación del acto contiene los elementos centrales de trazabilidad financiera y continuidad procedimental para esta fase.

4. Sobre la constancia documental y el Anexo 9 de la Convocatoria

En atención a la manifestación formulada por el **Órgano Interno de Control en el Instituto Mexicano del Seguro Social**, el acta integró el soporte de **verificación documental** mediante anexos, dentro de los cuales se incorporó el **Anexo 9 "Relación de documentos a presentar"** como instrumento de control para registrar, por licitante, la documentación requerida en la Convocatoria. A partir de lo anterior, pudo inferirse que el propósito fue fortalecer la **integridad del expediente de apertura** mediante un mecanismo de constancia de recepción/identificación documental, sin confundirlo con un pronunciamiento sobre cumplimiento material, el cual correspondería a la evaluación.

5. Sobre la aplicabilidad de disposiciones reglamentarias en una licitación electrónica

Dado que el procedimiento es **Licitación Pública Nacional Electrónica**, las previsiones reglamentarias relativas a la **entrega física de sobre cerrado**, a la **recepción simultánea presencial-electrónica** propia de modalidades mixtas, o a dinámicas asociadas a presencia/registro de licitantes en sala, **no constituyeron el eje operativo** del evento, en tanto la presentación de proposiciones se realizó mediante la Plataforma. En cambio, resultaron centrales —y así se reflejó en el

acta— las reglas relativas a: (i) la **apertura y constancia documental sin evaluación**, (ii) el **asentamiento de importes** y (iii) la integración de formatos/anexos de **verificación documental**, así como la fijación del **fallo** y la conducción institucional del acto.

CONCLUSIONES SOBRE EL APEGO A LAS DISPOSICIONES JURÍDICAS APLICABLES, LA TRANSPARENCIA Y LA IMPARCIALIDAD DEL PROCEDIMIENTO

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 68, fracción V, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el suscrito formuló las siguientes conclusiones **acotadas exclusivamente** a la etapa de **Acto de Presentación y Apertura de Propositiones** del procedimiento relativo al **“Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026”**, sin prejuzgar sobre la evaluación técnica, legal-administrativa o económica, ni sobre el sentido del fallo.

1. Apego a las formalidades esenciales del acto de presentación y apertura

A partir de lo asentado en el acta del evento, estimo que la conducción del acto y la secuencia registrada fueron **compatibles** con los elementos esenciales previstos en el **artículo 46, fracciones I y II, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, en tanto: (i) se procedió a la apertura de las proposiciones y se dejó constancia de la documentación remitida **sin implicar evaluación**; y (ii) se levantó el acta como constancia del evento, incorporando los importes que fueron dados a conocer, así como la fecha y hora para la emisión del fallo.

2. Constancia documental y separación respecto de la evaluación

En mi apreciación, el expediente del acto mantuvo la distinción procedimental entre **constancia registral** y **evaluación**, de conformidad con el **artículo 46, fracción I, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público** y con el **artículo 47 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, al asentarse que la verificación realizada en el acto se limitó a hacer constar la documentación remitida, sin análisis técnico, legal o administrativo, reservándose el examen de cumplimiento para la etapa subsecuente.

3. Integridad del control documental conforme al formato de verificación

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

Derivado de la manifestación del **Órgano Interno de Control en el Instituto Mexicano del Seguro Social**, se integró como parte del expediente del acto el soporte de verificación documental, incorporándose el **Anexo 9 “Relación de documentos a presentar”** como instrumento de control para registrar, por licitante, la documentación solicitada en la convocatoria. Desde mi perspectiva, ello fue congruente con lo previsto en el **artículo 48, fracciones I y II, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, en tanto el formato se orienta a: (i) relacionar la documentación presentada con los numerales específicos de la convocatoria, y (ii) constituir una constancia de recepción de lo entregado en esta etapa, sin sustituir la evaluación material que corresponde a fases posteriores.

4. Transparencia y trazabilidad del acto (publicidad, registro y certeza de continuidad)

En términos de transparencia procedimental, advierto que el acto dejó documentados elementos que favorecen la trazabilidad: identificación de licitantes, modalidad de participación (individual o conjunta), partidas ofertadas, importes dados a conocer, integración de acuses de presentación y resguardo de archivos en medios ópticos para su canalización al Área Técnica, además de fijarse la fecha y hora del fallo para el **26 de diciembre de 2025 a las 14:00 horas**, a través de la Plataforma. Estos elementos, en mi opinión, aportan certeza sobre la continuidad del procedimiento y sobre la ruta documental seguida a partir de la apertura.

5. Alcance de disposiciones reglamentarias en modalidad electrónica

Dado el carácter **electrónico** del procedimiento, estimo pertinente precisar que las previsiones reglamentarias asociadas a dinámicas propias de modalidades presenciales o mixtas (por ejemplo, entrega física de sobre cerrado, recepción simultánea presencial-electrónica o control de acceso a sala para licitantes) no constituyeron el eje operativo del evento. En cambio, resultaron centrales —y así quedaron reflejadas en el acta— las reglas relativas a la apertura y constancia documental sin evaluación, la utilización del formato de verificación/acuse, y el asentamiento de importes y programación del fallo, conforme a los **artículos 45 y 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público** y **47 y 48 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**.

6. Delimitación y continuidad

Finalmente, hago constar que las conclusiones anteriores se circunscriben a la etapa de **presentación y apertura de proposiciones**. La verificación de **cumplimiento material** de requisitos, así como el análisis técnico, legal-administrativo y económico de las proposiciones, se abordará en la etapa de **evaluación**.

4. ETAPA: EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES: CONTRASTE CON LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Derivado del análisis realizado a la documentación proporcionada, se desprendieron sendos hallazgos mismos que, por su relevancia, quedaron asentados de manera pormenorizada en el informe correspondiente, señalando de manera puntual el nombre de los licitantes y las partidas en las cuales presentaron sus respectivas propuestas, la fuente del hallazgo respectivo y la recomendación o acción sugerida por el suscrito, al tenor de lo siguiente:

HALLAZGO 1. INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V., en participación conjunta con INFRA, S.A. DE C.V. y CRYOINFRA, S.A. DE C.V. – Partida UNO (1)

Es el caso que, al revisar el **Anexo 3 “Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica”** asociado a las personas morales que integran la participación conjunta para la **Partida UNO (1)**, se identificaron los siguientes elementos de contenido:

1. **Manifestaciones sobre facultades “por mí o por mi representada”.** En los documentos denominados **Anexo 3** presentados por **INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V.** (suscrito por **Mariano Antonio Castillo Acosta**), **INFRA, S.A. DE C.V.** (suscrito por **Edgar Arturo Arteaga Luna**) y **CRYOINFRA, S.A. DE C.V.** (suscrito por **Raúl Jesús Novelo Rojas**), los firmantes asentaron la expresión: “...cuento con facultades suficientes para comprometerme por mi o por mi representada y para suscribir proposiciones...”, sin que en dichos escritos se señale de manera expresa si actúan **por derecho propio o en representación de un tercero**.
2. **Apartados de reformas al acta constitutiva que incidan con el objeto del procedimiento.**

En los respectivos **Anexos 3** se asentaron las siguientes manifestaciones dentro del rubro *“Reformas al acta constitutiva que incidan con el objeto del procedimiento”*:

- **INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V.:** se indicó la existencia de **QUINCE (15) modificaciones y UNA (1) compulsa “40,285”**; sin embargo, en el texto referido no se señalan los datos de las escrituras en las que constan dichas modificaciones ni, en su caso, sus datos de inscripción en el Registro Público de Comercio, ni los datos registrales de la compulsa mencionada.
- **INFRA, S.A. DE C.V.:** se indicó que *“LA SOCIEDAD HA REALIZADO VEINTI OCHO MODIFICACIONES Y UNA COMPULSA DE ESTATUTOS CONTENIDA EN EL TESTIMONIO NÚMERO 87,100...”*; sin embargo, no se señalan los números de los testimonios correspondientes a las modificaciones referidas ni los datos de inscripción en el Registro Público de Comercio aplicables.
- **CRYOINFRA, S.A. DE C.V.:** se indicó la existencia de **VEINTE (20) modificaciones y DOS (2) compulsas**; sin embargo, no se señalan los números de los testimonios correspondientes a las modificaciones referidas ni, en su caso, las fechas y datos de inscripción en el Registro Público de Comercio aplicables, ni la individualización registral de las compulsas mencionadas.

3. Referencia a “última protocolización” y datos de inscripción (INFRA, S.A. DE C.V.).

En el **Anexo 3** presentado por **INFRA, S.A. DE C.V.**, suscrito por **Edgar Arturo Arteaga Luna**, se asentó: *“...una última protocolización de concejo actual: SE EFECTUÓ UNA ÚLTIMA PROTOCOLIZACIÓN, CONTENIDA EN EL TESTIMONIO NÚMERO 124, 973 LIBRO 2,178, DE FECHA DIEZ DE FEBRERO DE DOS MIL VEINTICINCO...”*. Por otra parte, en el mismo documento se consignó que el **TESTIMONIO NÚMERO 124, 973** quedó inscrito en el *“...REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, EL 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024, BAJO EL FOLIO MERCANTIL ELECTRÓNICO NO. 5279...”*. En términos estrictamente descriptivos, en el mismo escrito coexisten ambas fechas vinculadas al mismo número de testimonio.

FUENTES: ANEXO 3 “ESCRITO DE ACREDITACIÓN LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE PARA COMPROMETERSE Y SUSCRIBIR PROPUESTAS”, presentado por cada uno de los integrantes de la participación

conjunta relativa a PARTIDA UNO (1) INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V., en participación conjunta con INFRA, S.A. DE C.V. y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.

OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS FORMULADAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 68, fracción IV, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en este capítulo se exponen, de manera sintética y conclusiva, las observaciones, recomendaciones y sugerencias formuladas por el suscrito exclusivamente en relación con el Hallazgo1:

1.- MANIFESTACIÓN AMBIGUA DEL FIRMANTE RESPECTO DE SI ACTÚA "POR SÍ" O "POR SU REPRESENTADA"

En los **Anexos 3** presentados por **INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V.** (suscrito por **Mariano Antonio Castillo Acosta**), **INFRA, S.A. DE C.V.** (suscrito por **Edgar Arturo Arteaga Luna**) y **CRYOINFRA, S.A. DE C.V.** (suscrito por **Raúl Jesús Novelo Rojas**), se asentó la expresión: "...cuento con facultades suficientes para comprometerme por mí o por mi representada y para suscribir proposiciones...", sin precisarse de manera expresa si el firmante actuaba por derecho propio o en representación de la persona moral.

A la luz del **artículo 40, fracción VI, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, se señaló que la suficiencia del escrito se construía sobre una disyuntiva normativa ("por sí o por su representada"), que no era meramente gramatical, sino funcional, pues delimitaba el supuesto de intervención (persona física por derecho propio o representante de persona moral).

Por ello, se estimó que la redacción empleada —al no delimitar con precisión el supuesto aplicable— **introdujo** un margen de incertidumbre en un documento que, si bien no exigía en ese momento acreditar personalidad jurídica, sí requería manifestar de manera inequívoca, bajo protesta de decir verdad, que se contaba con facultades para obligarse en el carácter correspondiente. En consecuencia, se recomendó que el **Área Contratante** valorara y determinara expresamente si dicha imprecisión constituía un defecto meramente formal no trascendente, o si afectaba la certeza mínima del escrito para efectos de la evaluación legal administrativa.

2.- OMISIÓN DE INDIVIDUALIZACIÓN DE REFORMAS ESTATUTARIAS EN UN RUBRO EXPRESAMENTE EXIGIDO POR EL FORMATO Y POR EL REGLAMENTO

En el apartado del **Anexo 3** denominado “Reformas al acta constitutiva que incidan con el objeto del procedimiento”, se asentaron, en lo conducente, las siguientes manifestaciones:

- **INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V.:** existencia de **QUINCE (15)** modificaciones y **UNA (1)** compulsas **40,285** (CUARENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO);
- **INFRA, S.A. DE C.V.:** “LA SOCIEDAD HA REALIZADO VEINTIOCHO (28) MODIFICACIONES Y UNA (1) COMPULSA DE ESTATUTOS CONTENIDA EN EL TESTIMONIO NÚMERO 87,100 (OCHENTA Y SIETE MIL CIEN)...”;
- **CRYOINFRA, S.A. DE C.V.:** existencia de **VEINTE (20)** modificaciones y **DOS (2)** compulsas.

No obstante, se advirtió que en los textos referidos no se incorporaron, de manera individualizada, los datos de identificación de dichas modificaciones (escrituras o testimonios), ni sus fechas y datos de inscripción en el Registro Público de Comercio aplicables; y, tratándose de las compulsas mencionadas, tampoco se precisaron los datos registrales correspondientes. Este punto se vinculó con la exigencia contenida en el **artículo 48, fracción V (QUINTA), inciso a), del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, en cuanto ordena que, tratándose de personas morales, se señale la información “identificando los datos de las escrituras públicas y, de haberlas, sus reformas y modificaciones”.

En criterio de quien suscribe, se consideró que esta falta de individualización **impactó** el objetivo del formato, consistente en permitir trazabilidad y verificación mínima de la existencia legal y evolución estatutaria que el licitante declaraba. Sin embargo, también se precisó que el **artículo 40, fracción VI, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público** prevé que para intervenir en el acto bastaba el escrito, sin necesidad de acreditar personalidad jurídica en ese momento.

Por ello, se recomendó que el **Área Contratante** valorara y motivara si dicha omisión debía considerarse no trascendente para la solvencia de la proposición, o si, por el diseño de la convocatoria y por la exigencia reglamentaria, constituía un incumplimiento formal del llenado del formato que debía reflejarse en la evaluación legal administrativa con el alcance que correspondiera.

3.- INCONSISTENCIA OBJETIVA EN FECHAS VINCULADAS AL MISMO TESTIMONIO: PROTOCOLIZACIÓN E INSCRIPCIÓN

En el **Anexo 3** presentado por **INFRA, S.A. DE C.V.**, se asentó: “SE EFECTUÓ UNA ÚLTIMA PROTOCOLIZACIÓN, CONTENIDA EN EL TESTIMONIO NÚMERO 124,973 (CIENTO VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES) LIBRO 2,178 (DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO), DE FECHA DIEZ (10) DE

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

FEBRERO DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)...”; y, a la vez, se indicó que dicho instrumento quedó inscrito en el “REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, EL 26 (VEINTISÉIS) DE SEPTIEMBRE DEL 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO), BAJO EL FOLIO MERCANTIL ELECTRÓNICO NO. 5,279 (CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE)...”. La coexistencia de esas fechas respecto del mismo testimonio genera una **incompatibilidad temporal aparente**.

Por ello, se recomendó que el Área Contratante **verificara** el dato contra el documento soporte y su constancia registral y, con base en ello, **valorara y motivara** si esta aparente incongruencia debía considerarse **no trascendente** para la solvencia de la proposición, o si, por el diseño de la convocatoria y por la exigencia reglamentaria, pudiera constituirse como un **incumplimiento formal del llenado del formato** que debía reflejarse en la evaluación legal administrativa con el alcance correspondiente.

HALLAZGO 2. PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. – Partidas DOS (2) y TRES (3)

Es el caso que, al revisar el **Anexo 3 “Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante para comprometerse y suscribir propuestas”** asociado a PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. —suscrito por **Alejandro Bahena Peña**— así como el **Anexo 23 “Manifiesto de vínculos o relaciones de negocios”**, se identifican los siguientes elementos de contenido:

1. **Manifestación sobre facultades “por mí o por mi representada”**. En el **Anexo 3** referido, el firmante asentó la expresión: “...cuento con facultades suficientes para comprometerme por mí o por mi representada y para suscribir proposiciones...”, sin que en dicho escrito se señale de manera expresa e inequívoca si actúa **por derecho propio o en representación de la persona moral**.
2. **Relación de socios o asociados declarada en el Anexo 3**. En el propio **Anexo 3**, dentro del apartado “**Relación de socios o asociados**”, se consignan como tales los siguientes:
 - **Praxair Investments, BV** (se indica “SIN R.F.C.”).
 - **Praxair Latin American Holding, LLC** (se indica “SIN R.F.C.”).
 - **Nitropet, S.A. de C.V.** (se indica **R.F.C. NIT7402197D2**).
3. **Relación de socios o asociados declarada en el Anexo 23**. En el **Anexo 23 “Manifiesto de vínculos o relaciones de negocios”**, al manifestarse “así como los socios o asociados”, se listan los siguientes nombres:
 1. **Lic. Norma Melina Escobedo Quiroz**.
 2. **Lic. Lorena Monroy Vázquez**.
 3. **Lic. Juan José Ochoa Vergara**.

4. **Divergencia descriptiva entre lo declarado en Anexo 3 y Anexo 23.** En términos estrictamente descriptivos, la **relación de socios o asociados** asentada en el **Anexo 3** corresponde a **personas morales**, mientras que la relación asentada en el **Anexo 23** corresponde a **personas físicas** (con tratamiento de "Licenciado"). En ese sentido, los nombres consignados en el **Anexo 23** no coinciden con los consignados en el apartado de "**Relación de socios o asociados**" del **Anexo 3**, quedando asentadas dos relaciones distintas en documentos presentados por el mismo licitante.

FUENTES: Anexo 3 "Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante para comprometerse y suscribir propuestas" y Anexo 23 "Manifiesto de vínculos o relaciones de negocios", presentado por PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. en su participación para las PARTIDAS 2 Y 3.

OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS FORMULADAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 68, fracción IV, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en este capítulo se exponen, de manera sintética y conclusiva, las observaciones, recomendaciones y sugerencias formuladas por el suscrito exclusivamente en relación con el Hallazgo 2:

1.- MANIFESTACIÓN AMBIGUA DEL FIRMANTE RESPECTO DE SI ACTÚA "POR SÍ" O "POR SU REPRESENTADA"

En el **Anexo 3** presentado por **PRAXAIR MÉXICO, S. de R.L. de C.V.**, suscrito por **Alejandro Bahena Peña**, se asentó la expresión: "...cuento con facultades suficientes para comprometerme por mí o por mi representada y para suscribir proposiciones...".

Conforme al **artículo 40, fracción VI, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, el escrito bajo protesta de decir verdad tiene por objeto manifestar que quien suscribe **cuenta con facultades suficientes para comprometerse**, ya sea **en nombre propio** (persona física) o **en representación** (persona moral). En ese sentido, la disyuntiva "**por mí o por mi representada**" no es únicamente gramatical, sino funcional, en tanto **delimita el carácter** con el que comparece quien suscribe.

Por lo anterior, se estimó que dicha redacción, al **no precisar inequívocamente** el supuesto aplicable, podía **introducir un margen de incertidumbre** respecto del carácter en el que se emite la manifestación, aun cuando en esa etapa no se exige acreditar personalidad jurídica. En consecuencia, se **recomendó** que el **Área**

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

Contratante valorara y determinara **de manera expresa**, para efectos de la **evaluación legal-administrativa**, si la imprecisión debía considerarse un **defecto meramente formal no trascendente**, o si incidía en la **certeza mínima** esperable del escrito requerido.

2.- DIVERGENCIA INTERDOCUMENTAL EN LA RELACIÓN DE “SOCIOS O ASOCIADOS” DECLARADA EN EL ANEXO 23, RESPECTO DE LA INFORMACIÓN ASENTADA EN EL ANEXO 3

En el **Anexo 23 “Manifiesto de vínculos o relaciones de negocios”** presentado por **PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**, el firmante manifestó, bajo protesta de decir verdad, el contenido exigido por el numeral 4.2.10 de la convocatoria, relativo a afirmar o negar los vínculos o relaciones de negocios, laborales, profesionales, personales o de parentesco por consanguinidad o afinidad hasta el cuarto grado **con las personas servidoras públicas** previstas en el “Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones”, con fundamento en el **artículo 40, fracción XI, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**. En el cuerpo de dicho manifiesto, se incluyó el apartado: “manifiesto bajo protesta de decir verdad que el licitante al que represento, así como los socios o asociados:”, enlistándose a **Lic. Norma Melina Escobedo Quiroz, Lic. Lorena Monroy Vázquez y Lic. Juan José Ochoa Vergara**.

Por otra parte, en el **Anexo 3 “Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica”** del propio licitante, en el apartado “**Relación de socios o asociados**”, se consignan como tales a **Praxair Investments, BV, Praxair Latin American Holding, LLC y Nitropet, S.A. de C.V.**. En términos objetivos, se advierte que en dos documentos distintos presentados por el mismo licitante se reportan **relaciones no coincidentes** de “socios o asociados”, dado que en el Anexo 3 se listan personas morales, mientras que en el Anexo 23 se listan **personas físicas**.

En ese sentido, el contraste entre lo asentado en el **Anexo 23**, respecto de los “socios o asociados” que ahí se enuncian, y lo asentado en el **Anexo 3**, respecto de la “**Relación de socios o asociados**” declarada como parte de la acreditación legal y personalidad jurídica del licitante, revela una **divergencia documental** en la identificación de dichos sujetos, lo cual amerita su valoración en la revisión integral del expediente.

En consecuencia, se recomendó que el Área Contratante **verificara y motivara** si la divergencia o diferencia advertida entre lo declarado en el **Anexo 23** y lo declarado en el **Anexo 3**, en cuanto a “socios o asociados”, resultaba **no trascendente** para efectos de la evaluación legal administrativa y, en particular, para la determinación de la solvencia de la proposición presentada por **PRAXAIR**

MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. para las **Partidas DOS (2) y TRES (3)**, dejando constancia expresa del criterio adoptado.

HALLAZGO 3. INFRA, S.A. DE C.V., EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V. – PARTIDAS CUATRO (4), CINCO (5) Y SEIS (6)

Es el caso que, al revisar el **Anexo 3 “Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica”** asociado a **INFRA, Sociedad Anónima de Capital Variable** —suscrito por **Edgar Arturo Arteaga Luna**— se identifican los siguientes elementos de contenido:

1. **Manifestación sobre facultades “por mí o por mi representada”.** En el Anexo 3 (**INFRA, Sociedad Anónima de Capital Variable**) referido, el firmante asentó la expresión: *“...cuento con facultades suficientes para comprometerme por mí o por mi representada y para suscribir proposiciones...”*. La redacción observada se presenta en el apartado relativo a la manifestación bajo protesta de decir verdad sobre facultades para obligarse, en el marco de la proposición presentada en participación conjunta para las **Partidas CUATRO (4), CINCO (5) y SEIS (6)**.
2. **Apartado de reformas al acta constitutiva.** En el rubro del propio formato (**INFRA, Sociedad Anónima de Capital Variable**) titulado *“Reformas al acta constitutiva que incidan con el objeto del procedimiento”*, el firmante asentó: *“LA SOCIEDAD HA REALIZADO VEINTI OCHO MODIFICACIONES Y UNA COMPULSA DE ESTATUTOS CONTENIDA EN EL TESTIMONIO NÚMERO 87,100...”*. En la misma sección, conforme al texto que se tiene a la vista, se advierte que se menciona el número total de modificaciones, así como un testimonio específico, sin que en ese mismo párrafo se incorporen, de manera desglosada, los datos individualizados de cada una de las **VEINTIOCHO (28)** modificaciones mencionadas.
3. **Referencia a “última protocolización” y datos de inscripción.** En el mismo Anexo 3 (**INFRA, Sociedad Anónima de Capital Variable**), el firmante asentó: *“...una última protocolización de concejo actual: SE EFECTUÓ UNA ÚLTIMA PROTOCOLIZACIÓN, CONTENIDA EN EL TESTIMONIO NÚMERO 124, 973 LIBRO 2,178, DE FECHA DIEZ DE FEBRERO DE DOS MIL VEINTICINCO...”*. Asimismo, en el propio documento se consignó que el **TESTIMONIO NÚMERO 124, 973** quedó inscrito en el *“...REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, EL 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024, BAJO EL FOLIO MERCANTIL ELECTRÓNICO NO. 5279...”*. En términos estrictamente descriptivos, en el mismo escrito coexisten ambas fechas (la de protocolización y la de inscripción) vinculadas al mismo número de testimonio.

FUENTES: Anexo 3 “Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante para comprometerse y suscribir propuestas”, presentado por cada uno de

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

los integrantes de la participación conjunta relativa a PARTIDAS CUATRO (4), CINCO (5) Y SEIS (6), INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.

OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS FORMULADAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 68, fracción IV, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en este capítulo se exponen, de manera sintética y conclusiva, las observaciones, recomendaciones y sugerencias formuladas por el suscrito exclusivamente en relación con el Hallazgo 3:

Como se documentó, el **24 de diciembre de 2025**, mediante correo electrónico remitido por el suscrito a la **Convocante/Área Contratante**, se **hicieron del conocimiento** diversas **consideraciones de verificación** derivadas de la revisión documental preliminar de elementos integrantes de las proposiciones. En particular, se indicó que dichas consideraciones se desarrollaban en el **archivo adjunto** al referido correo y se **recomendó** a la Convocante valorar su alcance dentro de la **evaluación legal-administrativa**, en su caso, con la **motivación** que estimara procedente.

Las recomendaciones contenidas en el citado archivo adjunto se sintetizaron en los términos siguientes:

1. Manifestación ambigua del firmante respecto de si actúa “por sí” o “por su representada”

Se **advirtió** que, en el **Anexo 3** suscrito por el representante de **INFRA, S.A. de C.V.**, se asentó la expresión: “...cuento con facultades suficientes para comprometerme por mi o por mi representada y para suscribir proposiciones...”.

Con base en el **artículo 40, fracción VI, de la LAASSP**, se **señaló** que la suficiencia del escrito se construye sobre una disyuntiva funcional (“por sí” o “por su representada”), al identificar el supuesto de intervención (persona física por derecho propio o representante de persona moral). Por ello, se **consideró** que la redacción, al no delimitar con precisión el supuesto aplicable, **introducía un margen de incertidumbre** en un documento que exige manifestar de manera inequívoca — bajo protesta de decir verdad— que se cuenta con facultades para obligarse en el carácter correspondiente.

En consecuencia, se **recomendó** que el Área Contratante **determinara**, si así lo estimaba necesario, si dicha imprecisión debía considerarse un **defecto meramente formal no trascendente**.

2. Omisión de individualización de reformas estatutarias en un rubro exigido por el formato y por el Reglamento

Se **observó** que, en el apartado del Anexo 3 denominado “Reformas al acta constitutiva que incidan con el objeto del procedimiento”, se asentó: “LA SOCIEDAD HA REALIZADO VEINTI OCHO MODIFICACIONES...”, sin incorporar de manera individualizada los datos de identificación de dichas reformas.

Se **precisó** que el **artículo 48, fracción V, inciso a), del Reglamento de la LAASSP** ordena incluir, tratándose de personas morales, la identificación de “los datos de las escrituras públicas y, de haberlas, sus reformas y modificaciones”. Bajo ese marco, se **consideró** que la falta de individualización podía **afectar la trazabilidad mínima** para la verificación de la existencia legal y evaluación estatutaria declarada.

No obstante, también se **destacó** que el **artículo 40, fracción VI, de la LAASSP** prevé que, para intervenir en el acto, basta el escrito sin necesidad de acreditar personalidad jurídica en ese momento.

Por lo anterior, se **recomendó** que el Área Contratante **valorara y motivara** si la omisión debía estimarse **no trascendente para la solvencia** de la proposición o, por el diseño de la convocatoria y la exigencia reglamentaria, si constituía un **incumplimiento formal** del llenado del formato, con el alcance que correspondiera reflejar en la evaluación legal-administrativa.

3. Inconsistencia objetiva en fechas vinculadas al mismo testimonio: protocolización e inscripción

Se **identificó** que, en el mismo Anexo 3, se asentó: “SE EFECTUÓ UNA ÚLTIMA PROTOCOLIZACIÓN... TESTIMONIO NÚMERO 124,973... DE FECHA DIEZ DE FEBRERO DE DOS MIL VEINTICINCO...” y, a la vez, se indicó que dicho instrumento quedó inscrito en el Registro Público de Comercio el **26 de septiembre de 2024**, bajo un folio mercantil electrónico determinado.

Se **señaló** que la coexistencia de esas fechas, referidas al mismo testimonio, generaba una **incompatibilidad temporal aparente**. En consecuencia, se **recomendó** que el Área Contratante **valorara y motivara** si dicha incongruencia debía considerarse **no trascendente** para la solvencia de la proposición o si, por el diseño de la convocatoria y la exigencia reglamentaria, debía tratarse como **incumplimiento formal** del formato, reflejándose en la evaluación legal-administrativa con el alcance que correspondiera.

Alcance de las recomendaciones y efecto en el fallo

En el propio antecedente se dejó constancia de que las recomendaciones y consideraciones formuladas por el suscrito tuvieron el carácter de **observaciones de verificación y atestiguamiento**, sin que implicaran sustitución de las atribuciones de la Convocante ni constituyeran determinaciones vinculantes. En ese sentido, se **asentó** que la Convocante **no se encontraba obligada** a adoptar dichas recomendaciones "al pie de la letra", pues la intervención del Testigo Social se enmarca en los principios de transparencia y rendición de cuentas previstos en el **artículo 38 de la LAASSP**, así como en las reglas aplicables a los informes y testimonio establecidas en los **artículos 67 y 68 del Reglamento** entonces vigente.

Asimismo, para efectos cronológicos, se **precisa** que las recomendaciones referidas **no tuvieron impacto directo** en la determinación del **fallo**, sin perjuicio de que el informe presentado quedó como **testimonio documental** de lo observado y comunicado oportunamente por el suscrito, conforme a sus facultades.

4.1. ETAPA: CELEBRACIÓN Y CIERRE DEL ACTO DE FALLO

Derivado de la celebración del acto de fallo, se realizó un análisis cuantitativo y formal del **Acta de Fallo de la Licitación Pública Nacional Electrónica número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, emitida el **26 de diciembre de 2025**, verificando que contuviera los elementos requeridos por el **Artículo 49 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, al tenor de lo siguiente:

- 1. Relación de licitantes cuyas proposiciones se desecharon, expresando todas las razones legales, técnicas o económicas que sustentan tal determinación e indicando los puntos de la convocatoria que en cada caso se incumpla**

Durante la celebración del acto de fallo se advirtió que no existen razones legales, técnicas o económicas o puntos de la convocatoria que se incumplieran, en virtud de las cuales pudiera motivarse el desechamiento de alguna proposición, por consiguiente, no existe una relación de licitantes cuyas proposiciones hubieran sido desechadas.

- 2. Relación de licitantes cuyas proposiciones resultaron solventes, describiendo en lo general dichas proposiciones.**

En el acta de fallo de la licitación que nos ocupa, quedó debidamente asentada una relación de licitantes cuyas proposiciones resultaron solventes, describiendo en lo general dichas proposiciones, según se muestra enseguida:

5. RELACIÓN DE LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES RESULTARON SOLVENTES:
Para cumplir con lo previsto en la fracción II del artículo 49 de la LAASSP, se incluye un cuadro resumen de los licitantes cuya proposiciones resultaron solventes:

Num.	Nombre, razón o denominación social	Partida(s)
1	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	1
2	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	4, 5 Y 6
3	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	2 Y 3

3. Relación de licitantes cuyas proposiciones no obtuvieron el puntaje máximo, cuando se hubiere utilizado el criterio de evaluación por puntos y porcentajes, expresando las razones legales, técnicas o económicas que sustentan tal determinación

Es el caso que, de conformidad con lo establecido en el numeral **6.2. Evaluación de la propuesta técnica** de la convocatoria, el criterio de evaluación utilizado en el procedimiento de contratación que nos ocupa, fue el **método BINARIO**. En virtud de lo anterior, no existe una relación de licitantes cuyas proposiciones no obtuvieran el puntaje máximo.

4. En caso de que se determine que el precio de una proposición no es aceptable o no es conveniente, se deberá anexar copia de la investigación de precios realizada o del cálculo correspondiente

Es el caso que, durante el desarrollo del acto de fallo del procedimiento de contratación de mérito, la convocante no determinó que el precio de alguna proposición resultara no aceptable o no conveniente, en virtud de lo cual, no fue necesario anexar copia de la investigación de precios realizada o del cálculo correspondiente.

5. Nombre y domicilio del o los licitantes a quien se adjudica el contrato, indicando las razones que motivaron la adjudicación, de acuerdo con los criterios previstos en la convocatoria, así como la indicación de la o las partidas, los conceptos y montos asignados a cada licitante

En el acta de fallo de la licitación que nos ocupa, quedó asentado lo siguiente:

2. CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES:-----

Con apego en lo dispuesto por los artículos 47, 48 fracción II de la LAASSP y 51 segundo párrafo del RLAASSP, numeral **2. OBJETO Y ALCANCE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA**, subnumeral 2.9. Forma de adjudicación, numeral **6. CRITERIOS ESPECÍFICOS CONFORME A LOS CUALES SE EVALUARÁN LAS PROPOSICIONES**, así como el numeral **7. ADJUDICACIÓN**

📍 Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

DE CONTRATO de la Licitación Pública Nacional Electrónica, se efectuó la evaluación utilizando el criterio Binario, es decir Cumple o No Cumple, considerando exclusivamente los requisitos y condiciones establecidos en los Anexos 1. Anexo Técnico, 2. Términos y Condiciones y 8 "Propuesta Económica", a efecto de que se garantizara satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Por otra parte, es el caso que en el cuerpo del acta de fallo del procedimiento licitatorio que nos ocupa, **no se advierte que hayan sido señalados los domicilios de los licitantes a quienes se les adjudicaron los contratos respectivos**, no obstante, quedaron debidamente asentados los nombres de dichos licitantes y las razones que motivaron la adjudicación de acuerdo con los criterios previstos en la convocatoria, así como la indicación de las partidas, conceptos y montos asignados a cada licitante, al tenor de lo siguiente:

A.EVALUACIÓN DE LAS FIRMAS ELECTRÓNICAS

En primer término, se verificó si las proposiciones fueron debidamente firmadas de manera electrónica, tal como se exigió en el numeral **3. FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA**, subnumeral 3.5. Presentación y Apertura de Proposiciones de la Convocatoria y de conformidad con los artículos 36 y 37 de la LAASSP, que disponen que los procedimientos de contratación a que se refiere el artículo 35 de la LAASSP, serán electrónicos, por lo que la participación de los licitantes será a través de Compras MX. En ese sentido, los actos de los procedimientos de contratación se realizarán únicamente a través de dicha plataforma.

...

Al efectuar el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, se imprimieron de los licitantes: 1) **INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA. S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.**; 2) **INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V. y 3) PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**; entre otras constancias, las relativas a los **ACUSES DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES ELECTRÓNICAS A TRAVÉS DE COMPRAS MX**, mismos que contienen los detalles de las Firmas (Cadenas de firmas electrónicas), así como los códigos QR, los cuales arrojan los **ACUSES VERIFICADOS** por Compras MX, y son la prueba de que las propuestas las autentican los licitantes como enviadas por ellos mismos a través de los medios electrónicos y por tanto, ponen de manifiesto que las propuestas fueron firmadas digitalmente y que se cumplió con la exigencia prevista en la Convocatoria.

B. EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPOSICIÓN(LEGAL- ADMINISTRATIVA).

Sólo después de constatar que los licitantes firmaron adecuadamente sus proposiciones, se procedió a la evaluación de la documentación distinta a las proposiciones (legal-administrativa) a que se refiere el numeral 4.REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR, el subnumeral 4.2. Documentación distinta a la proposición (legal-administrativa) de la Convocatoria de la Licitación Pública Nacional.---

La evaluación se contiene en el Anexo 1, la cual se tiene por reproducida en este apartado como si a la letra se insertare.

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social registrado ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Folio de Registro PF054

Con base en la evaluación, se concluyó que la documentación distinta a las proposiciones (legal- administrativa) presentada por los licitantes: 1) INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA. S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA. S.A. DE C.V.; 2) INFRA. S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V. y 3) PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.; **cumple** satisfactoriamente con los extremos solicitados en la Convocatoria de la presente Licitación. ---

C.EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS. -----

La evaluación de las propuestas técnicas de los licitantes fue realizada por el Área Técnica, es decir, por la División de Servicios Complementarios, misma que fue remitida mediante oficio número 09 A3 61 14C3/17014, recibida el pasado 17 de diciembre de 2025, de conformidad con el artículo 2 fracción III del RLAASSP, los subnumerales 4.25 inciso f) y 4.39 primer párrafo de las POBALINES, así como del subnumeral 4.2.2.1.16 del MAAG, misma que se contiene en el Anexo 2 y se tiene por reproducida en este apartado como si a la letra se insertare, y de la cual se desprende lo siguiente: -----

Num.	Nombre, razón o denominación social	Partida(s)	Evaluación Técnica
1	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	1	Cumple
2	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	4, 5 Y 6	Cumple
3	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	2 Y 3	Cumple

La evaluación se realizó bajo la más estricta responsabilidad del Área Técnica.----

Dicho lo anterior, se concluye que los licitantes: 1) **INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA. S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA. S.A. DE C.V.**; 2) **INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.** y 3) **PRAXAIR MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.** cumplen satisfactoriamente con los extremos solicitados en la Licitación Pública, los cuales se señalan en el **Anexo 2**.

D.EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS. -----

Se procedió a realizar la evaluación de las propuestas económicas, respecto de las propuestas técnicas que resultaron solventes legal y técnicamente, de conformidad con lo establecido en los subnumerales 4.5. Propuesta económica y 6.3. Evaluación de la propuesta económica de la Licitación Pública Nacional.----

Para que una propuesta fuera aceptada, debía cumplir en su totalidad con los aspectos económicos solicitados en el Anexo 8 "Propuesta Económica", considerando el resultado de la junta de Aclaraciones.----

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social registrado ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Folio de Registro PF054

La evaluación de las propuestas económicas de los licitantes: **1) INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.; 2) INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V. y 3) PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**; quienes resultaron solventes legal y técnicamente, fue realizada por la División de Contratación de Activos y Logística adscrita a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos dependiente de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad con el subnumeral 4.2.2.1.17 del MAAG, los subnumerales 7.1.3.1.2.3 del Manual de Organización de la Dirección de Administración y los subnumerales 4.39 primer párrafo, 5.3.8 inciso a) y 5.3.10 inciso a) de las POBALINES.----

La División de Contratación de Activos y Logística hace constar que se realizó la revisión de las operaciones aritméticas que integran las propuestas económicas presentadas por los licitantes, considerando los precios unitarios por concepto (gas o mezcla solicitada) sin IVA; advirtiéndose en la propuesta económica del licitante: **2) INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V., errores aritméticos en la partida 6**; por lo que se realizaron las correcciones sin que esto implique la modificación de precios unitarios. Lo anterior, con fundamento en lo señalado en el artículo 55 del RLAASSP, tal como se expone a continuación:

(TABLA CON LAS CORRECCIONES ARITMÉTICAS REALIZADAS POR LA CONVOCANTE, ASÍ COMO UNA TABLA CON LOS SUBTOTALES QUE CORRESPONDEN A LA SUMATORIA DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS SIN IVA POR CADA PARTIDA DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS DE LOS LICITANTES SOLVENTES CUYO CONTENIDO, PARA MEJOR PROVEER, SE TIENE AQUÍ POR REPRODUCIDO COMO SI A LA LETRA SE INSERTARE)

De la evaluación en comento se determinó que las partidas que se señalan a continuación de las propuestas económicas de los licitantes: **1) INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.; 2) INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V. y 3) PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**; **cumplen satisfactoriamente** con los requisitos solicitados en la Licitación Pública Nacional al cumplir en su totalidad con los aspectos económicos solicitados en el Anexo 8 "Propuesta Económica":-----

Asimismo, se indicaron las partidas, conceptos y montos asignados a cada licitante:

6.FALLO:-----

Con sustento en las evaluaciones que anteceden y que son el fundamento y soporte de esta decisión, quien preside el Acto, emite el Fallo de la Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025, para la contratación del "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026", en los términos que se señalan:

LICITANTE: **1) INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.:** ---

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN

Testigo Social registrado ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno

Folio de Registro PF054

Partida(s)	Monto Mín. Sin IVA	Monto Máx. Sin IVA
1	\$34,010,991.00	\$85,027,476.00
Totales	\$34,010,991.00	\$85,027,476.00

...

Se le adjudica por un **monto mínimo total de \$34,010,991.00 (Treinta y cuatro millones diez mil novecientos noventa y un pesos 00/100 M.N.)** sin incluir el IVA; así como un **monto máximo total de \$85,027,476.00 (Ochenta y cinco millones veintisiete mil cuatrocientos setenta y seis pesos 00/100 M.N.)** sin incluir el IVA, lo anterior, Considerando los Precios unitarios por concepto (gas o mezcla, solicitada) ofertados por el licitante, los cuales se encuentran contenidos en su propuesta económica, y que se tiene por reproducida en este apartado como si a la letra se insertare y se integra a la presente Acta como parte de la misma en el **Anexo 3. --**

LICITANTE: 2) INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.: -----

Partida(s)	Monto Mín. Sin IVA	Monto Máx. Sin IVA
4	\$97,745,807.20	\$244,364,518.00
5	\$86,717,959.20	\$216,794,898.00
6	\$78,709,784.40	\$196,774,461.00
Totales	\$263,173,550.80	\$657,933,877.00

...

Se le adjudica por un **monto mínimo total de \$263,173,550.80 (Doscientos sesenta y tres millones ciento setenta y tres mil quinientos cincuenta pesos 80/100 M.N.)** sin incluir el IVA; así como un **monto máximo total de \$657,933,877.00 (Seiscientos cincuenta y siete millones novecientos treinta y tres mil ochocientos sesenta y siete pesos 00/100 M.N.)** sin incluir el IVA, lo anterior, considerando los precios unitarios por concepto (gas o mezcla solicitada) ofertados por el licitante, los cuales se encuentran contenidos en su propuesta económica, y que se tiene por reproducida en este apartado como si a la letra se insertare y se integra a la presente Acta como parte de la misma en el **Anexo 3. -----**

LICITANTE: 3) PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.: ----

Partida(s)	Monto Mín. Sin IVA	Monto Máx. Sin IVA
2	\$40,011,571.60	\$100,028,929.00
3	\$59,369,166.40	\$148,422,916.00
Totales	\$99,380,738.00	\$248,451,845.00

...

Se le adjudica por un **monto mínimo total de \$99,380,738.00 (Noventa y nueve millones trescientos ochenta mil setecientos treinta y ocho pesos 00/100 M.N.)** sin incluir el IVA; así como un **monto máximo total de \$248,451,845.00 (Doscientos cuarenta y ocho millones cuatrocientos cincuenta y un mil ochocientos cuarenta y cinco pesos 00/100 M.N.)** sin incluir el IVA, lo anterior, considerando los precios unitarios por concepto (gas o mezcla solicitada) ofertados por el licitante, los cuales se encuentran contenidos en su propuesta

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social registrado ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Folio de Registro PF054

económica, y que se tiene por reproducida en este apartado como si a la letra se insertare y se integra a la presente Acta como parte de la misma en el **Anexo 3.** --

Lo anterior, por las razones expuestas en este Fallo y en la evaluación que es sustento de la decisión, cuyas proposiciones resultaron solventes, ya que cumplen con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la Licitación Pública Nacional Electrónica, por lo que garantizan el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

6. Fecha y hora para la firma del contrato en la Plataforma, así como para la presentación de garantías y, en su caso, para la entrega de anticipo

En el acta de fallo de la licitación que nos ocupa, quedó asentado lo siguiente:

Asimismo, se informa que los contratos se formalizarán el 19 de enero de 2026 a las 12:00 horas, o bien, dentro de los 15 (quince) días hábiles posteriores a la notificación de la presente adjudicación en el día y hora que para tal efecto indique la División de Contratos, en términos del artículo 67 de la LAASSP. ---

...

Por último, en cumplimiento al artículo 69 fracción II de la LAASSP, 84 DEL RLAASSP, y las modificaciones establecidas en el Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, publicado en el DOF el 01 de junio de 2022, se les informa a los licitantes adjudicados que deberán **entregar la Garantía de Cumplimiento de Contrato** dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma de los mismos a la División de Contratos; por lo que, para que inicien las gestiones conducentes se proporcionan los siguientes datos:---

Por otra parte, en la convocatoria de la licitación que nos ocupa, no se estableció la entrega de anticipo.

7. Nombre, cargo y firma de la persona servidora pública que lo emite, señalando sus facultades de acuerdo con los ordenamientos jurídicos que rijan a la convocante. Indicará también el nombre y cargo de los responsables de la evaluación de las proposiciones.

Por cuanto hace a los datos de la persona servidora pública que lo emite, en el acta de fallo de la licitación que nos ocupa quedó asentado lo siguiente:

El Acto es presidido por el **Lic. Bertrán Hernández Chávez, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística**, adscrito a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos dependiente de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad con el subnumeral 5.3.8 inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (en adelante las POBALINES) del Instituto Mexicano del Seguro Social (en adelante el Instituto o IMSS), y el subnumeral 7.1.3.1.2.3. del Manual de Organización de la Dirección de Administración.---

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

Asimismo, en lo referente a los datos de los responsables de la evaluación de las proposiciones, en el acta de fallo de la licitación que nos ocupa se asentó lo siguiente:

Lic. Jonathan Sil Haro ----- Representante de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios

Ing. Elizabeth Sánchez Brindis ----- Representante de la División de Servicios Complementarios

**OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS FORMULADAS
DURANTE EL PROCEDIMIENTO Y CONCLUSIONES SOBRE LA ETAPA DE
EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES Y SOBRE EL APEGO A LAS
DISPOSICIONES JURÍDICAS APLICABLES AL ACTO DE FALLO**

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 68, fracciones IV y V, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en este apartado se exponen las observaciones, recomendaciones y sugerencias, así como las conclusiones formuladas por el suscrito sobre la etapa de evaluación de las proposiciones y sobre el apego a las disposiciones jurídicas aplicables al acto de fallo, correspondientes al procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, relativo al **"Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"**.

**1. CONCLUSIONES. ASPECTOS QUE COBRARON PARTICULAR
RELEVANCIA PARA LA EVALUACIÓN LEGAL-ADMINISTRATIVA**

Con base en el marco normativo aplicable y en el contraste documental realizado, el suscrito estimó pertinente destacar, en lo tocante a la fase de evaluación legal-administrativa, dos aspectos que cobran particular relevancia, a fin de que el Área Contratante, en el ámbito de sus atribuciones, considerara y, en su caso, determinara si las aparentes inconsistencias advertidas debían tenerse o no como trascendentes para la solvencia de las proposiciones.

Primero. Información relativa a reformas y modificaciones estatutarias consignada en el Anexo 3. En los Anexos 3 revisados se advierten referencias a reformas, modificaciones y compulsas, sin que en todos los casos se encuentren plenamente individualizados —en el propio formato— los datos de las escrituras o testimonios y, en su caso, los elementos registrales aplicables. En ese sentido, se recomendó que el Área Contratante, en el ámbito de sus atribuciones, considerara y, en su

caso, determinara si dicha circunstancia debía considerarse o no como trascendente para la solvencia de las proposiciones, a la luz de lo previsto en el numeral 5.5 de la convocatoria, relativo a información que discrepe, no corresponda, resulte incompleta o incongruente respecto de la proporcionada en el Anexo 3.

Segundo. Divergencia interdocumental en la identificación de "socios o asociados" entre el Anexo 23 y el Anexo 3 (PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.). Del contraste entre el Anexo 23 y la "Relación de socios o asociados" consignada en el Anexo 3 se advierte una diferencia en los sujetos identificados como tales. En consecuencia, se recomendó que el Área Contratante, en el ámbito de sus atribuciones, considerara y, en su caso, determinara si dicha divergencia debía estimarse o no como trascendente para la evaluación y solvencia de la proposición, atendiendo a que esta circunstancia cobra particular relevancia a la luz de lo previsto en el numeral 5.5 de la convocatoria, al referirse a supuestos en los que la información proporcionada en cumplimiento del subnumeral 4.2 discrepe, no corresponda, resulte incompleta o incongruente respecto de la proporcionada en el Anexo 3, con el alcance que corresponda.

2. ACTO DE FALLO. APEGO A LAS DISPOSICIONES JURÍDICAS APLICABLES.

A partir de lo asentado en el acta de fallo, estimo que la conducción del acto y la secuencia registrada fueron **compatibles** con los elementos esenciales previstos en el **artículo 49, fracciones I a VII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, en tanto:

- i) No resultó aplicable la relación de licitantes cuyas proposiciones se desecharon
- ii) Quedó asentada la relación de licitantes cuyas proposiciones resultaron solventes, describiendo en lo general dichas proposiciones
- iii) No resultó aplicable la relación de licitantes cuyas proposiciones no obtuvieron el puntaje máximo, cuando se hubiere utilizado el criterio de evaluación por puntos y porcentajes, toda vez que el criterio utilizado para la evaluación de las proposiciones fue el método binario
- iv) No se determinó que el precio de una proposición resultara no aceptable o no conveniente,
- v) Se indicaron las razones que motivaron la adjudicación, de acuerdo con los criterios previstos en la convocatoria, así como la indicación de la o las partidas, los conceptos y montos asignados a cada licitante
- vi) Se señaló fecha y hora para la firma del contrato, asimismo se fijó el plazo para la presentación de garantías
- vii) Se señaló nombre, cargo y firma de la persona servidora pública que emite el fallo, señalando también sus facultades de acuerdo con los

ordenamientos jurídicos que rijan a la convocante. Asimismo, se indicó el nombre y cargo de los responsables de la evaluación de las proposiciones. Por otra parte, no obstante el cumplimiento normativo aquí precisado, es de señalarse de manera puntual que el artículo 49 fracción V de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, prevé

Artículo 49. La convocante emitirá un fallo, el cual deberá contener lo siguiente:

...

*V. Nombre **y domicilio del o los licitantes a quien se adjudica el contrato**, indicando las razones que motivaron la adjudicación, de acuerdo con los criterios previstos en la convocatoria, así como la indicación de la o las partidas, los conceptos y montos asignados a cada licitante;*

De la lectura enfática que se hace al dispositivo en comento, se desprende indubitadamente que el fallo que emita la convocante debe contener **domicilio del o los licitantes a quien se adjudica el contrato**, sin embargo, en el acta de fallo que nos ocupa, este requerimiento normativo **no se cumple**.

3. COMUNICACIÓN EXPRESA A LOS LICITANTES DE CORRECCIONES ARITMÉTICAS ASENTADAS EN EL FALLO (ARTÍCULO 55 DEL REGLAMENTO), COMO MEDIDA DE CERTEZA Y TRAZABILIDAD.

En relación con las **correcciones aritméticas** que, en su caso, se asientan en el **fallo** con fundamento en el **artículo 55 del Reglamento** entonces aplicable — precepto que contempla el supuesto en el que el licitante adjudicado **no acepte** dichas correcciones—, el suscrito **estimó pertinente recomendar**, como **buena práctica de certeza procedimental y trazabilidad documental**, que la Convocante **haga del conocimiento del licitante** de manera **expresa** la corrección practicada (por ejemplo, mediante comunicación electrónica institucional), **precisando su alcance** y dejando constancia en el expediente (evidencia de envío/recepción), aun cuando la corrección se encuentre ya consignada en el propio fallo.

Lo anterior se plantea **sin prejuzgar** sobre determinaciones de la Convocante y **sin afirmar** la existencia de una obligación general de recabar aceptación “por escrito” en todos los casos; no obstante, se formula como recomendación orientada a fortalecer la **certeza**, la **transparencia** y la **rendición de cuentas** en el procedimiento, en el marco de las atribuciones del Testigo Social previstas en el **artículo 38 de la LAASSP** y en los **artículos 67 y 68 del Reglamento** entonces aplicable.

En suma, y con base en los hallazgos desarrollados con antelación, el suscrito dejó constancia de que, en la **etapa de evaluación de las proposiciones**, se

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

identificaron dos puntos que cobraron particular relevancia para la **evaluación legal-administrativa**: (i) la referencia a **reformas, modificaciones y compulsas estatutarias** en el **Anexo 3** sin que, en todos los casos, se encontraran plenamente individualizados en el propio formato los datos de identificación y registrales, y (ii) la **divergencia interdocumental** en la identificación de “socios o asociados” entre el **Anexo 23** y el **Anexo 3** de **PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**; respecto de ambos, se recomendó que el Área Contratante, en el ámbito de sus atribuciones, **valorara y determinara** si dichas aparentes inconsistencias debían tenerse o no como trascendentes para la **solvencia** de las proposiciones, a la luz de lo previsto en el **numeral 5.5 de la convocatoria**. Por su parte, en lo relativo al **acto de fallo**, se concluyó que su conducción y secuencia resultaron compatibles, en lo esencial, con el contenido del **artículo 49, fracciones I a VII, de la LAASSP**, sin perjuicio de advertirse puntualmente la **omisión del domicilio** del o los licitantes adjudicados, previsto en el **artículo 49, fracción V**, como elemento que debe integrar el fallo.

Finalmente, a manera de recomendación de mejora procedimental, el suscrito estimó pertinente que, cuando se asienten **correcciones aritméticas** en el fallo con sustento en el **artículo 55 del Reglamento** entonces aplicable, la Convocante las **comunique de manera expresa** al licitante, dejando constancia en el expediente, como buena práctica orientada a reforzar la **certeza y trazabilidad documental**, en el marco de las atribuciones del Testigo Social previstas en el **artículo 38 de la LAASSP** y en los **artículos 67 y 68** del Reglamento entonces aplicable.

5. ETAPA: FORMALIZACIÓN DE LOS CONTRATOS

Derivado de la revisión efectuada a los **tres contratos formalizados** y a los **archivos/anexos** proporcionados, se realizaron ejercicios de **contraste documental** respecto del **Anexo 11 “Modelo de contrato”**, con el propósito de verificar, de manera descriptiva: (i) la congruencia del clausulado; (ii) la correcta individualización de las partes y elementos esenciales; (iii) la correspondencia con la estructura prevista en el modelo; y (iv) la integración de anexos como parte integrante de los instrumentos.

En esta revisión **no se identificaron observaciones de forma** en cuanto a la estructura contractual, individualización de partes, objeto, vigencia, esquema de contrato abierto y enunciación de anexos, conforme al contraste efectuado.

Los **análisis pormenorizados** se incorporaron como anexos al Quinto Informe Parcial.

1) CONTRATO No. 050GYR019N21025-001-00 (PARTIDA 1) — PROVEEDOR EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

De la revisión del contrato formalizado, se identificó que corresponde a un **contrato abierto** para el “Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales” para el Ejercicio Fiscal 2026 (Partida 1), celebrado por el IMSS y el proveedor en **participación conjunta** (INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V.; INFRA, S.A. DE C.V.; y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.). Asimismo, el instrumento conserva la **estructura del modelo** y enuncia **seis anexos (1 al 6)**, incluyendo el **Convenio de Participación Conjunta** como anexo integrante.

En materia económica, el contrato establece:

- Cantidad mínima: **\$34,010,991.00 (TREINTA Y CUATRO MILLONES DIEZ MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.)**
- Monto máximo: **\$85,027,476.00 (OCHENTA Y CINCO MILLONES VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.)**

El análisis detallado del contraste documental de este contrato se adjuntó como **ANEXO 3** del informe correspondiente.

2) CONTRATO No. 050GYR019N21025-002-00 (PARTIDAS 4, 5 y 6) — PROVEEDOR EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

Del contrato formalizado se advierte que corresponde a un **contrato abierto** para el Ejercicio Fiscal 2026 (Partidas 4, 5 y 6), celebrado por el IMSS y el proveedor en **participación conjunta** (INFRA, S.A. DE C.V. y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.).

En términos estructurales, el instrumento mantiene la arquitectura del **Anexo 11 “Modelo de contrato”** y enuncia **seis anexos (1 al 6)**, incluyendo el **Convenio de Participación Conjunta**.

En materia económica, el contrato establece:

- Cantidad mínima: **\$263,173,550.80 (DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 80/100 M.N.)**
- Monto máximo: **\$657,933,877.00 (SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.)**

El análisis detallado del contraste documental de este contrato se adjuntó como **ANEXO 4** del informe correspondiente.

3) CONTRATO No. 050GYR019N21025-003-00 (PARTIDAS 2 y 3) — PROVEEDOR INDIVIDUAL

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ **55 1817 7157** ✉ martincordero_2@icloud.com
martincordero.castelan@licitamex.com

De la revisión del contrato formalizado se identificó que corresponde a un **contrato abierto** para el Ejercicio Fiscal 2026 (Partidas 2 y 3), celebrado por el IMSS y **PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**. El instrumento conserva la estructura prevista en el **Anexo 11 “Modelo de contrato”**; en este caso, al no tratarse de participación conjunta, el contrato enuncia **anexos 1 a 5**, resultando **inaplicable** el anexo relativo a convenio de participación conjunta (Anexo 6).

En materia económica, el contrato establece:

- Cantidad mínima: **\$99,380,738.00 (NOVENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL)**
- Monto máximo: **\$248,451,845.00 (DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL)**

El análisis detallado del contraste documental de este contrato se adjuntó como **ANEXO 5** del informe correspondiente.

**OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS FORMULADAS
DURANTE EL PROCEDIMIENTO Y CONCLUSIONES SOBRE LA ETAPA DE
FORMALIZACIÓN DE LOS CONTRATOS Y SOBRE EL APEGO A LAS
DISPOSICIONES JURÍDICAS APLICABLES**

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 68, fracciones IV y V, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en este apartado se exponen las observaciones, recomendaciones y sugerencias, así como las conclusiones formuladas por el suscrito sobre la etapa de formalización de los contratos derivada del procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, relativo al **“Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026”**.

Con base en los antecedentes descritos, en la revisión documental referida con antelación (incluidos los análisis comparativos elaborados respecto del **Anexo 11 “Modelo de contrato”** y la verificación de anexos), el suscrito formula las siguientes conclusiones acotadas a la **etapa de formalización contractual** de los instrumentos derivados del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica No. **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**.

1. CONCLUSIONES. ASPECTOS QUE COBRARON PARTICULAR RELEVANCIA EN LA FORMALIZACIÓN

Primero. Fecha señalada para formalización en el Acta de Fallo y fecha indicada en la comunicación institucional de formalización. En el Acta de Fallo se asentó una **fecha y hora específica** para la formalización contractual: **19 de enero de 2026 a las 12:00 horas**. Posteriormente, mediante comunicación institucional de fecha **15 de enero de 2026**, la Lic. **Ángela Abigail Cruz Cedillo** informó que los contratos **050GYR019N21025-001-00, 050GYR019N21025-002-00 y 050GYR019N21025-003-00** fueron formalizados a través del **Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos**, señalando que ello ocurrió desde el **14 de enero de 2025 (sic)**.

Lo anterior constituye, para efectos estrictos del **atestiguamiento**, un punto relevante de trazabilidad, en tanto que la fecha indicada en el fallo (19 de enero de 2026) difiere de la fecha referida en el correo institucional (14 de enero). En esa lógica, y sin prejuzgar sobre la validez del acto ni sobre la suficiencia del cumplimiento de plazos legales, se estima pertinente dejar constancia de que el Testigo Social **solicitó desde el 02 de enero de 2026** se le informaran la **fecha/momento de la suscripción y las acciones a seguir para atestiguar la formalización**, y que la notificación de formalización se recibió mediante correo del **15 de enero de 2026**, junto con los contratos en copia.

Resulta aplicable lo dispuesto por el artículo 67 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público:

*Artículo 67. Con la notificación del fallo o de la adjudicación del contrato, serán exigibles los derechos y obligaciones establecidos en el modelo de contrato del procedimiento de contratación y obligará a la dependencia o entidad y a la persona a quien se haya adjudicado, a **firmar el contrato en la Plataforma en la fecha y hora previstas en el propio fallo, o bien en la convocatoria a la licitación pública**, y en defecto de tales previsiones, **dentro de los quince días hábiles siguientes** al de la citada notificación.*

A partir de este marco, la conclusión central para el informe parcial —limitada al rol de observación— es que, cuando el fallo fija **una fecha cierta** para formalización, cualquier ajuste operativo a dicha fecha (o la formalización en fecha distinta) impacta en la **oportunidad material** del atestiguamiento, por lo que resulta recomendable que la Convocante/Área Contratante lo comunique oportunamente al Testigo Social, a fin de permitir la correcta documentación del cierre del procedimiento y del protocolo de firma en Plataforma, sin que ello implique afirmar que el acto haya sido extemporáneo o contrario a derecho.

Segundo. Revisión de formalidades contractuales y consistencia documental con el modelo.

Derivado del contraste efectuado entre los contratos formalizados y el **Anexo 11 “Modelo de contrato”**, así como de la revisión de los anexos proporcionados, no se identificaron observaciones en cuanto a **formalidades de estructura contractual**, integración documental o correspondencia general del clausulado respecto del modelo revisado. Para efectos de transparencia y trazabilidad, el suscrito incorporó los **análisis pormenorizados** como anexos del Quinto Informe Parcial, en el entendido de que dichos documentos reflejan la metodología de revisión aplicada (contraste contra modelo y revisión de anexos) y permiten reconstruir el razonamiento técnico-documental seguido, aun cuando no deriven en observaciones de forma.

2. RECOMENDACIONES DE MEJORA PROCEDIMENTAL (ENFOCADAS A CERTEZA Y TRAZABILIDAD DEL ATESTIGUAMIENTO)

Sin emitir determinaciones vinculantes, y únicamente como medidas orientadas a fortalecer la certeza y trazabilidad del procedimiento:

ÚNICO.- Atendiendo a que el Testigo Social solicitó desde el **02 de enero de 2026** la fecha/momento de suscripción y acciones a seguir, se recomienda que, cuando exista una fecha específica asentada en el fallo para la firma del contrato, cualquier ajuste operativo se haga del conocimiento del Testigo Social **de manera oportuna**, mediante comunicación institucional, para posibilitar la debida observación y documentación de la formalización.

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE TESTIMONIO

Con fundamento en el **artículo 38** de la LAASSP y en los **artículos 67 y 68** del Reglamento entonces aplicable, el presente capítulo consolida, de manera **integrada y conclusiva**, los principales hallazgos, áreas de oportunidad y recomendaciones derivadas de las etapas atestiguadas, **sin emitir determinaciones vinculantes** ni sustituir las atribuciones de la Convocante, el Área Técnica, el Área Requiriente o las instancias de control.

4.1. CONCLUSIONES GENERALES DEL PROCEDIMIENTO ATESTIGUADO

4.1.1. Trazabilidad y documentación de actos en Plataforma

A lo largo del procedimiento se observó el uso de **ComprasMX** como medio central para **publicar actas, difundir anexos, generar acuses y dar publicidad** a los actos relevantes (aclaraciones, cierre, apertura y fallo), lo cual favorece la **trazabilidad** del expediente electrónico y la **publicidad** del procedimiento.

 *Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.*
03100, Ciudad de México ☎ *55 1817 7157* ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

4.1.2. Fortalecimiento documentado de la motivación del criterio de evaluación

En la etapa de preparación del procedimiento, se registró un **avance relevante**: la “**Justificación de Evaluación Binaria**” fue **ampliada y precisada** por el Área Técnica, incorporando elementos de carácter técnico y normativo, en atención a observaciones formuladas durante el atestiguamiento, contribuyendo a un **mayor grado de motivación** respecto del uso del criterio binario.

4.1.3. Restricción material para verificación independiente de la investigación de mercado

Se registró como hecho relevante que, durante el periodo inicial de análisis, la información disponible para el Testigo Social sobre investigación de mercado se limitó al documento “**Resultado de Investigación de Mercado IM-179/25**”, sin que se tuviera a la vista la **documentación soporte** (cotizaciones, cuadros comparativos, reportes internos), lo que constituyó una **limitación objetiva** para verificar de manera independiente determinados extremos vinculados a la investigación.

4.1.4. Junta de aclaraciones: cumplimiento procedimental con áreas de oportunidad en motivación

En términos de formalidades, la junta de aclaraciones y su cierre se documentaron mediante actas y anexos, con plazos y mecanismo de repreguntas en plataforma. No obstante, se identificó como **área de oportunidad** que ciertas respuestas (p. ej., garantías, pólizas y firma digital) pudieran beneficiarse de una **motivación más explícita**, a fin de reforzar la **certeza** y comprensión por parte de las personas participantes.

4.1.5. Presentación y apertura: distinción clara entre constancia documental y evaluación

En el acto de presentación y apertura se observó la práctica de hacer constar la documentación presentada mediante formatos de verificación (incluido el **Anexo 9**), manteniendo la distinción entre **constancia registral** (sin evaluación de contenido) y la evaluación posterior, lo cual coadyuva a la **integridad del expediente** del acto.

4.1.6. Evaluación: hallazgos documentales que requerían criterio explícito de tratamiento

Durante la evaluación se identificaron hallazgos de naturaleza **documental** (p. ej., redacciones ambiguas en Anexo 3; referencias a reformas sin individualización; divergencia entre “socios o asociados” en Anexo 3 vs. Anexo 23), respecto de los cuales se estimó relevante que el Área Contratante **valorara y motivara** expresamente su **trascendencia o no** para la solvencia, atendiendo a los parámetros previstos en la convocatoria (incluido el numeral 5.5, según fue citado en los informes).

4.1.7. Fallo: cumplimiento esencial con una omisión puntual

Del contraste del acta de fallo con el **artículo 49** de la LAASSP se observó, en lo esencial, la inclusión de elementos básicos (licitantes solventes, razones de adjudicación, montos, fecha de formalización, responsables de evaluaciones). Sin embargo, se advirtió una omisión puntual: **la falta de incorporación del domicilio** de los licitantes adjudicados, requerido por el **artículo 49, fracción V**.

4.1.8. Correcciones aritméticas: necesidad de robustecer certeza documental

Al asentarse correcciones aritméticas con sustento en el **artículo 55** del Reglamento entonces aplicable, se identificó la conveniencia de reforzar la **trazabilidad** mediante comunicación expresa al licitante y evidencia de envío/recepción, como buena práctica de **certeza procedimental**.

4.1.9. Formalización: congruencia estructural, con área de oportunidad en trazabilidad de fechas

En el contraste documental de los contratos formalizados contra el modelo, no se identificaron observaciones de forma sobre estructura e integración; no obstante, se registró un punto de trazabilidad por la **diferencia** entre la fecha asentada en el fallo para formalización y la fecha referida en comunicación institucional, lo que impacta la **oportunidad material** del atestiguamiento y la claridad del expediente.

4.2. RECOMENDACIONES TRASCENDENTES DERIVADAS POR ETAPA

A continuación, se presentan las recomendaciones consideradas **prioritarias** por su impacto en **transparencia, certeza, competencia y rendición de cuentas**, manteniendo su naturaleza **no vinculante**.

4.2.1. Etapa: Revisión de la investigación de mercado y criterio binario

4.2.1.1. Investigación de mercado: incorporar “precio estimado” verificable en el resultado

Se recomienda que el documento “Resultado de Investigación de Mercado” incorpore de manera **expresa y verificable** un **precio estimado o rango de referencia** derivado de las cotizaciones recabadas (p. ej., rangos, promedios, valores de referencia y metodología de síntesis), para fortalecer la **congruencia** entre condiciones del mercado y términos de convocatoria, en alineación con la finalidad de “**estimar precios**” prevista en el **artículo 5, fracción VII** de la LAASSP.

4.2.1.2. Trazabilidad del soporte: mecanismos de integración documental de la investigación de mercado

Se recomienda que la Convocante implemente medidas internas para que, durante el atestiguamiento, exista un mecanismo documentado que permita identificar qué documentación soporte integra el expediente de investigación de mercado

(cotizaciones, comparativos, fuentes y evidencias), con el fin de fortalecer la **verificación independiente** y la **rendición de cuentas**.

4.2.1.3. Criterio binario: motivación técnica y razones de improcedencia de otros criterios

Se recomienda mantener como práctica institucional que la justificación del criterio binario incluya **(i) elementos técnicos de estandarización**, **(ii) referencias normativas/estándares aplicables** y **(iii) la explicación de por qué no resulta procedente** aplicar puntos y porcentajes o costo-beneficio, dejando constancia suficiente en el expediente, conforme al **artículo 51** del Reglamento entonces aplicable y la normativa interna aplicable.

4.2.2. Etapa: Junta de aclaraciones

4.2.2.1. Respuestas: motivación mínima explícita en negativas

Se recomienda que, cuando una respuesta implique una negativa ("no se acepta su propuesta"), se integre una **motivación breve y explícita** que permita entender la **razón jurídica/técnica** (no solo remitir al texto de convocatoria). Esto refuerza la **certeza**, la **claridad** y el estándar de respuesta "clara y precisa" previsto en el **artículo 46** del Reglamento entonces aplicable.

4.2.2.2. Servicios adicionales sin costo: precisión del régimen de responsabilidades

Se recomienda que, cuando se acepte un **beneficio adicional sin costo** ofrecido por un licitante, la Convocante valore incorporar una precisión expresa en acta/respuesta o instrumento complementario para dejar claro que dicho beneficio **no altera obligaciones** ni el **régimen de responsabilidades** del proveedor y que deberá ejecutarse bajo **lineamientos técnicos y de seguridad** aplicables.

4.2.3. Etapa: Presentación y apertura de proposiciones

4.2.3.1. Control documental: consolidación de constancia de recepción por licitante

Se recomienda conservar y fortalecer el uso del **formato de verificación** (Anexo 9 u homólogo) como constancia clara de **qué documentos fueron presentados**, asegurando su integración completa al expediente, manteniendo la separación entre **registro** y **evaluación**, conforme a los **artículos 46** de la LAASSP y **47–48** del Reglamento entonces aplicable.

4.2.4. Etapa: Evaluación de proposiciones

4.2.4.1. Criterio expreso y motivado para hallazgos documentales

Se recomienda que, cuando se detecten **inconsistencias**, **divergencias** o **ambigüedades** en formatos o manifestaciones (p. ej., Anexo 3 y Anexo 23), el Área Contratante deje constancia expresa de: **(i) si se consideran o no trascendentes** para la solvencia; **(ii) el fundamento y la motivación** del criterio adoptado; y **(iii) su vinculación con los supuestos previstos en convocatoria** (p. ej., numeral 5.5

u otros aplicables), a fin de robustecer la **certeza**, la **defendibilidad** del expediente y la **transparencia** de la evaluación.

4.2.5. Etapa: Acto de fallo

4.2.5.1. Integridad del contenido del fallo: inclusión de domicilio de adjudicados

Se recomienda que en el acta de fallo se incorpore, de manera completa, el requisito del **artículo 49, fracción V** de la LAASSP, incluyendo **nombre y domicilio** del o los licitantes adjudicados, para evitar omisiones que afecten la **integridad formal** del fallo y su consistencia con el marco normativo.

4.2.5.2. Correcciones aritméticas: comunicación expresa y evidencia en expediente

Se recomienda que, cuando se asienten correcciones aritméticas (art. 55 del Reglamento entonces aplicable), se realice una **comunicación institucional expresa** al licitante, dejando evidencia de envío/recepción y su incorporación al expediente, como buena práctica de **certeza procedimental** y **trazabilidad documental**.

4.2.6. Etapa: Formalización de contratos

4.2.6.1. Trazabilidad y oportunidad: comunicación oportuna sobre fecha/momento de firma

Se recomienda que, cuando el fallo establezca fecha y hora de formalización, cualquier ajuste operativo se comunique de forma **oportuna** por vía institucional para facilitar la **debida observación** del cierre del procedimiento y asegurar consistencia cronológica del expediente.

4.3. CIERRE.

El presente Testimonio constituye la **culminación del proceso de atestiguamiento** del procedimiento de contratación referido, integrando de manera **cronológica, documentada y técnicamente sustentada** los hechos relevantes observados, las recomendaciones formuladas y los elementos de contraste con el marco jurídico aplicable, **sin sustituir** las atribuciones de las áreas responsables ni **emitir determinaciones vinculantes**.

A lo largo de las etapas atestiguadas, se observó la realización de actos sustantivos y su documentación mediante los instrumentos procedimentales correspondientes, destacando el papel de la Plataforma **ComprasMX** como medio de publicidad y trazabilidad del expediente. Asimismo, se registraron **avances verificables** derivados de las recomendaciones emitidas durante el procedimiento, particularmente en el **robustecimiento de la motivación** asociada a la elección del **criterio de evaluación binario**, lo cual contribuye a fortalecer la **certeza jurídica** y la **calidad del expediente**.

De igual forma, el atestiguamiento permitió identificar **áreas de mejora** que, por su naturaleza, resultan trascendentes para fortalecer la integridad y la rendición de cuentas en contrataciones de esta relevancia, entre ellas: la conveniencia de reforzar la **evidencia verificable** en la investigación de mercado; privilegiar respuestas con **motivación mínima explícita** en juntas de aclaraciones; asegurar criterios **expresos y motivados** en el tratamiento de hallazgos documentales durante la evaluación; y cuidar la **integridad formal** del fallo conforme a los elementos exigidos por la Ley, así como la **trazabilidad** de correcciones aritméticas y comunicaciones subsecuentes.

En suma, el ejercicio de atestiguamiento aquí documentado se orientó a fortalecer, desde una perspectiva técnica y ciudadana, la **transparencia**, la **imparcialidad**, la **competencia** y la **eficiencia** del procedimiento, dejando constancia de recomendaciones preventivas y de mejora institucional que pueden ser consideradas en futuras contrataciones. Con ello, se contribuye a que la contratación pública se desarrolle bajo estándares cada vez más altos de **integridad, certeza y rendición de cuentas**, en beneficio del interés público y del adecuado funcionamiento de los servicios que el Instituto brinda a la población derechohabiente.

V. RELACIÓN DE ANEXOS

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 38, fracción IV, inciso d), de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se acompaña al presente Testimonio la documentación soporte que a continuación se relaciona:

ANEXO 1. Comunicaciones institucionales – Preparación del procedimiento (SURECO / investigación de mercado / criterio binario). Contenido: comunicaciones institucionales correspondientes a la **designación, invitación a sesión del SURECO, puesta a disposición de documentación inicial, solicitud de documentación soporte** de la investigación de mercado (IM-179/25) y comunicaciones relacionadas con la **justificación del criterio de evaluación binario** (incluye versión inicial, observaciones y remisión de versión actualizada, cuando aplique). **Fechas de referencia:** octubre–noviembre de 2025.

ANEXO 2. Comunicaciones institucionales – Junta de Aclaraciones y Cierre (solicitudes, respuestas y repreguntas). Contenido: comunicaciones institucionales vinculadas con la **recepción de solicitudes de aclaración, remisión de respuestas**, recomendaciones del Testigo Social orientadas a fortalecer **claridad/motivación** de respuestas, comunicaciones institucionales de seguimiento y la comunicación asociada a **repregunta** y recomendación preventiva sobre tratamiento de beneficios adicionales sin costo. **Fechas de referencia:** diciembre de 2025 (principalmente 03, 04 y 08 de diciembre).

📍 **Amores 922, 303, Colonia del Valle Centro, Alcaldía Benito Juárez, C.P.**
03100, Ciudad de México ☎ 55 1817 7157 ✉ martincordero_2@icloud.com;
martincordero.castelan@licitamex.com

ANEXO 3. Comunicaciones institucionales – Etapa de evaluación y acto de fallo. Contenido: comunicaciones institucionales vinculadas con la **etapa de evaluación** (incluye remisión/acuse de dictamen técnico, observaciones de verificación documental formuladas por el Testigo Social y seguimiento) y comunicaciones posteriores directamente vinculadas con la **documentación del fallo**, incluyendo las relativas a **correcciones aritméticas** asentadas en el Acta de Fallo. **Fechas de referencia:** diciembre de 2025 (principalmente 22–24 y 30 de diciembre).

ANEXO 4. Comunicaciones institucionales – Formalización de contratos. Contenido: comunicaciones institucionales vinculadas con la **formalización de los contratos** en el módulo correspondiente, incluyendo solicitud del Testigo Social para conocer **fecha/momento de suscripción** y comunicación institucional de **notificación de formalización** y remisión de instrumentos, así como el accuse correspondiente. **Fechas de referencia:** enero de 2026 (principalmente 02 y 15 de enero).

ANEXO 5. Acta de Junta de Aclaraciones. Contenido: Acta levantada con motivo de la Junta de Aclaraciones, incluyendo sus anexos integrados por la convocante como parte del acto. **Fecha: 04 de diciembre de 2025.**

ANEXO 6. Acta de Cierre de la Junta de Aclaraciones. Contenido: Acta de cierre que documenta la etapa de repreguntas y la conclusión formal de la junta, incluyendo el anexo de respuesta correspondiente. **Fecha: 04 de diciembre de 2025.**

ANEXO 7. Acta del Acto de Presentación y Apertura de Propositiones. Contenido: acta levantada con motivo del **Acto de Presentación y Apertura de Propositiones**, incluyendo los anexos integrados por la convocante como parte del acto (sin desglosar acuses). **Fecha: 16 de diciembre de 2025.**

ANEXO 8. Acta de Fallo. Contenido: Acta del Fallo del procedimiento, incluyendo los anexos integrados por la convocante como parte del fallo (sin desglosarlos en esta relación). **Fecha: 26 de diciembre de 2025.**

ANEXO 9. Contrato No. 050GYR019N21025-001-00 (Partida 1) – Instrumento formalizado. Contenido: contrato formalizado correspondiente a **Partida 1**, proveedor en **participación conjunta** (INFRA DEL SUR, S.A. de C.V.; INFRA, S.A. de C.V.; CRYOINFRA, S.A. de C.V.).

ANEXO 10. Contrato No. 050GYR019N21025-002-00 (Partidas 4, 5 y 6) – Instrumento formalizado. Contenido: contrato formalizado correspondiente a

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social registrado ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Folio de Registro PF054

Partidas 4, 5 y 6, proveedor en **participación conjunta** (INFRA, S.A. de C.V.; CRYOINFRA, S.A. de C.V.).

ANEXO 11. Contrato No. 050GYR019N21025-003-00 (Partidas 2 y 3) – Instrumento formalizado. Contenido: contrato formalizado correspondiente a **Partidas 2 y 3**, proveedor **individual** (PRAXAIR MÉXICO, S. de R.L. de C.V.).

Los comentarios, observaciones y recomendaciones contenidos en el presente **TESTIMONIO** se sustentan exclusivamente en la información generada y puesta a disposición del suscrito por el Instituto Mexicano del Seguro Social, a través de la División de Contratación de Activos y Logística de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, de la División de Planeación y Seguimiento de la Dirección de Administración, en el marco del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025, denominado “Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026”.

Ciudad de México, a 20 de enero de 2026.


ATENTAMENTE

LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social PF-054

VI. RELACIÓN DE ANEXOS.

*En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 38, fracción IV, inciso d), de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se acompaña al presente **Testimonio** la documentación soporte que a continuación se relaciona:*

ANEXO 1.

Comunicaciones institucionales – Preparación del procedimiento (SURECO / investigación de mercado / criterio binario). Contenido: comunicaciones institucionales correspondientes a la designación, invitación a sesión del SURECO, puesta a disposición de documentación inicial, solicitud de documentación soporte de la investigación de mercado (IM-179/25) y comunicaciones relacionadas con la justificación del criterio de evaluación binario (incluye versión inicial, observaciones y remisión de versión actualizada, cuando aplique). Fechas de referencia: octubre–noviembre de 2025.

De: María Guadalupe Rodríguez Aviña guadalupe.rodrigueza@imss.gob.mx
Asunto: Designación en el procedimiento de LPN Electrónica Ser del Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario
Fecha: 30 de octubre de 2025, 10:38 a.m.
Para: martincordero_2@hotmail.com, martincordero_2@icloud.com
Cc: Jose Gonzalo Badillo Marino gonzalo.badillo@imss.gob.mx, Rafael Ricardo Sanchez Ramos rafael.sanchezram@imss.gob.mx, Elia Sandra Varas Galeana elia.varasg@imss.gob.mx, Jose De Jesus Duron Bernal jose.duron@imss.gob.mx, Salvador Castillo Romo salvador.castillor@imss.gob.mx

Lic. Martín Cordero Castelán
Testigo Social.

Me refiero a la designación que realizo la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno para, en el procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica para contratar el **Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social, para el para el ejercicio 2026**".

En ese sentido, se informa a usted, los datos del Servidor Público que llevará a cabo en procedimiento que nos ocupa:

Nombre completo: **Lic. Bertrán Hernández Chávez**
Cargo: **Titular de la División de Contratación de Activos y Logística**
Correo: bertran.hernandezc@imss.gob.mx
Teléfono: **55 5726 17 00 ext. 14910**

Asimismo, es importante señalar que en toda comunicación se marque copia a los siguientes servidores públicos:

Lic. José de Jesus Durón Bernal
Titular de la División de Planeación y Seguimiento
Teléfono: **55 5726 17 00 ext. 14872**
Correo: jose.duron@imss.gob.mx

Lic. María Guadalupe Rodríguez Aviña
Área de Testigos Sociales
Teléfono: **55 5726 17 00 ext. 14578**
Correo: guadalupe.rodrigueza@imss.gob.mx

Lic. Salvador Castillo Romo
Área de Testigos Sociales
Teléfono: **55 5726 17 00 ext. 14578**
Correo: salvador.castillor@imss.gob.mx

Cualquier duda quedo atenta.



Lic. Ma. Guadalupe Rodríguez Aviña
Testigos Sociales

Durango 291, 11vo piso lado Durango, Col. Roma



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, CP 06700, CDMX
Tel: (55) 5726 17 00 Ext. 14578

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Planeación y Contratos

División de Planeación y Seguimiento

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx. Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.

En ese sentido, se informa a usted los datos del Servidor Público que llevará a cabo en procedimiento que nos ocupa.

Nombre completo: Lic. Bertrán Hernández Chávez
Cargo: Titular de la División de Contratación de Activos y Logística
Correo electrónico: bertran.hernandez@imss.gob.mx
Teléfono: 55 5726 17 00 ext. 14510

Asimismo, es importante señalar que en toda comunicación se marque copia a los siguientes servidores públicos:

Lic. José de Jesús Durón Bernal
Titular de la División de Planeación y Seguimiento
Teléfono: 55 5726 17 00 ext. 14872
Correo electrónico: josedur@imss.gob.mx

Lic. María Guadalupe Rodríguez Avina
Área de Testigos Sociales
Teléfono: 55 5726 17 00 ext. 14578
Correo electrónico: maria.guadalupe.rodriguez@imss.gob.mx

Lic. Salvador Castillo Romo
Área de Testigos Sociales
Teléfono: 55 5726 17 00 ext. 14578
Correo electrónico: salvador.castillo@imss.gob.mx

Cualquier duda quedo atenta.

Lic. Ma. Guadalupe Rodríguez Avina
Testigos Sociales

Imss, Calle Paseo de la Reforma, Col. Roma



Asunto: Re: INVITACION A LA DÉCIMA PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA DCAL 2025
Fecha: miércoles, 26 de noviembre de 2025, 8:19:20 p.m. hora estándar central
De: Martin Cordero Castelan
A: Bertran Hernandez Chavez
CC: Elia Sandra Varas Galeana, Angela Abigail Cruz Cedillo, Jose De Jesus Duron Bernal, Martin Cordero, Marcela Valadez Quintero
Datos adjuntos: image001.jpg, image002.png, image003.jpg

Estimado Lic. Bertrán Hernández Chávez

Titular de la División de Contratación de Activos y Logística

Presente

Agradezco atentamente la respuesta a la solicitud de información realizada respecto de la investigación de mercado, tomando en cuenta las consideraciones vertidas en su amable correo.

Ahora bien, de acuerdo con la información que fue puesta a mi disposición mediante el correo electrónico del pasado 25 de noviembre, respetuosamente le comparto las consideraciones derivadas de mi análisis, esperando que las mismas le sean, en su caso, funcionales, al tenor de lo siguiente:

En atención a lo establecido en el **oficio UPSRC/DGPSFC/241/924/2025**, emitido el **28 de octubre de 2025**, mediante el cual se designa mi participación como **Testigo Social** para el procedimiento de contratación relativo al *"Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"*, así como al **oficio número 09 53 84 61 1CFJ/2025/10926**, de fecha **24 de noviembre de 2025**, mediante el cual se formaliza la **adjudicación del servicio de Testigo Social**, así como al comunicado mediante correo electrónico, recibido el pasado 25 del mes y año en curso.

Al respecto, los comentarios y consideraciones aquí vertido se llevan a cabo con fundamento en el **artículo 67 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, particularmente en sus:

- **Fracción I**, que establece la obligación de conducirse con **objetividad, independencia, imparcialidad, honestidad y ética**, y
- **Fracción II**, que mandata proponer, conforme a la experiencia y a las disposiciones legales vigentes, **aspectos que mejoren la igualdad de condiciones entre licitantes**, así como

acciones que promuevan la **eficiencia, eficacia, imparcialidad, transparencia y combate a la corrupción** en los procedimientos de contratación.

El análisis que da origen a las presentes consideraciones, se realiza exclusivamente con base en los documentos proporcionados oficialmente para la sesión extraordinaria del Subcomité Revisor de Convocatorias (SURECO), mismos que fueron puestos a vista mediante correo electrónico fechado el día **25 de noviembre de 2025**, dentro del cual se adjuntaron los siguientes documentos:

Documentos contenidos en la carpeta “DOCUMENTOS OXÍGENO HOSPITALARIO 2026”

1. **2 Requisición.pdf**
2. **3 Anexo Técnico.pdf**
3. **4 Formato de Propuesta Económica.pdf**
4. **4 Términos y Condiciones.pdf**
5. **5 FOCON-03.pdf**
6. **6 Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo.pdf**
7. **7 Justificación de Utilización de Criterio Binario.pdf**
8. **11 Resultado de IM para reportar en COMPRAS MX.pdf**
9. **Convocatoria y 28 Anexos**

Derivado de la revisión y análisis integral de dichos documentos, se destaca que la materia de los presentes comentarios se concentra en los siguientes:

1. **Documento 11 – Resultado de Investigación de Mercado IM-179/25**, integrado con fundamento en el artículo 28 del Reglamento de la LAASSP y el artículo 15 del Reglamento de la LOPSRM, en el que se documentan las fuentes consultadas, el registro de proveedores, el estatus de respuesta y la recepción de tres cotizaciones por parte de empresas en territorio nacional.
2. **Documento 7 – Justificación de Utilización del Criterio Binario**, elaborada por el Área Técnica y por el Área Contratante, sustentada en los artículos 47 de la LAASSP, 51 de su Reglamento y los numerales 4.24.4, 4.25 y 4.36 de las POBALINES del IMSS, a través de la cual se argumenta que el servicio se encuentra estandarizado y que el precio más bajo constituye el factor preponderante para la adjudicación.

Siendo así, es necesario señalar que derivado del análisis del **Documento 11 – Resultado de Investigación de Mercado IM-179/25**, se observa que si bien se describen las fuentes consultadas, los registros de proveedores y el estatus de respuesta, el documento no incorpora una referencia a la estimación de precios derivada de la información recabada a través de las cotizaciones recibidas. Para contextualizar la finalidad normativa de la investigación de mercado, es necesario atender al contenido del **artículo 5, fracción VII, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, que establece —en lo aplicable— lo siguiente:

“VII. Investigación de mercado: el proceso previo al inicio de los procedimientos de contratación, con excepción del diálogo competitivo, orientado a obtener información pertinente y acreditable para conocer las condiciones comerciales de los bienes o servicios que se pretenden contratar, así como para estimar los precios de los mismos e identificar potenciales proveedores, para así determinar la estrategia y modalidades del procedimiento, a través de la cual en cada caso se obtengan las mejores condiciones para los entes públicos contratantes.”

En términos de esta disposición, la investigación de mercado tiene por objeto generar información verificable que permita al área requirente y contratante conocer las condiciones comerciales que prevalecen y **contar con elementos para estimar precios**, de forma tal que la estrategia de contratación se sustente en parámetros económicos y técnicos que garanticen mejores condiciones para el ente público.

Bajo esta lógica normativa, y considerando que el Documento 11 señala expresamente la consulta de diversas fuentes (**el documento 11 consigna un total de ocho fuentes consultadas**), se considera recomendable que el resultado de la investigación de mercado incluya una breve estimación o referencia derivada de dichas cotizaciones, ya sea mediante rangos, promedios o cualquier mecanismo de síntesis que permita reflejar las condiciones economico-comerciales identificadas.

Para el desarrollo del comentario correspondiente al **Documento 7 – Justificación para la Utilización del Criterio Binario**, es necesario partir del principio general establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, conforme al cual los procedimientos de evaluación deben emplear preferentemente los criterios de puntos y porcentajes o el de costo-beneficio. El **artículo 40, fracción XVI**, dispone que la convocatoria deberá incluir *“los criterios específicos que se utilizarán para la evaluación de las proposiciones y adjudicación de los contratos, debiéndose utilizar preferentemente los criterios de puntos y porcentajes, o el de costo beneficio”*. Esta preferencia legislativa confirma que el **criterio binario constituye una excepción**, y que su aplicación requiere una motivación suficiente que acredite plenamente su procedencia.

El **artículo 51 del Reglamento de la Ley** profundiza esta excepcionalidad al establecer que el criterio binario únicamente será procedente cuando *“la convocante no requiera vincular las condiciones que deberán cumplir los proveedores con las características y especificaciones de los bienes [...] o de los servicios a contratar porque éstos se encuentran estandarizados en el mercado y el factor preponderante que considera para la adjudicación del contrato es el precio más bajo”*. Asimismo, añade la obligación de que *“el Área contratante deberá justificar la razón por la que sólo puede aplicarse el criterio de evaluación binario y no el de puntos o porcentajes o de costo beneficio, dejando constancia en el expediente del procedimiento de contratación.”*

Este marco se ve reforzado por el **numeral 4.36 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del IMSS (POBALINES)**, que establece que, cuando se pretenda utilizar el criterio binario, el Área Requirente y, en su caso, el Área Técnica, deberán aportar los elementos técnicos necesarios para que el Área Contratante elabore la justificación, *“conforme a lo dispuesto en los artículos 36 de la LAASSP y 51 del RLAASSP, así como a lo señalado en el 4.24.4 segundo párrafo inciso c) y 4.25 inciso d)”*. Este numeral obliga a que la motivación esté respaldada por elementos técnicos claros, verificables y suficientes para acreditar que efectivamente existe estandarización en el mercado que justifique prescindir de un análisis cualitativo o comparativo entre propuestas.

Con base en este marco normativo, el **Documento 7** sostiene su justificación señalando textualmente que *“las especificaciones técnicas solicitadas en el procedimiento son iguales para todos los licitantes, lo anterior garantiza que todos los licitantes cumplirán con dichos requerimientos cuando presentan sus propuestas, siendo difícil que alguno o algunos presenten propuestas diferentes, toda vez que el servicio se rige bajo normas oficiales mexicanas y normas estándar”*. Este razonamiento constituye el eje central a partir del cual se afirma que el servicio se

encuentra estandarizado en el mercado y, en consecuencia, procede la utilización del criterio binario.

No obstante, derivado del análisis del documento, resulta **recomendable reforzar la motivación técnica**, particularmente en lo relativo a **por qué** las características del servicio pueden considerarse efectivamente estandarizadas. En este sentido, sería pertinente que se explicara con mayor precisión cuáles aspectos del **objeto del contrato**, consistente en el “*Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026*”, se encuentran uniformados en la industria y bajo qué estándares técnicos o normativos ello ocurre.

Finalmente, reitero mi confirmación para participar de forma presencial en la sesión extraordinaria a la que he sido convocado mediante el citado correo electrónico.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente

Lic. Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

De: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>

Fecha: miércoles, 26 de noviembre de 2025, 7:18 p.m.

Para: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

CC: Elia Sandra Varas Galeana <elia.varasg@imss.gob.mx>, Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>, Jose De Jesus Duron Bernal <jose.duron@imss.gob.mx>, Martin Cordero <martincordero_2@icloud.com>, Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>

Asunto: RE: INVITACION A LA DÉCIMA PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA DCAL 2025

Lic. Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

Presente

Buena tarde.

En atención al correo que precede, me permito hacer de su conocimiento con fundamento en lo indicado en el oficio número **UPSRC/DGPSFC/241/923/2025** de fecha 28 de octubre de 2025 (se adjunta para pronta referencia) emitido por la Dirección General de Participación Social y Formación

Cívica de la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno y dirigido al Titular de la División de Planeación y Seguimiento del IMSS, la información que se señala a continuación de manera textual:

[...]

Asimismo, a efecto de que el Testigo Social pueda cumplir con sus funciones en los términos que establecen los artículos 38, fracción IV de la LAASSP y 67, tercer párrafo del RLAASSP, **se deberá proporcionar a la suscripción de su contrato, el análisis de la información obtenida durante la investigación de mercado que sustente las condiciones y requisitos establecidos para la contratación**, así como toda aquella información relacionada con la convocatoria.



[...]"

En ese sentido, la información que solicita amablemente, podrá ser proporcionada en cuanto se cuente con el contrato número 050GYR019N19825-001-00 relativo a la adjudicación del **"Servicio de Testigo Social para atestiguar la Licitación Pública Nacional Electrónica para el Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"** debidamente formalizado.

Sigo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración adicional.

Reciba un cordial saludo.

Atentamente

  2025 Año de La Mujer Indígena	Lic. Bertrán Hernández Chávez Titular de la División Durango 291, piso 11, Colonia Roma Norte Demarcación Territorial Cuauhtémoc, C.P. 06700, CDMX. Tel: (55) 5726 1700 Ext. 14910 Dirección de Administración Unidad de Adquisiciones Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios División de Contratación de Activos y Logística
--	---

De: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

Enviado el: miércoles, 26 de noviembre de 2025 03:15 p. m.

Para: Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>; Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruz@imss.gob.mx>; Jose De Jesus Duron Bernal <jose.duron@imss.gob.mx>; Martin Cordero <martincordero_2@icloud.com>

Asunto: Re: INVITACION A LA DÉCIMA PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA DCAL 2025

Estimada Marcela:

Agradeceré, por favor, que dentro de la documentación ya confirmada me remita **la investigación de mercado que soporta el archivo denominado “11 Resultado de IM para reportar en COMPRAS MX-ocr.pdf”**, a fin de poder llevar a cabo una revisión integral y correcta de la convocatoria del procedimiento **“Suministro de Oxígeno Medicinal para las Unidades Médicas de la Atención de Segundo Nivel del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026.”**

Quedo atento.

Saludos cordiales,

Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

De: Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>

Fecha: miércoles, 26 de noviembre de 2025, 10:35 a.m.

Para: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

Asunto: RE: INVITACION A LA DÉCIMA PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA DCAL 2025

Buenos días

Agradezco su atención y le confirmo que el procedimiento en el que participa como TS es exclusivamente **oxígeno hospitalario**, y tiene toda la razón los demás archivos de la subcarpeta no forman parte del mismo.

Saludos

De: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

Enviado el: miércoles, 26 de noviembre de 2025 10:25 a. m.

Para: Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>

CC: Elia Sandra Varas Galeana <elia.varasg@imss.gob.mx>; Bertran Hernandez Chavez

<bertran.hernandezc@imss.gob.mx>; Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruz@imss.gob.mx>; Martin Cordero <martincordero_2@icloud.com>

Asunto: Re: INVITACION A LA DÉCIMA PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA DCAL 2025

Estimada Marcela:

Agradezco mucho el envío de la liga y de la documentación correspondiente. Para efectos de confirmar el ámbito del atestiguamiento asignado, me permito precisar que, conforme al **Oficio Núm. 095 843 61 00/1529/2025**, el procedimiento notificado para mi seguimiento corresponde exclusivamente al **suministro de oxígeno hospitalario**, dentro del proyecto *“Suministro de Oxígeno Medicinal para las Unidades Médicas de la Atención de Segundo Nivel del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026”*.

En la carpeta electrónica proporcionada se identifican correctamente los documentos relacionados con dicho procedimiento, entre los que destacan:

- **Requisición**
- **Anexo Técnico**
- **Formato de Propuesta Económica**
- **Términos y Condiciones**
- **FOCON-03**
- **Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo**
- **Justificación de Utilización de Criterio Binario**
- **Resultado de Evaluación en COMPRAS MX**
- **Convocatoria (la carpeta “Convocatoria” contiene el documento Word correspondiente a la convocatoria del procedimiento de oxígeno hospitalario 2026, así como veintiocho anexos; agradeceré me confirmen si esta integración es correcta).**

De igual forma, observé que dentro de la misma ruta se encuentra una subcarpeta denominada **“DOCUMENTOS OXÍGENO DOMICILIARIO”**, la cual contiene los archivos vinculados al servicio de oxígeno domiciliario. Derivado del oficio de adjudicación, entiendo que estos documentos **no forman parte del procedimiento de oxígeno hospitalario** que corresponde al atestiguamiento asignado, por lo que agradeceré confirmar si deben quedar excluidos del análisis.

Finalmente, combarle que **asistiré de manera presencial a la sesión convocada para el día de mañana**, en el domicilio señalado por la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos.

Quedo atento a su amable confirmación y a cualquier indicación adicional.

Saludos cordiales,

Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

martincordero_2@icloud.com

55 1817 5157

De: Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>

Fecha: martes, 25 de noviembre de 2025, 7:28 p.m.

Para: martincordero_2@hotmail.com <martincordero_2@hotmail.com>

CC: Elia Sandra Varas Galeana <elia.varasg@imss.gob.mx>, Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>, Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

Asunto: RV: INVITACION A LA DÉCIMA PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA DCAL 2025
LIC. MARTÍN CORDERO CASTELÁN
Testigo Social
PF054

Buenas tardes

Hago referencia al correo que antecede a través del cual se remite la Invitación para la celebración de la **DÉCIMA PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA** del Subcomité Revisor de Convocatorias en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del IMSS (SURECO), en la cual se someterá el proyecto denominado Propuesta de Convocatoria del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica para la contratación del “Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026”; en el cual participará como Testigo Social.

Al respecto y toda vez que la información es compartida con los Miembros del Subcomité por medio del correo institucional, le informo que no le será posible acceder a través de la primera liga citada en el que antecede; sin embargo, por indicaciones de la Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos y Presidenta Suplente, se creó una liga exclusiva para usted con la cuenta de correo electrónico proporcionada por el Área Contratante (martincordero_2@hotmail.com), en la cual encontrará los archivos correspondientes para su análisis y revisión:

LIGA:

☐ DOCUMENTOS OXIGENO HOSPITALARIO 2026

Es importante mencionar que, en caso de que guste asistir de manera presencial a la sesión, ésta se llevará a cabo en: Calle Durango N° 291, Colonia Roma, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, en la oficina de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, Ext. 14260.

Sin más por el momento, quedo de ustedes para cualquier aclaración al respecto, no sin antes solicitarle **pueda emitir acuse de recibo** y acceso a la carpeta que nos ocupa.

  2025 Año de La Mujer Indígena	Lic. Marcela Valadez Quintero Durango 291, 5to piso, Colonia Roma Norte Cuauhtémoc, C.P. 06700 Tel: (55) 57261700 Ext. 14287 marcela.valadez@imss.gob.mx Dirección de Administración Unidad de Adquisiciones Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos División de Contratación de Activos y Logística
---	---

De: Marcela Valadez Quintero

Enviado el: martes, 25 de noviembre de 2025 07:26 p. m.

Para: Jose Gonzalo Badillo Marino <gonzalo.badillo@imss.gob.mx>; Elia Sandra Varas Galeana <elia.varasg@imss.gob.mx>; Humberto Rincon Juarez <humberto.rincon@imss.gob.mx>; Yuliana Maciel Amezcua <yuliana.maciela@imss.gob.mx>; Shadai G Sanchez Osorio <shadai.sanchez@imss.gob.mx>; Jose Antonio Villagrana Rebollar <jose.villagrana@imss.gob.mx>; Hugo Alberto Xochicale Rojas <hugo.xochicale@imss.gob.mx>; Thalia Fierros Cordova <thalia.fierros@imss.gob.mx>; Jorge Luis Gomez Ordaz <jorge.gomezord@imss.gob.mx>; Pablo Andres Dubcovsky Arriola <pablo.dubcovsky@imss.gob.mx>; Alejandro Reyes Hernandez <alejandro.reyesh@imss.gob.mx>; Mariana Dominguez Garcia <mariana.dominguezg@imss.gob.mx>; Enrique Jimenez Escobedo <enrique.jimenez@imss.gob.mx>; Michael Padilla Sanchez <michael.padilla@imss.gob.mx>; Christian Ignacio Ocampo Ojesto <ignacio.ocampo@imss.gob.mx>; Dulce Marisol Gomez Botello <dulce.gomez@imss.gob.mx>; Edgar Jonathan Aranda Tavera <edgar.aranda@imss.gob.mx>; Jesus Ivan Apreza Blanco <jesus.apreza@imss.gob.mx>; Elizabeth Sanchez Brindis <elizabeth.sanchezb@imss.gob.mx>; Rodrigo Trujillo Castellanos <rodrigo.trujillo@imss.gob.mx>; Jose Antonio Briseño Espinosa <jose.briseno@imss.gob.mx>; Flavio Alejandro Perea Alcaraz <flavio.perea@imss.gob.mx>; Gustavo Cuevas Gutierrez <gustavo.cuevas@imss.gob.mx>
CC: Fernando Lorenzana Rojas <fernando.lorenzana@imss.gob.mx>; Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandez@imss.gob.mx>; Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruz@imss.gob.mx>; Gabriela Lucario Valverde <gabriela.lucario@imss.gob.mx>; Jonathan Nieves Aguilar <jonathan.nieves@imss.gob.mx>; Marina Hania Alvarado Porras <hania.alvarado@imss.gob.mx>; Selene Adelina Garcia Cueto <selene.garcia@imss.gob.mx>; Silvia Chavez Rocha <silvia.chavez@imss.gob.mx>; 'martincordero_2@hotmail.com' <martincordero_2@hotmail.com>; 'eliasbucio@hotmail.com' <eliasbucio@hotmail.com>; 'gerardoasbun@yahoo.com.mx' <gerardoasbun@yahoo.com.mx>

Asunto: INVITACION A LA DÉCIMA PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA DCAL 2025

**Vocales y Asesores del Subcomité Revisor de Convocatorias
en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del IMSS (SURECO)
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA.**

Presentes

De conformidad a lo establecido en los sub-numerales 8.1. inciso a); 9.2 y 9.3 del Manual de Integración y Funcionamiento del Subcomité Revisor de Convocatorias (SURECO) vigente; por instrucciones de la Mtra. Elia Sandra Varas Galeana, Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos y Presidenta Suplente, me permito remitir a ustedes la presente **INVITACIÓN** a la **DÉCIMA PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA DCAL 2025** del Subcomité, la cual se llevará a cabo el próximo **Jueves 27 de noviembre de 2025 a las 12:30 horas**, de manera virtual mediante el uso de medios electrónicos a través de la plataforma Microsoft Teams con que cuenta el IMSS; con la finalidad de determinar la procedencia de las convocatorias elaboradas en la **División de Contratación de Activos y Logística** y en su caso, dictaminar procedente la publicación de los procedimientos de contratación que a continuación se indican:

1. Propuesta de Convocatoria del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica para la contratación del "Servicio de reservación, expedición y entrega de boletos para la transportación aérea nacional e internacional con agencia de viajes para nivel central para el ejercicio fiscal 2026".
2. Propuesta de Convocatoria del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica para la contratación del "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026".
3. Propuesta de Convocatoria del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica para la contratación del "Suministro de oxígeno medicinal domiciliario a derechohabientes en los órganos de operación administrativa desconcentrada y unidades médicas de alta especialidad del instituto mexicano del seguro social para el ejercicio fiscal 2026".
4. Propuesta de Convocatoria del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica para la contratación del "Servicio de Seguridad Subrogada para Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE y Centros Vacacionales, Régimen Ordinario del IMSS".

Para lo anterior, en carpeta compartida se presentan los siguientes documentos de forma electrónica:

- 1) Orden del Día.
- 2) Convocatoria del procedimiento de contratación.
- 3) Anexo Técnico y/o especificaciones.
- 4) Términos y Condiciones.
- 5) Dictamen de Disponibilidad Presupuestal Previo o Certificado.
- 6) Requisición.
- 7) Cartas de Ausencia de Interés.
- 8) Designación de Administrador del Contrato.

Los documentos se encuentran en la liga siguiente:

DÉCIMA PRIMERA SESION EXTRAORDINARIA DCAL 2025 (<file:///D:/Users/marcela.valadez/Desktop/D%C9CIMA%20PRIMERA%20SESION%20EXTRAORDINARIA%20DCAL%202025>)



Les sugerimos que, para una mayor agilidad en la revisión de esto proceso, remitan con anticipación sus comentarios y observaciones a los correos electrónicos:

bertran.hernandezc@imss.gob.mx; angela.cruzc@imss.gob.mx; gabriela.lucario@imss.gob.mx; jonathan.nieves@imss.gob.mx; y marcela.valadez@imss.gob.mx; a efecto de tenerlos en cuenta al momento de la sesión.

Asimismo, a continuación se proporciona la liga del canal para acceder a la sesión a través de la plataforma Microsoft Teams:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3A3099566393c2469d8e69506812772113%40thread.tacv2/D%20CAL%202025?groupId=23805501-351d-48aa-9ffe-5170298852a4&tenantId=b08e6078-b6a6-4e37-b77a-f467d32c54e5>

Sin más por el momento

 	Lic. Marcela Valadez Quintero
	Durango 291, 5to piso, Colonia Roma Norte Cuauhtémoc, C.P. 06700 Tel: (55) 57261700 Ext. 14287 marcela.valadez@imss.gob.mx
	Dirección de Administración Unidad de Adquisiciones Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos División de Contratación de Activos y Logística

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al

remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.



LIC. Marcela Valdez Quintero

Durango 197, 5to. piso, Colonia Roma Norte
Cauhtémoc, C.P. 06700
Tel: (55) 52382700 Ext. 14283
marcela.valdez@imss.gob.mx

Dirección de Administración

Unidad de Administración
Calle Durango 197, 5to. piso, Colonia Roma Norte
Cauhtémoc, C.P. 06700
Tel: (55) 52382700 Ext. 14283



AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al

Asunto: Re: Solicitud de modificaciones del SURECO y fecha de publicación de convocatoria
Fecha: lunes, 1 de diciembre de 2025, 6:44:31 p.m. hora estándar central
De: Martin Cordero Castelan
A: Angela Abigail Cruz Cedillo
CC: Elia Sandra Varas Galeana, Bertran Hernandez Chavez, Nadya Cruz Ramirez, Martin Cordero, Maria Guadalupe Rodriguez Aviña, salvador.castillor@imss.gob.mx, jose.duron@imss.gob.mx
Datos adjuntos: image003.jpg

Estimada Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo

Estimado Lic. Bertrán Hernández Chávez

Agradezco mucho el envío de la documentación remitida para la revisión correspondiente. Acuso de recibo de los archivos anexos y les confirmo que **en breve compartiré los comentarios derivados del análisis de dicha información**, conforme a las funciones que me corresponden como Testigo Social.

Quedo atento a cualquier información adicional y nuevamente agradezco el envío oportuno de la documentación.

Saludos cordiales,

Martín Cordero Castelan

Testigo Social PF054

martincordero_2@icloud.com

Cel. 55 1817 5157

De: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

Fecha: viernes, 28 de noviembre de 2025, 6:43 p.m.

Para: martincordero_2@hotmail.com <martincordero_2@hotmail.com>

CC: Elia Sandra Varas Galeana <elia.varasg@imss.gob.mx>, Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>, Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruzc@imss.gob.mx>

Asunto: RE: Solicitud de modificaciones del SURECO y fecha de publicación de convocatoria

Lic. Martín Cordero Castelán
Testigo Social PF054
Presente

Buena tarde.

Por medio del presente y por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística me permito compartirle las modificaciones efectuadas por el Área Requiriente a la Justificación de utilización de Criterio Binario respecto del procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 para la contratación del "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"**, de igual manera, adjunto al presente el **ACUSE DE PUBLICACIÓN DE CONVOCATORIA A LICITACIÓN PÚBLICA EN COMPRAS MX** mismo que avala la publicación de la Convocatoria del servicio que nos ocupa, para su conocimiento y seguimiento correspondiente.

Quedo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración al respecto.

Reciba un cordial saludo.

Atentamente

  2025 Año de La Mujer Indígena	<p>Lic. Angela Abigail Cruz Cedillo Jefe Div Operativa E0</p> <p>Calle Durango N° 291, Piso 5, Col. Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, C.P. 06700, Ciudad de México Tel: (55) 57 26 17 00 Ext: 14262 angela.cruzc@imss.gob.mx</p> <p>Dirección de Administración Unidad de Adquisiciones Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos División de Contratación de Activos y Logística</p>
---	---

De: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>

Enviado el: viernes, 28 de noviembre de 2025 02:54 p. m.

Para: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

Asunto: RV: Solicitud de modificaciones del SURECO y fecha de publicación de convocatoria

Estimada Abigail

Por favor compártele el calendario de eventos, del resumen de convocatoria al Testigo Social.

Gracias

De: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

Enviado el: viernes, 28 de noviembre de 2025 02:52 p. m.

Para: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>; Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

CC: Jose De Jesus Duron Bernal <jose.duron@imss.gob.mx>; Maria Guadalupe Rodriguez Aviña <guadalupe.rodrigueza@imss.gob.mx>; Salvador Castillo Romo <salvador.castillor@imss.gob.mx>

Asunto: Solicitud de modificaciones del SURECO y fecha de publicación de convocatoria

Estimado Lic. Bertrán Hernández Chávez:

Espero que se encuentre muy bien.

Con relación a la sesión celebrada el día de ayer en el SURECO, respetuosamente le solicito, si es posible, me pueda compartir por este medio las **modificaciones y comentarios** que fueron expuestos respecto del procedimiento que estoy atestiguando, correspondiente al **"Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"**, a efecto de integrarlos a mi revisión y seguimiento.

Aprovecho también para pedirle, por favor, si me pudiera confirmar la fecha prevista para la publicación de la convocatoria del procedimiento, con el fin de iniciar oportunamente el análisis correspondiente de la documentación.

Quedo muy atento a sus comentarios y agradezco de antemano su apoyo.

Saludos cordiales,

Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

martincordero_2@icloud.com

Cel. 55 1817 5157

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole

similar. AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx. Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx. Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.

Aprovecho también para pedirle, por favor, si me pudiera confirmar la fecha prevista para la publicación de la convocatoria del procedimiento, con el fin de iniciar oportunamente el análisis correspondiente de la documentación.

Quedo muy atento a sus comentarios y agradecido de antemano su apoyo.

Saludos cordiales,

Martín Cordero Castañón

Testigo Social F-084

martinc@imss.gob.mx

Cel. 55 1817 5187

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx. Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.

ANEXO 2.

Comunicaciones institucionales – Junta de Aclaraciones y Cierre (solicitudes, respuestas y repreguntas). Contenido: comunicaciones institucionales vinculadas con la recepción de solicitudes de aclaración, remisión de respuestas, recomendaciones del Testigo Social orientadas a fortalecer claridad/motivación de respuestas, comunicaciones institucionales de seguimiento y la comunicación asociada a repregunta y recomendación preventiva sobre tratamiento de beneficios adicionales sin costo. Fechas de referencia: diciembre de 2025 (principalmente 03, 04 y 08 de diciembre).

Asunto: Re: Solicitudes de Aclaración LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especi...

Fecha: lunes, 8 de diciembre de 2025, 1:24:59 p.m. hora estándar central

De: Martin Cordero Castelan

A: Bertran Hernandez Chavez, Jesus Ivan Apreza Blanco

CC: Angela Abigail Cruz Cedillo, Elizabeth Sanchez Brindis

Datos adjuntos: image001.jpg, image002.jpg, image003.jpg

Estimado Lic. Bertrán Hernández Chávez:

Agradezco mucho el mensaje remitido con los puntos de conclusión derivados de la conversación sostenida el día 3 de Diciembre, así como la apertura institucional para revisar los comentarios que, en el marco de mis atribuciones, he tenido oportunidad de compartir.

Con el mayor respeto, y únicamente para **precisar el alcance de mi participación**, me permito señalar lo siguiente:

En términos del **artículo 38, fracción IV, inciso a)** de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y del **artículo 67, fracción III, del Reglamento**, la función del Testigo Social consiste en:

- **proponer**, conforme a su experiencia, y considerando las disposiciones legales o administrativas vigentes,
- **los aspectos que mejoren la igualdad de condiciones entre los licitantes**,
- **la calidad de las contrataciones**, así como
- **acciones que fortalezcan la eficiencia, eficacia, imparcialidad, transparencia y combate a la corrupción** en el procedimiento.

Bajo ese marco, deseo reiterar que **las observaciones formuladas tienen naturaleza estrictamente recomendatoria**, dirigidas únicamente a enriquecer la motivación y claridad de las respuestas emitidas por la convocante, conforme a los principios de la contratación pública.

Naturalmente, y como corresponde al diseño institucional del procedimiento, **la decisión de adoptar, ajustar o mantener sin cambios dichas respuestas recae exclusivamente en la autoridad convocante**, dentro del ámbito de sus facultades técnicas y jurídicas.

Quedo atento al desarrollo de las etapas siguientes y, como siempre, en la mejor disposición de continuar colaborando en un marco de respeto institucional, objetividad y apego a las funciones que la Ley y el Reglamento asignan a la figura del Testigo Social.

Agradezco nuevamente la comunicación y la coordinación constante.

Saludos cordiales,

Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

martincordero_2@icloud.com

Cel. 55 1817 5157

De: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>

Fecha: miércoles, 3 de diciembre de 2025, 10:51 p.m.

Para: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>, Jesus Ivan Apreza Blanco <jesus.apreza@imss.gob.mx>

CC: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>, Elizabeth Sanchez Brindis <elizabeth.sanchezb@imss.gob.mx>

Asunto: RE: Solicitudes de Aclaración LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especi...

Lic. Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

Ing. Jesús Iván Apreza Blanco

Titular de la División de Servicios Complementarios



En relación con las recomendaciones vertidas en el correo de arrastre, por este medio les hago llegar los puntos destacados de la conferencia telefónica realizada el día de hoy entre los destinatarios y este remitente.

1. Los comentarios son recomendaciones encaminadas a que las respuestas sean claras y no genéricas.
2. Tanto el testigo social como el área contratante consideran que las respuestas a las solicitudes de aclaración son congruentes.
3. No se aceptarán propuestas realizadas por los licitantes que pudieran, en su caso, modificar los requerimientos que sirvieron como base para la elaboración de la investigación de mercado que sustenta el presente procedimiento.
4. La convocatoria ya pasó por el escrutinio del Subcomité Revisor de Convocatorias que cuenta, entre otros, con la participación del OIC, Finanzas y Jurídico.
5. Las recomendaciones abonan a enriquecer las respuestas, sin embargo, dado lo apretado de los tiempos del procedimiento el área técnica no estaría en posibilidad de realizar las consultas con las áreas correspondientes para ampliar el razonamiento de las respuestas otorgadas.

Conclusión:

Área técnica, Testigo social y área contratante están de acuerdo en que las respuestas para la junta de aclaraciones sean publicadas tal y como están formuladas, continuar con el evento y que se consideren las recomendaciones de enriquecer el razonamiento de las respuestas para próximos procedimientos.

Sin más por el momento, me reitero a sus ordenes y les envío saludos.

 	<p>Lic. Bertrán Hernández Chávez Titular de la División</p> <p>Durango 291, piso 5, Colonia Roma Norte Demarcación Territorial Cuauhtémoc, C.P. 06700, CDMX. Tel: (55) 5726 1700 Ext. 14257</p> <p>Dirección de Administración Unidad de Adquisiciones Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios División de Contratación de Activos y Logística</p>
--	--

De: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

Enviado el: miércoles, 3 de diciembre de 2025 07:35 p. m.

Para: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>; Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>; Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruzc@imss.gob.mx>

Asunto: Re: Solicitudes de Aclaración LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especi...

Estimada Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo

Estimado Lic. Bertrán Hernández Chávez

Agradezco el envío de las respuestas a las solicitudes de aclaración del procedimiento **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, mismas que acuso de recibo. Después de una revisión preliminar, me permito compartir las siguientes **recomendaciones** para fortalecer la claridad y suficiencia de las respuestas emitidas por la convocante:

Recomendación

He identificado que, en algunas de las respuestas vinculadas con **garantías de cumplimiento, pólizas globales y firma digital**, la convocante se limita a negar la propuesta del licitante sin desarrollar la motivación mínima necesaria que permita entender:

- **la razón jurídica de la negativa,**
- **la interpretación técnica de los anexos aplicables, y**
- **los criterios que llevaron a determinar que ciertos instrumentos no resultan aceptables.**

Conforme al **artículo 46, fracción IV, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, la convocante debe responder de manera **clara y precisa**, lo que implica no solo remitir al texto de la convocatoria o señalar de forma genérica que un instrumento "no procede", sino **explicar el porqué** de dicha determinación.

En ese sentido, se recomienda que en futuras respuestas:

- se integren **razones jurídicas o técnicas** que sustenten cada negativa;
- se indique, en su caso, si la convocatoria **restringe expresamente** ciertos supuestos;

- y se evite recurrir a remisiones generales que puedan impedir a los participantes aclarar sus dudas de forma efectiva.

Formular respuestas con esta estructura contribuye a dar certeza a los licitantes y fortalece la transparencia del procedimiento.

Quedo atento a cualquier información adicional y les agradezco de antemano la atención al presente.

Saludos cordiales,

Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

martincordero_2@icloud.com

Cel. 55 1817 5157

De: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

Fecha: miércoles, 3 de diciembre de 2025, 6:55 p.m.

Para: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>, Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>, Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruzc@imss.gob.mx>

Asunto: RE: Solicitudes de Aclaración LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especi...

Lic. Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

P r e s e n t e

Buena tarde.

Por medio del presente y por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, me permito remitirle las respuestas a las solicitudes de aclaración recibidas para el procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-**

210-2025 para la contratación del “Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026”, para su conocimiento.

Sin más por el momento continuo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración al respecto.

Reciba un cordial saludo.

Atentamente



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Lic. Angela Abigail Cruz Cedillo

Jefe Div Operativa E0

Calle Durango N° 291, Piso 5, Col. Roma Norte,

Demarcación Territorial Cuauhtémoc,

C.P. 06700, Ciudad de México

Tel: (55) 57 26 17 00 Ext: 14262

angela.cruz@imss.gob.mx

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

De: Angela Abigail Cruz Cedillo

Enviado el: miércoles, 3 de diciembre de 2025 03:18 p. m.

Para: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>; Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>; Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruz@imss.gob.mx>

Asunto: RE: Solicitudes de Aclaración LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 “Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especi...

Lic. Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

Presente

Buena tarde.

Por medio del presente, en atención y respuesta al correo que precede y por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, me permito compartirle la siguiente información:

1. Documentos en PDF denominados “ACUSES DE ENVÍO DE SOLICITUD DE ACLARACIONES A TRAVÉS DE COMPRAS MX” de los 3 licitantes que enviaron solicitudes de aclaración, archivos en los cuales podrá verificar la fecha y hora del envío de estas.
2. Finalmente, me permito informarle que, sí existió el envío de manifiestos de interés de licitantes que no presentaron preguntas, hecho que se puede constatar con el documento en PDF que adjunto al presente denominado “EMPRESAS QUE HAN MANIFESTADO INTERÉS EN PARTICIPAR”.

Sin más por el momento continuo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración al respecto.

Reciba un cordial saludo.

Atentamente



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Lic. Angela Abigail Cruz Cedillo

Jefe Div Operativa E0

Calle Durango N° 291, Piso 5, Col. Roma Norte,
Demarcación Territorial Cuauhtémoc,
C.P. 06700, Ciudad de México

Tel: (55) 57 26 17 00 Ext: 14262

angela.cruzc@imss.gob.mx

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

De: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

Enviado el: miércoles, 3 de diciembre de 2025 02:46 p. m.

Para: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>; Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>; Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruzc@imss.gob.mx>

Asunto: Re: Solicitudes de Aclaración LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especi...

Estimada Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo:

Estimado Lic. Bertrán Hernández Chávez:

Agradezco mucho el envío de la información relativa a las solicitudes de aclaración del procedimiento **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, misma que acuso de recibo. Me mantengo atento a cualquier información adicional que consideren necesario remitirme para efectos de continuar con el atestiguamiento del procedimiento de contratación correspondiente al **"Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales..."**.

Aprovecho para solicitar, si fueran tan amables, la siguiente información complementaria:

1. **Las pantallas o capturas del sistema ComprasMX** que permitan constatar que las preguntas de los participantes fueron enviadas dentro del umbral de 24 horas de anticipación previo a la celebración de la junta de aclaraciones, conforme a lo

previsto en la normativa aplicable.

2. Asimismo, agradeceré me puedan **confirmar si existió el envío de manifiestos de interés** por parte de personas físicas o empresas que **no hayan presentado preguntas**, únicamente a efecto de documentar el desarrollo formal de la etapa correspondiente.

Quedo muy atento a cualquier dato adicional y reitero mi agradecimiento por el seguimiento puntual al procedimiento.

Saludos cordiales,

Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

martincordero_2@icloud.com

Cel. 55 1817 5157

De: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

Fecha: miércoles, 3 de diciembre de 2025, 10:57 a.m.

Para: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>, Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>, Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruzc@imss.gob.mx>

Asunto: Solicitudes de Aclaración LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad"

Lic. Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

Presente

Buen día.

Por medio del presente y por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, me permito remitirle las solicitudes de aclaración recibidas para el procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025** para la contratación del **"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro**

Social para el Ejercicio Fiscal 2026", para su conocimiento.

Sin más por el momento continuo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración al respecto.

Reciba un cordial saludo.

Atentamente



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Lic. Angela Abigail Cruz Cedillo

Jefe Div Operativa E0

Calle Durango N° 291, Piso 5, Col. Roma Norte,

Demarcación Territorial Cuauhtémoc,

C.P. 06700, Ciudad de México

Tel: (55) 57 26 17 00 Ext: 14262

angela.cruz@imss.gob.mx

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

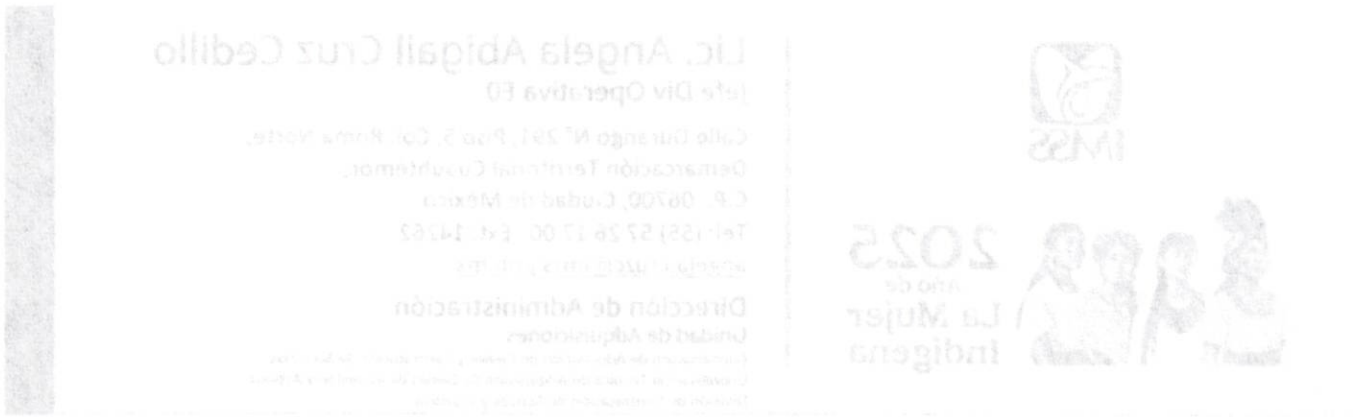
AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx. Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx. Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión,

retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.

Alineamiento



AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 552382700 www.imss.gob.mx. Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 552382700 www.imss.gob.mx. Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 552382700 www.imss.gob.mx. Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión,

Asunto: Re: Repreguntas LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especiali

Fecha: jueves, 4 de diciembre de 2025, 5:14:25 p.m. hora estándar central

De: Martin Cordero Castelan

A: Angela Abigail Cruz Cedillo

CC: Bertran Hernandez Chavez, Marcela Valadez Quintero, Nadya Cruz Ramirez

Datos adjuntos: image003.jpg, image004.jpg

Estimada Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo

Estimado Lic. Bertrán Hernández Chávez

Sin ser perito en la materia, pero atendiendo a la lógica operativa y al entendimiento técnico-jurídico de las respuestas emitidas, se formula la siguiente recomendación **en caso de que lo consideren procedente dentro del ámbito de sus atribuciones:**

La convocante confirmó que el alcance del servicio se limita **exclusivamente al suministro del gas o mezcla**, y que actividades adicionales —como el trasvase que se menciona en las preguntas y repreguntas— **no forman parte de las obligaciones contractuales del proveedor**. No obstante, se advierte que uno de los licitantes ofreció realizar dicho trasvase **como un beneficio adicional sin costo**.

En ese sentido, aun tratándose de un servicio ofrecido voluntariamente por un participante, se sugiere que la convocante **precise expresamente** que:

- **la aceptación de ese beneficio adicional no libera al proveedor del cumplimiento de las obligaciones técnicas, normativas y operativas que correspondan, y**
- **cualquier servicio adicional ofrecido deberá realizarse bajo los lineamientos y requisitos aplicables**, manteniendo el proveedor las responsabilidades inherentes al servicio que decida proporcionar.

En mi consideración, pudiera resultar conveniente contar con dicha precisión, a fin de

evitar interpretaciones que pudieran entenderse como una exención de responsabilidad o como una autorización tácita para realizar actividades que, aunque ofrecidas sin costo adicional, requieren observar condiciones mínimas de seguridad y cumplimiento.

Saludos cordiales,

Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

martincordero_2@icloud.com

Cel. 55 1817 5157

De: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

Fecha: jueves, 4 de diciembre de 2025, 3:56 p.m.

Para: Martin Cordero Castelan <MARTINCORDERO_2@hotmail.com>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>, Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>, Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruza@imss.gob.mx>

Asunto: RV: Repreguntas LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especiali

Lic. Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

P r e s e n t e

Buena tarde.

Por medio del presente, en seguimiento al correo que precede y por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, me permito remitirle las respuestas a las repreguntas que han sido recibidas hasta el momento a través de Compras MX relativas al procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025** para la contratación del "**Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026**", para su conocimiento.

No se omiten mencionar que el periodo para la recepción de repreguntas a través de Compras MX fenece el día de hoy **a las 17:00 horas**, por lo que esta Área Contratante confirmará en tal hora su totalidad.

Sin más por el momento continuo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración al respecto.

Reciba un cordial saludo.

Atentamente



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Lic. Angela Abigail Cruz Cedillo

Jefe Div Operativa E0

Calle Durango N° 291, Piso 5, Col. Roma Norte,
Demarcación Territorial Cuauhtémoc,
C.P. 06700, Ciudad de México
Tel: (55) 57 26 17 00 Ext: 14262

angela.cruz@imss.gob.mx

Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

De: Angela Abigail Cruz Cedillo

Enviado el: jueves, 4 de diciembre de 2025 02:00 p. m.

Para: 'Martín Cordero Castelan' <martincordero_2@hotmail.com>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>; Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>; Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruzr@imss.gob.mx>

Asunto: Repreguntas LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especiali

Lic. Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

Presente

Buena tarde.

Por medio del presente, y por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, me permito remitirle las repreguntas que han sido recibidas hasta el momento a través de Compras MX relativas al procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025** para la contratación del **"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"**, para su conocimiento.

No se omiten mencionar que el periodo para la recepción de repreguntas a través de Compras MX fenece el día de hoy **a las 17:00 horas**, por lo que esta Área Contratante confirmará en tal hora su totalidad.

Sin más por el momento continuo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración al respecto.

Reciba un cordial saludo.

Atentamente



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Lic. Angela Abigail Cruz Cedillo

Jefe Div Operativa E0

Calle Durango N° 291, Piso 5, Col. Roma Norte,

Demarcación Territorial Cuauhtémoc,

C.P. 06700, Ciudad de México

Tel: (55) 57 26 17 00 Ext: 14262

angela.cruz@imss.gob.mx

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx. Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.

Lic. Martín Górriz Castañan

Testigo Social P004

Presente

Buena tarde,

Por medio del presente, y por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, me permito remitir las repreguntas que han sido recibidas hasta el momento a través de Compras MX relativas al procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-060GYR019-N-210-2025 para la contratación del "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de la Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026", para su conocimiento.

No se omite mencionar que el periodo para la recepción de repreguntas a través de Compras MX vence el día de hoy a las 17:00 horas, por lo que esta Área Constante continuará en tal hora su totalidad.

Sin más por el momento continuo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración al respecto.

Reciba un cordial saludo

Atentamente

ANEXO 3.

Comunicaciones institucionales – Etapa de evaluación y acto de fallo. Contenido: comunicaciones institucionales vinculadas con la etapa de evaluación (incluye remisión/acuse de dictamen técnico, observaciones de verificación documental formuladas por el Testigo Social y seguimiento) y comunicaciones posteriores directamente vinculadas con la documentación del fallo, incluyendo las relativas a correcciones aritméticas asentadas en el Acta de Fallo. Fechas de referencia: diciembre de 2025 (principalmente 22–24 y 30 de diciembre).

Asunto: RE: Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades...

Fecha: martes, 30 de diciembre de 2025, 8:49:01 p.m. hora estándar central

De: Bertran Hernandez Chavez

A: Martin Cordero Castelan, Angela Abigail Cruz Cedillo

CC: Gabriela Lucario Valverde, Marcela Valadez Quintero, Nadya Cruz Ramirez

Datos adjuntos: image001.jpg, image002.jpg, image003.jpg

Estimado **Lic. Martín Cordero Castelán** Testigo Social PF054

En atención a su correo me permito comentar lo siguiente:

- Si, con motivo de la corrección reflejada en el Acta de Fallo respecto de la **Partida SEIS (6), se solicitó formalmente a la(s) empresa(s) adjudicada(s) la aceptación expresa de dichas correcciones, y**
 - No se solicitó formalmente aceptación expresa de dichas correcciones, toda vez que la corrección se realizó con fundamento en lo establecido en el artículo 55 del Reglamento de la LAASSP, el cual no indica a la convocante la obligación de solicitar la aceptación de las correcciones reguladas por este ordenamiento, mismo que se transcribe a continuación:
 - **"Artículo 55.- Cuando la convocante detecte un error de cálculo en alguna proposición podrá llevar a cabo su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario. En caso de discrepancia entre las cantidades escritas con letra y número prevalecerá la primera, por lo que de presentarse errores en las cantidades o volúmenes solicitados, éstos podrán corregirse.**

En los casos previstos en el párrafo anterior, la convocante no deberá desechar la propuesta económica y dejará constancia de la corrección efectuada conforme al párrafo indicado en la documentación soporte utilizada para emitir el fallo que se integrará al expediente de contratación respectivo, asentando los datos que para el efecto



proporcione el o los servidores públicos responsables de la evaluación.

Las correcciones se harán constar en el fallo a que se refiere el artículo 37 de la Ley. Si la propuesta económica del licitante a quien se le adjudique el contrato fue objeto de correcciones y éste no acepta las mismas, se aplicará lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 46 de la Ley respecto del contrato o, en su caso, sólo por lo que hace a las partidas afectadas por el error, sin que por ello sea procedente imponer la sanción a que se refiere la fracción I del artículo 60 de la Ley”.

Se aclara que se actúa conforme al Principio de Legalidad, bajo el cual la autoridad –poder público- solo puede hacer lo que la ley le autorice, en este caso, el artículo 55 del Reglamento permite realizar correcciones cuando la convocante detecte un error de cálculo en alguna proposición. Por otro lado, plantea el supuesto de que únicamente cuando el licitante a quien se le adjudique el contrato cuya propuesta económica fue objeto de correcciones no acepta las mismas, sin necesidad de un nuevo procedimiento, la convocante deberá adjudicar el contrato al participante que haya obtenido el segundo lugar de acuerdo con las condiciones establecidas en dicho ordenamiento de la LAASSP.

- En su caso, **si dicha aceptación obra ya en el expediente de contratación**, como parte de la documentación soporte utilizada para la emisión del fallo.
 - Conforme a lo expuesto en la respuesta al punto anterior, se reitera que la convocante no está obligada a solicitar y por consiguiente tampoco está obligada a integrar al expediente de contratación la aceptación del licitante respecto a las rectificaciones realizadas a su proposición.

Sin otro particular, me reitero a sus ordenes y le envío saludos cordiales.

  2025 Año de La Mujer Indígena	Lic. Bertrán Hernández Chávez Titular de la División Durango 291, piso 5, Colonia Roma Norte Demarcación Territorial Cuauhtémoc, C.P. 06700, CDMX. Tel: (55) 5726 1700 Ext. 14257 Dirección de Administración Unidad de Adquisiciones Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios División de Contratación de Activos y Logística
---	---

De: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

Enviado el: martes, 30 de diciembre de 2025 01:30 p. m.

Para: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>; Gabriela Lucario Valverde <gabriela.lucario@imss.gob.mx>; Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>; Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruzc@imss.gob.mx>

Asunto: Re: Acto de Presentación y Apertura de Propositiones LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025
"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades...

Estimado

Lic. Bertrán Hernández Chávez

Titular de la División de Contratación de Activos y Logística,

adscrito a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos,

dependiente de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios.

CC: Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo

En el marco de la **revisión del Acta de Fallo de fecha VEINTISÉIS (26) de diciembre**, realizada con motivo de la **integración del Cuarto Informe Parcial** correspondiente al atestiguamiento que me encuentro llevando a cabo en el procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, se advierte la **aplicación de una corrección de precios respecto de la Partida SEIS (6)**.

Al respecto, y **en ejercicio de las atribuciones que corresponden al Testigo Social**, con fundamento en el **artículo 38 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, así como en los **artículos 67 y 68 del Reglamento** de la misma Ley, vigente al momento de la contratación, agradeceré mucho si se sirven **confirmar** lo siguiente:

- Si, con motivo de la corrección reflejada en el Acta de Fallo respecto de la **Partida SEIS (6)**, se solicitó formalmente a la(s) empresa(s) adjudicada(s) la **aceptación expresa de dichas correcciones**, y

- En su caso, **si dicha aceptación obra ya en el expediente de contratación**, como parte de la documentación soporte utilizada para la emisión del fallo.

Lo anterior cobra relevancia a la luz de lo dispuesto en el **artículo 55 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, que prevé que, cuando la propuesta económica del licitante adjudicado sea objeto de correcciones, **debe dejarse constancia de la corrección efectuada y de la aceptación correspondiente**, así como de las consecuencias aplicables en caso de no aceptación.

La información solicitada tiene como único propósito **contar con los elementos necesarios para documentar adecuadamente esta actuación dentro del informe parcial**, sin prejuzgar sobre el sentido de las determinaciones adoptadas por la convocante.

Quedo atento a sus comentarios y agradezco de antemano la atención al presente.

Reciban un cordial saludo,

Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

martincordero_2@icloud.com

Cel. 55 1817 7157

De: Martín Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

Fecha: miércoles, 24 de diciembre de 2025, 12:03 p.m.

Para: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>, Gabriela Lucario Valverde <gabriela.lucario@imss.gob.mx>, Marcela Valadez Quintero

<marcela.valadez@imss.gob.mx>, Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruzc@imss.gob.mx>

Asunto: Re: Acto de Presentación y Apertura de Propositiones LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y

Unidades...

Estimada Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo:

Estimado Lic. Bertrán Hernández Chávez:

En seguimiento a la información remitida para la etapa de evaluación, me permito adjuntar el documento que contiene **observaciones, comentarios y recomendaciones** formuladas con motivo del análisis de las proposiciones presentadas en el procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, en relación con las actuaciones asentadas en el **Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones** y la documentación registrada a través de la **Plataforma Digital de Contrataciones Públicas de la Administración Pública Federal denominada Compras MX**.

De manera sintética, el documento: **(i)** fija un **desarrollo cronológico** de la etapa, identificando fecha del acto, licitantes participantes, modalidad de participación y partidas ofertadas; **(ii)** delimita el **marco normativo aplicable** para la revisión de documentación legal-administrativa, particularmente de los escritos bajo protesta de decir verdad y formatos obligatorios, con énfasis en el **Anexo 3** y el **Anexo 23**, así como en los numerales **4.2, 4.2.10 y 5.5** de la convocatoria; y **(iii)** concentra observaciones relevantes para la **evaluación legal-administrativa**, con el objeto de aportar elementos para la valoración que corresponda al Área Contratante.

En particular, se puntualizan hallazgos y recomendaciones vinculadas con la documentación presentada en las proposiciones de las **Partidas UNO (1), DOS (2), TRES (3), CUATRO (4), CINCO (5) y SEIS (6)**, destacándose: la **ambigüedad en la manifestación del firmante** del Anexo 3 al no precisar si actúa por sí o por su representada; la **falta de individualización** de reformas y modificaciones estatutarias consignadas en el rubro correspondiente del Anexo 3; una **aparente incompatibilidad temporal** entre datos de protocolización e inscripción vinculados al mismo instrumento; y, en lo que respecta a las proposiciones de las **Partidas DOS (2) y TRES (3)**, la **divergencia interdocumental** en la identificación de “socios o asociados” entre lo declarado en el **Anexo 23** y lo asentado en la “Relación de socios o asociados” del **Anexo 3**. En mi consideración, estos aspectos cobran particular relevancia a la luz del **numeral 5.5** de la convocatoria, a fin de que el Área Contratante, en el ámbito de sus atribuciones, determine y, en su caso, motive si deben estimarse o no trascendentes para la solvencia de las proposiciones.

Quedo atento a cualquier comentario y continúo a disposición para dar seguimiento a las etapas subsecuentes del procedimiento.

Estimado Lic. Bertrán Hernández Chávez:

Saludos cordiales,

Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

martincordero_2@icloud.com

Cel. 55 1817 7157

De: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

Fecha: martes, 23 de diciembre de 2025, 9:12 a.m.

Para: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>, Gabriela Lucario Valverde <gabriela.lucario@imss.gob.mx>, Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>, Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruzc@imss.gob.mx>

Asunto: Re: Acto de Presentación y Apertura de Propositiones LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades...

Estimada Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo:

Estimado Lic. Bertrán Hernández Chávez:

En seguimiento al envío del **Dictamen Técnico** y a la información compartida para la etapa de evaluación del procedimiento **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, me permito remitir **observaciones preliminares**, mismas que considero relevantes para el análisis de la evaluación y que se acompañan al presente correo.

Dichas observaciones se centran, de manera específica, en una **revisión descriptiva y normativa del "Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante" (Anexo 3)**, a partir de lo asentado en el **Acto de Presentación y Apertura de Propositiones**, así como en la verificación del contenido mínimo exigido por la **Ley de**

Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su **Reglamento** y la propia **convocatoria**. En particular, se analizan aspectos relacionados con la **claridad de la manifestación de facultades del firmante**, la **individualización de reformas estatutarias declaradas** y la **congruencia interna de los datos consignados** en dicho escrito, todo ello con el propósito de aportar elementos para la valoración legal-administrativa que corresponda.

No obstante lo anterior, hago de su conocimiento que **el análisis de la información restante continúa en proceso**, por lo que, una vez concluida la revisión integral de la documentación compartida, **les estaré remitiendo los comentarios adicionales que, en su caso, resulten procedentes**, en el marco del atestiguamiento del procedimiento.

Quedo atento a cualquier comentario o información adicional que consideren pertinente.

Saludos cordiales,

Martín Cordero Castelan

Testigo Social PF054

martincordero_2@icloud.com

Cel. 55 1817 7157

De: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

Fecha: martes, 23 de diciembre de 2025, 8:00 a.m.

Para: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruz@imss.gob.mx>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandez@imss.gob.mx>, Gabriela Lucario Valverde <gabriela.lucario@imss.gob.mx>, Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>, Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruz@imss.gob.mx>

Asunto: Re: Acto de Presentación y Apertura de Propositiones LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades...

Estimada Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo:

Estimado Lic. Bertrán Hernández Chávez:

Agradezco el envío del **Dictamen Técnico** remitido por el Área Técnica, relativo al procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, mismo que acuso de recibo.

Les informo que **se dará prioridad a su revisión** y que, una vez concluido el análisis correspondiente, **se remitirán los comentarios que, en su caso, resulten procedentes**, en el marco del atestiguamiento del procedimiento.

Quedo atento a cualquier información adicional.

Saludos cordiales,

Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

martincordero_2@icloud.com

Cel. 55 1817 7157

De: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruz@imss.gob.mx>

Fecha: lunes, 22 de diciembre de 2025, 6:21 p.m.

Para: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandez@imss.gob.mx>, Gabriela Lucario

Valverde <gabriela.lucario@imss.gob.mx>, Marcela Valadez Quintero

<marcela.valadez@imss.gob.mx>, Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruz@imss.gob.mx>

Asunto: RE: Acto de Presentación y Apertura de Propositiones LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades...

Lic. Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

P r e s e n t e

Buena tarde.

Por medio del presente y por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, me permito remitirle el Dictamen Técnico presentado por el Área Técnica (División de Servicios Complementarios) relativo al procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025** para la contratación del **"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"**, para su conocimiento.

Sin más por el momento continuo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración al respecto.

Reciba un cordial saludo.

Atentamente



Lic. Angela Abigail Cruz Cedillo
Jefe Div Operativa E0

Calle Durango N° 291, Piso 5, Col. Roma Norte,
Demarcación Territorial Cuauhtémoc,
C.P. 06700, Ciudad de México
Tel: (55) 57 26 17 00 Ext: 14262
angela.cruzc@imss.gob.mx

Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

De: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

Enviado el: lunes, 22 de diciembre de 2025 04:44 p. m.

Para: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>; Gabriela Lucario Valverde <gabriela.lucario@imss.gob.mx>; Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>; Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruzc@imss.gob.mx>; Jose De Jesus Duron Bernal <jose.duron@imss.gob.mx>; Maria Guadalupe Rodriguez Aviña <guadalupe.rodrigueza@imss.gob.mx>

Asunto: Re: Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades...

Estimada Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo:

Estimado Lic. Bertrán Hernández Chávez:

En seguimiento a mis correos anteriores relativos a la accesibilidad e integridad de la información de propuestas del procedimiento **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, me permito informar que el **viernes DIECINUEVE (19)** me apersoné en las oficinas del **Instituto Mexicano del Seguro Social**, a efecto de recibir la **información completa**

presentada por los licitantes para dicho procedimiento, misma que me fue atendida por la **Licenciada Cruz Cedillo**.

En ese contexto, y a fin de continuar con la revisión técnica que me corresponde y emitir los comentarios conducentes en el marco del atestiguamiento, agradeceré se sirvan proporcionarme el **dictamen técnico de la evaluación** correspondiente (o, en su caso, la versión disponible/avance formal que ya obre en el expediente), así como cualquier documento complementario que se estime indispensable para comprender los criterios y resultados aplicados en dicha etapa.

Quedo atento a sus comentarios y a la remisión de la documentación solicitada, a efecto de dar continuidad oportuna a la emisión de observaciones y recomendaciones.

Saludos cordiales,

Martín Cordero Castelán

Testigo Social **PF054**

martincordero_2@icloud.com

Cel. 55 1817 7157

De: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

Fecha: viernes, 19 de diciembre de 2025, 8:00 a.m.

Para: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>, Gabriela Lucario Valverde <gabriela.lucario@imss.gob.mx>, Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>, Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruzc@imss.gob.mx>, Jose De Jesus Duron Bernal <jose.duron@imss.gob.mx>, Maria Guadalupe Rodriguez Aviña <guadalupe.rodrigueza@imss.gob.mx>

Asunto: Re: Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades...

Estimada Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo:

Estimado Lic. Bertrán Hernández Chávez:

Agradezco nuevamente el envío de la liga electrónica para la descarga de las propuestas presentadas en el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones del procedimiento **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**.

En seguimiento a mi comunicación previa, me permito informar que ya realicé una **revisión exhaustiva** del árbol de carpetas y del conjunto de archivos. Como resultado, identifiqué la existencia de **SETENTA Y UNO (71)** archivos con tamaño **CERO (0)** bytes, los cuales **no contienen información y no pueden abrirse**, lo que **impide** verificar su contenido e integrarlos al análisis correspondiente (técnico, legal y económico), así como constatar la **integración completa** de las propuestas.

Derivado de dicha revisión, las incidencias se concentran en las carpetas de los siguientes licitantes, con el número de archivos sin peso indicado:

- **INF891031LT4_INFRA, S.A. DE C.V.: VEINTIDÓS (22)** archivos con tamaño CERO (0) bytes.
- **ISU820801FT2_INFRA DEL SUR, S.A.: VEINTISIETE (27)** archivos con tamaño CERO (0) bytes.
- **PME960701GG0_PRAXAIR MÉXICO, S. de R.L. de C.V.: VEINTIDÓS (22)** archivos con tamaño CERO (0) bytes.

Para facilitar su atención, adjunto el **Anexo Único en formato PDF**, en el que se identifica, **únicamente**, la relación de archivos detectados con tamaño cero, desglosados por licitante, sección (técnicos/legales/económicos), carpeta y nombre de archivo.

En ese sentido, y con el propósito de continuar con la revisión íntegra de la documentación, agradeceré mucho se sirvan:

1. **Reponer y/o reenviar íntegramente** los archivos referidos en el Anexo Único (ya sea mediante una nueva liga o el medio que estimen pertinente), verificando previamente que cuenten con contenido accesible; y/o
2. En caso de que dichos archivos **ya se encuentren en esas condiciones desde su publicación o descarga original en el portal ComprasMX**, se sirvan informarme expresamente dicha circunstancia, a efecto de que quede debidamente documentada y pueda emitir los comentarios conducentes en el marco del

atestiguamiento del procedimiento.

Quedo atento a la actualización correspondiente para continuar con el atestiguamiento del procedimiento en los términos que me corresponden.

Saludos cordiales,

Martín Cordero Castelán

Testigo Social **PF054**

martincordero_2@icloud.com

Cel. 55 1817 5157

Anexo:

Incidencias (PDF). Relación de archivos con tamaño CERO (0) bytes detectados en la revisión exhaustiva de propuestas descargadas.

De: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

Fecha: jueves, 18 de diciembre de 2025, 9:38 p.m.

Para: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>, Gabriela Lucario Valverde <gabriela.lucario@imss.gob.mx>, Marcela Valadez Quintero

<marcela.valadez@imss.gob.mx>, Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruzc@imss.gob.mx>, Jose De Jesus Duron Bernal <jose.duron@imss.gob.mx>, Maria Guadalupe Rodriguez Aviña <guadalupe.rodrigueza@imss.gob.mx>

Asunto: Re: Acto de Presentación y Apertura de Propositiones LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades...

Estimada Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo:

Estimado Lic. Bertrán Hernández Chávez:

Agradezco el envío de la liga electrónica para la descarga de las propuestas presentadas en el **Acto de Presentación y Apertura de Propositiones** del procedimiento **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, misma que acuso de recibo.

Al respecto, me permito informar que **he realizado una exploración preliminar de la información proporcionada, relativa las carpetas**, sin embargo, he identificado que **parte de la información no es accesible**, toda vez que existen **archivos sin peso (cero bytes)** que **no se pueden abrir**, lo que impide llevar a cabo una revisión completa de la integración de las propuestas.

Para su debida referencia, a continuación detallo los **archivos sin peso identificados**:

1. Carpeta INF891031LT4_INFRA, S.A. DE C.V.

Ruta: *TECNICOS > REQUERIMIENTO_TECNICO*

– Archivo PDF con nombre iniciado en **27090686_E_24...** (0 bytes)

2. Carpeta ISU820801FT2_INFRA DEL SUR, S.A.

Ruta: *ECONOMICOS > REQUERIMIENTO_ECONOMICO*

– Archivo PDF **27184928_E_AN...** (0 bytes)

– Archivo Excel **27184926_E_AN...** (0 bytes)

Ruta: *TECNICOS > REQUERIMIENTO_TECNICO*

– Archivo PDF **27184528_E_5_S...** (0 bytes)

– Archivo PDF **27184537_E_1_R...** (0 bytes)

– Archivo PDF **27184542_E_1i...** (0 bytes)

3. Carpeta PME960701GG0_PRAXAIR MÉXICO, S. de R.L. de C.V.

Ruta: *ECONOMICOS > REQUERIMIENTO_ECONOMICO*

– Archivo PDF 27203131_E_EC... (0 bytes)

Ruta: *TECNICOS > REQUERIMIENTO_TECNICO*

– Archivo PDF 27200360_E_NU... (0 bytes)

Total: ocho (8) archivos sin peso que no pueden abrirse.

En ese sentido, y para poder **revisar de manera íntegra la correcta integración de las propuestas**, agradeceré mucho si pudieran **remitir nuevamente la información completa**, ya sea mediante una nueva liga o el medio que consideren pertinente, verificando previamente que los archivos cuenten con contenido accesible.

Asimismo, agradeceré que, **en caso de que los archivos señalados se encuentren en esas condiciones desde su descarga original en el portal ComprasMX**, se sirvan **informarme expresamente dicha circunstancia**, a efecto de tenerla debidamente documentada y **emitir los comentarios correspondientes** en el marco del atestiguamiento del procedimiento.

Quedo atento a la actualización correspondiente para continuar con el atestiguamiento del procedimiento en los términos que me corresponden.

Saludos cordiales,

Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

martincordero_2@icloud.com

Cel. 55 1817 5157

De: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

Fecha: martes, 16 de diciembre de 2025, 5:30 p.m.

Para: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

CC: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>, Gabriela Lucario Valverde <gabriela.lucario@imss.gob.mx>, Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>, Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruzc@imss.gob.mx>

Asunto: Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médica

Lic. Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

P r e s e n t e

Buena tarde.

Por medio del presente y por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, me permito remitirle la liga electrónica en la cual podrá descargar las propuestas de los licitantes recibidas en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones celebrado el día de hoy martes 16 de diciembre de 2025 a las 13:00 horas, relativas al procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025** para la contratación del **"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"**, para su conocimiento

<https://we.tl/t-84mF2uwShF>

Sin más por el momento continuo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración al respecto.

Reciba un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Lic. Angela Abigail Cruz Cedillo
Jefe Div Operativa E0

Calle Durango N° 291, Piso 5, Col. Roma Norte,
Demarcación Territorial Cuauhtémoc,
C.P. 06700, Ciudad de México
Tel: (55) 57 26 17 00 Ext: 14262
angela.cruzc@imss.gob.mx

Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx. Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx. Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Instituto Mexicano del Seguro Social, Avenida Paseo de la Reforma número 476, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600, Tel: 5552382700 www.imss.gob.mx. Este mensaje y sus anexos pueden contener información confidencial. Si usted no es el destinatario de este mensaje, se le notifica que cualquier revisión, retransmisión, distribución, copiado u otro uso o acto realizado con base en lo relacionado con el contenido de este mensaje y sus anexos, están prohibidos. Si usted ha recibido este mensaje y sus anexos por error, le suplicamos lo notifique al remitente respondiendo el presente correo electrónico y borre el presente y sus anexos de su sistema sin conservar copia de los mismos. Este correo electrónico no pretende ni debe ser considerado como constitutivo de ninguna relación legal, contractual o de otra índole similar.



U.C. Angela Adipal Cruz Cedillo
Jefe Div. Operativa ED
Calle Durango N° 391, Pte. 2, Col. Roma Norte,
Gremio Nacional Territorial Cuauhtémoc,
C.P. 06600, Ciudad de México
Tel: (55) 52 17 00 Ext. 14563
mailto:angela.adipal@imss.gob.mx
Dirección de Administración
Unidad de Admisión
Unidad de Atención al Paciente y Familiares
Unidad de Atención al Paciente y Familiares
Unidad de Atención al Paciente y Familiares



2025
Año de
La Mujer
Indígena



ANEXO 4.

Comunicaciones institucionales – Formalización de contratos. Contenido: comunicaciones institucionales vinculadas con la formalización de los contratos en el módulo correspondiente, incluyendo solicitud del Testigo Social para conocer fecha/momento de suscripción y comunicación institucional de notificación de formalización y remisión de instrumentos, así como el acuse correspondiente. Fechas de referencia: enero de 2026 (principalmente 02 y 15 de enero).

Asunto: Re: Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades...

Fecha: jueves, 15 de enero de 2026, 5:37:19 p.m. hora estándar central

De: Martin Cordero Castelan

A: Angela Abigail Cruz Cedillo

CC: Bertran Hernandez Chavez, Gabriela Lucario Valverde, Marcela Valadez Quintero, Nadya Cruz Ramirez

Datos adjuntos: image004.png, image005.jpg, image006.jpg, image007.jpg

Estimada Lic. Ángela Abigail Cruz Cedillo,

Buen día.

Acuso de recibo del correo mediante el cual se informa que los contratos números 050GYR019N21025-001-00, 050GYR019N21025-002-00 y 050GYR019N21025-003-00, derivados del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025, fueron formalizados el 14 de enero de 2025 a través del Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos, así como de los tres contratos adjuntos que se remiten para efectos del atestiguamiento correspondiente.

Agradezco la información proporcionada.

Quedo atento a cualquier comunicación adicional relacionada con el cierre del procedimiento.

Reciba un cordial saludo.

Atentamente,

Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

martincordero_2@icloud.com

Tel. 55 18 17 71 57

Obtener [Outlook para iOS](#)

De: Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

Enviado: Thursday, January 15, 2026 2:18:29 PM

Para: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

Cc: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>; Gabriela Lucario Valverde <gabriela.lucario@imss.gob.mx>; Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>; Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruzc@imss.gob.mx>

Asunto: RE: Acto de Presentación y Apertura de Propositiones LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025
"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades..."

Lic. Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

Presente

Buena tarde.

Por medio del presente, por instrucciones del Titular de la División de Contratación de Activos y Logística y en atención al correo que precede, me permito informarle que los contratos números 050GYR019N21025-001-00, 050GYR019N21025-002-00 y 050GYR019N21025-003-00 derivados de la adjudicación del procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025** para la contratación del **"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"**, fueron formalizados el día 14 de enero de 2025 a través del Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos.

En ese sentido, me permito remitirle los 3 contratos formalizados para los efectos a que en su atestiguamiento haya lugar.

Quedo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración al respecto.

Reciba un cordial saludo.

Atentamente

	Gobierno de México		Lic. Angela Abigail Cruz Cedillo Jefe Div Operativa E0
	2026 año de Margarita Maza	Calle Durango N° 291, Piso 5, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, C.P. 06700, Ciudad de México Tel: (55) 57 26 17 00 Ext: 14262 angela.cruzc@imss.gob.mx Dirección de Administración Unidad de Adquisiciones Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos División de Contratación de Activos y Logística	

De: Martin Cordero Castelan <martincordero_2@hotmail.com>

Enviado el: viernes, 2 de enero de 2026 05:45 p. m.

Para: Bertran Hernandez Chavez <bertran.hernandezc@imss.gob.mx>; Angela Abigail Cruz Cedillo <angela.cruzc@imss.gob.mx>

CC: Gabriela Lucario Valverde <gabriela.lucario@imss.gob.mx>; Marcela Valadez Quintero <marcela.valadez@imss.gob.mx>; Nadya Cruz Ramirez <nadya.cruzc@imss.gob.mx>

Asunto: Re: Acto de Presentación y Apertura de Propositiones LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades..."

Lic. Bertrán Hernández Chávez

Titular de la División de Contratación de Activos y Logística,

adscrito a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos,

dependiente de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios.

Presente.

En seguimiento a su atenta respuesta de fecha **treinta (30) de diciembre de dos mil veinticinco**, relacionada con la corrección reflejada en el **Acta de Fallo** respecto de la **Partida SEIS (6)** del procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, relativo a la contratación del **“Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026”**, acuso de recibo la información proporcionada y tomo debida nota de los criterios expuestos en torno a la aplicación del **artículo 55 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, así como del alcance que esa disposición confiere a la convocante.

En el mismo sentido, y **con el único propósito de dar seguimiento integral al proceso de atestiguamiento en su etapa final**, me permito solicitar, de manera atenta, que se me informe oportunamente:

– La fecha y el momento en que se lleve a cabo la suscripción de los contratos correspondientes, y

Ello a efecto de **poder atestiguar esta última etapa del procedimiento** y contar con los elementos necesarios para la **integración del testimonio definitivo**, en términos de las atribuciones que corresponden al Testigo Social conforme al **artículo 38 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, así como a los **artículos 67 y 68 de su Reglamento**.

Lo anterior se solicita sin prejuizar sobre las determinaciones adoptadas por la autoridad contratante y exclusivamente para efectos de **documentación, seguimiento y transparencia** del procedimiento de contratación referido.

Agradezco de antemano la atención al presente y quedo atento a cualquier información adicional que se estime pertinente.

Reciba un cordial saludo.

Atentamente,

Martín Cordero Castelán

Testigo Social PF054

martincordero_2@icloud.com

Cel. 55 18 17 71 57

ANEXO 5.

Acta de Junta de Aclaraciones. Contenido: Acta levantada con motivo de la Junta de Aclaraciones, incluyendo sus anexos integrados por la convocante como parte del acto. Fecha: 04 de diciembre de 2025.



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

**INICIO DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

En la Ciudad de México, siendo las **10:00 horas** del día **04 de diciembre de 2025**, en la Sala 5 del Sótano, Ala Poniente del edificio de Avenida Paseo de la Reforma Número 476, Colonia Juárez, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, C.P. 06600, se reunieron las personas servidoras públicas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta con el objeto de dar inicio a la Junta de Aclaraciones del procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, para la contratación del **"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"**, de acuerdo a lo previsto en los artículos 43 y 44 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la LAASSP), 45 y 46 de su Reglamento (en adelante el RLAASSP), subnumerales 4.2.2.1.9, 4.2.2.1.10 y 4.2.2.1.11 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante el MAAG), así como el subnumeral **3.2. Fecha, hora y lugar para los actos de la Licitación Pública** de la Convocatoria que rige el presente procedimiento. -----

El Acto es presidido por el **Lic. Bertrán Hernández Chávez, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística**, adscrito a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, dependiente de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad con el subnumeral 5.3.8 inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (en adelante las POBALINES) del Instituto Mexicano del Seguro Social (en adelante el IMSS), y el subnumeral 7.1.3.1.2.3, del Manual de Organización de la Dirección de Administración. -----

El Titular de la División de Contratación de Activos y Logística fue asistido por el Titular de la División de Servicios Complementarios, en su carácter de Área Técnica, así como por el Representante de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios, en su carácter de Representante del Área Requiriente, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta. -----





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

**INICIO DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

Asimismo, se hace constar que se encuentran presentes los Representantes de la Coordinación Consultiva y Apoyo Legal y del Órgano Interno de Control en el IMSS, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta. -----

De igual manera, se informa que se cuenta con la participación del Lic. Martín Cordero Castelán como Testigo Social PF054 designado por la Dirección General de Participación Social y Formación Cívica de la SABG, mediante oficios números UPSRC/DGPSFC/241/923/2025 y UPSRC/DGPSFC/241/924/2025, ambos de fecha 28 de octubre de 2025. -----

De conformidad con los artículos 35 de la LAASSP y 45 del RLAASSP, se hace constar que no asistieron personas que manifestaran su interés de estar presentes como observadores en este Acto. -----

1. DESARROLLO DEL ACTO: -----

De conformidad con el artículo 44 de la LAASSP, se informa que **únicamente se atenderán las solicitudes de aclaración a la Licitación Pública Nacional Electrónica de los licitantes que hayan presentado el manifiesto en el que expresen su interés en participar en esta Licitación** a través de la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas de la Administración Pública Federal denominada **Compras MX** (en adelante **Compras MX**) y **cuyas preguntas se hayan recibido con 24 (veinticuatro) horas de anticipación a este Acto**, en caso contrario, las preguntas formuladas no serán contestadas y formarán parte del expediente del presente procedimiento de contratación. -----

Quien preside el Acto dio inicio al mismo señalando que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 44 de la LAASSP, así como lo indicado en el subnumeral **3.4. Junta de aclaraciones** de la Convocatoria, se hace constar que siendo las **10:00 horas** del día **03 de diciembre de 2025**, se procedió a establecer enlace a través de **Compras MX**, constatando que se recibieron **05 (cinco) manifiestos de interés en participar** en la presente Licitación y **06 (seis) solicitudes de aclaración** conforme a lo siguiente: -----





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

INICIO DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA**

DESCONCENTRADA

**Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

No. Cons	Nombre, razón o denominación social de los licitantes	Presentó manifiesto de interés	No. de solicitudes de aclaración y/o preguntas
1	DISTRIBUIDOR MÉDICO TECNOMED, S.A. DE C.V.	Sí	0
2	HCPROMEDICAL, S.A. DE C.V.	Sí	0
3	INFRA, S.A. DE C.V.	Sí	1
4	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V.	Sí	1
5	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	Sí	4
Total			6

Se anexan a la presente 02 (dos) hojas como **Anexo 1**, mismas que contienen las constancias de la consulta a **Compras MX** relativas al listado de EMPRESAS QUE HAN MANIFESTADO INTERÉS EN PARTICIPAR.

2. CONTESTACIÓN A LAS SOLICITUDES DE ACLARACIÓN:

Quien preside el Acto, solicita la dispensa de la lectura de las respuestas a las solicitudes de aclaración, preguntando a los asistentes si tienen algún inconveniente, a lo cual ellos manifestaron no tener alguno. En este sentido, las respuestas a las solicitudes de aclaración emitidas por el Área Técnica mediante oficio número 09 A3 61 14 C3/16003, así como el documento en el que se proporciona la respuesta legal-administrativa por parte del Área Contratante, ambos de fecha 03 de diciembre de 2025, se adjuntan como **Anexo 2**, mismos que forman parte integrante de la presente Acta.





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

**INICIO DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

3. CIERRE DEL ACTA:

De conformidad con el artículo 43 de la LAASSP, esta Acta forma parte integrante de la Licitación Pública Nacional Electrónica que nos ocupa.

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 50 de la LAASSP y 49 del RLAASSP, se difundirá un ejemplar de la presente Acta en **Compras MX** <https://comprasmx.buengobierno.gob.mx/>, este procedimiento sustituye a la notificación personal.

Asimismo, se les preguntó a los asistentes si deseaban manifestar alguna observación al respecto, a lo que el representante del Órgano Interno de Control en el IMSS manifiesta lo siguiente:

"Que con fundamento en el artículo 87 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), que dispone que la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno, en el ejercicio de sus facultades, podrá verificar, en cualquier tiempo, que las adquisiciones, arrendamientos y servicios se realicen conforme a lo establecido en esta Ley o en otras disposiciones aplicables, en correlación con el artículo 83, párrafo cuarto del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social.

En este acto, se hace constar que mediante correo electrónico de fecha 03 de diciembre del año en curso, se hizo del conocimiento del Área Contratante a través del servidor público facultado para llevar los actos del presente procedimiento de contratación, los comentarios de carácter general al procedimiento de contratación, derivado de la verificación a las solicitudes de aclaración presentadas por parte de la proveeduría a través del sistema "Compras MX", los cuales se tienen por reproducidos en este apartado como si a la letra se insertare.

Por lo anterior, con fundamento en los artículos 43 y 44 de la LAASSP; 46, fracciones IV y V, de su Reglamento, se solicita a los representantes del Área Contratante, Área Requiriente y/o Técnica, en el ámbito de sus facultades a dar respuesta de forma clara y precisa a las dudas y planteamientos de los licitantes relacionados con los aspectos contenidos en la Convocatoria y sus anexos.





Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Gobierno de
México



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

INICIO DE JUNTA DE ACLARACIONES LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

Finalmente, se sugiere considerar todas y cada de las solicitudes de aclaración por parte de los participantes, para que se tomen las previsiones correspondientes en cuanto a las posibles modificaciones susceptibles de realizarse a la Convocatoria del procedimiento de contratación y sus anexos, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 44 de la LAASSP y conforme al tramo de responsabilidad de cada una de las áreas contratante, requirente y/o técnica. Siendo todo lo que desea manifestar".

No existiendo más que hacer constar se da por terminado este Acto a las **10:22 horas** del día **04 de diciembre de 2025**, y se envían por **Compras MX** las respuestas a las solicitudes de aclaración recibidas para que los licitantes revisen las respuestas otorgadas, mismas que forman parte integrante de la presente Acta que consta de **07 (siete) hojas** y **02 (dos) Anexos** constantes de un total de **07 (siete) hojas**; se podrán formular preguntas (repreguntas), las cuales deberán enviarse a través de **Compras MX** y deberán versar únicamente sobre las respuestas proporcionadas, para lo cual se informa a los licitantes que **se otorga un plazo de 6 (seis) horas** a partir de la publicación de la presente Acta en **Compras MX**, con lo cual se garantiza el plazo mínimo a que se refiere el artículo 46 fracción II, segundo párrafo del RLAASSP. Una vez que sean recibidas, en su caso, las preguntas (repreguntas), la Convocante informará a los licitantes las contestaciones el día **04 de diciembre de 2025** a las **17:30 horas**.

Firmando para la debida constancia y efectos legales procedentes, los que intervienen en este evento, en todas y cada una de sus hojas, sin que la falta de firma de alguno de ellos reste validez al Acta quienes reciben copia de la misma.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,

www.imss.gob.mx
Página 5 de 7



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Gobierno de
México



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

INICIO DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA**

**Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

Por el IMSS:

Nombre	Área/Cargo
Lic. Bertrán Hernández Chávez	Titular de la División de Contratación de Activos y Logística
Lic. Edgar Jonathan Aranda Tavera	Representante de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
Ing. Jesús Iván Apreza Blanco	Titular de la División de Servicios Complementarios

Dirección Jurídica:

Nombre	Área/Cargo
Lic. José Manuel Garduño Trejo	Representante de la Coordinación Consultiva y Apoyo Legal



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,

www.imss.gob.mx

Página 6 de 7



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



Gobierno de
México



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

**INICIO DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

Por el Órgano Interno de Control en el IMSS: -----

Nombre	Área/Cargo
Lic. Francisco Javier García Martínez	Representante del Órgano Interno de Control en el IMSS
Mtro. Raúl González Granados	Representante del Órgano Interno de Control en el IMSS

Testigo Social: -----

Nombre	Área/Cargo
Lic. Martín Cordero Castelán	Testigo Social (PF054)

FIN DEL TEXTO-----



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,

www.imss.gob.mx

Página 7 de 7



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



INICIO DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-S0-GYR-020GYR012-N-210-2025
"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

Por el Órgano Interno de Control en el IMSS:

Nombre	Cargo
Lic. Francisco Javier García Martínez	Representante del Órgano Interno de Control en el IMSS
Mtro. Raúl González Granados	Representante de del Órgano Interno de Control en el IMSS

Nombre	Cargo
Lic. Martín Corbero Castellón	Testigo Social (P-024)

FIN DEL TEXTO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,
Tel. 55 5726 1700, Ext. 14257 www.imss.gob.mx

Página 1 de 1



EMPRESAS QUE HAN MANIFESTADO INTERÉS EN PARTICIPAR

Fecha y hora de la emisión del reporte: 3 de diciembre de 2025 a las 10:02

Datos del Procedimiento de contratación

Código del Expediente: **E-2025-00111141**

Número de procedimiento de contratación: **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**

Número de junta: **1**

Empresas interesadas

Núm.	Remitente	Fecha y hora de consulta del procedimiento	Fecha de expresión de interés	Acuse(s) de solicitud de aclaración	Acuse(s) de repreguntas
1	COMERCIALIZADORA FARMACEUTICA HDL SA DE CV	29 de noviembre de 2025 a las 10:09		NO	NO
2	DISTRIBUIDOR MEDICO TECNOMED SA DE CV	1 de diciembre de 2025 a las 09:38	1 de diciembre de 2025 a las 09:38	NO	NO
3	FARMACEUTICOS MAYPO SA DE CV	1 de diciembre de 2025 a las 19:10		NO	NO
4	GRUPO UNIMEDICAL SOLUCIONES SA DE CV	1 de diciembre de 2025 a las 13:01		NO	NO
5	HCPROMEDICAL SA DE CV	2 de diciembre de 2025 a las 12:32	2 de diciembre de 2025 a las 13:54	NO	NO
6	INFRA DEL SUR SA DE CV	29 de noviembre de 2025 a las 05:43	29 de noviembre de 2025 a las 06:04	SI	NO
7	INFRA SA DE CV	28 de noviembre de 2025 a las 18:23	28 de noviembre de 2025 a las 18:31	SI	NO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

<https://www.gob.mx/buengobierno>



8

PRAXAIR
MEXICO S DE RL
DE CV

28 de noviembre
de 2025 a las
22:52

28 de noviembre
de 2025 a las
23:08

SI

NO

9

TAQ SISTEMAS
MEDICOS SA DE
CV

1 de diciembre de
2025 a las 12:06

NO

NO

Acción de
regulación

Acción de
regulación de
calidad de
servicio

Acción de
regulación de
calidad de
servicio

Acción de
regulación de
calidad de
servicio

Manifestación

Acción de
regulación de
calidad de
servicio

CV

CV

Acción de
regulación de
calidad de
servicio

COMERCIALIZADORA
FARMACEUTICA
HOLSA DE CV

CV

CV

Acción de
regulación de
calidad de
servicio

DISTRIBUIDOR
MEDICAL
TECNOMED SA
DE CV

CV

CV

Acción de
regulación de
calidad de
servicio

FARMACEUTICA
MAYOR SA DE
CV

CV

CV

Acción de
regulación de
calidad de
servicio

GRUPO
UNIMEDICAL
RODOLFO SA
DE CV

CV

CV

Acción de
regulación de
calidad de
servicio

INDUSTRIAL
SA DE CV

CV

CV

Acción de
regulación de
calidad de
servicio

INDUSTRIAL
SA DE CV

CV

CV

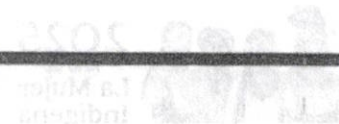
Acción de
regulación de
calidad de
servicio

INDUSTRIAL
SA DE CV



2025
Año de
La Mujer
Indígena

<https://www.gob.mx/buengobierno>



2025
Año de
La Mujer
Indígena



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Administración

Coordinación de Conservación y Servicios Generales

Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios

División de Servicios Complementarios

Oficio No. 09 A3 61 14 C3/

16003

Ciudad de México,

03 DIC 2025

Lic. Bertrán Hernández Chávez

Titular de la División de Contratación de Activos y Logística

Presente

Me refiero a su atento oficio No. 09 53 84 61 1CFJ/2025/11288, de fecha 03 de diciembre de 2025 a través del cual hace llegar los cuestionamientos realizados por los Licitantes al procedimiento de contratación mediante Licitación Pública Nacional Electrónica, Núm. LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025, para la contratación del "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026".

Al respecto, sirva la presente en mi calidad de Área Técnica en el procedimiento arriba citado, para brindar atención a los cuestionamientos de carácter Técnico recibidos por parte de los Licitantes interesados que son de la competencia de esta Normativa, mismos que se adjuntan en el "Apéndice 1" Respuestas a las Solicitudes de Aclaración del procedimiento de contratación mediante Licitación Pública Nacional Electrónica, Núm. LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025.

No.	Licitante	Escrito de Interés	Solicitudes de Aclaración
1	DISTRIBUIDOR MÉDICO TECNOMED, S.A. DE C.V.	SI	0
2	HCPROMEDICAL, S.A. DE C.V.	SI	0
3	INFRA, S.A. DE C.V.	SI	1
4	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V.	SI	1
5	PRAXAIR DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	SI	4
Total			6

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente,

Ing. Jesús Iván Apreza Blanco

Titular de la División

ESB/FDAR

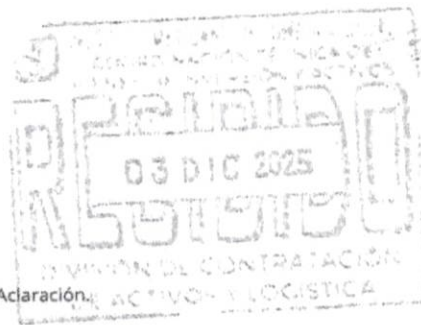
Anexo:

- Disco Compacto
- Apéndice 1 Respuestas a las Solicitudes de Aclaración.

Con copia para:

- Lic. Juan Carlos Cardona Aldave. Titular de la Unidad de Administración. *
- Mtro. A. Annuar Rubio Moreno. Titular de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales. *
- Lic. José Gonzalo Badillo Marino. Titular de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios. *
- Mtra. Elia Sandra Varas Galeana. Titular de la Coordinación Técnica de Adquisiciones de Bienes de Inversión y Activos. *
- Ing. Dulce Gómez Botello. Titular de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios. *

(*) Se envían copias por Sistema de Gestión



*Manos y c.d.
03 DIC 2025
* 13:45*



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Plantilla de carga masiva de aclaraciones

APENDICE 1 Respuestas a las Solicitudes de Aclaración

983283		INFRAS DEL SUR SA DE CV	OTROS	TÉCNICO	ANEXO 1 ANEXO TÉCNICO PRODUCTO NO. 27 HELIO LÍQUIDO	ENTENDEMOS QUE EL ALCANCE DEL SERVICIO CONTRATADO ES ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE EL SUMINISTRO DEL GAS O MEZCLA, Y QUE EL PROVEEDOR ADICIONADO NO SERÁ RESPONSABLE DEL TRÁNSITO DE HELIO LÍQUIDO EN ALGUN EQUIPO MBI PROPIEDAD DEL INSTITUTO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?
983283		<p>EN EL PÁRRAFO 3 DEL INCISO L RELATIVO A LOS MECANISMOS DE COMPROBACIÓN INDICA "EL PROVEEDOR PARA LA ENTREGA DE FACTURACIÓN Y PROCEDENCIA DEL PAGO CORRESPONDIENTE CONFORME A LO ANTES DESCRITO, DEBERÁ ENTREGAR AL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO Y/O SU AUXILIAR, LO SIGUIENTE:</p> <p>1. COPIA DE LA(S) NOTA(S) DE REMISIÓN DE PEDIDO, DOCUMENTO DE FORMATO LIBRE QUE DEBERÁ CONTENER POR LO MENOS LOS SIGUIENTES DATOS:</p> <p>- NÚMERO DE FOLIO, QUE COINCIDA CON LA FACTURA A FIN DE MES.</p> <p>- FECHA.</p> <p>- UNIDAD MÉDICA DONDE SE REALIZÓ LA CARGA.</p> <p>- CANTIDAD SURTIDA.</p> <p>- DESCRIPCIÓN O PRODUCTO ENTREGADO.</p> <p>- NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN ENTREGA (PROVEEDOR).</p> <p>- NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN RECIBE (IMSS).</p> <p>PRECURIATE DERIVADO DEL AVANCE DE LA TECNOLOGÍA ACTUALMENTE EXISTEN REMISIONES CON FIRMA DIGITAL ELECTRÓNICA EN DISPOSITIVOS MÓVILES, DONDE SE RECABA EN TIEMPO REAL EL NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN ENTREGA Y NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN RECIBE. AGRADECERÍA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE ES POSIBLE EL USO DE LA FIRMA DIGITAL ELECTRÓNICA EN LAS REMISIONES CITADAS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR COMO MEDIO PROBATORIO DEL SERVICIO. ¿SE ACEPTA NUESTRA</p>				
983283		<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, EL SERVICIO CONTRATADO ES ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE EL SUMINISTRO DEL GAS O MEZCLA</p>				



Gobierno de México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México, a 03 de diciembre de 2025

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"

Respuestas Legales-Administrativas
División de Contratación de Activos y Logística

Plantilla de carga masiva de aclaraciones

Completar únicamente la columna F					Respuesta
Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	REDACTAR RESPUESTA DE ACLARACIÓN. Valores permitidos: Hasta 2,000 caracteres en mayúsculas, sin acentos, ni caracteres especiales (\$%&#/?)
ID de la pregunta	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
982465	INFRA SA DE CV	LEGAL - ADMINISTRATIVA	3.6. PROPOSICIONES CONJUNTAS, 4.2.8. CONVENIO DE PARTICIPACIÓN	CON EL PROPOSITO DE CUMPLIR FEHACIENTEMENTE CON LOS REQUISITOS SEÑALADOS EN LOS ARTÍCULOS 45 DE LA LAASSP Y 44 DEL RLAASSP, ASÍ COMO LO	NO SE ACEPTA SU SOLICITUD, DEBERÁ ELABORAR SU PROPIO CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA MISMO QUE DEBERÁ CONTENER LO REQUERIDO POR LOS ARTÍCULOS 45 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS





Dirección de Administraciones

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

			CONJUNTA	ESTABLECIDO EN EL SUBNUMERAL 3.6 PROPOSICIONES CONJUNTAS Y 4.2.8. CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA DE LA PRESENTE CONVOCATORIA, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PROPORCIONE EL MODELO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA.	DEL SECTOR PÚBLICO, 44 Y 48 FRACCIÓN VIII, SEGUNDO PÁRRAFO DE SU REGLAMENTO, ASÍ COMO LOS SUBNUMERALES 3.6 Y 4.2.8 DE LA CONVOCATORIA QUE RIGE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.
--	--	--	----------	--	---

Atentamente

Lic. Bertrán Hernández Chávez
Titular de la División



2025
Año de
La Mujer
Indígena





Buen Gobierno

Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno

Compras MX



CADENA ORIGINAL:

||LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|EDGAR JONATHAN ARANDA TAVERA|AATE741127E3A|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA JUNTA DE ACLARACIONES|bae8fc0f56f0d4e1af7385fe5b3bedc376ab5f6a2e68f486a9293a314abead6|04-12-2025 10:50:15||

FIRMA ELECTRÓNICA:

e0185h6if2/y7a7KuMgycaCJck77HHUent6cs+1T0vkAEpnH7/ZCW+28s6I0gw42nOmCVC4eT2HfC4U4mvpFagQyYlDVxwo8vPK/o2Quv3p2MucJhByFvQIMA0BFFXjfh2rUYCocog86KegYpd22JpORHL9OhVxG/XWjZHp8MhzKz8ddt+Cg4d0dEjuBAKG3YauPAvg7EGP1/wfEqp1KquF294QYmEpt4zQhTH53XvoHIL8/2n/UL4Va2CkCE2qXoLVX9mJWcrK50cc8st+XnUfywCUX6tRmbwcMarhbhkeTbt4DdKbax1UImf5/FriEjxLsi3U2ul+4zVp9pT9A==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:

80bc4814-28ac-4daa-b632-2ca9d5d22615



CADENA ORIGINAL:

||LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|JESUS IVAN APREZA BLANCO|ASBJ791214J57|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA JUNTA DE ACLARACIONES|bae8fc0f56f0d4e1af7385fe5b3bedc376ab5f6a2e68f486a9293a314abead6|04-12-2025 10:48:41||

FIRMA ELECTRÓNICA:

DvXOLb57jKCBuulrB1ZTLXjC+TRKvXk9hK1/Z3hb0RSg+eAnYF/zuzPtmJhn/4m3tQCCg8LXVTuMq74xMF8x+f0Xev8h9MkH7AN+1CHIjW0xa01+A4AUP6C EYomddou2E19VTPBfximgCrilKwsgQBfCfIO6Yh+jV8G6O2XfBkJWNCBSYg2Mz01RCkvD0UxKQmN1G41GxPcQNNcG8yRwW2ybbTcku5fkb3kDPdv6C9pTWDE Udxq6tk8Z31NLX68q/aN6XRXS6xtM08OFNan5sc4YbnPyqu9Y7OZZ/tFgz+12fWPUQ0YdZ43DkA6zwbU+Xv1+9Z7D64b7Gg22Geg9g==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:

7148982e-a9ff-4f6a-8fb0-75142d685858



CADENA ORIGINAL:

||LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|MARTIN CORDERO CASTELAN|COCM850820NF1|TESTIGO SOCIAL|ACTA JUNTA DE ACLARACIONES|bae8fc0f56f0d4e1af7385fe5b3bedc376ab5f6a2e68f486a9293a314abead6|04-12-2025 10:46:56||

FIRMA ELECTRÓNICA:

XZvB8013h32BvMO3ulM6P+w/W9ZtV3SK9mI9eAG4frrfB7KrOrvbE2ubFLO7nxT0Kv9gWkHbW6B8fCjue7A1ofONK+cOQ4v8giW4K7RGLuDuDHkSV7XQ/00vmpZPTTEMGonhWd116+7t89HTh9+u8MSY7bOEAI9xh7V1Tdd4e9kbBdw18NreTgm8aNweOycZAh9bKpbO4ZNNa3bUUAj1hmTteg+GgXkgJLzCf2e2ndMsf+SKI1NpQ7301VAA/vCKG4WYNQ4U4/LggaN98J9QQF+5gpGaPU0QzG00BSVZzZAT0CJ3+bU+0AFUEB1J6aCSBJDwNj6g==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:

7b971d55-5a19-4450-8bef-e7eaa39c2e2



CADENA ORIGINAL:

||LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|FRANCISCO JAVIER GARCIA MARTINEZ|GAMP841103H29|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA JUNTA DE ACLARACIONES|bae8fc0f56f0d4e1af7385fe5b3bedc376ab5f6a2e68f486a9293a314abead6|04-12-2025 10:57:31||

FIRMA ELECTRÓNICA:

TNYQtaNFQ99wFo/RpGaxkyxz/kIWRdaJYD7NNRKL1AKBdJLQ9M4/vHVLjtvtHc+3mu9MFrehKu3CciXnh1Yymo8NO7kV8otEvQhThbaoyShIeY3d6Dmi1b v6fe+PRZPa5SBtM+QX0dCAXLCufuwrGLiUvehdBJ3EzV+XD7/NNaBb22QIL5Pw+yv15D2Ng+uFknYL42w5SLRUwDvQnNvyPqceBRL69gCv5tvyKdw3n UhY9Xubq11erJgNfCTOVXNAYkPTrLH+MBSY1eC2Zzhoctu8LFJqqcE0IoXaIreEno5KT4IrH5P/6ATvxnar2YT804Vh1sQ==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:

0f1585ef-a1b8-46d7-b0c6-63cef693330f



CADENA ORIGINAL:

||LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|JOSE MANUEL GARDUÑO TREJO|GATM840206I14|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA JUNTA DE ACLARACIONES|bae8fc0f56f0d4e1af7385fe5b3bedc376ab5f6a2e68f486a9293a314abead6|04-12-2025 10:44:52||

FIRMA ELECTRÓNICA:

CocbCfAlEMBR6vGzawI4MuYt97tEYFSK5ruoznBNK1M8Z6tB0YSBQDzonkQsHc1x59HienCwYmXkZ4XASocNQu018KH1jdmNX7GLvYHVuNQuXkxmzHS6 5MhjnzrOcJ353mHujRW9r4iyYhI210TOUUVKdJgOCM7+NhnsB0Yvh43BJ19dZ1oPEKnsaypgnUa+678/o/IjVomoatL7JoYjoUXH8eSegJLhCoTyeKfXZ ec811bbAOxx5I6z26MK3eKzC6Y3HJtTs+lmh+2tnlwoAlc6Y3h3ONE4oYyv8cjK+VGLjonVXf1PphhPOpQo2wle7a5dAXyvh3iQ==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:

ae573e1-282d-4fd9-85cb-0a6da35e9ad6



CADENA ORIGINAL:

||LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|RAUL GONZALEZ GRANADOS|GOG9108123G0|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA JUNTA DE ACLARACIONES|bae8fc0f56f0d4e1af7385fe5b3bedc376ab5f6a2e68f486a9293a314abead6|04-12-2025 10:54:23||

FIRMA ELECTRÓNICA:

GLZ/pzfsBv2IvnyQrsAXhR4he7efas52y5rGuHKS/nP4Tj9nap+yku6bsd6USxXzNLrx42YN5q+a2Pm7AC+QwvrLqNQ2DBR566EKpe+OZ+JiGoeWNchjR7 Vt7RJMM/f1tOX3pMuL4Hhc6KWCAMYTQrmrXw60vknLxZ3wKXbVvHONBcOWxmb8QaVqR7HPKmhChbS0ZC3LJXfggJGXKfDcMiSEPqz6617uHBCoOmgiat5 ZPBRWLCCPvntFXqWk2jPnLQKev2q2fzfr8/kYkHcT3xP10GK4FwChloq2fyzIgd3ANjxGwo/DtfxYAcND0+Vb78HZ681q/6ukrg==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:

03047e80-f75d-4e72-a320-6d2ba336e0b6



CADENA ORIGINAL:

||LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|BERTRAN HERNANDEZ CHAVEZ|HECB720929G78|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA JUNTA DE ACLARACIONES|bae8fc0f56f0d4e1af7385fe5b3bedc376ab5f6a2e68f486a9293a314abead6|04-12-2025 10:44:46||

FIRMA ELECTRÓNICA:

MK1V1946fJCM+R2mDMHXgM3vlp+po4q800p9BAHYWXRKXNLxNzY3M2LmZ1a8HM1eMngXUGkHg+AfhVttIQETDmXNDYOneAAgyPoobELY/1UDUEu9bBY4Op m3ONb2mWp9NAU7YeUAGwnKxyIon2ZcCHMh17wQ6DeJ0fpJjDQ21FgX8WvqMcpzreEHLWxmK3WdWX4elaV8B8vUscQRe4FOPVXgjbim6Gt3dvJRV6 Rwf6oct0ktVE9okvJsuAcPtfpTIAxoxAp5+Dmb1j2Ba33htne5702eUFGdcpYyE052bFMOquYAodaZd3DDoXD3kvHhKjVQD/18g==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:

eeba37c2-3663-477e-9c72-ca52e88c22c2



2025
Año de
La Mujer
Indígena

<https://www.gob.mx/buengobierno>



Buen Gobierno
Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno

Compras MX



El presente documento electrónico ha sido firmado mediante el uso de la e.firma, amparada por un certificado vigente a la fecha de la resolución, de conformidad con los artículos 2, fracción XIII, 7 y 9 de la Ley de Firma Electrónica Avanzada, y 12 del Reglamento de la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

De conformidad con lo establecido en los artículos 25, fracciones II, V y VI de la Ley de Firma Electrónica Avanzada, la integridad y autoría del presente documento se podrá comprobar conforme a lo previsto en el artículo 19 del Reglamento de la Ley de Firma Electrónica Avanzada.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

<https://www.gob.mx/buengobierno>



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

**INICIO DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

En la Ciudad de México, siendo las **10:00 horas** del día **04 de diciembre de 2025**, en la Sala 5 del Sótano, Ala Poniente del edificio de Avenida Paseo de la Reforma Número 476, Colonia Juárez, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, C.P. 06600, se reunieron las personas servidoras públicas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta con el objeto de dar inicio a la Junta de Aclaraciones del procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, para la contratación del **"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"**, de acuerdo a lo previsto en los artículos 43 y 44 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la LAASSP), 45 y 46 de su Reglamento (en adelante el RLAASSP), subnumerales 4.2.2.1.9, 4.2.2.1.10 y 4.2.2.1.11 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante el MAAG), así como el subnumeral **3.2. Fecha, hora y lugar para los actos de la Licitación Pública** de la Convocatoria que rige el presente procedimiento. -----

El Acto es presidido por el **Lic. Bertrán Hernández Chávez, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística**, adscrito a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, dependiente de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad con el subnumeral 5.3.8 inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (en adelante las POBALINES) del Instituto Mexicano del Seguro Social (en adelante el IMSS), y el subnumeral 7.1.3.1.2.3, del Manual de Organización de la Dirección de Administración. -----

El Titular de la División de Contratación de Activos y Logística fue asistido por el Titular de la División de Servicios Complementarios, en su carácter de Área Técnica, así como por el Representante de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios, en su carácter de Representante del Área Requirente, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta. -----





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

**INICIO DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

Asimismo, se hace constar que se encuentran presentes los Representantes de la Coordinación Consultiva y Apoyo Legal y del Órgano Interno de Control en el IMSS, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta. -----

De igual manera, se informa que se cuenta con la participación del Lic. Martín Cordero Castelán como Testigo Social PF054 designado por la Dirección General de Participación Social y Formación Cívica de la SABG, mediante oficios números UPSRC/DGPSFC/241/923/2025 y UPSRC/DGPSFC/241/924/2025, ambos de fecha 28 de octubre de 2025. -----

De conformidad con los artículos 35 de la LAASSP y 45 del RLAASSP, se hace constar que no asistieron personas que manifestaran su interés de estar presentes como observadores en este Acto. -----

1. DESARROLLO DEL ACTO: -----

De conformidad con el artículo 44 de la LAASSP, se informa que **únicamente se atenderán las solicitudes de aclaración a la Licitación Pública Nacional Electrónica de los licitantes que hayan presentado el manifiesto en el que expresen su interés en participar en esta Licitación** a través de la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas de la Administración Pública Federal denominada **Compras MX** (en adelante **Compras MX**) y **cuyas preguntas se hayan recibido con 24 (veinticuatro) horas de anticipación a este Acto**, en caso contrario, las preguntas formuladas no serán contestadas y formarán parte del expediente del presente procedimiento de contratación. -----

Quien preside el Acto dio inicio al mismo señalando que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 44 de la LAASSP, así como lo indicado en el subnumeral **3.4. Junta de aclaraciones** de la Convocatoria, se hace constar que siendo las **10:00 horas** del día **03 de diciembre de 2025**, se procedió a establecer enlace a través de **Compras MX**, constatando que se recibieron **05 (cinco) manifiestos de interés en participar** en la presente Licitación y **06 (seis) solicitudes de aclaración** conforme a lo siguiente: -----



ANEXO 6.

Acta de Cierre de la Junta de Aclaraciones. Contenido: Acta de cierre que documenta la etapa de repreguntas y la conclusión formal de la junta, incluyendo el anexo de respuesta correspondiente. Fecha: 04 de diciembre de 2025.



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

**CIERRE DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

En la Ciudad de México, siendo las **17:30 horas** del día **04 de diciembre de 2025**, en la Sala 5 del Sótano, Ala Poniente del edificio de Avenida Paseo de la Reforma Número 476, Colonia Juárez, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, C.P. 06600, se reunieron las personas servidoras públicas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta con el objeto de llevar a cabo el cierre de la **Junta de Aclaraciones** del procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, para la contratación del **"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"** de acuerdo a lo previsto en los artículos 43 y 44 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la LAASSP), 45 y 46 de su Reglamento (en adelante el RLAASSP), subnumerales 4.2.2.1.9, 4.2.2.1.10 y 4.2.2.1.11 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante el MAAG), el subnumeral **3.2. Fecha, hora y lugar para los actos de Licitación Pública** de la Convocatoria que rige el presente procedimiento y el Acta de Junta de Aclaraciones (Inicio) de fecha 04 de diciembre de 2025.

El Acto es presidido por el **Lic. Bertrán Hernández Chávez, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística**, adscrito a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos dependiente de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad con el subnumeral 5.3.8 inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (en adelante las POBALINES) del Instituto Mexicano del Seguro Social (en adelante el IMSS), y el subnumeral 7.1.3.1.2.3, del Manual de Organización de la Dirección de Administración.

Quien preside el Acto hace del conocimiento que el presente evento está siendo videograbado, de conformidad con lo dispuesto en los numerales 6 y 8 de la sección II del **"Acuerdo por el cual se expide el protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones"**, publicado en el Diario Oficial de la Federación el





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

**CIERRE DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

20 de agosto de 2015 y sus modificaciones del 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017. -----

El Titular de la División de Contratación de Activos y Logística fue asistido por el Titular de la División de Servicios Complementarios, en su carácter de Área Técnica, así como por el Representante de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios, en su carácter de Representante del Área Requiriente, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta. -----

Asimismo, se hace constar que se encuentra presente el Representante del Órgano Interno de Control en el IMSS, cuyo nombre y firma aparecen al final de la presente Acta. -----

De igual manera, se informa que se cuenta con la participación del Lic. Martín Cordero Castelán como Testigo Social PF054 designado por la Dirección General de Participación Social y Formación Cívica de la SABG, mediante oficios números UPSRC/DGPSFC/241/923/2025 y UPSRC/DGPSFC/241/924/2025, ambos de fecha 28 de octubre de 2025. -----

De conformidad con los artículos 35 de la LAASSP y 45 del RLAASSP, se hace constar que no asistieron personas que manifestaran su interés de estar presentes como observadores en este Acto. -----

1. DESARROLLO DEL ACTO: -----

Siendo las **10:00 horas** del día **04 de diciembre de 2025**, se reunieron las personas servidoras públicas cuyos nombres y firmas aparecen al final del presente documento, con objeto de dar respuesta a las solicitudes de aclaración recibidas dentro del plazo establecido para tal fin en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas de la Administración Pública Federal denominada **Compras MX** (en adelante **Compras MX**), por parte de los licitantes: **INFRA, S.A. DE C.V., INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. y PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**, correspondientes a la **Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025** para la contratación del **"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de**





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

**CIERRE DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026".

Siendo las **10:59 horas** del día **04 de diciembre de 2025**, se publicó en **Compras MX** el Acta que contenía las respuestas a las solicitudes de aclaración antes señaladas para que los licitantes las revisaran, otorgándose un límite para el envío de las preguntas (repreguntas) correspondiente de **06 (seis) horas**, mismo que comprendió a partir de la hora en que se encontraron a su disposición en **Compras MX** y hasta las **17:00 horas** del día **04 de diciembre de 2025**.

Fenecido el plazo establecido en el párrafo anterior, se verificó en **Compras MX** que **se recibió 01 (una) pregunta (repregunta)** a las respuestas otorgadas, del licitante que se indica a continuación: -

No. Cons	Nombre, razón o denominación social de los licitantes	Presentó manifiesto de interés	No. de solicitudes de aclaración y/o preguntas (repreguntas)
1	INFRA, S.A. DE C.V.	SÍ	1
		Total	1

Se anexa a la presente 02 (dos) hojas como **Anexo 1**, mismas que contienen las constancias de la consulta en **Compras MX**, relativas al listado de EMPRESAS QUE HAN MANIFESTADO INTERÉS EN PARTICIPAR.

2. CONTESTACIÓN A LA PREGUNTA (REPREGUNTA):

Quien preside el Acto, solicita la dispensa de la lectura de la respuesta a la pregunta (repregunta), preguntando a los asistentes si tienen algún inconveniente, a lo cual ellos manifestaron no tener alguno. En este sentido, la respuesta a la repregunta emitida por el Área Técnica mediante oficio número 09 A3 61 14 C3/16162 de fecha 04 de diciembre de 2025, se adjunta como **Anexo 2**, mismo





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

**CIERRE DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

que forma parte integrante de la presente Acta.

3. CIERRE DEL ACTA:

De conformidad con el artículo 43 de la LAASSP, esta Acta forma parte integrante de la presente Licitación Pública Nacional Electrónica.

De acuerdo con lo establecido por el artículo 44 penúltimo párrafo de la LAASSP se notifica a los licitantes que el **Acto de Presentación y Apertura de Propositiones** se llevará a cabo el día **16 de diciembre de 2025** a las **13:00 horas** a través de **Compras MX**.

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 50 de la LAASSP y 49 del RLAASSP, se difundirá un ejemplar de la presente Acta en **Compras MX** <https://comprasmx.buengobierno.gob.mx/>, este procedimiento sustituye a la notificación personal. --

Asimismo, se les preguntó a los asistentes si deseaban manifestar alguna observación al mismo, a lo que respondieron no tener alguna.

No existiendo más que hacer constar, se dio por terminado el Acto de Junta de Aclaraciones, cuya Acta consta de **06 (seis) hojas** y **02 (dos) Anexos** constantes de un total de **04 (cuatro) hojas**, siendo las **17:52 horas** del día **04 de diciembre de 2025**.

Firmando de manera electrónica para la debida constancia y efectos legales procedentes, los que intervienen en este evento:





Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



Gobierno de
México



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

**CIERRE DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

Por el IMSS:

Nombre	Área/Cargo
Lic. Bertrán Hernández Chávez	Titular de la División de Contratación de Activos y Logística
Lic. Edgar Jonathan Aranda Tavera	Representante de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
Ing. Jesús Iván Apreza Blanco	Titular de la División de Servicios Complementarios

Por el Órgano Interno de Control en el IMSS:

Nombre	Área/Cargo
Mtro. Raúl González Granados	Representante del Órgano Interno de Control en el IMSS



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,
Tel. 55 5726 1700, Ext. 14257 www.imss.gob.mx
Página 5 de 6



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



Gobierno de
México



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

CIERRE DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA**

**Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

Testigo Social:

Nombre	Área/Cargo
Lic. Martín Cordero Castelán	Testigo Social (PF054)

FIN DEL TEXTO



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,

Tel. 55 5726 1700, Ext. 14257 www.imss.gob.mx

Página 6 de 6



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



Anexo 1



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,
Tel. 55 5726 1700, Ext. 14257 www.imss.gob.mx

Página 1 de 1



EMPRESAS QUE HAN MANIFESTADO INTERÉS EN PARTICIPAR

Fecha y hora de la emisión del reporte: 4 de diciembre de 2025 a las 17:01

Datos del Procedimiento de contratación

Código del Expediente: E-2025-00111141
Número de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025
Número de junta: 1

Empresas interesadas

Núm.	Remitente	Fecha y hora de consulta del procedimiento	Fecha de expresión de interés	Acuse(s) de solicitud de aclaración	Acuse(s) de repreguntas
1	COMERCIALIZADORA FARMACEUTICA HDL SA DE CV	29 de noviembre de 2025 a las 10:09		NO	NO
2	DISTRIBUIDOR MEDICO TECNOMED SA DE CV	1 de diciembre de 2025 a las 09:38	1 de diciembre de 2025 a las 09:38	NO	NO
3	FARMACEUTICOS MAYPO SA DE CV	1 de diciembre de 2025 a las 19:10		NO	NO
4	GRUPO UNIMEDICAL SOLUCIONES SA DE CV	1 de diciembre de 2025 a las 13:01		NO	NO
5	HCPROMEDICAL SA DE CV	2 de diciembre de 2025 a las 12:32	2 de diciembre de 2025 a las 13:54	NO	NO
6	INFRA DEL SUR SA DE CV	29 de noviembre de 2025 a las 05:43	29 de noviembre de 2025 a las 06:04	SI	NO
7	INFRA SA DE CV	28 de noviembre de 2025 a las 18:23	28 de noviembre de 2025 a las 18:31	SI	SI





8	OCTAVIO YAIR AVILA ANGUIANO	3 de diciembre de 2025 a las 18:39		NO	NO
9	PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV	28 de noviembre de 2025 a las 22:52	28 de noviembre de 2025 a las 23:08	SI	NO
10	TAQ SISTEMAS MEDICOS SA DE CV	1 de diciembre de 2025 a las 12:06		NO	NO

Me refiero al escrito 09-23-84-101/1025/11356, así como al acto de la Junta de Aclaraciones de fecha 4 de diciembre de 2025 celebrado a las 10:00 hrs. a través de los cuales los licitantes nos hacen llegar nuevos cuestionamientos (preguntas) resueltos para el procedimiento de contratación mediante Licitación Pública Nacional Electrónica, Núm. LA-50-CYR-050GYR019-M-210-2025 del "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e insumos en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el ejercicio fiscal 2026".

Al respecto, se ha presentado en mi calidad de Área Técnica en el procedimiento arriba citado, para brindar atención a los cuestionamientos de carácter técnico recibidos por parte de los licitantes interesados que son de la competencia de esta Normativa, mismos que se adjuntan en el "Apéndice 1" Respuestas a preguntas a través de Licitación Pública Nacional Electrónica, Núm. LA-50-CYR-050GYR019-M-210-2025.

Se adjunta para su conocimiento y atención para enmarcar en el caso de ser necesario.

Atentamente,

Ing. Juan Carlos Blanco

Director General de Adquisiciones

SE/SSA

A cargo

Área de Adquisiciones

Se adjunta el documento a continuación de Adquisiciones

Se adjunta para su conocimiento

Se adjunta para su conocimiento y atención para enmarcar en el caso de ser necesario

Se adjunta para su conocimiento y atención para enmarcar en el caso de ser necesario

Se adjunta para su conocimiento y atención para enmarcar en el caso de ser necesario

Se adjunta para su conocimiento y atención para enmarcar en el caso de ser necesario

Se adjunta para su conocimiento y atención para enmarcar en el caso de ser necesario



2025
Año de
La Mujer
Indígena

<https://www.gob.mx/buengobierno>



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Administración

Coordinación de Conservación y Servicios Generales

Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios

División de Servicios Complementarios

Oficio No. 09 A3 61 14 C3/

16162

Ciudad de México,

4 DIC 2025

Lic. Bertrán Hernández Chávez

Titular de la División de Contratación de Activos y Logística

Presente

Me refiero al escrito 09 53 84 61 1CFJ/2025/11376, así como al acto de la Junta de Aclaraciones de fecha 4 de diciembre de 2025 celebrado a las 10:00 hrs, a través de los cuales los Licitantes nos hacen llegar nuevos cuestionamientos (Repreguntas) realizados para el procedimiento de contratación mediante Licitación Pública Nacional Electrónica, Núm. LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 del "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026".

Al respecto, sirva la presente en mi calidad de Área Técnica en el procedimiento arriba citado, para brindar atención a los cuestionamientos de carácter Técnico recibidos por parte de los Licitantes interesados que son de la competencia de esta Normativa, mismos que se adjuntan en el "Apéndice 1" Respuesta a repreguntas de Aclaración del procedimiento de contratación mediante Licitación Pública Nacional Electrónica, Núm. LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente,

Ing. Jesús Iván Apreza Blanco

Titular de la División

ESB/FDAR

Anexo:

- Disco Compacto
- Apéndice 1 Respuesta a repreguntas de Aclaración.

Con copia para:

- Lic. Juan Carlos Cardona Aldave, Titular de la Unidad de Administración. *
- Mtro. A. Annuar Rubio Moreno, Titular de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales. *
- Lic. José Gonzalo Badillo Marino, Titular de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios. *
- Mtra. Elia Sandra Varas Galeana, Titular de la Coordinación Técnica de Adquisiciones de Bienes de Inversión y Activos. *
- Ing. Dulce Gómez Botello, Titular de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios. *

(*) Se envían copias por Sistema de Gestión

Recibido
04/01/25



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Sevilla 33, 6o piso, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06600, CDMX. Tel. (55) 52382700, Ext. 18133

ID de la pregunta	Indice una referencia que permita identificar la pregunta de la cual desea mayor detalle	Deberá capturar la aclaración requerida a una respuesta previamente emitida en el acta de junta de aclaraciones
-------------------	--	---

Deberá capturar la aclaración requerida a una respuesta previamente emitida en el acta de junta de aclaraciones

Indice una referencia que permita identificar la pregunta de la cual desea mayor detalle

Deberá capturar la aclaración requerida a una respuesta previamente emitida en el acta de junta de aclaraciones

Licitante	Referencia a la pregunta	Pregunta a la respuesta emitida por el Licitante
-----------	--------------------------	--

RESPUESTA A LA PREGUNTA 10-983110

INFRASIA DE CV

ENTENDEMOS QUE EN CASO DE QUE LA UNIDAD HOSPITALARIA SOLICITE EL SUMINISTRO DE HELIO LÍQUIDO, DICHO SUMINISTRO SE LLEVARÁ A CABO YA QUE CONTAMOS CON PERSONAL ESPECIALIZADO Y NUESTRO PRECIO INCLUYE EL SUMINISTRO A LOS MAGNETOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APELACIÓN?

ES CORRECTA SU APELACIÓN

Respuesta a la aclaración solicitada
Valores permitidos: hasta 2000 caracteres, en símbolos, especiales (p.ej. \$)

SE ACLARA QUE EL OBJETIVO DEL SERVICIO VERSA EN LA NECESIDAD DE OBTENER EL SUMINISTRO DE LOS GASES Y MEZCLAS REQUERIDOS POR EL INSTITUTO A TRAVÉS DE LAS UNIDADES MEDICAS. NO OBTENIENDO SE CONSIDERA PROCEDENTE EL BENEFICIO SIN COSTO ADICIONAL DEL TRÁNSITO DEL GAS A LOS EQUIPOS QUE LO EMPLEAN.

[Handwritten signature]

Compras MX

Buen Gobierno

Secretaría de Economía y Buen Gobierno

La Mujer Indígena





Buen Gobierno

Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno

Compras MX



CADENA ORIGINAL:
||LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|EDGAR JONATHAN ARANDA TAVERA|AATE741127E3A|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA CIERRE JUNTA DE ACLARACIONES|6bdb728f763c2275bc80aa6a61a5abb7adeef7f27a7c33ef01ff73b140efb9a|04-12-2025 18:08:31||

FIRMA ELECTRÓNICA:
R+xao0mpnLcxd+ZABIKAmAfy3ttmKImQXVXES1QpFaPuc5eUt645VanIbAkwEwJ6za+h7WcEGouNgYt+8eMvT0cJ8LPQ03YfQmWInAG1Br8Gw4Hgt375iyA7T
YvTcrFBnvUQGF99p6tFRJ24gkkuLzYb/D6+LNUBNDJgyG7uXkUMiD815wSPiYOMkhr1lwck7RgruQod39uH3AocWJRacQhP+1peMyWh10r5IA1QQxiC6Z/u
VvlPocr/38A5Gm9L0eBlfqrjQqahIErkKWoI9xsYmD6gqscqnDhsxiVoK2POCvXZfGu97RD7BD4OHgKtBXMTT83UvaN4q0Y2pdT45g==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:
25c9b6e2-4761-41f8-9ede-958b77499282



CADENA ORIGINAL:
||LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|JESUS IVAN APREZA BLANCO|AEBJ791214J57|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA CIERRE JUNTA DE ACLARACIONES|6bdb728f763c2275bc80aa6a61a5abb7adeef7f27a7c33ef01ff73b140efb9a|04-12-2025 18:09:55||

FIRMA ELECTRÓNICA:
R0RT4J823Kpf1JqJ/JowCfbHKKfyg5Hy+Azuz4kNvJ5K013oo7kNfDvYcBmL/EEERb112HNxH/e4uIXDi+Ee6GWJG1ChqxnKf/Z8UAKS/unBuk3IVDUo6tj
Fv5d5zTLKXateQgHnVNUegQ52t7/+dUKHJDMwCJQKHh1mDo+RK9nOwUhor+3HsINS3XwEBPMS3z7qu3CSV+XzKFE1Qkv0zK3d5VhYhna1bsF80dHIXpmn/
qtGXPTJGoxe7W1K6BbQA6vR1Ba1znq0jUnHhAHVT/urr/9qhl42f2TYEbyrheBD15mmAb8OhWvdySeC3+6uS21akRq3k5zMRrM8Aw==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:
42bc1ee2-230a-4905-a3ce-1c322d9e4da6



CADENA ORIGINAL:
||LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|MARTIN CORDERO CASTELAN|COCM850820NF1|TESTIGO SOCIAL|ACTA CIERRE JUNTA DE ACLARACIONES|6bdb728f763c2275bc80aa6a61a5abb7adeef7f27a7c33ef01ff73b140efb9a|04-12-2025 18:11:43||

FIRMA ELECTRÓNICA:
bwAeIb9cmPv1gN+3Tm0GHeUrezx0dPHVp5/jEBy218N69vXrha2nh2LWtmxq3KdedmCqNy41z8essFudibRu66VW8rJIXMIxe+QbqVD+0qEWXgcH1UVaB5r
Velo99wR98YL3RAllwpQWf2tGjXICvo5On8uuBhgYomVHb/U1LfgIX1jyPjIABcXXh0U1CF6UudB8J1LFVQ0cdJRqh09gdKFRhT25F6c7RK61X9ow9UePti
AcSWH1s4+43v0IegcVz8KhsyomaS+0k0g6RdE/SWc6Kf5xnPLYi+viYt6dyiePirfK6DCE0q1j8/rzs0UX0N7dJAhheay2IRcMg/w==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:
c8d6fid4-dcf6-495e-b464-73c55b560839



CADENA ORIGINAL:
||LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|RAUL GONZALEZ GRANADOS|G0GR9108123G0|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA CIERRE JUNTA DE ACLARACIONES|6bdb728f763c2275bc80aa6a61a5abb7adeef7f27a7c33ef01ff73b140efb9a|04-12-2025 18:07:15||

FIRMA ELECTRÓNICA:
JKcn56Y8JZMCjJ3Qx3JqgCrd0deqJ/081IjZ4yrYkBwpF6GRJjYXpp1WLJ06Ba+YeFGONaLwopXsGqNdY0nNKFE2FutJNTEXaSRUoD6PL5U6u461PM1Jk55
JBNIL146Gp1WN5uPhfZWYRw5XQvr98buzd21HD0ZJo6JC8UC7YiP10BlGGp51c94YEWKzibv8LDO9wauawI4EDXN1ksOEZu82YZBEy44D+80Yf+kt+sKRHiI
78bi0gE8t8tgm/Txi09MUisRkAiul5a36vuErQU0TtSYX3GZqGy3tLeLhJeaPlihwDnApV7d3bAcFDTctcA+3TftPGyLs+HPDPvTw==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:
25ea5b33-e4e0-4e0d-a3d9-549384f0e54b



CADENA ORIGINAL:
||LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|BERTRAN HERNANDEZ CHAVEZ|HECB720929G78|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA CIERRE JUNTA DE ACLARACIONES|6bdb728f763c2275bc80aa6a61a5abb7adeef7f27a7c33ef01ff73b140efb9a|04-12-2025 18:06:05||

FIRMA ELECTRÓNICA:
Q65Tt0i08kt7XdvKLx4jMiZnx85d93iAlLS4k0ryXhglwo/tJYYWOOiM2wzd0gPVWcKFNirP2DWYduAjekGfxV1/vc546K2kEpyy30lReZOP6GpYgSvIvxb
NQ2BaJodTxbPEPUP+4MTb/dlpHRPmtEIS6yUfykqZY907+LG6UyhKz/o5PumM3aJdMRK6Q8dJkIO8nLlUbnxe6Q01ferPJ1JCKKcvkKpKdV462vQkWFm
26DuvVkcq8nLp920yEKQ6wBpN04GpAv800+seerFeGCiLiQ+O5yxnrcrM4Mv1RNKUyInRwr5VgCycKpV13DxFw91VazSAI1bfiaUXg==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:
ddd9c128-e1de-48ee-bb84-8a496f7c3173

El presente documento electrónico ha sido firmado mediante el uso de la e.firma, amparada por un certificado vigente a la fecha de la resolución, de conformidad con los artículos 2, fracción XIII, 7 y 9 de la Ley de Firma Electrónica Avanzada, y 12 del Reglamento de la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

De conformidad con lo establecido en los artículos 25, fracciones II, V y VI de la Ley de Firma Electrónica Avanzada, la integridad y autoría del presente documento se podrá comprobar conforme a lo previsto en el artículo 19 del Reglamento de la Ley de Firma Electrónica Avanzada.



<https://www.gob.mx/buengobierno>

ANEXO 7.

Acta del Acto de Presentación y Apertura de Propositiones. Contenido: acta levantada con motivo del Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, incluyendo los anexos integrados por la convocante como parte del acto (sin desglosar acuses). Fecha: 16 de diciembre de 2025.



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA**

**Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

En la Ciudad de México, siendo las **13:00 horas** del día **16 de diciembre de 2025**, en la Sala 5 del Sótano Ala Poniente del edificio de Avenida Paseo de la Reforma Número 476, Colonia Juárez, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, C.P. 06600, se reunieron las personas servidoras públicas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta con el objeto de llevar a cabo el **Acto de Presentación y Apertura de Propositiones** del procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, para la contratación del **"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"**, de conformidad con los artículos 35 fracción I, 36, 37, 45 y 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la Ley o LAASSP), 47, 48 y 50 de su Reglamento (en adelante el Reglamento o RLAASSP), subnumerales 4.2.2.1.12 y 4.2.2.1.13 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante el Manual o MAAG), así como el subnumeral **3.2. Fecha, hora y lugar para los actos de la Licitación Pública** de la Convocatoria que rige el presente procedimiento y el Acta de la Junta de Aclaraciones (Cierre) de fecha 04 de diciembre de 2025.

El Acto es presidido por el **Lic. Bertrán Hernández Chávez, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística**, adscrito a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos dependiente de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad con el subnumeral 5.3.8 inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (en adelante las POBALINES) del Instituto Mexicano del Seguro Social (en adelante el IMSS o el Instituto), y el subnumeral 7.1.3.1.2.3, del Manual de Organización de la Dirección de Administración.

Quien preside el Acto hace del conocimiento que el presente evento está siendo videograbado, de conformidad con lo dispuesto en los numerales 6 y 8 de la sección II del **"Acuerdo por el cual se**





DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA**

**Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

expide el protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015 y sus modificaciones del 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017. -----

Quien preside hace constar que se encuentra presente el Titular de la División de Servicios Complementarios, en su carácter de Área Técnica, así como por el Representante de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios, en su carácter de Representante del Área Requirente, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta. -----

Asimismo, se hace constar que se encuentran presentes los Representantes de la Coordinación de Legislación y Consulta, así como del Órgano Interno de Control en el IMSS, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta. -----

De igual manera, se informa que se cuenta con la participación del Lic. Martín Cordero Castelán como Testigo Social PF054 designado por la Dirección General de Participación Social y Formación Cívica de la SABG, mediante oficios números UPSRC/DGPSFC/241/923/2025 y UPSRC/DGPSFC/241/924/2025, ambos de fecha 28 de octubre de 2025. -----

De conformidad con el artículo 35 de la LAASSP, se hace constar que no asistieron personas que manifestaran su interés de estar presentes como observadores en este Acto. -----

1. DESARROLLO DEL ACTO: -----

De conformidad con el artículo 47 del RLAASSP, se informa a los licitantes que **se procedió a verificar el envío de proposiciones** en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas de la Administración Pública Federal denominada **Compras MX** (en adelante **Compras MX**), advirtiendo que en la referida Plataforma del procedimiento para la contratación del **"Suministro de Oxígeno medicinal**





DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA**

**Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026", se recibieron 03 (tres) propuestas como se muestra con la LISTA DE LICITANTES PARTICIPANTES que se adjunta como Anexo 1, de los licitantes que se enlistan a continuación: -----

Núm.	Nombre, razón o denominación social de los licitantes que presentaron proposición en este Acto a través de Compras MX	Partida(s)
1	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	1
2	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	4, 5 y 6
3	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	2 y 3

Se verificó en Compras MX en la liga <https://directoriosancionados.buengobierno.gob.mx/> que las personas morales antes mencionadas no se encuentran inhabilitadas y/o sancionadas, así como en la página de proveedores suspendidos en la liga <https://suspensiondirectoriosancpc.funcionpublica.gob.mx/> a la fecha de celebración del presente Acto, se imprimieron las pantallas de dichas consultas, mismas que se encuentran archivadas en el expediente del procedimiento de la presente Licitación Pública, verificándose que los licitantes referidos no se encuentran inhabilitados, sancionados ni suspendidos. -----

Asimismo, se consultó el listado de proveedores y contratistas impedidos para contratar con el IMSS a la fecha de celebración del presente Acto, de conformidad con lo establecido por el artículo 71





DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA**

**Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

de la LAASSP, fracciones IV, V, XIV y XVII, dicho listado fue impreso y, de igual manera, se encuentra archivado en el expediente de la presente Licitación Pública, verificándose que **los licitantes referidos no se encuentran impedidos.**

Acto seguido se llevó a cabo la apertura de las proposiciones que se recibieron, registrando la documentación recibida a través de **Compras MX**, con lo cual se da cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 48 fracción III del RLAASSP, sin que ello implique efectuar el análisis legal, técnico o administrativo de su contenido, en atención a lo previsto en los artículos 46 fracción I de la LAASSP y 47 antepenúltimo párrafo del RLAASSP (**Anexo 2**).

A continuación, con fundamento en los artículos 46 fracción II de la LAASSP y 47 penúltimo párrafo del RLAASSP, se procedió a dar lectura de los subtotales (sin incluir el IVA) de las partidas de las propuestas presentadas, por lo que se omite la lectura de los precios unitarios por cada uno de los conceptos ofertados para lo cual se anexa a esta Acta copia de las propuestas económicas de los licitantes (**Anexo 3**) y se tienen por reproducidas como si a la letra se insertaren, de conformidad con lo siguiente:

Núm.	Nombre, razón o denominación social	Subtotal sin IVA Partida 1	Subtotal sin IVA Partida 2	Subtotal sin IVA Partida 3	Subtotal sin IVA Partida 4	Subtotal sin IVA Partida 5	Subtotal sin IVA Partida 6
1	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	\$806,029.23	--	--	--	--	--





DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA**

DESCONCENTRADA

**Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

Núm.	Nombre, razón o denominación social	Subtotal sin IVA Partida 1	Subtotal sin IVA Partida 2	Subtotal sin IVA Partida 3	Subtotal sin IVA Partida 4	Subtotal sin IVA Partida 5	Subtotal sin IVA Partida 6
2	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	--	--	--	\$794,864.00	\$794,984.00	\$794,312.00
3	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	--	\$778,915.86	\$778,915.86	--	--	--

La totalidad de los archivos que integran las proposiciones de los licitantes fueron descargados y resguardados en un medio óptico de almacenamiento (CD), y en este momento se le hace entrega al Titular de la División de Servicios Complementarios, en su carácter de Área Técnica, para efecto de que realice la evaluación técnica correspondiente. Asimismo, un CD que contiene los mismos archivos, se agrega al expediente.

2. CIERRE DEL ACTA:

De acuerdo con las proposiciones que se recibieron para su evaluación, la Convocante informa que se emitirá el **Fallo** correspondiente, el cual se dará a conocer el día **26 de diciembre de 2025** a las **14:00 horas**, a través de **Compras MX**, mismo que podrá ser diferido siempre y cuando el nuevo plazo no exceda de 20 (veinte) días naturales contados a partir del plazo establecido para su emisión, de conformidad con lo indicado por los artículos 46 fracción II, 47 y 48 de la LAASSP, así como 48 último





DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA**

**Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

párrafo del RLAASSP. -----

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 50 de la LAASSP y 49 del RLAASSP, se difundirá un ejemplar de la presente Acta en **Compras MX** <https://comprasmx.buengobierno.gob.mx/>, este procedimiento sustituye a la notificación personal. --

Asimismo, se les preguntó a los asistentes si deseaban manifestar alguna observación al respecto, a lo que el representante del Órgano Interno de Control en el IMSS manifestó lo siguiente: -----

"Que con fundamento en el artículo 87 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, que dispone que la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno, en el ejercicio de sus facultades, podrá verificar, en cualquier tiempo, que las adquisiciones, arrendamientos y servicios se realicen conforme a lo establecido en esta Ley o en otras disposiciones aplicables, en correlación con el artículo 83, párrafo cuarto del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social. -----

En este sentido, una vez que el Área Contratante ha recibido las proposiciones correspondientes, en términos del artículo 46, fracciones I y II, 48, fracciones III y IV del Reglamento de la LAASSP, se solicita a ésta hacer constar la documentación enviada, a través del formato de verificación correspondiente, que la documentación presentada sea la señalada en la convocatoria a la licitación, sin que ello implique la evaluación de su contenido y que en el caso de que se tenga conocimiento de alguna infracción a las disposiciones de la Ley, relacionado con el procedimiento de contratación, lo comunique al Órgano Interno de Control, de conformidad con lo dispuesto en el penúltimo párrafo del artículo 90, de la LAASSP. En ese orden de ideas, se sugiere que, en la evaluación legal de las proposiciones, el Área Contratante agote el supuesto a que refiere el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público en el numeral "4.2.2.1.15 Evaluación de los aspectos legales de las proposiciones". -----





DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA**

**Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

En términos de los numerales 4.39 y 4.39.1 de las POBALINES, se insta a que todos los servidores públicos responsables de las evaluaciones deberán considerar los criterios establecidos en la Convocatoria atendiendo los principios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia; que se cuente con el debido sustento en los desechamientos que, en su caso, se determinen y, por último, se recomienda a las Áreas Requiriente y/o Técnica que prevean la elaboración de la evaluación técnica en los plazos a que refiere dichas políticas, con la finalidad de evitar posibles diferimientos en la emisión del Fallo".

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado el **Acto de Presentación y Apertura de Propositiones**, siendo las **14:43 horas** del día **16 de diciembre de 2025**; esta Acta consta de **09 (nueve) hojas**, así como con los siguientes Anexos:

- **Anexo 1:** que contiene la **LISTA DE LICITANTES PARTICIPANTES**, así como los **ACUSES DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRAS MX** de los licitantes que presentaron propuesta, mismo que consta de **12 (doce) hojas**.
- **Anexo 2:** que contiene los **Anexos 9 "RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR"**, mismos que constan de **09 (nueve) hojas**.
- **Anexo 3:** correspondiente a las propuestas económicas de los licitantes que presentaron propuesta el cual consta de **16 (dieciséis) hojas**.

Firmando de manera electrónica para la debida constancia y efectos legales procedentes, los que intervienen en este evento:





Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



Gobierno de
México



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA**

**Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

Por el IMSS:

Nombre	Área/Cargo
Lic. Bertrán Hernández Chávez	Titular de la División de Contratación de Activos y Logística
Lic. Edgar Jonathan Aranda Tavera	Representante de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
Ing. Jesús Iván Apreza Blanco	Titular de la División de Servicios Complementarios

Dirección Jurídica:

Nombre	Área/Cargo
Lic. José Manuel Garduño Trejo	Representante de la Coordinación de Legislación y Consulta



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,

Tel. 55 5726 1700, Ext. 14257 www.imss.gob.mx

Página 8 de 9



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA**

**Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

Por el Órgano Interno de Control en el IMSS: -----

Nombre	Área/Cargo
Mtro. Pedro Díaz Bermudez	Representante del Órgano Interno de Control en el IMSS

Testigo Social: -----

Nombre	Área/Cargo
Lic. Martín Cordero Castelán	Testigo Social (PF054)

FIN DEL TEXTO -----



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,
Tel. 55 5726 1700, Ext. 14257 www.imss.gob.mx

Página 9 de 9





Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



Gobierno de
México



ADMINISTRACIÓN
Unidades
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
Gestión de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO LA-50-GYR-0506YR018-N-210-2025
"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

Por el Órgano Interno de Control en el IMSS

Nombre	Área/Cargo
Mtro. Pedro Díaz Bermúdez	Órgano Interno de Control en el IMSS

Anexo 1

Nombre	Área/Cargo
Lic. Martín Corbero Castañán	Tercero Social (PFO24)

FIN DEL TEXTO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México.

www.imss.gob.mx

Página 1 de 1



LISTA DE LICITANTES PARTICIPANTES

Fecha y hora de la emisión del reporte: 16 de diciembre de 2025 a las 13:15

Datos del Procedimiento de contratación

Código del Expediente: E-2025-00111141

Número de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

Empresas interesadas

Núm.	Licitante	Fecha y hora de consulta del procedimiento	Fecha y hora de envío de proposición	Fecha y hora de apertura de proposición	Forma de participación
1	INFRA DEL SUR SA DE CV	29 de noviembre de 2025 a las 05:43	15 de diciembre de 2025 a las 16:28	16 de diciembre de 2025 a las 13:14	Electrónica
2	INFRA SA DE CV	28 de noviembre de 2025 a las 18:23	15 de diciembre de 2025 a las 14:18	16 de diciembre de 2025 a las 13:14	Electrónica
3	PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV	28 de noviembre de 2025 a las 22:52	15 de diciembre de 2025 a las 21:39	16 de diciembre de 2025 a las 13:15	Electrónica



2025
Año de
La Mujer
Indígena

<https://www.gob.mx/buengobierno>



Buen Gobierno

Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno

Compras MX



ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRAS MX

Fecha y hora de la emisión del acuse: 15 de diciembre de 2025 a las 16:28

Nombre o Razón Social: INFRA DEL SUR SA DE CV

Participación conjunta: INFRA SA DE CV
CRYOINFRA SA DE CV

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: E-2025-00111141
Número de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025
Dependencia o Entidad: 050GYR - INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Unidad Compradora: 050GYR019 - DA-UADO-CABCS-DCAL
Nombre del procedimiento de contratación: SUMINISTRO OXIGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES 2026
Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 28 de noviembre de 2025
Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 16 de diciembre de 2025 a las 13:00
Responsable de la captura: ANGELA ABIGAIL CRUZ CEDILLO
Tipo de procedimiento de contratación: LICITACIÓN PÚBLICA
Ley que rige la contratación: LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO
Tipo de contratación: SERVICIOS
Carácter del procedimiento: NACIONAL
Año del ejercicio presupuestal: 2025
Contrato Abierto: Si
Plurianual: No
Participación conjunta: Si

¿Compra consolidada?: No

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Número de requerimientos solicitados: 24

Número de requerimientos con respuesta: 23

Número de archivos: 23

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ESCRITO DE ACREDITACIÓN LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE PARA COMPROMETERSE Y SUSCRIBIR PROPUESTAS	1ANEXO3.pdf	2.1 MB	15 de diciembre de 2025 a las 12:39
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE	2 ANEXO22.pdf	569.2 KB	15 de diciembre de 2025 a las 12:40
ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTICULOS 71 Y 90 DE LA LAASSP	3 ANEXO5.pdf	1.6 MB	15 de diciembre de 2025 a las 12:40
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	4 ANEXO6.pdf	1.6 MB	15 de diciembre de 2025 a las 12:40
MANIFIESTO DE VINCULOS O RELACIONES DE NEGOCIOS	5ANEXO23.pdf	2.0 MB	15 de diciembre de 2025 a las 12:41
ESCRITO DE NO BENEFICIO O VENTAJA	6ANEXO24.pdf	1.9 MB	15 de diciembre de 2025 a las 12:41
ESCRITO DE NO SUBCONTRATAR A LICITANTES	7ANEXO25.pdf	1.6 MB	15 de diciembre de 2025 a las 12:41
ESCRITO DE NACIONALIDAD MEXICANA	8 ANEXO4.pdf	1.7 MB	15 de diciembre de 2025 a las 12:42
ESCRITO DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS	9ANEXO21.pdf	581.7 KB	15 de diciembre de 2025 a las 12:42



<https://www.gob.mx/buengobierno>

ESCRITO DE ESTRATIFICACIÓN DE MIPYMES	10ANEXO7.pdf	1.6 MB	15 de diciembre de 2025 a las 12:42
ESCRITO DE ACEPTACIÓN DE LAS DISPOSICIONES DE COMPRAS MX	11ANEXO14.pdf	834.3 KB	15 de diciembre de 2025 a las 12:42
CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA	12CONVENIOPC.pdf	292.1 KB	15 de diciembre de 2025 a las 12:42
RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR	13ANEXO9.pdf	601.3 KB	15 de diciembre de 2025 a las 12:43
MANIFIESTO DEL PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN MATERIA DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Y OTORGAMIENTO Y PRORROGA DE LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y CONCESIONES	14ANEXO17.pdf	618.0 KB	15 de diciembre de 2025 a las 12:43
DECLARACIÓN DE NO COLUSIÓN COMISIÓN FEDERAL DE COMPETENCIA ECONÓMICA	15ANEXO16.pdf	597.4 KB	15 de diciembre de 2025 a las 12:43
MANIFESTACIÓN RESPECTO A SI SE ENCUENTRA O NO SUBCONTRATANDO ALGUN SERVICIO U OBRA ESPECIALIZADA	16ANEXO13.pdf	764.7 KB	15 de diciembre de 2025 a las 12:44
MANIFIESTO DE CONOCER Y REGISTRARSE EN EL MÓDULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS	17ANEXO20.pdf	662.1 KB	15 de diciembre de 2025 a las 12:44
ESCRITO DE MANIFESTACIÓN QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O, EN SU CASO, QUE A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS	18ANEXO12.pdf	582.8 KB	15 de diciembre de 2025 a las 12:44
INFORMACION RESERVADA Y CONFIDENCIAL	19ANEXO10.pdf	590.3 KB	15 de diciembre de 2025 a las 12:44
ESCRITO DE AUTORIZACIÓN PARA CONSULTA DE LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO EN MATERIA DE CONTRIBUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	20ANEXO15.pdf	639.8 KB	15 de diciembre de 2025 a las 12:45
ACUSE DEL BUZÓN IMSS	21ANEXO26.pdf	710.7 KB	15 de diciembre de 2025 a las 12:45
CONSTANCIA REPIIMS	22ANEXO27.pdf	693.9 KB	15 de diciembre de 2025 a las 12:45
ESCRITO DE REGISTRO ELECTRONICO DE PERSONAS FÍSICAS Y MORALES	23ANEXO28.pdf	581.6 KB	15 de diciembre de 2025 a las 12:46
SE HABILITA ESTA SECCIÓN PARA QUE EN CASO DE REQUERIRLO INTEGRE INFORMACION ADICIONAL DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL-ADMINISTRATIVA			

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: BINARIO)

Número de requerimientos solicitados: 2

Número de requerimientos con respuesta: 1

Número de archivos: 22

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DEBERÁ INCLUIR LA PROPUESTA TÉCNICA EN LA CUAL SE CONTEMPLARÁN TODOS LOS REQUISITOS, CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO Y ANEXO 2. TÉRMINOS Y CONDICIONES, ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA EN LOS	8 PlanCrio.pdf, 9 Cont2de1.pdf, 3 Reg005.pdf, 11 24HORAS.pdf, 1 ATTyC.pdf, 5 SP9809K663.pdf, 5 EscNMX.pdf, 2 Dict005.pdf, 12 Datos.pdf, 5 NMXX361.pdf, 7 Plan.pdf, 5 SopLab.pdf, 9 Cont2de2.pdf, 5 SopIE.pdf, 1 Registros.pdf, 9 Cont1.pdf, 4 EscNom.pdf, 5 NMXH156.pdf, 5 SopNMXX388.pdf, 8	85.6 MB	15 de diciembre de 2025 a las 16:09



MISMOS

SopNom59.pdf, 10 Vicios.pdf, 6 RelVeh.pdf

SE HABILITA ESTA SECCIÓN PARA QUE EN CASO DE REQUERIRLO INTEGRE INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA PROPUESTA TÉCNICA

Requerimientos Económicos (Tipo anexo)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 2

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DEBERÁ ANEXAR EL ARCHIVO DE SU PROPUESTA ECONÓMICA CONFORME AL ANEXO 8 DE LA CONVOCATORIA	ANEXO8 HOSP.pdf, ANEXO8 HOSP.xlsx	2.1 MB	15 de diciembre de 2025 a las 16:14

Requerimientos Económicos (Contrato Abierto / Monto)

Número de requerimientos solicitados: 6
Número de requerimientos con respuesta: 1

Num.	Clave CUCoP	Descripción detallada	Unidad de Medida	Precio unitario	Importe total sin impuestos	Importe total con impuestos
1	25301-3434	PARTIDA 1	SERVICIO	\$ 806.029.23	\$ 806.029.23	\$ 916.285.41
2	25301-3434	PARTIDA 2	SERVICIO			
3	25301-3434	PARTIDA 3	SERVICIO			
4	25301-3434	PARTIDA 4	SERVICIO			
5	25301-3434	PARTIDA 5	SERVICIO			
6	25301-3434	PARTIDA 6	SERVICIO			

Participación conjunta: 2

Num.	RFC o Código Fiscal*	Nombre o Razón Social*	Fecha y hora de registro
1	INF891031LT4	INFRA SA DE CV	15 de diciembre de 2025 a las 16:28
2	CRY800801222	CRYOINFRA SA DE CV	15 de diciembre de 2025 a las 16:28

Nombre o Razón Social: INFRA DEL SUR SA DE CV

Nombre del firmante: INFRA DEL SUR SA DE CV

RFC: ISU820801FT2

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación: **LA-S0-GYR-050GYR019-N-210-2025**

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajena a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

AHT3=Cg/paeDrYufFqgHzt1rKLEyOyBoejJad7z0H10X10AaCuv4p3BRn7P0XG94x1veN9G1AEvk418JdgXE/4wNuj4sh6qriYvSeDu7HrGX1eqE+sFa3V58phyVD12T2NgnNzXw0j31/YAYeFLuz6ahb/jt0YghHyvY087Zk+15C0Alndo+C1rw5x1J6gMojuIM8BSk30o9jN9xASSE+JfBqMAT8YVPCugCYwXQFAEdse+bjH3RF1Eg48z+LrRCd/f/2B889ddLG6UREK853ax5JRh6L+jkypjR28/YsE8zQ0ky4f1FhURjKrla+DjzdcI2YexSoMccvQ==



2025
Año de
La Mujer
Indígena

<https://www.gob.mx/buengobierno>



Accede al portal de Compras MX a través de este código QR.

Si no puedes leer este código QR, visita el sitio web.

El portal de Compras MX es una herramienta clave para la transparencia.

Permite a los ciudadanos acceder a la información de las compras públicas.

Este portal es una herramienta clave para la transparencia.

El portal de Compras MX es una herramienta clave para la transparencia.

El portal de Compras MX es una herramienta clave para la transparencia.

El portal de Compras MX es una herramienta clave para la transparencia.

El portal de Compras MX es una herramienta clave para la transparencia.

El portal de Compras MX es una herramienta clave para la transparencia.

El portal de Compras MX es una herramienta clave para la transparencia.

El portal de Compras MX es una herramienta clave para la transparencia.

El portal de Compras MX es una herramienta clave para la transparencia.

El portal de Compras MX es una herramienta clave para la transparencia.

El portal de Compras MX es una herramienta clave para la transparencia.

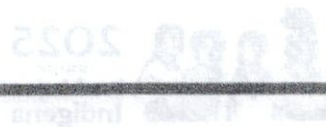
Procedimiento	Descripción	Estado	Fecha de publicación	Fecha de cierre	Valor estimado
Procedimiento 1	Compra de bienes y servicios	En proceso	2025-01-01	2025-01-31	\$1,000,000.00
Procedimiento 2	Compra de bienes y servicios	En proceso	2025-02-01	2025-02-28	\$500,000.00
Procedimiento 3	Compra de bienes y servicios	En proceso	2025-03-01	2025-03-31	\$2,500,000.00
Procedimiento 4	Compra de bienes y servicios	En proceso	2025-04-01	2025-04-30	\$750,000.00
Procedimiento 5	Compra de bienes y servicios	En proceso	2025-05-01	2025-05-31	\$1,250,000.00
Procedimiento 6	Compra de bienes y servicios	En proceso	2025-06-01	2025-06-30	\$3,000,000.00
Procedimiento 7	Compra de bienes y servicios	En proceso	2025-07-01	2025-07-31	\$1,500,000.00
Procedimiento 8	Compra de bienes y servicios	En proceso	2025-08-01	2025-08-31	\$2,000,000.00
Procedimiento 9	Compra de bienes y servicios	En proceso	2025-09-01	2025-09-30	\$1,750,000.00
Procedimiento 10	Compra de bienes y servicios	En proceso	2025-10-01	2025-10-31	\$2,250,000.00
Procedimiento 11	Compra de bienes y servicios	En proceso	2025-11-01	2025-11-30	\$1,500,000.00
Procedimiento 12	Compra de bienes y servicios	En proceso	2025-12-01	2025-12-31	\$2,750,000.00



2025
Año de
La Mujer
Indígena

<https://www.gob.mx/buengobierno>

El portal de Compras MX es una herramienta clave para la transparencia.





ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRAS MX

Fecha y hora de la emisión del acuse: 15 de diciembre de 2025 a las 14:18

Nombre o Razón Social: INFRA SA DE CV

Participación conjunta: CRYOINFRA SA DE CV



Datos del Procedimiento de Contratación

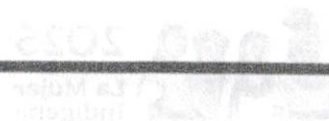
Código del Expediente: E-2025-00111141
Número de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025
Dependencia o Entidad: 050GYR - INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Unidad Compradora: 050GYR019 - DA-UADQ-CABCS-DCAL
Nombre del procedimiento de contratación: SUMINISTRO OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES 2026
Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 28 de noviembre de 2025
Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 16 de diciembre de 2025 a las 13:00
Responsable de la captura: ANGELA ABIGAIL CRUZ CEDILLO
Tipo de procedimiento de contratación: LICITACIÓN PÚBLICA
Ley que rige la contratación: LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO
Tipo de contratación: SERVICIOS
Carácter del procedimiento: NACIONAL
Año del ejercicio presupuestal: 2025
Contrato Abierto: Sí
Plurianual: No
Participación conjunta: Sí
¿Compra consolidada?: No

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Número de requerimientos solicitados: 24
Número de requerimientos con respuesta: 24
Número de archivos: 25

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ESCRITO DE ACREDITACIÓN LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE PARA COMPROMETERSE Y SUSCRIBIR PROPUESTAS	1 LA ANEXO 3.pdf	3.2 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:21
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE	2 LA ANEXO 22.pdf	1.1 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:22
ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 71 Y 90 DE LA LAASSP	3 LA ANEXO 5.pdf	1.5 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:22
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	4 LA ANEXO 6.pdf	1.6 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:23
MANIFIESTO DE VÍNCULOS O RELACIONES DE NEGOCIOS	5 LA ANEXO 23.pdf	3.0 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:23
ESCRITO DE NO BENEFICIO O VENTAJA	6 LA ANEXO 24.pdf	1.5 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:24
ESCRITO DE NO SUBCONTRATAR A LICITANTES	7 LA ANEXO 25.pdf	1.5 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:24
ESCRITO DE NACIONALIDAD MEXICANA	8 LA ANEXO 4.pdf	1.6 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:24
ESCRITO DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS	9 LA ANEXO 21.pdf	1.1 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:25
ESCRITO DE ESTRATIFICACIÓN DE	10 LA ANEXO 7.pdf	1.7 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:25





Buen Gobierno

Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno

Compras MX



PIFIERES

ESCRITO DE ACEPTACIÓN DE LAS DISPOSICIONES DE COMPRAS MX	11 LA ANEXO 14.pdf	1.1 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:26
CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA	CON PAR.pdf	11.0 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:50
RELACION DE DOCUMENTOS A PRESENTAR	13 LA ANEXO 9.pdf	2.0 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:26
MANIFIESTO DEL PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN MATERIA DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Y OTORGAMIENTO Y PRÓRROGA DE LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y CONCESIONES	14 LA ANEXO 17.pdf	1.5 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:28
DECLARACIÓN DE NO COLUSIÓN COMISIÓN FEDERAL DE COMPETENCIA ECONÓMICA	15 LA ANEXO 16.pdf	2.2 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:28
MANIFESTACIÓN RESPECTO A SI SE ENCUENTRA O NO SUBCONTRATANDO ALGUN SERVICIO U OBRA ESPECIALIZADA	16 LA ANEXO 13.pdf	1.5 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:29
MANIFIESTO DE CONOCER Y REGISTRARSE EN EL MÓDULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURIDICOS	17 LA ANEXO 20.pdf	1.1 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:29
ESCRITO DE MANIFESTACIÓN QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O, EN SU CASO, QUE A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS	18 LA ANEXO 12.pdf	1.1 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:30
INFORMACIÓN RESERVADA Y CONFIDENCIAL	19 LA ANEXO 10.pdf	1.4 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:30
ESCRITO DE AUTORIZACIÓN PARA CONSULTA DE LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO EN MATERIA DE CONTRIBUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	20 LA ANEXO 15.pdf	1.4 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:31
ACUSE DEL BUZÓN IMSS	21 LA ANEXO 26.pdf	4.0 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:31
CONSTANCIA REPIIMS	22 LA ANEXO 27.pdf	1.8 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:32
ESCRITO DE REGISTRO ELECTRÓNICO DE PERSONAS FÍSICAS Y MORALES	23 LA ANEXO 28.pdf	1.4 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:32
SE HABILITA ESTA SECCIÓN PARA QUE EN CASO DE REQUERIRLO INTEGRE INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL-ADMINISTRATIVA	acuse.pdf, manifi int.pdf	1.1 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:51

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: BINARIO)

Número de requerimientos solicitados: 2
 Número de requerimientos con respuesta: 2
 Número de archivos: 14

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DEBERÁ INCLUIR LA PROPUESTA TÉCNICA EN LA CUAL SE CONTEMPLARÁN TODOS LOS REQUISITOS, CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO Y ANEXO 2. TÉRMINOS Y CONDICIONES, ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA EN LOS MISMOS	24 REQ TECNICO.pdf	13.3 MB	11 de diciembre de 2025 a las 18:33



2025
 Año de
 La Mujer
 Indígena

<https://www.gob.mx/buengobierno>





SE HABILITA ESTA SECCIÓN PARA QUE EN CASO DE REQUERIRLO INTEGRE INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA PROPUESTA TÉCNICA

28 TyC PARTE 4.pdf, 34 TyC PARTE 10.pdf, 25 TyC PARTE 1.pdf, 31 TyC PARTE 7.pdf, 26 TyC PARTE 2.pdf, 30 TyC PARTE 6.pdf, 37 TyC PARTE 13.pdf, 27 TyC PARTE 3.pdf, 35 TyC PARTE 11.pdf, 29 TyC PARTE 5.pdf, 36 TyC PARTE 12.pdf, 33 TyC PARTE 9.pdf, 32 TyC PARTE 8.pdf

292,4 MB

11 de diciembre de 2025 a las 18:42

Requerimientos Económicos (Tipo anexo)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DEBERÁ ANEXAR EL ARCHIVO DE SU PROPUESTA ECONÓMICA CONFORME AL ANEXO 8 DE LA CONVOCATORIA	PE 2026.xlsx	1.4 MB	15 de diciembre de 2025 a las 10:03

Requerimientos Económicos (Contrato Abierto / Monto)

Número de requerimientos solicitados: 6
Número de requerimientos con respuesta: 6

Num.	Clave CUCoP	Descripción detallada	Unidad de Medida	Precio unitario	Importe total sin impuestos	Importe total con impuestos
1	25301-3434	PARTIDA 1	SERVICIO	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
2	25301-3434	PARTIDA 2	SERVICIO	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3	25301-3434	PARTIDA 3	SERVICIO	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4	25301-3434	PARTIDA 4	SERVICIO	\$ 1.00	\$ 1.00	\$ 1.00
5	25301-3434	PARTIDA 5	SERVICIO	\$ 1.00	\$ 1.00	\$ 1.00
6	25301-3434	PARTIDA 6	SERVICIO	\$ 1.00	\$ 1.00	\$ 1.00

Participación conjunta: 1

Num.	RFC o Código Fiscal*	Nombre o Razón Social*	Fecha y hora de registro
1	CRY00801222	CRYOINFR SA DE CV	15 de diciembre de 2025 a las 14:18

Nombre o Razón Social: INFRA SA DE CV

Nombre del firmante: INFRA SA DE CV

RFC: INF891031LT4

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación: **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajena a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

fzw2B2C65Ude52c2cREqJazNLe3LU+UxRVI08Ye2+QYRu0n/WIA+ITdKfc3131s/45m025ueMo2cq0Y10U33jsJRdo+h8sLm5x55qq04yZG31vZaTnDLmdx7GanfNwU3CR1F18P9q0w1pKjxte91e6tHofbm005Xk4lvugktm
pRzqR2m9/99Xw9sbqE3D3axRcPnv74v+OPMF5hAsKSA+r/xsDE6KxFBmH7JwYBZ1FxeGs/sEHuMAEfoU3qAc5s02+kmpTFJzaRU901Ts6k6H7FAjn7VCotKoxZKh5XaJk7W9CNp6e0mneJL17chRY52gW0nSX8/EBGA==



Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno

Compras Mx



2025
Año de
La Mujer
Indígena

<https://www.gob.mx/buengobierno>

2025
2024
2023
2022
2021
2020
2019
2018
2017
2016
2015
2014
2013
2012
2011
2010
2009
2008
2007
2006
2005
2004
2003
2002
2001
2000
1999
1998
1997
1996
1995
1994
1993
1992
1991
1990
1989
1988
1987
1986
1985
1984
1983
1982
1981
1980
1979
1978
1977
1976
1975
1974
1973
1972
1971
1970
1969
1968
1967
1966
1965
1964
1963
1962
1961
1960
1959
1958
1957
1956
1955
1954
1953
1952
1951
1950
1949
1948
1947
1946
1945
1944
1943
1942
1941
1940
1939
1938
1937
1936
1935
1934
1933
1932
1931
1930
1929
1928
1927
1926
1925
1924
1923
1922
1921
1920
1919
1918
1917
1916
1915
1914
1913
1912
1911
1910
1909
1908
1907
1906
1905
1904
1903
1902
1901
1900



ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRAS MX

Fecha y hora de la emisión del acuse: 15 de diciembre de 2025 a las 21:39

Nombre o Razón Social: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: E-2025-00111141
Número de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025
Dependencia o Entidad: 050GYR - INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Unidad Compradora: 050GYR019 - DA-UADQ-CABCS-DCAL
Nombre del procedimiento de contratación: SUMINISTRO OXIGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES 2026
Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 28 de noviembre de 2025
Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 16 de diciembre de 2025 a las 13:00
Responsable de la captura: ANGELA ABIGAIL CRUZ CEDILLO
Tipo de procedimiento de contratación: LICITACIÓN PÚBLICA
Ley que rige la contratación: LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO
Tipo de contratación: SERVICIOS
Carácter del procedimiento: NACIONAL
Año del ejercicio presupuestal: 2025
Contrato Abierto: Sí
Plurianual: No
Participación conjunta: No
¿Compra consolidada?: No

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Número de requerimientos solicitados: 24
Número de requerimientos con respuesta: 23
Número de archivos: 23

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ESCRITO DE ACREDITACIÓN LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE PARA COMPROMETERSE Y SUSCRIBIR PROPUESTAS	NUM 1.pdf	2.7 MB	15 de diciembre de 2025 a las 19:28
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE	NUM 2.pdf	691.0 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:28
ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 71 Y 90 DE LA LAASSP	NUM 3.pdf	677.4 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:28
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	NUM 4.pdf	678.4 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:28
MANIFIESTO DE VÍNCULOS O RELACIONES DE NEGOCIOS	NUM 5.pdf	710.8 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:28
ESCRITO DE NO BENEFICIO O VENTAJA	NUM 6.pdf	640.9 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:28
ESCRITO DE NO SUBCONTRATAR A LICITANTES	NUM 7.pdf	640.6 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:29
ESCRITO DE NACIONALIDAD MEXICANA	NUM 8.pdf	668.3 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:29
ESCRITO DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS	NUM 9.pdf	651.4 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:29
ESCRITO DE ESTRATIFICACIÓN DE MIPYMES	NUM 10.pdf	730.8 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:29
ESCRITO DE ACEPTACIÓN DE LAS	NUM 11.pdf	678.4 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:29





DISPOSICIONES DE COMPRAS MX	NUM 11.pdf	0.74.3 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:29
CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA	NUM 12.pdf	683.0 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:29
RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR	NUM 13.pdf	1.5 MB	15 de diciembre de 2025 a las 19:29
MANIFIESTO DEL PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN MATERIA DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Y OTORGAMIENTO Y PRORROGA DE LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y CONCESIONES	NUM 14.pdf	1.3 MB	15 de diciembre de 2025 a las 19:30
DECLARACIÓN DE NO COLUSIÓN COMISIÓN FEDERAL DE COMPETENCIA ECONOMICA	NUM 15.pdf	1.7 MB	15 de diciembre de 2025 a las 19:30
MANIFESTACIÓN RESPECTO A SI SE ENCUENTRA O NO SUBCONTRATANDO ALGÚN SERVICIO U OBRA ESPECIALIZADA	NUM 16.pdf	1018.6 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:30
MANIFIESTO DE CONOCER Y REGISTRARSE EN EL MÓDULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS	NUM 17.pdf	742.4 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:30
ESCRITO DE MANIFESTACIÓN QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O, EN SU CASO, QUE A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS	NUM 18.pdf	749.4 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:30
INFORMACIÓN RESERVADA Y CONFIDENCIAL	NUM 19.pdf	696.7 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:30
ESCRITO DE AUTORIZACIÓN PARA CONSULTA DE LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO EN MATERIA DE CONTRIBUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	NUM 20.pdf	774.0 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:30
ACUSE DEL BUZÓN IMSS	NUM 21.pdf	1.2 MB	15 de diciembre de 2025 a las 19:31
CONSTANCIA REPIMS	NUM 22.pdf	591.8 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:31
ESCRITO DE REGISTRO ELECTRÓNICO DE PERSONAS FÍSICAS Y MORALES	NUM 23.pdf	643.8 KB	15 de diciembre de 2025 a las 19:31
SE HABILITA ESTA SECCIÓN PARA QUE EN CASO DE REQUERIRLO INTEGRE INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL-ADMINISTRATIVA			

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: BINARIO)

Numero de requerimientos solicitados: 2
Numero de requerimientos con respuesta: 1
Numero de archivos: 1

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DEBERÁ INCLUIR LA PROPUESTA TÉCNICA EN LA CUAL SE CONTEMPLARÁN TODOS LOS REQUISITOS, CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO Y ANEXO 2. TÉRMINOS Y CONDICIONES, ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA EN LOS MISMOS	NUM 1 P TEC.pdf	105.0 MB	15 de diciembre de 2025 a las 20:37
SE HABILITA ESTA SECCIÓN PARA QUE EN			





Buen Gobierno

Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno

Compras MX



CASO DE REQUERIRLO INTEGRO INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA PROPUESTA TÉCNICA

Requerimientos Económicos (Tipo anexo)
Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Descripción	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DEBERÁ ANEXAR EL ARCHIVO DE SU PROPUESTA ECONOMICA CONFORME AL ANEXO 8 DE LA CONVOCATORIA	ECO HOSP210.pdf	3.5 MB	15 de diciembre de 2025 a las 21:36

Requerimientos Económicos (Contrato Abierto / Monto)
Número de requerimientos solicitados: 6
Número de requerimientos con respuesta: 2

Num.	Clave CUCoP	Descripción detallada	Unidad de Medida	Precio unitario	Importe total sin impuestos	Importe total con impuestos
1	25301-3434	PARTIDA 1	SERVICIO			
2	25301-3434	PARTIDA 2	SERVICIO	\$ 778,915.86	\$ 778,915.86	\$ 875,416.4
3	25301-3434	PARTIDA 3	SERVICIO	\$ 778,915.86	\$ 778,915.86	\$ 875,416.4
4	25301-3434	PARTIDA 4	SERVICIO			
5	25301-3434	PARTIDA 5	SERVICIO			
6	25301-3434	PARTIDA 6	SERVICIO			

Nombre o Razón Social: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV

Nombre del firmante: PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV

RFC: PME960701GG0

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación: **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajena a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

#HeKzDsetlcEXCteV8/t+ZpI146ls89HnGq+/IOVrberVc3E48648dTLlATaGMYY1ygmXhLweGxxI7PwWq8IsJk46B13Yj0z93AgnCDvy45na9lRGV14M9EG64033ae/nT+0JeuTV0oFhcaDNH7kTYR4F/wg+0F2/5fNkZRUt u3J088Z7+46+17wgFeuEvok/H/USJkx3DnNtC/j52p9sbsPVFwpyDvGmXQnXRY0qnISufqK7r36NZB/D+9ABgXsDCP5u7JuaFT7jp1v75BT51AKJWBPXJh1v930tsdTswVlo9XVhfzX26H6PDpQk8Lkq+ez8zhod+9z1A=



2025
Año de
La Mujer
Indígena

<https://www.gob.mx/buengobierno>



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

ANEXO 9

"RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR"

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Presente

Fecha:	16 de diciembre de 2025
Procedimiento:	LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025
Razón o Denominación Social:	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. en participación conjunta con INFRA, S.A. DE C.V. y CRYOINFRA S.A. DE C.V.
Nombre del Apoderado o Representante Legal:	Mariano Antonio Castillo Acosta Ing. Edgar Arturo Arteaga Luna Lic. Raúl Jesús Novelo Rojas

Numeral de la Licitación	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
3.5. 3.9. 4.2.1. Anexo 3	"Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante para comprometerse y suscribir propuestas".	✓ ✓ ✓	
4.2.2. Anexo 4	"Escrito de nacionalidad mexicana".	✓ ✓ ✓	
4.2.3 Anexo 21	"Escrito de cumplimiento de normas".	✓	
4.2.4. Anexo 5	"Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 71 y 90 de la LAASSP".	✓ ✓ ✓	
4.2.5. Anexo 6	"Declaración de integridad".	✓ ✓ ✓	
4.2.6. Anexo 7	"Escrito de estratificación de MIPyMES".	✓ ✓ ✓ Grande	
4.2.7. Anexo 14	"Escrito de aceptación de las disposiciones de Compras MX".	✓	
3.6. 4.2.8.	"Convenio de participación conjunta".	✓	
4.2.9. Anexo 22	"Dirección de correo electrónico del licitante".	✓	



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,
www.imss.gob.mx

Página 1 de 3



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

4.2.10. Anexo 23	"Manifiesto de vínculos o relaciones de negocios".	✓	✓	✓
4.2.11. Anexo 24	"Escrito de no beneficio o ventaja".	✓	✓	✓
4.2.12. Anexo 25	"Escrito de no subcontratar a licitantes".	✓	✓	✓
10. Anexo 9	"Relación de documentos a presentar".	✓		
3.11. inciso h) Anexo 12	"Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés".	✓		
4.3. inciso a. 14. Anexo 10	"Información reservada y confidencial".	✓		
4.3. inciso b. Anexo 17	"Manifiesto del Protocolo de Actuación en materia de Contrataciones Públicas y Otorgamiento y Prórroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones".	✓	✓	✓
4.3. inciso c. Anexo 16	"Declaración de no Colusión Comisión Federal de Competencia Económica".	✓		
3.11. 4.3. inciso d. Anexo 15	"Escrito de autorización para consulta de la opinión de cumplimiento en materia de contribuciones de seguridad social".	✓		
3.11. 4.3. inciso e. Anexo 13	"Manifestación respecto a si se encuentra o no subcontratando algún servicio u obra especializada".	✓		
4.3. inciso f. Anexo 20	"Manifiesto de conocer y registrarse en el Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos".	✓		
4.3. inciso g. Anexo 26	"Acuse del Buzón IMSS".	✓		
4.3. inciso h.	"Constancia REPIIMS".	✓		





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

Anexo 27			
4.3. inciso i. Anexo 28	"Escrito de registro electrónico de personas físicas y morales".	✓	
Numeral de la Licitación	Documento de la Propuesta Técnica	Presentado	
		Sí	No
4.4. Anexos 1 y 2	Propuesta Técnica en la cual se contemplarán todos los requisitos, condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el Anexo 1. Anexo Técnico y Anexo 2. Términos y Condiciones , así como la documentación solicitada en los mismos.	✓ ✓ ✓	
Numeral de la Licitación	Documento de la Propuesta Económica	Presentado	
		Sí	No
4.5. 6.3. Anexo 8	"Propuesta Económica".	✓ ✓ ✓	





Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Gobierno de
México



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

ANEXO 9

"RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR"

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Presente

Fecha:	16 de diciembre de 2025
Procedimiento:	LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025
Razón o Denominación Social:	INFRA, S.A. DE C.V. en participación conjunta con CRYOINFRA S.A. DE C.V.
Nombre del Apoderado o Representante Legal:	Ing. Edgar Arturo Arteaga Luna Lic. Salvador Nava Pérez

Numeral de la Licitación	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
3.5. 3.9. 4.2.1. Anexo 3	"Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante para comprometerse y suscribir propuestas".	✓ ✓	
4.2.2. Anexo 4	"Escrito de nacionalidad mexicana".	✓ ✓	
4.2.3 Anexo 21	"Escrito de cumplimiento de normas".	✓	
4.2.4. Anexo 5	"Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 71 y 90 de la LAASSP".	✓ ✓	
4.2.5. Anexo 6	"Declaración de integridad".	✓ ✓	
4.2.6. Anexo 7	"Escrito de estratificación de MIPyMES".	✓ ✓ Grandes	
4.2.7. Anexo 14	"Escrito de aceptación de las disposiciones de Compras MX".	✓	
3.6. 4.2.8.	"Convenio de participación conjunta".	✓	
4.2.9. Anexo 22	"Dirección de correo electrónico del licitante".	✓	



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,

www.imss.gob.mx

Página 1 de 3



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

4.2.10. Anexo 23	"Manifiesto de vínculos o relaciones de negocios".	✓	✓
4.2.11. Anexo 24	"Escrito de no beneficio o ventaja".	✓	✓
4.2.12. Anexo 25	"Escrito de no subcontratar a licitantes".	✓	✓
10. Anexo 9	"Relación de documentos a presentar".	✓	
3.11. inciso h) Anexo 12	"Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés".	✓	
4.3. inciso a. 14. Anexo 10	"Información reservada y confidencial".	✓	
4.3. inciso b. Anexo 17	"Manifiesto del Protocolo de Actuación en materia de Contrataciones Públicas y Otorgamiento y Prórroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones".	✓	
4.3. inciso c. Anexo 16	"Declaración de no Colusión Comisión Federal de Competencia Económica".	✓	
3.11. 4.3. inciso d. Anexo 15	"Escrito de autorización para consulta de la opinión de cumplimiento en materia de contribuciones de seguridad social".	✓	
3.11. 4.3. inciso e. Anexo 13	"Manifestación respecto a si se encuentra o no subcontratando algún servicio u obra especializada".	✓	
4.3. inciso f. Anexo 20	"Manifiesto de conocer y registrarse en el Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos".	✓	
4.3. inciso g. Anexo 26	"Acuse del Buzón IMSS".	✓	
4.3. inciso h.	"Constancia REPIIMS".	✓	✓





Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Gobierno de
México



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

Anexo 27			
4.3. inciso i. Anexo 28	"Escrito de registro electrónico de personas físicas y morales".	✓	
Numeral de la Licitación	Documento de la Propuesta Técnica	Presentado	
		Sí	No
4.4. Anexos 1 y 2	Propuesta Técnica en la cual se contemplarán todos los requisitos, condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el Anexo 1. Anexo Técnico y Anexo 2. Términos y Condiciones , así como la documentación solicitada en los mismos.	✓	✓
Numeral de la Licitación	Documento de la Propuesta Económica	Presentado	
		Sí	No
4.5. 6.3. Anexo 8	"Propuesta Económica".	✓	✓



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,

www.imss.gob.mx

Página 3 de 3



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Gobierno de
México



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

ANEXO 9

"RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR"

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Presente

Fecha:	16 de diciembre de 2025
Procedimiento:	LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025
Razón o Denominación Social:	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.
Nombre del Apoderado o Representante Legal:	Lic. Alejandro Bahena Peña

Numeral de la Licitación	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
3.5. 3.9. 4.2.1. Anexo 3	"Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante para comprometerse y suscribir propuestas".	✓	
4.2.2. Anexo 4	"Escrito de nacionalidad mexicana".	✓	
4.2.3 Anexo 21	"Escrito de cumplimiento de normas".	✓	
4.2.4. Anexo 5	"Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 71 y 90 de la LAASSP".	✓	
4.2.5. Anexo 6	"Declaración de integridad".	✓	
4.2.6. Anexo 7	"Escrito de estratificación de MIPyMES".	✓ Grande	
4.2.7. Anexo 14	"Escrito de aceptación de las disposiciones de Compras MX".	✓	
3.6. 4.2.8.	"Convenio de participación conjunta".	N/A	
4.2.9. Anexo 22	"Dirección de correo electrónico del licitante".	✓	
4.2.10. Anexo 23	"Manifiesto de vínculos o relaciones de negocios".	✓	



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México.

www.imss.gob.mx

Página 1 de 3



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

4.2.11. Anexo 24	"Escrito de no beneficio o ventaja".	✓	
4.2.12. Anexo 25	"Escrito de no subcontratar a licitantes".	✓	
10. Anexo 9	"Relación de documentos a presentar".	✓	
3.11. inciso h) Anexo 12	"Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés".	✓	
4.3. inciso a. 14. Anexo 10	"Información reservada y confidencial".	✓	
4.3. inciso b. Anexo 17	"Manifiesto del Protocolo de Actuación en materia de Contrataciones Públicas y Otorgamiento y Prórroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones".	✓	
4.3. inciso c. Anexo 16	"Declaración de no Colusión Comisión Federal de Competencia Económica".	✓	
3.11. 4.3. inciso d. Anexo 15	"Escrito de autorización para consulta de la opinión de cumplimiento en materia de contribuciones de seguridad social".	✓	
3.11. 4.3. inciso e. Anexo 13	"Manifestación respecto a si se encuentra o no subcontratando algún servicio u obra especializada".	✓	
4.3. inciso f. Anexo 20	"Manifiesto de conocer y registrarse en el Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos".	✓	
4.3. inciso g. Anexo 26	"Acuse del Buzón IMSS".	✓	
4.3. inciso h. Anexo 27	"Constancia REPIIMS".	✓	
4.3. inciso i. Anexo 28	"Escrito de registro electrónico de personas físicas y morales".	✓	





Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Gobierno de
México



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

Numeral de la Licitación	Documento de la Propuesta Técnica	Presentado	
		Sí	No
4.4. Anexos 1 y 2	Propuesta Técnica en la cual se contemplarán todos los requisitos, condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el Anexo 1. Anexo Técnico y Anexo 2. Términos y Condiciones , así como la documentación solicitada en los mismos.	✓	
Numeral de la Licitación	Documento de la Propuesta Económica	Presentado	
		Sí	No
4.5. 6.3. Anexo 8	"Propuesta Económica".	✓	



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,

www.imss.gob.mx

Página 3 de 3



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



Propuesta Económica

INSS-029-24-14-02

Nombre y cargo del titular

Anexo 3





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios
Coordinación Técnica de Conservación y
División de Servicios Complementarios

Propuesta Económica

Nombre y/o razón social del Licitante:

INFRA DEL SUR SA DE CV

No.	Gas o Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	PRECIOS Partida 1		
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
1	Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	kg	40.30	100.74	\$1,332.80	\$213.25	\$1,546.05
2	Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	kg	982.67	2,456.68	\$380.18	\$60.83	\$441.01
3	Aire Extra Seco	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$296.72	\$47.47	\$344.19
4	Aire Medicinal FEUM	Cilindro / Cilindro tipo "B"	m³	3,306.25	8,265.63	\$383.21	\$0.00	\$383.21
5	Aire Sintético 99.998% Zero	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$915.96	\$146.55	\$1,062.51
6	Aire Ultra Cero/UPC	Cilindro	m³	5.38	23.45	\$1,676.86	\$268.30	\$1,945.16
7	Argón 4.8	Cilindro	m³	55.97	159.92	\$747.27	\$119.56	\$866.83
8	Argón 4.8	Cilindro tipo "Q"	m³	34.40	36.00	\$747.27	\$119.56	\$866.83
9	Argón 4.7	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$747.27	\$119.56	\$866.83
10	Argón Cromatográfico	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$537.94	\$86.07	\$624.01
11	Argón 4.8 Alta Pureza	Cilindro	m³	10.72	26.80	\$747.27	\$119.56	\$866.83
12	Argón Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	m³	11.60	29.00	\$784.48	\$125.52	\$910.00
13	Dióxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	kg	47.36	116.40	\$303.12	\$48.50	\$351.62
14	Dióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	kg	1,347.48	3,358.69	\$59.08	\$0.00	\$59.08
15	Dióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT", BT-80 (9kg), BT-40 (4kg) BT-20 (2kg)	carga	290.40	726.00	\$192.33	\$0.00	\$192.33
16	Dióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	235.91	589.78	\$191.43	\$0.00	\$191.43
17	Carbogéno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	carga	362.40	906.00	\$1,984.00	\$317.44	\$2,301.44
18	Carga de Código Base Nitrogeno Portatil / Nitrogeno liquido FEUM	Contenedor Portatil	carga	3,344.00	8,586.00	\$1,069.19	\$171.07	\$1,240.26
19	Dióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	30.00	900.00	\$59.30	\$0.00	\$59.30
20	Gas Carbonico	Cilindro	kg	360.00	900.00	\$1,261.23	\$201.80	\$1,463.03
21	Dióxido de Carbono Solido (Hielo Seco)	Cilindro	kg	71.58	178.96	\$95.44	\$15.27	\$110.71
22	GAS DLCO RB (Monóxido de Carbono (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	2.00	5.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14
23	GAS DLCO SB, IB (Monóxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2). Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	3.20	8.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14
24	Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etileno (OXIFUME D AGASEPTIC)	Cilindro	carga	1.44	3.60	\$66,809.45	\$10,689.51	\$77,498.96
25	GAS FRC He (Helio (He) 9.30%, Oxígeno (O2) 19%, Balance de Nitrogeno). Tolerancia 0.01%	Cilindro	carga	2.00	5.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14
26	Mezcla Dióxido de Carbono - Argón Gas MIXX200/2	Cilindro	carga	0.80	2.00	\$1,435.31	\$229.65	\$1,664.96
27	Helio	Cilindro	m³	772.56	1,503.40	\$1,106.43	\$177.03	\$1,283.46
28	Helio Cromatográfico	Cilindro	m³	4.80	12.00	\$6,543.56	\$1,046.96	\$7,590.46
29	Helio Líquido	Tanque Thermo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo o PGS)	lt	300.00	750.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
30	Helio Alta Pureza	Cilindro	m³	4.80	12.00	\$1,142.93	\$182.87	\$1,325.80
31	Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro	m³	22.00	55.00	\$5,686.44	\$909.83	\$6,596.27
32	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "LB"	carga	24.03	60.08	\$31,352.72	\$5,016.44	\$36,369.16
33	Hidrógeno 4.5	Cilindro	m³	4.00	10.00	\$796.21	\$127.39	\$923.60
34	Hidrógeno 4.7	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$796.21	\$127.39	\$923.60
35	Hidrógeno 4.8	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$796.21	\$127.39	\$923.60
36	Hidrógeno Cromatográfico	Cilindro	m³	7.20	18.00	\$639.20	\$102.27	\$741.47
37	Mezcla de Argón	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$1,909.18	\$465.47	\$2,374.65
38	Mezcla Ar-CO2	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$2,909.18	\$465.47	\$3,374.65
39	Mezcla Ar-CO2-O2	Cilindro	m³	2.40	6.00	\$2,909.18	\$465.47	\$3,374.65
40	Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	carga	40.00	100.00	\$10,890.55	\$1,742.49	\$12,633.04
41	Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	40.00	100.00	\$10,339.56	\$1,654.33	\$11,993.89
42	Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrogeno	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	40.00	100.00	\$10,339.56	\$1,654.33	\$11,993.89

INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V.
RFC ISU820801FT2
Calle 60 #337 por 35 Colonia centro Mérida Yucatán CP 97000
Correo: licitaciones@infrasur.com.mx

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 1		
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
43	Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D58	carga	40.00	100.00	\$10,339.56	\$1,654.33	\$11,993.89
44	Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal.	Cilindro	carga	6.99	17.48	\$9,571.45	\$1,531.43	\$11,102.88
45	Mezcla de Bioxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% Y Nitrógeno 75%	Cilindro	carga	12.00	50.00	\$3,420.01	\$547.20	\$3,967.21
46	Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m ³ cil. B	Cilindro	carga	9.60	24.00	\$9,846.36	\$1,575.42	\$11,421.78
47	Mezcla de helio al 80% y Oxígeno 20% 6m ³ cil. B	Cilindro	carga	49.60	124.00	\$9,846.36	\$1,575.42	\$11,421.78
48	Mezcla de helio monóxido de carbono par DICO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol%+monóxido de carbono 3.0 ó 2.66 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m ³ cil 30 al.	Cilindro	carga	19.20	48.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14
49	Mezcla de helio para cálculo de frac en proporciones x10: helio 4.6, 9.349 vol%+ oxígeno 3.5, 18.990 vol%+nitrógeno 5.0, resto vol% 4M3 Cil.30 al.	Cilindro	carga	9.60	24.00	\$9,846.36	\$1,575.42	\$11,421.78
50	Mezcla de monóxido de carbono +metano + acetato, para dico, en proporciones x 06: monóxido de carbono 3.0,0.302 vol%+metano 2.5,0.299 vol%+acetileno 2.5,0.299 vol%+oxígeno 3.5,21.070 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al	Cilindro	carga	21.20	53.00	\$9,571.45	\$1,531.43	\$11,102.88
51	Mezcla Dioxido de Carbono (CO2 4.5; 5,030 Vol%) Oxígeno (O2 4.5; 15,920 Vol%) Nitrogeno(5.0; resto del vol%)	Cilindro	carga	4.80	12.00	\$3,463.32	\$554.13	\$4,017.45
52	Mezcla Etaxi 10 (10% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	28.80	72.00	\$25,989.37	\$4,158.30	\$30,147.67
53	Mezcla Etaxi II (30% de Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	63.02	157.56	\$44,868.08	\$7,178.89	\$52,046.97
54	Mezcla Etaxi Siglo XXI (20% Oxido De Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	38.40	96.00	\$22,900.35	\$3,664.06	\$26,564.41
55	Mezcla He 9.38% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	carga	0.80	2.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14
56	Mezcla He 9-9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	carga	0.80	2.00	\$9,846.36	\$1,575.42	\$11,421.78
57	Mezcla monóxido de Carbono Helio-Oxígeno-Nitrógeno CO 0.25% He 18% O2 19% balance Nitrogeno	Cilindro tipo "M"	carga	9.60	24.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14
58	Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 500 PPM	Cilindro	carga	48.10	120.24	\$50,490.16	\$0.00	\$50,490.16
59	Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 800 PPM	Cilindro	carga	72.83	182.08	\$56,430.18	\$0.00	\$56,430.18
60	Mezcla Pletismógrafo	Cilindro	carga	2.48	6.20	\$13,896.88	\$2,223.59	\$16,120.38
61	Mezcla PREMIX (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	carga	40.00	100.00	\$80,360.34	\$12,857.65	\$93,217.99
62	Nitrógeno 4.8	Cilindro	m ³	199.21	498.03	\$391.52	\$62.64	\$454.16
63	Nitrógeno Alta Pureza	Cilindro	m ³	756.41	1,891.03	\$457.75	\$73.24	\$530.99
64	Nitrógeno Cromatográfico	Cilindro	m ³	868.80	2,172.00	\$1,032.10	\$165.14	\$1,197.24
65	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "A"	m ³	1,227.20	3,067.99	\$120.08	\$0.00	\$120.08
66	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	m ³	10,439.41	26,098.53	\$120.08	\$0.00	\$120.08
67	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	m ³	2,782.51	6,956.28	\$120.08	\$0.00	\$120.08
68	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	m ³	552.93	1,382.32	\$120.08	\$0.00	\$120.08
69	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	m ³	2,562.20	6,405.50	\$120.08	\$0.00	\$120.08
70	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m ³), "BT-40" (1.5m ³) "BT-20" (1m ³)	carga	2,280.00	5,700.00	\$334.06	\$0.00	\$334.06
71	Nitrógeno Industrial	Cilindro	m ³	9.60	24.00	\$192.39	\$30.78	\$223.17
72	Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	m ³	536,856.40	1,342,141.00	\$44.00	\$0.00	\$44.00
73	Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m ³	156,983.43	392,458.58	\$60.47	\$0.00	\$60.47
74	Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	m ³	9,706.86	24,267.16	\$456.52	\$73.04	\$529.56
75	Oxido Nitroso 2.5 Absorción	Cilindro	kg	22.00	55.00	\$572.64	\$0.00	\$572.64
76	Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	kg	1,589.57	3,973.92	\$652.19	\$0.00	\$652.19
77	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	kg	1,945.12	4,862.80	\$200.34	\$0.00	\$200.34
78	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B"	kg	3,776.18	9,440.45	\$200.34	\$0.00	\$200.34
79	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "BT", BT-80 (9kg), BT-40 (4kg) BT-20 (2kg)	carga	49,342.93	123,357.33	\$1,541.39	\$0.00	\$1,541.39
80	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	carga	2,402.40	6,006.00	\$1,089.40	\$0.00	\$1,089.40
81	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	17.41	43.52	\$1,056.58	\$0.00	\$1,056.58
82	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	905.22	2,263.04	\$200.34	\$0.00	\$200.34
83	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	kg	146.54	366.36	\$200.34	\$0.00	\$200.34
84	Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	kg	590.40	1,476.00	\$236.51	\$0.00	\$236.51
85	Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	m ³	7,250.56	18,126.39	\$65.75	\$10.52	\$76.27
86	Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro	carga	96.00	240.00	\$39,532.54	\$6,325.21	\$45,857.75
87	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro de 9.5 m ³	m ³	34,810.28	86,025.71	\$59.84	\$0.00	\$59.84
88	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	m ³	8,481.28	21,203.21	\$59.84	\$0.00	\$59.84
89	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m ³), BT-40 (1.5m ³) BT-20 (1m ³)	carga	237,452.12	593,630.29	\$339.65	\$0.00	\$339.65

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 1		
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
90	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "D"	carga	13,637.85	34,094.63	\$221.54	\$0.00	\$221.54
91	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	50,387.84	125,969.61	\$339.65	\$0.00	\$339.65
92	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E" *Todo en Uno*, RESPIROX, DISS.	carga	69,578.30	173,945.76	\$339.65	\$0.00	\$339.65
93	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	m³	5,733.40	14,333.51	\$59.84	\$0.00	\$59.84
94	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "M"	carga	13,008.68	32,521.70	\$243.80	\$0.00	\$243.80
95	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "Q"	carga	200,161.70	500,404.24	\$327.78	\$0.00	\$327.78
96	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	m³	19,588.13	48,970.32	\$59.84	\$0.00	\$59.84
97	Oxígeno Medicinal Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	m³	41,992,501.08	104,981,243.81	\$34.85	\$0.00	\$34.85
98	Oxígeno Medicinal Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	498,700.16	1,246,751.40	\$46.87	\$0.00	\$46.87
99	Octafluoropropano ó Perfluoropropano	Cilindro	carga	3.6	9	\$22,090.55	\$3,534.49	\$25,625.04
100	DIOXIDO DE CARBONO 4.0 INSTRUMENTAL	CILINDRO TIPO K	carga	0.4	1	\$6,499.67	\$1,039.95	\$7,539.62
101	DIOXIDO DE CARBONO 4.8 INVESTIGACIÓN	CILINDRO TIPO K	carga	0.4	1	\$16,249.18	\$2,599.87	\$18,849.05
102	BIOXIDO DE CARBONO PGS 180 (Bioxido de Carbono ups ultra alta pureza 99.99%)	DEWAR/PGS	KG	0.4	1	\$14,999.24	\$2,399.88	\$17,399.12
103	NITROGENO ESPECIAL PGS 22 PSI (MEZCLA: 85% NITROGENO, 10% CO2 Y 5% HIDROGENO)	DEWAR/PGS	M3	0.4	1	\$19,499.02	\$3,119.84	\$22,618.86
104	MEZCLA: 85% NITROGENO, 10% CO2 Y 5% HIDROGENO	CILINDRO NTIPO K CON CONEXIÓN CGA-350	carga	0.4	1	\$6,799.65	\$1,087.94	\$7,887.59
Total de requerimiento				44,260,365.60	110,650,906.12	\$806,029.23	\$110,256.18	\$916,285.41
				Subtotal precio		\$806,029.23	\$110,256.18	\$916,285.41

- * Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato
 * Se considera el desglose de impuestos o retenciones dependiendo del gas o mezcla de que se trate
 * Se considera dos decimales sin redondear, sin fórmulas.
 * Cotización realizada en pesos mexicanos

RFC

ISU820801FT2

Lugar y fecha:-

MÉRIDA YUCATÁN A 16 DE DICIEMBRE DE 2025

Representante Legal

MARIANO ANTONIO CASTILLO ACOSTA

NOTAS:

- La formalización de los contratos será por Proveedor, los cuales se incluirán la partida o las partidas que se adjudiquen a cada licitante.
- El monto máximo del contrato será el que se determine de acuerdo con la Suficiencia Presupuestal con la que se cuente para el ejercicio y el mínimo será el 40% del monto máximo.
- Los consumos anuales promedio señalados en la presente propuesta económica, únicamente son como referencia para realizar la evaluación económica, se reitera que el contrato será adjudicado al proveedor que oferte el precio más bajo por partida y el monto mínimo y máximo del contrato será el que se cuente en la suficiencia presupuestal, para cada una de las partidas.
- Los precios unitarios a cotizar, deberán ser aplicados con tasa cero (0%) de IVA y en concordancia al artículo 2-A, fracción I, inciso b) de la Ley del Impuesto al Valor Agregado vigente que indica que: **el impuesto se calculará aplicando la tasa del 0% a los costos de medicamentos**
 Gases Medicinales:
 Oxígeno (O2)
 Dióxido de Carbono (CO2)
 Óxido Nitroso (N2O)
 Mezclas de Óxido Nítrico (NO)
 Nitrógeno (N2)
 Aire Medicinal
- Los Gases medicinales e Industriales, mezclas y elementos relacionados en la presente propuesta económica coinciden con el Apéndice 1 inserto en Anexo Técnico la diferencia que se percibe en las cantidades, es debido a los diferentes contenedores.
- Los precios unitarios sin IVA ofertados por los licitantes de cada partida se deberán sumar y el resultado será el subtotal, el cual se considerará para la evaluación de la propuesta económica que presente cada licitante.

CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO A 16 DE DICIEMBRE DE 2025
 PROTESTO LO NECESARIO


MARIANO ANTONIO CASTILLO ACOSTA
 REPRESENTANTE LEGAL
 INFRA DEL SUR S.A. DE C.V.



Licitación Pública Nacional Electrónica Número
LA-50-GYR-059GYR019-N-210-2025

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
División de Servicios Complementarios

Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"

Nombre y/o razón social del Licitante: **INFRA, S.A. DE C.V.**

No.	Gas e Materia Relacionada	Tipo de Licitación	Unidad de Medida para Cálculo	Proyección Económica Mensual Presupuesta	Proyección Económica Mensual Actual	Partida 1			Partida 2			Partida 3			Partida 4		
						Presupuesto Unidad por Mes en U.S.	% IVA	Presupuesto Unidad por Mes en U.S.	Presupuesto Unidad por Mes en U.S.	% IVA	Presupuesto Unidad por Mes en U.S.	Presupuesto Unidad por Mes en U.S.	% IVA	Presupuesto Unidad por Mes en U.S.	Presupuesto Unidad por Mes en U.S.	% IVA	
1	Aspirador 2.5. Aspiración Indirecta	Cilindro	kg	443.00	365.50	365.50	122.40	365.50	365.50	122.40	365.50	365.50	122.40	365.50	365.50	122.40	365.50
2	Aspirador Industrial Graved 2.0	Cilindro	kg	962.07	2,656.66	2,656.66	375.00	2,656.66	2,656.66	375.00	2,656.66	2,656.66	375.00	2,656.66	2,656.66	375.00	2,656.66
3	Aire Extra Seco	Cilindro	m³	40.00	100.00	100.00	47.92	100.00	100.00	47.92	100.00	100.00	47.92	100.00	100.00	47.92	100.00
4	Aire Médico PLUM	Cilindro / Cilindro tipo "g"	m³	3,396.25	4,266.68	4,266.68	0.00	4,266.68	4,266.68	0.00	4,266.68	4,266.68	0.00	4,266.68	4,266.68	0.00	4,266.68
5	Aire Estéril 99.999% Aire	Cilindro	m³	40.00	100.00	100.00	37.21	100.00	100.00	37.21	100.00	100.00	37.21	100.00	100.00	37.21	100.00
6	Aire Estéril 99.999% Aire	Cilindro	m³	9.98	24.45	24.45	28.23	24.45	24.45	28.23	24.45	24.45	28.23	24.45	24.45	28.23	24.45
7	Aire Estéril 99.999% Aire	Cilindro	m³	36.00	90.00	90.00	115.90	90.00	90.00	115.90	90.00	90.00	115.90	90.00	90.00	115.90	90.00
8	Aire 4.3	Cilindro	m³	34.40	86.00	86.00	724.39	86.00	86.00	724.39	86.00	86.00	724.39	86.00	86.00	724.39	86.00
9	Aire 4.3	Cilindro	m³	40.00	100.00	100.00	498.52	100.00	100.00	498.52	100.00	100.00	498.52	100.00	100.00	498.52	100.00
10	Aire 4.3 Compañía	Cilindro	m³	10.72	26.80	26.80	724.39	26.80	26.80	724.39	26.80	26.80	724.39	26.80	26.80	724.39	26.80
11	Aire Ultra Alta Pura	Cilindro	m³	18.00	45.00	45.00	892.85	45.00	45.00	937.11	45.00	45.00	937.11	45.00	45.00	937.11	45.00
12	Aire Ultra Alta Pura	Cilindro	m³	47.36	118.40	118.40	299.40	118.40	118.40	341.94	118.40	118.40	341.94	118.40	118.40	341.94	118.40
13	Bolsa de Carbón Extra Seco PLUM	Cilindro	kg	13,577.48	3,399.69	3,399.69	67.62	3,399.69	3,399.69	67.62	3,399.69	3,399.69	67.62	3,399.69	3,399.69	67.62	3,399.69
14	Bolsa de Carbón Gaseoso PLUM	Cilindro tipo "BT", BT 40 (Biol. BT 40)	carga	290.40	736.00	736.00	0.00	736.00	736.00	0.00	736.00	736.00	0.00	736.00	736.00	0.00	736.00
15	Bolsa de Carbón Gaseoso PLUM	Cilindro tipo "BT"	carga	295.98	589.78	589.78	193.26	589.78	589.78	193.26	589.78	589.78	193.26	589.78	589.78	193.26	589.78
16	Bolsa de Carbón Gaseoso PLUM	Cilindro	carga	302.40	906.00	906.00	304.20	906.00	906.00	304.20	906.00	906.00	304.20	906.00	906.00	304.20	906.00
17	Carbón 100% CO2 y 90% Oxígeno	Cilindro	kg	3,434.40	8,586.00	8,586.00	875.00	8,586.00	8,586.00	875.00	8,586.00	8,586.00	875.00	8,586.00	8,586.00	875.00	8,586.00
18	Carga de Cálculo para Nitrogeno	Cilindro	kg	360.00	900.00	900.00	87.62	900.00	900.00	87.62	900.00	900.00	87.62	900.00	900.00	87.62	900.00
19	Cilindro 100% CO2 y 90% Oxígeno	Cilindro	kg	360.00	900.00	900.00	253.39	900.00	900.00	253.39	900.00	900.00	253.39	900.00	900.00	253.39	900.00
20	Cilindro 100% CO2 y 90% Oxígeno	Cilindro	kg	71.58	179.96	179.96	96.63	179.96	179.96	96.63	179.96	179.96	96.63	179.96	179.96	96.63	179.96
21	Donado de Carbón Sólido (Hielo Seco)	Cilindro	kg	2.00	5.00	5.00	21,025.50	5.00	5.00	21,025.50	5.00	5.00	21,025.50	5.00	5.00	21,025.50	5.00
22	GAS DICO 80 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	3.20	8.00	8.00	21,025.50	8.00	8.00	21,025.50	8.00	8.00	21,025.50	8.00	8.00	21,025.50	8.00
23	GAS DICO 50 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	1.44	3.60	3.60	21,025.50	3.60	3.60	21,025.50	3.60	3.60	21,025.50	3.60	3.60	21,025.50	3.60
24	GAS DICO 30 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	2.00	5.00	5.00	21,025.50	5.00	5.00	21,025.50	5.00	5.00	21,025.50	5.00	5.00	21,025.50	5.00
25	GAS DICO 10 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.80	2.00	2.00	21,025.50	2.00	2.00	21,025.50	2.00	2.00	21,025.50	2.00	2.00	21,025.50	2.00
26	GAS DICO 5 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.40	1.00	1.00	21,025.50	1.00	1.00	21,025.50	1.00	1.00	21,025.50	1.00	1.00	21,025.50	1.00
27	GAS DICO 2 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.20	0.50	0.50	21,025.50	0.50	0.50	21,025.50	0.50	0.50	21,025.50	0.50	0.50	21,025.50	0.50
28	GAS DICO 1 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.10	0.25	0.25	21,025.50	0.25	0.25	21,025.50	0.25	0.25	21,025.50	0.25	0.25	21,025.50	0.25
29	GAS DICO 0.5 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.05	0.125	0.125	21,025.50	0.125	0.125	21,025.50	0.125	0.125	21,025.50	0.125	0.125	21,025.50	0.125
30	GAS DICO 0.2 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.025	0.0625	0.0625	21,025.50	0.0625	0.0625	21,025.50	0.0625	0.0625	21,025.50	0.0625	0.0625	21,025.50	0.0625
31	GAS DICO 0.1 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.0125	0.03125	0.03125	21,025.50	0.03125	0.03125	21,025.50	0.03125	0.03125	21,025.50	0.03125	0.03125	21,025.50	0.03125
32	GAS DICO 0.05 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.00625	0.015625	0.015625	21,025.50	0.015625	0.015625	21,025.50	0.015625	0.015625	21,025.50	0.015625	0.015625	21,025.50	0.015625
33	GAS DICO 0.025 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.003125	0.0078125	0.0078125	21,025.50	0.0078125	0.0078125	21,025.50	0.0078125	0.0078125	21,025.50	0.0078125	0.0078125	21,025.50	0.0078125
34	GAS DICO 0.0125 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.0015625	0.00390625	0.00390625	21,025.50	0.00390625	0.00390625	21,025.50	0.00390625	0.00390625	21,025.50	0.00390625	0.00390625	21,025.50	0.00390625
35	GAS DICO 0.00625 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.00078125	0.001953125	0.001953125	21,025.50	0.001953125	0.001953125	21,025.50	0.001953125	0.001953125	21,025.50	0.001953125	0.001953125	21,025.50	0.001953125
36	GAS DICO 0.003125 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.000390625	0.0009765625	0.0009765625	21,025.50	0.0009765625	0.0009765625	21,025.50	0.0009765625	0.0009765625	21,025.50	0.0009765625	0.0009765625	21,025.50	0.0009765625
37	GAS DICO 0.0015625 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.0001953125	0.00048828125	0.00048828125	21,025.50	0.00048828125	0.00048828125	21,025.50	0.00048828125	0.00048828125	21,025.50	0.00048828125	0.00048828125	21,025.50	0.00048828125
38	GAS DICO 0.00078125 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.00009765625	0.000244140625	0.000244140625	21,025.50	0.000244140625	0.000244140625	21,025.50	0.000244140625	0.000244140625	21,025.50	0.000244140625	0.000244140625	21,025.50	0.000244140625
39	GAS DICO 0.000390625 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.000048828125	0.0001220703125	0.0001220703125	21,025.50	0.0001220703125	0.0001220703125	21,025.50	0.0001220703125	0.0001220703125	21,025.50	0.0001220703125	0.0001220703125	21,025.50	0.0001220703125
40	GAS DICO 0.0001953125 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.0000244140625	0.00006103515625	0.00006103515625	21,025.50	0.00006103515625	0.00006103515625	21,025.50	0.00006103515625	0.00006103515625	21,025.50	0.00006103515625	0.00006103515625	21,025.50	0.00006103515625
41	GAS DICO 0.00009765625 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.00001220703125	0.000030517578125	0.000030517578125	21,025.50	0.000030517578125	0.000030517578125	21,025.50	0.000030517578125	0.000030517578125	21,025.50	0.000030517578125	0.000030517578125	21,025.50	0.000030517578125
42	GAS DICO 0.000048828125 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.000006103515625	0.0000152587890625	0.0000152587890625	21,025.50	0.0000152587890625	0.0000152587890625	21,025.50	0.0000152587890625	0.0000152587890625	21,025.50	0.0000152587890625	0.0000152587890625	21,025.50	0.0000152587890625
43	GAS DICO 0.0000244140625 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.0000030517578125	0.00000762939453125	0.00000762939453125	21,025.50	0.00000762939453125	0.00000762939453125	21,025.50	0.00000762939453125	0.00000762939453125	21,025.50	0.00000762939453125	0.00000762939453125	21,025.50	0.00000762939453125
44	GAS DICO 0.00001220703125 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.00000152587890625	0.000003814697265625	0.000003814697265625	21,025.50	0.000003814697265625	0.000003814697265625	21,025.50	0.000003814697265625	0.000003814697265625	21,025.50	0.000003814697265625	0.000003814697265625	21,025.50	0.000003814697265625
45	GAS DICO 0.000006103515625 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.0000030517578125	0.00000762939453125	0.00000762939453125	21,025.50	0.00000762939453125	0.00000762939453125	21,025.50	0.00000762939453125	0.00000762939453125	21,025.50	0.00000762939453125	0.00000762939453125	21,025.50	0.00000762939453125
46	GAS DICO 0.0000030517578125 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	kg	0.00000152587890625	0.000003814697265625	0.000003814697265625	21,025.50	0.000003814697265625	0.000003814697265625	21,025.50	0.000003814697265625	0.000003814697265625	21,025.50	0.000003814697265625	0.000003814697265625	21,025.50	0.000003814697265625
47	GAS DICO 0.00000152587890625 (Mezcla de Carbón Dioxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno); TOLERANCIA 0.01																



Licitación Pública Nacional Electrónica Número
LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Contratación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Contratación y Servicios Generales
División de Servicios Complementarios

Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases especiales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"

Nombre y/o razón social del Licitante: **INFRA, S.A. DE C.V.**

No.	Código de Materiales	Tipo de Contenedor	Cantidad	Unidad de Medida	Proyección de Consumo Mensual y Anual	Precio Unitario			Precio Total			Porcentaje de Descuento			Precio Final			Total		
						Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto
32	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	24.00	kg	24.00	21,375.54	4,330.00	31,755.54	22,225.54	4,480.00	31,705.54	21,375.54	4,330.00	31,755.54	22,225.54	4,480.00	31,705.54	21,375.54	4,330.00	31,755.54
33	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
34	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
35	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
36	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
37	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
38	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
39	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
40	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
41	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
42	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
43	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
44	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
45	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
46	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
47	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
48	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
49	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
50	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
51	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
52	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
53	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
54	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
55	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
56	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
57	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
58	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
59	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69
60	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro 18" x 18"	4.00	kg	4.00	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69	773.13	156.56	929.79	891.41	178.28	1,069.69



Licitación Pública Nacional Electrónica Número
LA-50-6YR-050G19019-N-210-2025

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Comando Técnico de Conservación y Servicios Complementarios
División de Servicios Complementarios



Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas e Industriales del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"
Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social

Nombre y/o razón social del Licitante: **INFRA, S.A. DE C.V.**

No.	Código	Tipo de suministro (según el Anexo 1)	Unidad de medida (según el Anexo 2)	Proyección Consumo Máximo Anual	Proyección Consumo Máximo Mensual	Precio				Precio				Total Presupuesto
						Unidad Medida	Porcentaje de descuento	Porcentaje de descuento	Porcentaje de descuento	Unidad Medida	Porcentaje de descuento	Porcentaje de descuento	Porcentaje de descuento	
Punto 1														
Punto 2														
Punto 3														
Punto 4														
Punto 5														
Punto 6														
Punto 7														
Punto 8														
Punto 9														
Punto 10														
Punto 11														
Punto 12														
Punto 13														
Punto 14														
Punto 15														
Punto 16														
Punto 17														
Punto 18														
Punto 19														
Punto 20														
Punto 21														
Punto 22														
Punto 23														
Punto 24														
Punto 25														
Punto 26														
Punto 27														
Punto 28														
Punto 29														
Punto 30														
Punto 31														
Punto 32														
Punto 33														
Punto 34														
Punto 35														
Punto 36														
Punto 37														
Punto 38														
Punto 39														
Punto 40														
Punto 41														
Punto 42														
Punto 43														
Punto 44														
Punto 45														
Punto 46														
Punto 47														
Punto 48														
Punto 49														
Punto 50														
Punto 51														
Punto 52														
Punto 53														
Punto 54														
Punto 55														
Punto 56														
Punto 57														
Punto 58														
Punto 59														
Punto 60														
Punto 61														
Punto 62														
Punto 63														
Punto 64														
Punto 65														
Punto 66														
Punto 67														
Punto 68														
Punto 69														
Punto 70														
Punto 71														
Punto 72														
Punto 73														
Punto 74														
Punto 75														
Punto 76														
Punto 77														
Punto 78														
Punto 79														
Punto 80														
Punto 81														
Punto 82														
Punto 83														
Punto 84														
Punto 85														



Medigas

Praxair México, S. de R.L. de C.V.
 Biólogo Maximino Martínez No. 3804
 Col. San Salvador Xochimanca
 C.P. 02870, Azcapotzalco
 Ciudad de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México, a 16 de diciembre de 2025

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e
 industriales en Unidades Médicas de los Organos de Operación
 Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del
 Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

PUNTO 4.5

PROPUESTA ECONÓMICA

El licitante deberá presentar su propuesta económica debidamente requisitada, considerando el resultado de la o las Juntas de Aclaraciones, para lo cual podrá hacer uso del Anexo 8 "Propuesta Económica" de la presente Convocatoria; en caso de no hacer uso del citado anexo, el documento que se remita, deberá contener los mismos datos solicitados en el referido anexo, la cual deberá estar foliada y con firma electrónica avanzada del licitante, que emite el SAT para el cumplimiento de sus obligaciones fiscales.



Medigas

Praxair México, S. de R.L. de C.V.
 Biólogo Maximino Martínez No. 3804
 Col. San Salvador Xochimanca
 C.P. 02870, Azcapotzalco
 Ciudad de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México, a 16 de diciembre de 2025

**Licitación Pública Nacional Electrónica Número
 LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**

Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e
 industriales en Unidades Médicas de los Organos de Operación
 Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del
 Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

P R E S E N T E

Me refiero a la Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025, para la contratación del "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026", quien suscribe Lic. Alejandro Bahena Peña en mi carácter de representante legal de la empresa denominada PRAXAIR MÉXICO, personalidad que acredito con el testimonio notarial no. 39,597 expedido por el Notario Público No. 230 de la Ciudad de México, comparezco a nombre de mi representada y manifiesto bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

Que mi representada manifiesta el interés de participar en este proceso ofertando las partidas 2 (dos) y 3 (tres) del presente convocatoria y son ofertadas en moneda nacional (pesos mexicanos).

Así mismo indicamos que se toman en consideración las observaciones realizadas en la Junta de Aclaraciones del presente proceso de contratación.

Lo anterior es con la finalidad de poder participar ampliamente en el presente proceso y para los fines y efectos a que haya lugar.

ATENTAMENTE

**LIC. ALEJANDRO BAHENA PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Adquisiciones
Unidad de Adquisiciones
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Bienes y Logística

Ciudad de México, a 16 de diciembre de 2025

Unidad de Adquisiciones

Unidad de Adquisiciones

Subsistema de Organización Hospitalaria: Gestión Hospitalaria e Industrial
en Unidades Médicas de la Organización Administrativa
Directora General y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano
del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"

Nombre y/o razón social del Licitante:

PRIAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.

No.	Características Solicitadas	Tipo de Colindación	Unidad de Medida	Propiedades Esenciales	Propiedades Esenciales	Propiedades Esenciales	PARTIDA 2		PARTIDA 3	
							Unidad de Medida	Unidad de Medida	Unidad de Medida	Unidad de Medida
1	Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	kg	40.30	10074		\$ 3,618.70	\$ 258.98	\$ 3,877.68	\$ 258.98
2	Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	kg	980.67	74,556.68		\$ 333.30	\$ 88.51	\$ 641.71	\$ 88.51
3	Aire Extra Seco	Cilindro	m³	40.00	100.00		\$ 311.60	\$ 49.86	\$ 361.46	\$ 49.86
4	Aire Medicinal FEUM	Cilindro / Cilindro tipo "B"	m³	3306.25	8,765.63		\$ 125.00	\$ -	\$ 125.00	\$ -
5	Aire Sintético 99.998% Zéro	Cilindro	m³	40.00	100.00		\$ 4,473.70	\$ 715.79	\$ 5,189.49	\$ 715.79
6	Aire Ultra CeroLPC	Cilindro	m³	9.38	23.45		\$ 4,473.70	\$ 715.79	\$ 5,189.49	\$ 715.79
7	Argón 4.8	Cilindro	m³	55.57	139.82		\$ 605.80	\$ 96.93	\$ 702.73	\$ 96.93
8	Argón 4.8	Cilindro tipo "Q"	m³	34.40	36.00		\$ 605.80	\$ 96.93	\$ 702.73	\$ 96.93
9	Argón 4.7	Cilindro	m³	40.00	100.00		\$ 605.80	\$ 96.93	\$ 702.73	\$ 96.93
10	Argón Cromatográfico	Cilindro	m³	40.00	100.00		\$ 668.80	\$ 107.01	\$ 775.81	\$ 107.01
11	Argón 4.8 Alta Pureza	Cilindro	m³	70.72	26.80		\$ 2,277.60	\$ 364.42	\$ 2,642.02	\$ 364.42
12	Argón Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	m³	11.60	29.00		\$ 2,277.60	\$ 364.42	\$ 2,642.02	\$ 364.42
13	Bióxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	kg	47.36	118.40		\$ 230.50	\$ 30.88	\$ 261.38	\$ 30.88
14	Bioxido de Carbono Casero FEUM	Cilindro	kg	1347.48	33,668.60		\$ 126.60	\$ -	\$ 126.60	\$ -
15	Bióxido de Carbono Casero FEUM	Cilindro tipo "B", BT-50 (Bkg), BT-40 (4kg), BT-20 (2kg)	carga	250.40	776.00		\$ 400.30	\$ -	\$ 400.30	\$ -
16	Bioxido de Carbono Casero FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	235.91	589.78		\$ 400.30	\$ -	\$ 400.30	\$ -
17	Carbogénero (9N CO2 y 95N Oxígeno)	Cilindro	carga	382.40	906.00		\$ 6,564.80	\$ 1,050.29	\$ 7,615.09	\$ 1,050.29
18	Carga de Código Base Nitrogeno Portatil / Nitrogeno líquido FEUM	Contenedor Portatil	carga	3434.40	8,956.00		\$ 949.80	\$ -	\$ 949.80	\$ -

[Firma manuscrita]

Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas e Industriales en Unidades Médicas Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2016"

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.

Members who reside outside the United States

No.	Gases y otros los comprimidos	Tipo de contenedor Normas DIN EN	Unidad de medida Métrica Calificación	Propiedades constantes Minutos Anuales Presión	Previsión constante Resumen Asesor Presión	Precio Unitario por Gas con IVA IVA	Frecuencia unitaria por Gas con IVA IVA	PARTIDA 2	PARTIDA 3
19	Dioxido de Carbono Gaseoso FELIM	Cilindro tipo "K"	kg	360.00	900.00	\$ 376.60 \$	\$ 128.60 \$	\$ 128.60 \$	\$ 128.60 \$
20	Gas Carbónico	Cilindro	kg	360.00	900.00	\$ 410.30 \$	\$ 475.95 \$	\$ 410.30 \$	\$ 475.95 \$
21	Dixido de Carbono Solido (Hielo Seco)	Cilindro	kg	71.58	778.96	\$ 80.70 \$	\$ 93.61 \$	\$ 80.70 \$	\$ 93.61 \$
22	GAS DIL CO HI Monóxido de Carbone [CO] 0.26%, Helano CH4) 0.30% Acetileno (C ₂ H ₂) Oxígeno (O ₂) 21%, Balance de Nitrógeno TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	2.00	5.00	\$ 25,340.80 \$	\$ 4,054.69 \$	\$ 25,341.80 \$	\$ 4,054.69 \$
23	GAS DIL CO SBI, B Monóxido de Carbono [CO] 0.30%, Helano CH4) 0.30%, Acetileno (C ₂ H ₂) 0.26%, Oxígeno (O ₂) 21%, Balance de Nitrogenio TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	3.20	8.00	\$ 22,284.20 \$	\$ 3,665.47 \$	\$ 22,284.20 \$	\$ 3,665.47 \$
24	Gas Estabilizante Mezcla con Óxido de Etileno (OXIFLUME O ACASEPTIC)	Cilindro	carga	1.44	3.60	\$ 15,210.40 \$	\$ 2,436.86 \$	\$ 15,210.40 \$	\$ 2,436.86 \$
25	GAS FRC He (Helio P-He) 9.30%, Oxigenio (O ₂) 19%, Balance de Nitrogenio), Tolerancia 0.01%	Cilindro	carga	2.00	5.00	\$ 26,333.80 \$	\$ 4,213.41 \$	\$ 26,333.80 \$	\$ 4,213.41 \$
26	Mezcla Bióxido de Carbono - Argón GAS MIXXCO2	Cilindro	carga	0.80	2.00	\$ 3,542.40 \$	\$ 566.78 \$	\$ 3,542.40 \$	\$ 566.78 \$
27	Hélio	Cilindro	m³	772.56	1811.40	\$ 986.50 \$	\$ 87.84 \$	\$ 1144.34 \$	\$ 357.84 \$
28	Helio Climatografico	Cilindro	m³	4.80	12.00	\$ 7,467.40 \$	\$ 1,194.78 \$	\$ 7,467.40 \$	\$ 1,194.78 \$
29	Helio líquido	Tanque Thermo Portatle Dewar, Grandesky, Permaasy Minibulk, Microbulk, Portoturgo o PCS	l	300.00	750.00	\$ 2,564.80 \$	\$ 410.37 \$	\$ 2,564.80 \$	\$ 410.37 \$
30	Helio Alta Pureza	Cilindro	m³	4.80	12.00	\$ 1,722.40 \$	\$ 275.58 \$	\$ 1,722.40 \$	\$ 275.58 \$
31	Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro	m³	22.00	55.00	\$ 2,564.80 \$	\$ 410.37 \$	\$ 2,564.80 \$	\$ 410.37 \$
32	Nitraciduro de Azufre	Cilindro "LB"	carga	74.03	60.08	\$ 40,223.90 \$	\$ 6,435.82 \$	\$ 40,223.90 \$	\$ 6,435.82 \$
33	Hidrógeno 4.5	Cilindro	m³	4.00	10.00	\$ 1,008.30 \$	\$ 177.33 \$	\$ 1,008.30 \$	\$ 177.33 \$
34	Hidrógeno 4.9	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$ 1,008.30 \$	\$ 177.33 \$	\$ 1,008.30 \$	\$ 177.33 \$



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Planeación y Programación
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 16 de diciembre de 2015

Unidad de Planeación y Programación

Unidad de Planeación y Programación

Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales
Unidades Medicinales, Oxígeno de Operación Administrativa
Dispositivos Médicos, Medicamentos, Materiales de Consumo
del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2016

Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2016"

Nombre y/o razón social del Licitante:

PRAXAIR MÉXICO S. DE RL DE CV

No.	Características Solicitadas	Tipo de Contenedor	Unidad de Medida	Cantidad	Descripción de los Materiales	Proyección de Consumo Mensual	Proyección de Consumo Anual	PARTIDA 2			PARTIDA 3		
								Precio Unitario por Cantidad	Precio Unitario por Cantidad	Precio Unitario por Cantidad	Precio Unitario por Cantidad	Precio Unitario por Cantidad	Precio Unitario por Cantidad
35	Hidrógeno 4.8	Cilindro	m³	40.00		100.00		\$ 1,008.30	\$ 1,008.30	\$ 1,008.30	\$ 1,008.30	\$ 1,008.30	\$ 1,008.30
36	Hidrógeno Cromatográfico	Cilindro	m³	7.20		18.00		\$ 1,008.30	\$ 1,008.30	\$ 1,008.30	\$ 1,008.30	\$ 1,008.30	\$ 1,008.30
37	Mezcla de Argón	Cilindro	m³	40.00		100.00		\$ 6,207.30	\$ 6,207.30	\$ 6,207.30	\$ 6,207.30	\$ 6,207.30	\$ 6,207.30
38	Mezcla Ar-CO ₂	Cilindro	m³	40.00		100.00		\$ 6,321.60	\$ 6,321.60	\$ 6,321.60	\$ 6,321.60	\$ 6,321.60	\$ 6,321.60
39	Mezcla Ar-CO ₂ -O ₂	Cilindro	m³	2.40		6.00		\$ 9,082.80	\$ 9,082.80	\$ 9,082.80	\$ 9,082.80	\$ 9,082.80	\$ 9,082.80
40	Mezcla Binaria Etano 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	carga	40.00		100.00		\$ 9,556.10	\$ 9,556.10	\$ 9,556.10	\$ 9,556.10	\$ 9,556.10	\$ 9,556.10
41	Mezcla Binaria Metano 2.5% vol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	40.00		100.00		\$ 9,082.80	\$ 9,082.80	\$ 9,082.80	\$ 9,082.80	\$ 9,082.80	\$ 9,082.80
42	Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	40.00		100.00		\$ 9,556.10	\$ 9,556.10	\$ 9,556.10	\$ 9,556.10	\$ 9,556.10	\$ 9,556.10
43	Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	40.00		100.00		\$ 9,082.80	\$ 9,082.80	\$ 9,082.80	\$ 9,082.80	\$ 9,082.80	\$ 9,082.80
44	Mezcla CO 0.3% / CH ₄ 0.3% / O ₂ 21% / N ₂ Bal	Cilindro	carga	6.90		17.25		\$ 10,843.50	\$ 10,843.50	\$ 10,843.50	\$ 10,843.50	\$ 10,843.50	\$ 10,843.50
45	Mezcla de Blando de Carbono 5% Oxígeno 20% y Nitrógeno 75%	Cilindro	carga	12.00		30.00		\$ 9,373.10	\$ 9,373.10	\$ 9,373.10	\$ 9,373.10	\$ 9,373.10	\$ 9,373.10
46	Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m³ cil B	Cilindro	carga	9.60		24.00		\$ 10,274.40	\$ 10,274.40	\$ 10,274.40	\$ 10,274.40	\$ 10,274.40	\$ 10,274.40
47	Mezcla de Helio al 80% y Oxígeno 20% 6m³ cil B	Cilindro	carga	49.60		124.00		\$ 10,274.40	\$ 10,274.40	\$ 10,274.40	\$ 10,274.40	\$ 10,274.40	\$ 10,274.40
48	Mezcla de Helio monóxido de carbono par DLCO 58 en proporciones 409 Helio 4.6 9.400 vol 3-monóxido de carbono 3.0 a 266 vol+oxígeno 3.5 18.870 vol+oxígeno 5.0 resto vol+ 4m³ cil 30 al	Cilindro	carga	19.20		48.00		\$ 23,769.00	\$ 23,769.00	\$ 23,769.00	\$ 23,769.00	\$ 23,769.00	\$ 23,769.00
49	Mezcla de Helio para cálculo de frías en proporciones 10 Helio 4.6 9.349 vol+oxígeno 3.5 18.890 vol+oxígeno 5.0 resto vol+ 4m³ cil 30 al	Cilindro	carga	9.60		24.00		\$ 10,843.50	\$ 10,843.50	\$ 10,843.50	\$ 10,843.50	\$ 10,843.50	\$ 10,843.50

[Firma]



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Comisión de Compra de Bienes y Contratación de Servicios
División de Contratación de Bienes de Inversión / Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México 4, 16 de diciembre de 2025
L3840378-48967801414714-024
Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Organismos de Operación Administrativa en Unidades Médicas de los Organismos de Operación Administrativa del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

Propuesta Económica

Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Organismos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

Nombre y/o razón social del Licitante:

PRAXAIR MÉXICO S. DE RL. DE C.V

No.	Gas o Mezcla solicitada	Tipo de contenedor	Unidad de medida para cotización	Proyección Consumo Mínimo Anual	Proyección Consumo Máximo Anual	PARTIDA 2		PARTIDA 3	
						Precio Unitario por Gas sin IVA	Precio Unitario por Gas con IVA	Precio Unitario por Gas sin IVA	Precio Unitario por Gas con IVA
50	Mezcla de monóxido de carbono + metano + acetato para disco, en proporciones x 66 monóxido de carbono 3.0.0.302 vol% - metano 21.0.299 vol% - acetato 2.5.0.299 vol% - oxígeno 3.5.0.070 vol% - nitrógeno 5.0 resín vol% 4m3 cil. 40 al	Cilindro	carga	21.20	53.00	\$ 10,843.50	\$ 17,146.96	\$ 12,578.46	\$ 17,146.96
51	Mezcla Dividida de Carbono (CO2 4.5, 5.030 Vol%) Oxígeno (O2 4.5, 16.930 Vol%) Nitrógeno (N2 5.0, resto del vol%)	Cilindro	carga	4.80	12.00	\$ 16,472.10	\$ 2,635.54	\$ 19,107.64	\$ 16,472.10
52	Mezcla Etanol 10 (10% Oxido de Etanol/Balance CO2)	Cilindro	carga	28.80	72.00	\$ 9,144.80	\$ 1,495.17	\$ 10,639.97	\$ 9,144.80
53	Mezcla Etanol II (50% de Oxido de Etanol/Balance CO2)	Cilindro	carga	63.02	157.56	\$ 22,357.60	\$ 3,577.22	\$ 25,934.82	\$ 22,357.60
54	Mezcla Etanol Signo XXI (20% Oxido de Etanol/Balance CO2)	Cilindro	carga	38.40	96.00	\$ 10,654.80	\$ 1,704.77	\$ 12,359.57	\$ 10,654.80
55	Mezcla He 9.28% / CO 0.765% / O2 18.85% / N2 Bal	Cilindro	carga	0.80	2.00	\$ 23,769.00	\$ 3,803.04	\$ 27,572.04	\$ 23,769.00
56	Mezcla He 9.95% / O2 18.85% / N2 Bal	Cilindro	carga	0.80	2.00	\$ 16,562.40	\$ 2,649.98	\$ 19,212.38	\$ 16,562.40
57	Mezcla monóxido de Carbono Helio-Oxígeno-Nitrógeno CO 0.55% He 85% O2 14% balance	Cilindro tipo "M"	carga	9.60	24.00	\$ 22,219.30	\$ 3,555.09	\$ 25,774.39	\$ 22,219.30
58	Mezcla Oxido Nitrico/Nitrógeno 500 ppm	Cilindro	carga	48.10	120.24	\$ 71,704.30	\$ -	\$ 71,704.30	\$ 71,704.30
59	Mezcla Oxido Nitrico/Nitrógeno 600 ppm	Cilindro	carga	72.85	182.08	\$ 71,704.30	\$ -	\$ 71,704.30	\$ 71,704.30
60	Mezcla Pictamógrado	Cilindro	carga	2.48	6.20	\$ 13,961.90	\$ 2,553.90	\$ 16,515.80	\$ 13,961.90
61	Mezcla PREMIX (O2 2% F. 8.3% Ar. 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	carga	40.00	100.00	\$ 96,578.90	\$ 15,452.62	\$ 112,031.52	\$ 96,578.90
62	Nitrógeno 4.8	Cilindro	m³	199.21	498.03	\$ 755.30	\$ 120.85	\$ 876.15	\$ 755.30
63	Nitrógeno Alta Pureza	Cilindro	m³	796.41	1991.03	\$ 924.40	\$ 147.90	\$ 1,072.30	\$ 924.40
64	Nitrógeno Cromatográfico	Cilindro	m³	888.80	2177.00	\$ 983.40	\$ 157.34	\$ 1,140.74	\$ 983.40
65	Nitrógeno Casero FEUM	Cilindro tipo "A"	m³	1227.30	3067.95	\$ 120.50	\$ -	\$ 120.50	\$ -

[Firma]

Ciudad de México a 16 de diciembre de 2015
 Lic. Juan Pablo Nolasco Brestelino Núñez
 LA-66-019-2010/19019-2-15-2015
 Suministro de Órgano Muscular, Huesos y Cables
 en Unidades Médicas de los Órganos de C
 Descentralizada y Unidades Médicas de Alta Especialidad
 del Seguro Social y el Ejercicio Fiscal 2016

"Suministro de Origen Medicinal Hospitalario, Cases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2028"

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.

No.	Código de Materiales	Unidad de Medida	Descripción de Materiales	Partida 1		Partida 2		Partida 3	
				Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Cantidad
66	Nitrogeno Casoso FEUM	m³	26298.53	10439.41	120.50 \$	120.50 \$	120.50 \$	120.50 \$	
67	Nitrogeno Casoso FEUM	m³	6956.28	2782.51	120.50 \$	120.50 \$	120.50 \$	120.50 \$	
68	Nitrogeno Casoso FEUM	m³	1381.32	552.93	120.50 \$	120.50 \$	120.50 \$	120.50 \$	
69	Nitrogeno Casoso FEUM	m³	6425.50	2542.20	120.50 \$	120.50 \$	120.50 \$	120.50 \$	
70	Nitrogeno Casoso FEUM	carga	5700.00	2780.00	945.50 \$	945.50 \$	945.50 \$	945.50 \$	
71	Nitrogeno Industrial	m³	24.00	9.60	131.70 \$	131.70 \$	131.70 \$	131.70 \$	
72	Nitrogeno Liquido FEUM	m³	1342141.00	534856.40	28.00 \$	28.00 \$	28.00 \$	28.00 \$	
73	Nitrogeno Liquido FEUM	m³	392469.58	156983.43	53.10 \$	53.10 \$	53.10 \$	53.10 \$	
74	Nitrogeno Ultra Alta Pureza	m³	24267.76	9706.86	924.40 \$	147.90 \$	1072.30 \$	1072.30 \$	
75	Oxido Nitroso 25 Absorción	kg	55.00	22.00	875.80 \$	140.13 \$	875.80 \$	140.13 \$	
76	Oxido Nitroso Alta Pureza	kg	3373.92	1349.57	875.80 \$	140.13 \$	875.80 \$	140.13 \$	
77	Oxido Nitroso FEUM	kg	4662.80	1945.12	263.60 \$	263.60 \$	263.60 \$	263.60 \$	
78	Oxido Nitroso FEUM	kg	9440.45	3776.38	263.60 \$	263.60 \$	263.60 \$	263.60 \$	
79	Oxido Nitroso FEUM	carga	123357.33	49342.93	1091.20 \$	1091.20 \$	1091.20 \$	1091.20 \$	
80	Oxido Nitroso FEUM	carga	6000.00	2402.40	1531.30 \$	1531.30 \$	1531.30 \$	1531.30 \$	
81	Oxido Nitroso FEUM	carga	43.52	77.41	1531.30 \$	1531.30 \$	1531.30 \$	1531.30 \$	
82	Oxido Nitroso FEUM	kg	2263.04	905.27	263.60 \$	263.60 \$	263.60 \$	263.60 \$	

250123A



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Dirección de Adquisiciones
 Unidad de Adquisiciones
 Coordinación de Adquisición de Bienes de Inversión y Activo
 División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 16 de diciembre de 2015
 Unidad Pública Nacional Electrónica México
 LA-05-978-000160161514-016-2015
 Servicio de Origen Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales
 en Unidades Medicinales de Origen, Operación Administrativa,
 Desempeñando y Unidades Medicinales de Alta Especialidad del Instituto Mexicano
 del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2016

Propuesta Económica
 "Suministro de Origen Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Medicinales de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2016"

Nombre y/o razón social del Licitante: PRAXAIR MÉXICO S. DE RL. DE C.V.

No.	Descripción	Tipo de suministro	Unidad de medida	Propuesta Comercial - Precios unitarios	Máximo a pagar	PARTIDA 2			PARTIDA 3		
						IVA	Medio Unitario por Gas con IVA	Medio Unitario por Gas con IVA	IVA	Medio Unitario por Gas con IVA	Medio Unitario por Gas con IVA
83	Oxígeno Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	kg	366.54	366.54	-	\$ 263.60	\$ 263.60	-	\$ 263.60	\$ 263.60
84	Oxígeno Nitroso FEUM	Tanque Termino Portatil (Dewar, Grandeyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo 6 PCS)	kg	590.40	590.40	-	\$ 263.60	\$ 263.60	-	\$ 263.60	\$ 263.60
85	Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	m³	7350.56	1803.39	-	\$ 79.70	\$ 92.45	12.75	\$ 79.70	\$ 92.45
86	Oxígeno Investigación 99.995% Puroza	Cilindro	carga	96.00	240.00	-	\$ 5,896.40	\$ 5,896.40	94.82	\$ 5,896.40	\$ 5,896.40
87	Oxígeno Medicinal Casososo FEUM	Cilindro de 3.5 m³	m³	34489.28	862025.71	-	\$ 73.60	\$ 73.60	-	\$ 73.60	\$ 73.60
88	Oxígeno Medicinal Gasososo FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	8481.28	2703.21	-	\$ 73.60	\$ 73.60	-	\$ 73.60	\$ 73.60
89	Oxígeno Medicinal Gasososo FEUM	Cilindro tipo "B1" BT-40 (Dm³, BT 40 (Lm³) BT-20 (Lm³)	carga	237452.32	593630.29	-	\$ 337.30	\$ 337.30	-	\$ 337.30	\$ 337.30
90	Oxígeno Medicinal Gasososo FEUM	Cilindro tipo "D"	carga	13637.85	34094.63	-	\$ 337.30	\$ 337.30	-	\$ 337.30	\$ 337.30
91	Oxígeno Medicinal Gasososo FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	50387.84	125909.61	-	\$ 337.30	\$ 337.30	-	\$ 337.30	\$ 337.30
92	Oxígeno Medicinal Gasososo FEUM	Cilindro tipo "F" "Todo en Uno", RESPIROX, DISC	carga	69578.30	773945.76	-	\$ 560.10	\$ 560.10	-	\$ 560.10	\$ 560.10
93	Oxígeno Medicinal Gasososo FEUM	Cilindro tipo "N"	m³	5733.40	14333.51	-	\$ 73.60	\$ 73.60	-	\$ 73.60	\$ 73.60
94	Oxígeno Medicinal Gasososo FEUM	Cilindro tipo "M"	carga	13008.68	32321.70	-	\$ 360.30	\$ 360.30	-	\$ 360.30	\$ 360.30
95	Oxígeno Medicinal Gasososo FEUM	Cilindro tipo "Q"	carga	20060.70	500464.24	-	\$ 272.50	\$ 272.50	-	\$ 272.50	\$ 272.50
96	Oxígeno Medicinal Gasososo FEUM	Cilindro tipo "T"	m³	19288.13	48970.32	-	\$ 73.60	\$ 73.60	-	\$ 73.60	\$ 73.60
97	Oxígeno Medicinal Líquido FEUM	Tanque Termino Portatil (Dewar, Grandeyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo 6 PCS)	m³	499505.0108	3049817.63.81	-	\$ 20.45	\$ 20.45	-	\$ 20.45	\$ 20.45
98	Oxígeno Medicinal Líquido FEUM	Tanque Termino Portatil (Dewar, Grandeyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo 6 PCS)	m³	498700.36	1246753.40	-	\$ 61.31	\$ 61.31	-	\$ 61.31	\$ 61.31

[Handwritten signature]

25601292



Ciudad de México, el 16 de diciembre de 2025
Licenciada Patricia Rosalva Flores-Ruiz Márquez
LA 43/G/16957/16/12/18/2025
Sumario de Origenes Médicos Hospitalares, Gases Medicinales e Industrias de
en Unidades Médicas de los Origenes de Operación Administrativa
Desconectados y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano
de Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administraciones
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Propuesta Económica

Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026*

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.

Nombre y/o razón social del Licitante:

Cat. Mesa Solidificada		Tipo de Operador Normiza (MSS)		Unidad de Medida para Cálculo		Proyeccións Consumos Mínimos Anuales Pretendido		Presupuestos Comarcal- Máximos Anuales Pretendido		Precio Anterior por Gas con IVA (V.A.)		Precio Unitario por Gas con IVA (V.A.)		PARTIDA 2		PARTIDA 3	
No.																	
98	Oxetilazopropano o Perfluoropropano	Cilindro	carga	360			9,00	\$ 40,221.90	\$ 6,435.82	\$ 46,557.72	\$ 40,221.90	\$ 6,435.82	\$ 46,557.72				
99	DIOXIDO DE CARBONO 40 INSTRUMENTAL	CILINDRO TIPO K	carga	0-60			1,00	\$ 358.16	\$ 63.79	\$ 462.49	\$ 358.70	\$ 63.79	\$ 462.49				
101	DIOXIDO DE CARBONO 40 INVESTIGACION	CILINDRO TIPO K	carga	0-60			1,00	\$ 795.00	\$ 127.20	\$ 922.20	\$ 795.00	\$ 127.20	\$ 922.20				
102	BOROXO DE CARBONHO PGS 180 (Biomasa de Carbono ultra alta pureza 99.9%)	DE WAB(PGS)	H/C	0-40			1,00	\$ 421.50	\$ 67.44	\$ 488.94	\$ 421.50	\$ 67.44	\$ 488.94				
103	NITROGENO ESPECIAL PGS 22 PSI (MEZCLA 85% NITROGENO, 10% CO2 Y 5% HIDROGENO)	DE WAB(PGS)	M3	0-60			1,00	\$ 755.30	\$ 120.85	\$ 876.15	\$ 755.30	\$ 120.85	\$ 876.15				
04	MEZCLA 85% NITROGENO, 10% CO2 Y 5% HIDROGENO	CILINDRO TIPO K CON CONEXION CGA-350	carga	0-60			1,00	\$ 10,843.50	\$ 1,734.96	\$ 12,578.46	\$ 10,843.50	\$ 1,734.96	\$ 12,578.46				
Total de Requerimiento				44,760.866			110,650,006										
								\$ 776,911.86	\$ 96,500.54	\$ 875,418.40	\$ 776,911.86	\$ 96,500.54	\$ 875,418.40				

Los precios se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato. Se considera el derroche de impuestos o disminuciones dependiendo del gas o mezcla de que se trate. El contrato será adjudicado a quien oferte el precio más bajo por partida.

RFC del Licitante

CIUDAD DE MÉXICO, A 16 DE DICIEMBRE DE 2015.

Lugar y fecha:

Representante Legal del Licitante

LUC ALFONSO BAHENA DEÑA



CADENA ORIGINAL:
[LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|EDGAR JONATHAN ARANDA TAVERA|AATE741127E3A|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA DE APERTURA DE PROPOSICIONES|e33875a653a009e1587f18921ec52c543e5ebc5a7dbb01bf2fce4c5ccdd72b36|16-12-2025 15:04:38|]

FIRMA ELECTRÓNICA:
PgIcYyTfA1K2mf74+WU55H05a3j3gnY/zblhRowQuD+b3fCHERJtAs1Heb+7VyhaksXt3lyK8oFuiUR/bz00yOW181gYVz1kzTRZFAVXPeKkCy+s9c9B0dbJnfo/Lu0ES3mGwzYw0KvWm2IWNfMO/41xykhUSRYMghEdc20Plxd1UT0mtL/YX/u7kVF+WyfpmRoiRt7JcTULy1TaaUVN4RHiruLANNImi8DhRqRSNT3niHoktT15TmCaH/50riUcwqgIV12++zH/ulmClyQRB1g1TfQz480VVLdHq+gB/ybc/J16cIPoRwv5/qVmgDHIWem8e6F9wxhw==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:
0039910a-e81a-40e0-88ee-38b2307f85c9



CADENA ORIGINAL:
[LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|JESUS IVAN APREZA BLANCO|AEBJ791214J57|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA DE APERTURA DE PROPOSICION ES|e33875a653a009e1587f18921ec52c543e5ebc5a7dbb01bf2fce4c5ccdd72b36|16-12-2025 15:05:54|]

FIRMA ELECTRÓNICA:
WBrV97y2RM520M1gcsT8r7Wb4HtPsQAcYXQsK9EPsXa061mKGvXJI2DPWFYamJjG+7jgBTFWjNU0HveInWkRTWaZbT1Cr2dEPk4yIiNgIv5ZTF7F5na1571nkV0r35UA0q1CE8LprWR0HcgbaOC1AF4edQ3E3QF8chg8h/F+Wt+nd2n19vm/VtrvJLARLc/u27GDNtIpBAAtfAhtq2tcn6eE6hYGM/XZcFUKLfaMtca0n1D7b0/nwFjjRUdYg6Np9zNenzO8Np9yDHg+0rU6nynnCHteD+fXDM45eg6dw26bNCQKjBRZLjaBerfT6/cnJpT14NhPa7SCDCg==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:
39814eff-d1ea-49c1-bcba-3f31b9ebc6b1



CADENA ORIGINAL:
[LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|MARTIN CORDERO CASTELAN|COCM850820NF1|TESTIGO SOCIAL|ACTA DE APERTURA DE PROPOSICIONES|e33875a653a009e1587f18921ec52c543e5ebc5a7dbb01bf2fce4c5ccdd72b36|16-12-2025 15:08:53|]

FIRMA ELECTRÓNICA:
MVoD/k6NVmaI/SaOrvkvvzrCjE70YyjlqrWfzfeG29MW01quYFm6T2t/+351LVAign7eMbQMtPTFBjLkEACGxIDYFTD5n8IiKazyIPOrxm3LPC03WKLu62aPMeCYxmKii1gW5QWvDBKc2MFWJ1MAUaUa68eI+BP8bSpXRGkVFrBRjbbBWI3uYeWw4ku9emb4VLxmCHQ1HdNrxKYVudI6dQMK2cke9pFQbaL29eScvbGaoXb78P8P8HvPRL1XHTMiHsbHuyVe5fvFajb8a3Dtc96Xe/kBUFY0/ncsw/dgrD08KzKzyQFbAbt9jEZe3wC7f7UPLlcWJC4+WmMQZeg==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:
aceb2c03-81b5-4432-a017-ee5beeal13aa



CADENA ORIGINAL:
[LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|PEDRO DIAZ BERMUDEZ|DIBP780106K15|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA DE APERTURA DE PROPOSICIONES|e33875a653a009e1587f18921ec52c543e5ebc5a7dbb01bf2fce4c5ccdd72b36|16-12-2025 15:07:13|]

FIRMA ELECTRÓNICA:
ZASenMvTLB23Fa7b9kUqUpeuCMJ0z7Mw0kUsw1CgYt28Xyfv3/HTS6LgPgVsH04BJdTKbdAD4DomhNf24yW3GUQ0x39g2qQ/04XMLgvko151tfeI2IFKU7XxV8gBC3i6yEid589CK4klwbsgm/d+luoBa23vpmIcoIthKTNR/6AoJQ5FVD07hvm9Ja7xQYkF+aLi/lqfb00N5y30PSRLNOD7nHpqkaXpuQyu+OFMy1kF44F0QCBmH5fR0LmwsF9pXIPXBjADADHIAZUeRLa6A/YeeLJse5xfk0G09a010c0U3/vTJ1WH8gPuIGU4GpuQtoT0BU23zRA==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:
8a99ee3d-fbcf-4427-ac3c-23ca23c5577



CADENA ORIGINAL:
[LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|JOSE MANUEL GARDUÑO TREJO|GATM84026I14|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA DE APERTURA DE PROPOSICION NES|e33875a653a009e1587f18921ec52c543e5ebc5a7dbb01bf2fce4c5ccdd72b36|16-12-2025 15:08:20|]

FIRMA ELECTRÓNICA:
heto3d0XmFSDQg+2Zn1TuUs26i7IQeXW6les+NPkFjp6jBea74Zcd+680xyrkSnkchJ4AvgfgUvuD2ghuJ9yATX+1QtB3aD70KekpmIF1fyvoSPdL46p/hN3vP/bqGTka7F76vt/qPF8j0NNhrADL5OWFGW0m7xghjTY8ygS62tI68xxrMrzBYqn/RyORCK1U4jEdHmtdmJlkgPGCO/t48Wck20Mjtzi2k0D2jk9/jxHqg271WkyAGORu7z550BocW0KbZEUnc1jCdbajip4nFAA22tYDtWwugk5aE1Fm7WdWryNAGZe6pJcAxOFUeWT4DVwexpASKQpXb7gxx==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:
0ad4b411-5095-4a57-93e7-aaf4046a9d43



CADENA ORIGINAL:
[LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|BERTRAN HERNANDEZ CHAVEZ|HECH720929G78|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA DE APERTURA DE PROPOSICION ES|e33875a653a009e1587f18921ec52c543e5ebc5a7dbb01bf2fce4c5ccdd72b36|16-12-2025 15:03:28|]

FIRMA ELECTRÓNICA:
ZJ56PltnMFY4cjr1Cv39B+86kjrUM2GL566eTRHyZ1XyBtm8f/fWodaAeg6SeshUStF7SGFTFFdx2puY9e70CRCpaqjYta4tuBuhp/I1tmfmfbCotdhjIqNS7j8p8NIVTKIEHYJ9Fuc17p2fafwF0NNKnyVgc2rjWR14d0ulbVjiwaWdvN2tezQbbBAJkGSEVFMy6kPxyUhbkgzLWfokSaxSheU1EykRZ22FW5uuf+p6+1bEXI7w7cfrR14880P+9xS2eBwErV/EnEWZ869wQnzq8rGpCVQadXDBoew/DpMHN8U9mpTAFvBkI6kXWtp9YNzaLJzv8gk6YT/w==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:
7262718f-fc9b-4f75-8505-73bf4cf85055

El presente documento electrónico ha sido firmado mediante el uso de la e.firma, amparada por un certificado vigente a la fecha de la resolución, de conformidad con los artículos 2, fracción XIII, 7 y 9 de la Ley de Firma Electrónica Avanzada, y 12 del Reglamento de la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

De conformidad con lo establecido en los artículos 25, fracciones II, V y VI de la Ley de Firma Electrónica Avanzada, la integridad y autoría del presente documento se podrá comprobar conforme a lo previsto en el artículo 19 del Reglamento de la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

ANEXO 8.

Acta de Fallo. Contenido: Acta del Fallo del procedimiento, incluyendo los anexos integrados por la convocante como parte del fallo (sin desglosarlos en esta relación). Fecha: 26 de diciembre de 2025.



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

En la Ciudad de México, siendo las **14:00 horas** del día **26 de diciembre de 2025**, en la Sala 5 del Sótano Ala Poniente del edificio de Avenida Paseo de la Reforma Número 476, Colonia Juárez, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, C.P. 06600, se reunieron las personas servidoras públicas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta con el objeto de llevar a cabo el **Acto de Fallo** del procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, para la contratación del **"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"**, de conformidad con los artículos 47, 48 fracción II, 49 y 68 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la Ley o LAASSP), 51 y 85 de su Reglamento (en adelante el Reglamento o RLAASSP), subnumeral 4.2.2.1.20 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante el Manual o MAAG), subnumeral 3.2. **Fecha, hora y lugar para los actos de la Licitación Pública** de la Convocatoria que rige el presente procedimiento, así como el Acta de Presentación y Apertura de Propositiones de fecha 16 de diciembre de 2025 y el artículo **Transitorio Quinto** del DECRETO por el que se expide el nuevo RLAASSP, publicado el 18 de diciembre de 2025 en el Diario Oficial de la Federación (en adelante el DOF) que a la letra expresamente indica: -----

Transitorios

[...] -----
Quinto. - "Los procedimientos de contratación iniciados antes de la entrada en vigor del presente Reglamento, así como los contratos derivados de éstos, se sustanciarán y concluirán de conformidad con las disposiciones vigentes al momento de la publicación de la convocatoria o del envío de la primera invitación". -----

[...] -----

El Acto es presidido por el **Lic. Bertrán Hernández Chávez, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística**, adscrito a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos dependiente de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

con el subnumeral 5.3.8 inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (en adelante las POBALINES) del Instituto Mexicano del Seguro Social (en adelante el Instituto o IMSS), y el subnumeral 7.1.3.1.2.3, del Manual de Organización de la Dirección de Administración.

Quien preside el Acto hace del conocimiento que el presente evento está siendo videograbado, de conformidad con lo dispuesto en los numerales 6 y 8 de la sección II del **"Acuerdo por el cual se expide el protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones"**, publicado en el DOF el 20 de agosto de 2015 y sus modificaciones del 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017.

Quien preside hace constar que se encuentra presente la Representante de la División de Servicios Complementarios, en su carácter de Área Técnica, así como por el Representante de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios, en su carácter de Representante del Área Requiriente, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta.

Asimismo, se hace constar que se encuentra presente el Representante del Órgano Interno de Control en el IMSS, cuyo nombre y firma aparece al final de la presente Acta.

De igual manera, se informa que se cuenta con la participación del Lic. Martín Cordero Castelán como Testigo Social PF054 designado por la Dirección General de Participación Social y Formación Cívica de la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno (en adelante la SABG), mediante oficios números UPSRC/DGPSFC/241/923/2025 y UPSRC/DGPSFC/241/924/2025, ambos de fecha 28 de octubre de 2025.

De conformidad con el artículo 35 de la LAASSP, se hace constar que no asistieron personas que manifestaran su interés de estar presentes como observadores en este Acto.

1. DESARROLLO DEL ACTO:





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

En presencia de los asistentes, se da lectura al **FALLO** contenido en la presente Acta, al tenor de lo siguiente:

En el **Acto de Presentación y Apertura de Propositiones** celebrado el pasado 16 de diciembre de 2025, se recibieron para efectos de su revisión, análisis detallado y elaboración del Dictamen que fundamenta y motiva el **Fallo** de la presente Licitación, conforme lo establecen los artículos 47 y 48 fracción II de la LAASSP, así como el 51 del RLAASSP, las proposiciones de los siguientes licitantes:

Núm.	Nombre, razón o denominación social de los licitantes que presentaron proposición a través de Compras MX	Partida(s)
1	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	1
2	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	4, 5 y 6
3	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	2 y 3

Se comunica que se verificó en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas de la Administración Pública Federal denominada Compras MX (en adelante **Compras MX**) en la liga <https://directoriosancionados.buengobierno.gob.mx/>, que las personas morales antes mencionadas no se encuentran inhabilitadas y/o sancionadas, así como el listado de proveedores suspendidos en la liga electrónica <https://suspensiondirectoriosancpc.funcionpublica.gob.mx/> a la fecha de celebración del presente Acto, se imprimieron las pantallas de dichas consultas, mismas que se encuentran archivadas en el expediente del procedimiento de la presente Licitación Pública, verificándose que los licitantes referidos no se encuentran inhabilitados, sancionados ni suspendidos.

Asimismo, se consultó el listado de proveedores y contratistas impedidos para contratar con el IMSS a la fecha de celebración del presente Acto, de conformidad con lo establecido por el artículo 71 de la



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

LAASSP, fracciones IV, V, XIV y XVII, dicho listado fue impreso y, de igual manera, se encuentra archivado en el expediente de la presente Licitación Pública, verificándose que los licitantes referidos no se encuentran impedidos.

2. CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES:

Con apego en lo dispuesto por los artículos 47, 48 fracción II de la LAASSP y 51 segundo párrafo del RLAASSP, numeral 2. **OBJETO Y ALCANCE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA**, subnumeral 2.9. **Forma de adjudicación**, numeral 6. **CRITERIOS ESPECÍFICOS CONFORME A LOS CUALES SE EVALUARÁN LAS PROPOSICIONES**, así como el numeral 7. **ADJUDICACIÓN DE CONTRATO** de la Licitación Pública Nacional Electrónica, se efectuó la evaluación utilizando el criterio **Binario**, es decir **Cumple o No Cumple**, considerando exclusivamente los requisitos y condiciones establecidos en los **Anexos 1. Anexo Técnico, 2. Términos y Condiciones y 8 "Propuesta Económica"**, a efecto de que se garantizara satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Para tal efecto, se llevó a cabo la evaluación de las proposiciones de los licitantes, conforme al siguiente procedimiento:

3. EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES:

A. EVALUACIÓN DE LAS FIRMAS ELECTRÓNICAS.

En primer término, se verificó si las proposiciones fueron debidamente firmadas de manera electrónica, tal como se exigió en el numeral 3. **FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA**, subnumeral 3.5. **Presentación y Apertura de Proposiciones** de la Convocatoria y de conformidad con los artículos 36 y 37 de la LAASSP, que disponen que los procedimientos de contratación a que se refiere el artículo 35 de la LAASSP, serán electrónicos, por lo que la participación de los licitantes será a través de **Compras MX**. En ese sentido, los actos de los procedimientos de contratación se realizarán únicamente a través de dicha plataforma.





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

Asimismo, el artículo 37 de la LAASSP, señala que la SABG operará y se encargará del sistema de certificación de los medios de identificación electrónica que se utilicen y será responsable de ejercer el control de estos medios, salvaguardando la confidencialidad de la información que se remita por dicha vía.

De igual manera, en el artículo mencionado en el párrafo anterior, se establece que las proposiciones presentadas a través de **Compras MX** deberán ser firmadas por los licitantes o sus apoderados, *"empleando para tal efecto los medios de identificación electrónica; los cuales producirán los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos firmados autógrafamente y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio"*.

Vinculado a ello, el artículo 50 del RLAASSP, establece que: *"En las proposiciones enviadas a través de medios remotos de comunicación electrónica, en sustitución de la firma autógrafa, se emplearán medios de identificación electrónica que establezca la Secretaría de la Función Pública", ahora SABG.*

Al efectuar el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, se imprimieron de los licitantes: 1) **INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.**; 2) **INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.** y 3) **PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**; entre otras constancias, las relativas a los **ACUSES DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES ELECTRÓNICAS A TRAVÉS DE COMPRAS MX**, mismos que contienen los detalles de las Firmas (Cadenas de firmas electrónicas), así como los códigos QR, los cuales arrojan los **ACUSES VERIFICADOS** por **Compras MX**, y son la prueba de que las propuestas las autentican los licitantes como enviadas por ellos mismos a través de los medios electrónicos y por tanto, ponen de manifiesto que las propuestas fueron firmadas digitalmente y que se cumplió con la exigencia prevista en la Convocatoria.

El análisis a que se refiere este numeral, se realizó por el Área Contratante, es decir, por la **División de Contratación de Activos y Logística** adscrita a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos dependiente de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios,





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

de conformidad con el subnumeral 4.2.2.1.15 del MAAG.

De la evaluación realizada, se desprende que los reportes arrojados por **Compras MX**, indican que tanto las propuestas técnicas como las propuestas económicas que presentaron los licitantes: **1) INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.; 2) INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V. y 3) PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.; fueron debidamente firmadas en forma electrónica con ACUSES VERIFICADOS** por dicha plataforma.

B. EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPOSICIÓN (LEGAL-ADMINISTRATIVA).

Sólo después de constatar que los licitantes firmaron adecuadamente sus proposiciones, se procedió a la evaluación de la documentación distinta a las proposiciones (legal-administrativa) a que se refiere el numeral **4. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR**, el subnumeral **4.2. Documentación distinta a la proposición (legal-administrativa)** de la Convocatoria de la Licitación Pública Nacional.

La revisión de la documentación distinta a las proposiciones (legal-administrativa) se realizó por el Área Contratante, es decir, por la **División de Contratación de Activos y Logística** adscrita a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos dependiente de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad con los subnumerales 4.39 primer párrafo, 5.3.8 inciso a) y 5.3.10 inciso a) de las POBALINES, así como del subnumeral 4.2.2.1.15 del MAAG.

La evaluación se contiene en el **Anexo 1**, la cual se tiene por reproducida en este apartado como si a la letra se insertare.

Con base en la evaluación, se concluyó que la documentación distinta a las proposiciones (legal-administrativa) presentada por los licitantes: **1) INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.; 2) INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V. y 3) PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.;**





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

cumple satisfactoriamente con los extremos solicitados en la Convocatoria de la presente Licitación. ---

C. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS. -----

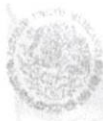
La evaluación de las propuestas técnicas de los licitantes fue realizada por el Área Técnica, es decir, por la **División de Servicios Complementarios**, misma que fue remitida mediante oficio número 09 A3 61 14C3/17014, recibida el pasado 17 de diciembre de 2025, de conformidad con el artículo 2 fracción III del RLAASSP, los subnumerales 4.25 inciso f) y 4.39 primer párrafo de las POBALINES, así como del subnumeral 4.2.2.1.16 del MAAG, misma que se contiene en el **Anexo 2** y se tiene por reproducida en este apartado como si a la letra se insertare, y de la cual se desprende lo siguiente: -----

Núm.	Nombre, razón o denominación social	Partida(s)	Evaluación Técnica
1	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	1	Cumple
2	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	4, 5 y 6	Cumple
3	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	2 y 3	Cumple

La evaluación se realizó bajo la más estricta responsabilidad del Área Técnica. -----

Dicho lo anterior, se concluye que los licitantes: **1) INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.; 2) INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V. y 3) PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.; cumplen satisfactoriamente** con los extremos solicitados en la Licitación Pública, los cuales se señalan en el **Anexo 2**. -----





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

licitación PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

D. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS.

Se procedió a realizar la evaluación de las propuestas económicas, respecto de las propuestas técnicas que resultaron solventes legal y técnicamente, de conformidad con lo establecido en los subnumerales **4.5. Propuesta económica** y **6.3. Evaluación de la propuesta económica** de la Licitación Pública Nacional.

Para que una propuesta fuera aceptada, debía cumplir en su totalidad con los aspectos económicos solicitados en el **Anexo 8 "Propuesta Económica"**, considerando el resultado de la Junta de Aclaraciones.

La evaluación de las propuestas económicas de los licitantes: **1) INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.**; **2) INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.** y **3) PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**; quienes resultaron solventes legal y técnicamente, fue realizada por la **División de Contratación de Activos y Logística** adscrita a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos dependiente de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad con el subnumeral 4.2.2.1.17 del MAAG, los subnumerales 7.1.3.1.2.3 del Manual de Organización de la Dirección de Administración y los subnumerales 4.39 primer párrafo, 5.3.8 inciso a) y 5.3.10 inciso a) de las POBALINES.

La División de Contratación de Activos y Logística hace constar que se realizó la revisión de las operaciones aritméticas que integran las propuestas económicas presentadas por los licitantes, considerando los precios unitarios por concepto (gas o mezcla solicitada) sin IVA; advirtiéndose en la propuesta económica del licitante: **2) INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V., errores aritméticos en la partida 6**; por lo que se realizaron las correcciones sin que esto implique la modificación de precios unitarios. Lo anterior, con fundamento en lo señalado en el artículo 55 del RLAASSP, tal como se expone a continuación:





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

Licitante: 2) INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.: -----

Partida 6: -----

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
1	Acetileno 2.6 Absorción Atómica	40.3	100.74	660.01	765.61	1,425.63
2	Acetileno Industrial Grado 2.0	982.67	2,456.68	335	388.6	723.6
3	Aire Extra Seco	40	100	299.5	347.42	646.93
5	Aire Sintético 99.998% Zero	40	100	357.58	414.79	772.37
6	Aire Ultra Cero/UPC	9.38	23.45	1,632.68	1,893.91	3,526.59
7	Argón 4.8	55.97	139.92	724.39	840.29	1,564.68
8	Argón 4.8	14.4	36	724.39	840.29	1,564.68
9	Argón 4.7	40	100	724.39	840.29	1,564.68
10	Argón Cromatógrafo	40	100	498.62	578.4	1,077.02
11	Argón 4.8 Alta Pureza	10.72	26.8	724.39	840.29	1,564.68
12	Argon Ultra Alta Pureza	11.6	29	807.85	937.11	1,744.96
13	Bióxido de Carbono Extra Seco	47.36	118.4	299.6	347.54	647.14
17	Carbógeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	362.4	906	1,900.00	2,204.00	4,104.00
19	Dióxido de Carbono Gaseoso FEUM	360	900	67.62	78.44	146.07
20	Gas Carbonico	360	900	1,259.39	1,460.89	2,720.28
21	Dioxido de Carbono Sólido (Hielo Seco)	71.58	178.96	96.63	112.09	208.72
22	GAS DLCO RB (Monóxido de Carboco (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	2	5	21,025.50	24,389.58	45,415.08
23	GAS DLCO SB, IB	3.2	8	21,025.50	24,389.58	45,415.08

DEBE DECIR		
Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
\$660.01	\$105.60	\$765.61
\$335.00	\$53.60	\$388.60
\$299.50	\$47.92	\$347.42
\$357.58	\$57.21	\$414.79
\$1,632.68	\$261.23	\$1,893.91
\$724.39	\$115.90	\$840.29
\$724.39	\$115.90	\$840.29
\$724.39	\$115.90	\$840.29
\$498.62	\$79.78	\$578.40
\$724.39	\$115.90	\$840.29
\$807.85	\$129.26	\$937.11
\$299.60	\$47.94	\$347.54
\$1,900.00	\$304.00	\$2,204.00
\$67.62	\$10.82	\$78.44
\$1,259.39	\$201.50	\$1,460.89
\$96.63	\$15.46	\$112.09
\$21,025.50	\$3,364.08	\$24,389.58
\$21,025.50	\$3,364.08	\$24,389.58



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	DICE			DEBE DECIR		
				Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
	(Monóxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH ₄) 0.30%, Acetileno (C ₂ H ₂) 0.30%, Oxígeno (O ₂). Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%								
24	Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etileno (OXIFUME O AGASEPTIC)	1.44	3.6	58,850.00	68,266.00	127,116.00	\$58,850.00	\$9,416.00	\$68,266.00
25	GAS FRC He (Helio (He) 9.30%, Oxígeno (O ₂) 19%, Balance de Nitrogeno). Tolerancia 0.01%	2	5	21,293.00	24,699.88	45,992.88	\$21,293.00	\$3,406.88	\$24,699.88
26	Mezcla Bióxido de Carbono - Argón Gas MIXX200/2	0.8	2	1,453.02	1,685.50	3,138.52	\$1,453.02	\$232.48	\$1,685.50
27	Helio	772.56	1,931.40	904.69	1,049.43	1,954.12	\$904.69	\$144.75	\$1,049.44
28	Helio Cromatografico	4.8	12	5,353.99	6,210.63	11,564.62	\$5,353.99	\$856.64	\$6,210.63
29	Helio Líquido	300	750	1,136.33	1,318.14	2,454.47	\$1,136.33	\$181.81	\$1,318.14
30	Helio Alta Pureza	4.8	12	3,100.00	3,596.00	6,696.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
31	Helio Ultra Alta Pureza	22	55	3,100.00	3,596.00	6,696.00	\$3,100.00	\$496.00	\$3,596.00
32	Hexafluoruro de Azufre	24.03	60.08	27,375.64	31,755.74	59,131.38	\$27,375.64	\$4,380.10	\$31,755.74
33	Hidrógeno 4.5	4	10	801.43	929.66	1,731.09	\$801.43	\$128.23	\$929.66
34	Hidrógeno 4.7	40	100	801.43	929.66	1,731.09	\$801.43	\$128.23	\$929.66
35	Hidrógeno 4.8	40	100	801.43	929.66	1,731.09	\$801.43	\$128.23	\$929.66
36	Hidrógeno Cromatográfico	7.2	18	647.09	750.63	1,397.72	\$647.09	\$103.53	\$750.62
37	Mezcla de Argón	40	100	2,936.63	3,406.49	6,343.11	\$2,936.63	\$469.86	\$3,406.49
38	Mezcla Ar-CO ₂	40	100	2,936.63	3,406.49	6,343.11	\$2,936.63	\$469.86	\$3,406.49
39	Mezcla Ar-CO ₂ -O ₂	2.4	6	2,936.63	3,406.49	6,343.11	\$2,936.63	\$469.86	\$3,406.49
40	Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	40	100	10,991.04	12,749.61	23,740.65	\$10,991.04	\$1,758.57	\$12,749.61





Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

No.	Gas o Mezcla Solicitada	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	DICE			DEBE DECIR		
				Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
41	Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	40	100	10,467.16	12,141.90	22,609.06	\$10,467.16	\$1,674.75	\$12,141.91
42	Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrógeno	40	100	10,467.16	12,141.90	22,609.06	\$10,467.16	\$1,674.75	\$12,141.91
43	Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	40	100	10,467.16	12,141.90	22,609.06	\$10,467.16	\$1,674.75	\$12,141.91
44	Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal.	6.99	17.48	9,689.56	11,239.89	20,929.44	\$9,689.56	\$1,550.33	\$11,239.89
45	Mezcla de Bioxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% Y Nitrogeno 75%	12	30	3,462.21	4,016.16	7,478.37	\$3,462.21	\$553.95	\$4,016.16
46	Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m³ cil. B	9.6	24	9,967.86	11,562.72	21,530.58	\$9,967.86	\$1,594.86	\$11,562.72
47	Mezcla de helio al 80% y Oxígeno 20% 6m³ cil. B	49.6	124	9,967.86	11,562.72	21,530.58	\$9,967.86	\$1,594.86	\$11,562.72
48	Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol %+monóxido de carbono 3.0 o.266 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m³ cil 30 al.	19.2	48	20,330.00	23,582.80	43,912.80	\$20,330.00	\$3,252.80	\$23,582.80
49	Mezcla de helio para cálculo de frac en proporciones sx 10: helio 4.6, 9.349 vol%+	9.6	24	9,630.00	11,170.80	20,800.80	\$9,630.00	\$1,540.80	\$11,170.80



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,

www.imss.gob.mx

Página 11 de 27



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Gobierno de
México



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	DICE			DEBE DECIR		
				Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
	oxígeno 3.5, 18,990 vol%+nitrógeno 5.0, resto vol% 4M3 Cil.30 al.								
50	Mezcla de monóxido de carbono +metano + acetato, para dlcó, en proporciones x 06:monoxido de carbono 3.0,0.302 vol%+metano 2.5,0.299 vol%+acetileno 2.5,0.299 vol%+oxígeno 3.5,21.070 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al	21.2	53	9,689.56	11,239.89	20,929.44	\$9,689.56	\$1,550.33	\$11,239.89
51	Mezcla Dioxido de Carbono (CO2 4.5; 5,030 Vol%) Oxígeno (O2 4.5; 15,920 Vol%) Nitrogeno(5.0; resto del vol%)	4.8	12	3,495.99	4,055.35	7,551.34	\$3,495.99	\$559.36	\$4,055.35
52	Mezcla Etoxi 10 (10% Oxido de Etileno/Balance CO2)	28.8	72	26,322.00	30,533.52	56,855.52	\$26,322.00	\$4,211.52	\$30,533.52
53	Mezcla Etoxi II (30% de Oxido de Etileno/Balance CO2)	63.02	157.56	45,492.12	52,770.86	98,262.98	\$45,492.12	\$7,278.74	\$52,770.86
54	Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido De Etileno/Balance CO2)	38.4	96	23,182.62	26,891.84	50,074.46	\$23,182.62	\$3,709.22	\$26,891.84
55	Mezcla He 9.38% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 Bal.	0.8	2	21,030.85	24,395.79	45,426.64	\$21,030.85	\$3,364.94	\$24,395.79
56	Mezcla He 9-9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	0.8	2	9,890.00	11,472.40	21,362.40	\$9,890.00	\$1,582.40	\$11,472.40
57	Mezcla monoxido de	9.6	24	21,056.53	24,425.57	45,482.10	\$21,056.53	\$3,369.04	\$24,425.57



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,

www.imss.gob.mx
Página 12 de 27



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

No.	Gas o Mezcla Solicitada	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	DICE		Precio Unitario por Gas con I.V.A.	DEBE DECIR		
				Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA		Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
	Carbono Helio-Oxígeno-Nitrogeno CO 0.25% He 18% O2 19% balance Nitrogeno								
60	Mezcla Pletismógrafo	2.48	6.2	14,068.35	16,319.29	30,387.63	\$14,068.35	\$2,250.94	\$16,319.29
61	Mezcla PREMIX (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	40	100	81,116.17	94,094.75	175,210.92	\$81,116.17	\$12,978.59	\$94,094.76
62	Nitrógeno 4.8	199.21	498.03	439.64	509.98	949.63	\$439.64	\$70.34	\$509.98
63	Nitrógeno Alta Pureza	756.41	1,891.03	463.4	537.54	1,000.93	\$463.40	\$74.14	\$537.54
64	Nitrógeno Cromatográfico	868.8	2,172.00	1,039.99	1,206.38	2,246.37	\$1,039.99	\$166.40	\$1,206.39
71	Nitrógeno Industrial	9.6	24	199.21	231.09	430.3	\$199.21	\$31.87	\$231.08
74	Nitrógeno Ultra Alta Pureza	9,706.86	24,267.16	463.4	537.54	1,000.94	\$463.40	\$74.14	\$537.54
75	Oxido Nitroso 2.5 Absorción	22	55	579.72	672.47	1,252.19	\$579.72	\$92.76	\$672.48
76	Oxido Nitroso Alta Pureza	1,589.57	3,973.92	660.25	765.89	1,426.15	\$660.25	\$105.64	\$765.89
85	Oxígeno Industrial Grado 2.5	7,250.56	18,126.39	53.94	62.57	116.51	\$53.94	\$8.63	\$62.57
86	Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	96	240	39,899.77	46,283.73	86,183.49	\$39,899.77	\$6,383.96	\$46,283.73
99	Octafluoropropano o Perfluoropropano	3.6	9	22,363.15	25,941.25	48,304.40	\$22,363.15	\$3,578.10	\$25,941.25
100	DIOXIDO DE CARBONO 4.0 INSTRUMENTAL	0.4	1	6,304.69	7,313.44	13,618.13	\$6,304.69	\$1,008.75	\$7,313.44
101	DIOXIDO DE CARBONO 4.8 INVESTIGACIÓN	0.4	1	15,761.71	18,283.59	34,045.30	\$15,761.71	\$2,521.87	\$18,283.58
102	BIOXIDO DE CARBONO PGS 180 (Bioxido de Carbono ups ultra alta pureza 99.99%)	0.4	1	14,549.27	16,877.16	31,426.43	\$14,549.27	\$2,327.88	\$16,877.15



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,

www.imss.gob.mx

Página 13 de 27



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	DICE			DEBE DECIR		
				Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
103	NITROGENO ESPECIAL PGS 22 PSI (MEZCLA: 85% NITROGENO, 10% CO2 Y 5% HIDROGENO)	0.4	1	18,914.06	21,940.31	40,854.37	\$18,914.06	\$3,026.25	\$21,940.31
104	MEZCLA: 85% NITROGENO, 10% CO2 Y 5% HIDROGENO	0.4	1	6,595.67	7,650.98	14,246.65	\$6,595.67	\$1,055.31	\$7,650.98

No obstante lo anterior, los subtotales que corresponden a la sumatoria de todos los precios unitarios sin IVA por cada partida de las propuestas presentadas de los licitantes solventes se muestran a continuación:

Núm.	Nombre, razón o denominación social	Subtotal sin IVA Partida 1	Subtotal sin IVA Partida 2	Subtotal sin IVA Partida 3	Subtotal sin IVA Partida 4	Subtotal sin IVA Partida 5	Subtotal sin IVA Partida 6
1	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	\$806,029.23	--	--	--	--	--
2	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A.	--	--	--	\$794,864.26	\$794,984.26	\$794,312.25





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

Núm.	Nombre, razón o denominación social	Subtotal sin IVA Partida 1	Subtotal sin IVA Partida 2	Subtotal sin IVA Partida 3	Subtotal sin IVA Partida 4	Subtotal sin IVA Partida 5	Subtotal sin IVA Partida 6
	DE C.V.						
3	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	--	\$778,915.86	\$778,915.86	--	--	--

De la evaluación en comento se determinó que las partidas que se señalan a continuación de las propuestas económicas de los licitantes: 1) **INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.**; 2) **INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.** y 3) **PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**; **cumplen satisfactoriamente** con los requisitos solicitados en la Licitación Pública Nacional al cumplir en su totalidad con los aspectos económicos solicitados en el **Anexo 8 "Propuesta Económica"**: -----

Núm.	Nombre, razón o denominación social	Partida(s)
1	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	1
2	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	4, 5 y 6
3	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	2 y 3

4. RELACIÓN DE LOS LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES SE DESECHARON: -----

No Aplica. -----

5. RELACIÓN DE LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES RESULTARON SOLVENTES: -----





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

Para cumplir con lo previsto en la fracción II del artículo 49 de la LAASSP, se incluye un cuadro resumen de los licitantes cuya proposiciones resultaron solventes: -----

Num.	Nombre, razón o denominación social	Partida(s)
1	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	1
2	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	4, 5 y 6
3	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	2 y 3

6. FALLO: -----

Con sustento en las evaluaciones que anteceden y que son el fundamento y soporte de esta decisión, quien preside el Acto, emite el **Fallo de la Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, para la contratación del **"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"**, en los términos que se señalan: -----

LICITANTE: 1) INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.: -----

Partida(s)	Monto Mín. Sin IVA	Monto Máx. Sin IVA
1	\$34,010,991.00	\$85,027,476.00
Totales	\$34,010,991.00	\$85,027,476.00





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

Notas:

- La integración de la Partida 1 se detalla en el subnumeral 2.2. Agrupación de Partidas de la Convocatoria, en relación con el Apéndice 3 "Partidas" del Anexo 2. Términos y Condiciones.
- De acuerdo con lo indicado por el Área Técnica, los precios unitarios a cotizar deberán ser aplicados con tasa cero (0%) de IVA y en concordancia al artículo 2-A, fracción I, inciso b) de la Ley del Impuesto al Valor Agregado vigente que indica que; el impuesto se calculará aplicando la tasa del 0% a los costos de medicamentos: Gases Medicinales, Oxígeno (O2), Dióxido de Carbono (CO2), Óxido Nitroso (N2O), Mezclas de Óxido Nítrico (NO), Nitrógeno (N2) y Aire Medicinal.

Se le adjudica por un monto mínimo total de **\$34,010,991.00 (Treinta y cuatro millones diez mil novecientos noventa y un pesos 00/100 M.N.)** sin incluir el IVA; así como un monto máximo total de **\$85,027,476.00 (Ochenta y cinco millones veintisiete mil cuatrocientos setenta y seis pesos 00/100 M.N.)** sin incluir el IVA, lo anterior, considerando los precios unitarios por concepto (gas o mezcla solicitada) ofertados por el licitante, los cuales se encuentran contenidos en su propuesta económica, y que se tiene por reproducida en este apartado como si a la letra se insertare y se integra a la presente Acta como parte de la misma en el **Anexo 3**.

LICITANTE: 2) INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.:

Partida(s)	Monto Mín. Sin IVA	Monto Máx. Sin IVA
4	\$97,745,807.20	\$244,364,518.00
5	\$86,717,959.20	\$216,794,898.00
6	\$78,709,784.40	\$196,774,461.00
Totales	\$263,173,550.80	\$657,933,877.00

Notas:

- La integración de la Partida 1 se detalla en el subnumeral 2.2. Agrupación de Partidas de la Convocatoria, en relación con el Apéndice 3 "Partidas" del Anexo 2. Términos y Condiciones.



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

- De acuerdo con lo indicado por el Área Técnica, los precios unitarios a cotizar deberán ser aplicados con tasa cero (0%) de IVA y en concordancia al artículo 2-A, fracción I, inciso b) de la Ley del Impuesto al Valor Agregado vigente que indica que: el impuesto se calculará aplicando la tasa del 0% a los costos de medicamentos: Gases Medicinales, Oxígeno (O₂), Dióxido de Carbono (CO₂), Óxido Nitroso (N₂O), Mezclas de Óxido Nítrico (NO), Nitrógeno (N₂) y Aire Medicinal.

Se le adjudica por un monto mínimo total de \$263,173,550.80 (Doscientos sesenta y tres millones ciento setenta y tres mil quinientos cincuenta pesos 80/100 M.N.) sin incluir el IVA; así como un monto máximo total de \$657,933,877.00 (Seiscientos cincuenta y siete millones novecientos treinta y tres mil ochocientos setenta y siete pesos 00/100 M.N.) sin incluir el IVA, lo anterior, considerando los precios unitarios por concepto (gas o mezcla solicitada) ofertados por el licitante, los cuales se encuentran contenidos en su propuesta económica, y que se tiene por reproducida en este apartado como si a la letra se insertare y se integra a la presente Acta como parte de la misma en el Anexo 3.

LICITANTE: 3) PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.:

Partida(s)	Monto Mín. Sin IVA	Monto Máx. Sin IVA
2	\$40,011,571.60	\$100,028,929.00
3	\$59,369,166.40	\$148,422,916.00
Totales	\$99,380,738.00	\$248,451,845.00

Notas:

- La integración de la Partida 1 se detalla en el subnumeral 2.2. Agrupación de Partidas de la Convocatoria, en relación con el Apéndice 3 "Partidas" del Anexo 2. Términos y Condiciones.
- De acuerdo con lo indicado por el Área Técnica, los precios unitarios a cotizar deberán ser aplicados con tasa cero (0%) de IVA y en concordancia al artículo 2-A, fracción I, inciso b) de la Ley del Impuesto al Valor Agregado vigente que indica que: el impuesto se calculará aplicando la tasa del 0% a los costos de medicamentos: Gases Medicinales, Oxígeno (O₂), Dióxido de Carbono (CO₂), Óxido Nitroso (N₂O), Mezclas de Óxido Nítrico (NO), Nitrógeno (N₂) y Aire Medicinal.



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

Se le adjudica por un monto mínimo total de \$99,380,738.00 (Noventa y nueve millones trescientos ochenta mil setecientos treinta y ocho pesos 00/100 M.N.) sin incluir el IVA; así como un monto máximo total de \$248,451,845.00 (Doscientos cuarenta y ocho millones cuatrocientos cincuenta y un mil ochocientos cuarenta y cinco pesos 00/100 M.N.) sin incluir el IVA, lo anterior, considerando los precios unitarios por concepto (gas o mezcla solicitada) ofertados por el licitante, los cuales se encuentran contenidos en su propuesta económica, y que se tiene por reproducida en este apartado como si a la letra se insertare y se integra a la presente Acta como parte de la misma en el **Anexo 3.** -----

Lo anterior, por las razones expuestas en este **Fallo** y en la evaluación que es sustento de la decisión, cuyas proposiciones resultaron solventes, ya que cumplen con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la Licitación Pública Nacional Electrónica, por lo que garantizan el cumplimiento de las obligaciones respectivas. -----

La vigencia del contrato y del servicio será a partir del 1º de enero al 31 de diciembre de 2026. -----

Se hace mención que, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 49 de la LAASSP, con esta notificación de Fallo por el que se adjudican los respectivos contratos, las obligaciones derivadas de éstos serán exigibles sin perjuicio de las obligaciones de las partes de firmarlo en el plazo y términos señalado. -----

Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 67 de la LAASSP y en los subnumerales **3.10. Fallo y firma del contrato y 3.11 Documentos que, de manera previa a la firma del contrato, deberá presentar el licitante adjudicado** de la Licitación Pública Nacional Electrónica, los licitantes adjudicados deberán entregar a partir del día hábil siguiente a la notificación del Fallo, en la División de Contratos ubicada en el piso 10 del inmueble con domicilio en la Calle de Durango Número 291, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México en un horario de las 09:00 a las 18:00 horas, en copia simple y original o copia certificada para cotejo, los siguientes documentos: -----

1. Testimonio de la escritura pública en la que conste que fue constituida conforme a las leyes





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

mexicanas y que tiene su domicilio en el territorio nacional y, en su caso, sus respectivas modificaciones, según sea el caso;

2. Poder notarial del Apoderado o Representante Legal que firmará el contrato, en el que se otorguen facultades suficientes para su suscripción;

3. Identificación oficial vigente con fotografía del Apoderado o Representante Legal que suscribirá el contrato;

4. Cédula de Registro Federal de Contribuyentes y/o Cédula de Identificación Fiscal;

5. Comprobante de domicilio con una vigencia no mayor a 3 (tres) meses;

6. En su caso, escrito de estratificación de empresa en términos del artículo 3 de la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (fechado con el día de la adjudicación);

7. Escrito bajo protesta de decir verdad en términos de los artículos 71 y 90 de la LAASSP (fechado con el día de la adjudicación);

8. Documento vigente expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), en el que se emita **Opinión del cumplimiento de las obligaciones fiscales en sentido positivo** de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación (CFF) y la Resolución Miscelánea Fiscal vigente;

9. Para los efectos del artículo 32-D del CFF deberá presentar el documento vigente, expedido por el IMSS sobre la **Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social en sentido positivo, generada a través del Buzón IMSS** de conformidad con el subnumeral 9.4 de la "Relación de trámites y servicios disponibles y por ofrecerse en el Buzón IMSS" del Acuerdo ACDO.AS2.HCT.230724/261.P.DIR, en concordancia con el Acuerdo





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y su Anexo Único, el Acuerdo ACDO.SA1.HCT.260220/64.P.DIR ambos dictados por el Honorable Consejo Técnico (en adelante el HCT), publicados en el DOF el 27 de febrero de 2015, su modificación publicada en el mismo de fecha 03 de abril de 2015 y el 30 de marzo de 2020 que se publicó el último, el Acuerdo ACDO.SA2.HCT.270422/107.P.DIR, de fecha 27 de abril de 2022 emitido por el referido HCT y publicado en el DOF el 22 de septiembre de 2022; así como el acuerdo ACDO.SA2.HCT.300925/288.P.DIR emitido por el HCT y publicado en el DOF el 30 de septiembre de 2025.

10. En atención al artículo 49, fracción IX de Ley General de Responsabilidades Administrativas, deberá presentar por escrito **bajo protesta de decir verdad**, respecto a que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés (fechado con el día de la adjudicación) y

11. **Documento emitido por el INFONAVIT, en el que haga constar que no tiene adeudos con el organismo**, en términos del Acuerdo del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las "Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de amortizaciones" publicadas en el DOF el 28 de junio del 2017.

Los documentos a que se refieren los últimos tres numerales, deberán presentarse con la antigüedad que administrativa y legalmente corresponda, debidamente firmadas al margen por su Apoderado o Representante Legal.

En cumplimiento a los artículos 5 fracción XI, 37, 66 penúltimo párrafo y 85 de la LAASSP; 84 segundo párrafo del RLAASSP, así como lo establecido por el "ACUERDO por el que se incorpora como un módulo de CompraNet la aplicación denominada Formalización de Instrumentos Jurídicos y se emiten las Disposiciones de carácter general que regulan su funcionamiento" publicado en el DOF el 18 de septiembre de 2020, se solicita que previo a la suscripción de los contratos respectivos, el Apoderado o Representante Legal de los proveedores adjudicados lleve a cabo su registro en el Módulo de Formalización de Instrumentos





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

Jurídicos (MFIJ), para lo cual se pone a su disposición la siguiente dirección electrónica:
<https://compras.mx.buengobierno.gob.mx/mfij>.

Asimismo, se informa que los contratos se formalizarán el 19 de enero de 2026 a las 12:00 horas, o bien, dentro de los 15 (quince) días hábiles posteriores a la notificación de la presente adjudicación en el día y hora que para tal efecto indique la División de Contratos, en términos del artículo 67 de la LAASSP.

Si los interesados durante el citado periodo no firman los contratos por causas imputables a ellos mismos, la Convocante se apegará a lo previsto por el artículo mencionado en el párrafo anterior.

Se les informa a los licitantes adjudicados, que cuentan con un plazo de **30 (treinta) días naturales**, a partir de la formalización de los contratos respectivos, para registrarse y obtener su evaluación en el Registro de Proveedores para la Integridad ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (en adelante el REPIIMSS). Para ello deberán ingresar al portal web: <https://repiimss.imss.gob.mx/imss/registro>.

De igual manera, podrán consultar el Manual de Operación del REPIIMSS en la siguiente liga: https://www.dof.gob.mx/2024/IMSS/manual_de_operacion_del_registro_de_proveedores_para_la_integridad_ante_el_imss.pdf, aprobado por el HCT del IMSS en la Sesión Ordinaria de fecha 26 de junio de 2023 mediante Acuerdo ACDO.SA2.HCT.260623/169.P.DA y publicado en el DOF el 02 de diciembre de 2024 a través del Aviso que puede consultarse en la siguiente liga: https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5744158&fecha=02/12/2024#gsc.tab=0.

Lo anterior, en cumplimiento a la "Política de Integridad para verificar el debido cumplimiento de los proveedores del Instituto Mexicano del Seguro Social", la cual puede ser consultada en el enlace: https://www.dof.gob.mx/2024/IMSS/politica_de_integridad_del_imss_2024.pdf aprobada por el HCT del IMSS en Sesión Ordinaria de fecha 30 de mayo de 2023 mediante Acuerdo ACDO.SA2.HCT.300523/137.P.DA, y publicada en el DOF el 2 de diciembre de 2024 a través del Aviso que puede consultarse en la siguiente página:





Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5744157&fecha=02/12/2024#gsc.tab=0

Por último, en cumplimiento al artículo 69 fracción II de la LAASSP, 84 del RLAASSP y las modificaciones establecidas en el "Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público", publicado en el DOF el 01 de junio de 2022, se les informa a los licitantes adjudicados que deberán **entregar la Garantía de Cumplimiento de Contrato dentro de los 10 (diez) días naturales** posteriores a la firma de los mismos a la División de Contratos; por lo que, para que inicien las gestiones conducentes se proporcionan los siguientes datos: -

Datos de las Garantías de Cumplimiento:

Licitante	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.
Número de Contrato	050GYR019N21025-001-00
Objeto	"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"
Partida(s)	1
Monto de la Garantía sin IVA	\$8,502,747.60 (Ocho millones quinientos dos mil setecientos cuarenta y siete pesos 60/100 M.N.)
Vigencia	A partir del 1° de enero al 31 de diciembre de 2026.
Tipo de Garantía	Divisible





Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



GOBIERNO DE
MÉXICO



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

licitación pública nacional electrónica

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

Licitante	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.
Número de Contrato	050GYR019N21025-002-00
Objeto	"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"
Partida(s)	4, 5 y 6
Monto de la Garantía sin IVA	\$65,793,387.70 (Sesenta y cinco millones setecientos noventa y tres mil trescientos ochenta y siete pesos 70/100 M.N.)
Vigencia	A partir del 1° de enero al 31 de diciembre de 2026.
Tipo de Garantía	Divisible

Licitante	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.
Número de Contrato	050GYR019N21025-003-00
Objeto	"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México.

www.imss.gob.mx
Página 24 de 27



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

Partida(s)	2 y 3
Monto de la Garantía sin IVA	\$24,845,184.50 (Veinticuatro millones ochocientos cuarenta y cinco mil ciento ochenta y cuatro pesos 50/100 M.N.)
Vigencia	A partir del 1° de enero al 31 de diciembre de 2026.
Tipo de Garantía	Divisible

7. CIERRE DE ACTA:

Una vez que se dio lectura al presente **Fallo**, se consultó a los asistentes si tenían algún comentario u observación, a lo que el Representante del Órgano Interno de Control en el IMSS manifiesta lo siguiente:

"Con fundamento en el artículo 87 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno, en el ejercicio de sus facultades, podrá verificar, en cualquier tiempo, que las adquisiciones, arrendamientos y servicios se realicen conforme a lo establecido en esta Ley o en otras disposiciones aplicables; en correlación con el artículo 83, párrafo cuarto del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social.

En ese sentido, una vez que se dio lectura a la presente acta, corresponde a las áreas requirente y técnica, en términos de los artículos 49 y 90 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 2 y 48, fracción IV de su Reglamento, en concordancia con el numeral 5.3.8, inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, verificar que los servicios que se evaluaron cumplen con la Convocatoria y sus Anexos, de ser aplicable, con las precisiones señaladas en la junta de aclaraciones y si las proposiciones que se presentaron cumplen con lo anterior, además que se cuente con el debido sustento de las que resultaron solventes, así como de los desechamientos, que en su caso, se hayan determinado, previa verificación en términos del artículo 71 de la



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

Ley.

Asimismo, que es responsabilidad de las áreas contratante y técnica, la evaluación que se realizó para la emisión del presente acto de fallo de conformidad con el artículo 48 de la Ley, en observancia de los numerales 4.2.2.1.15, 4.2.2.1.16 y 4.2.2.1.17 del Acuerdo por el que se expide el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Por otra parte, tener presente, el artículo Transitorio del DECRETO por el que se expide el Reglamento de la Ley de Adquisiciones y Servicios del Sector Público, publicado en el Diario oficial de la Federación el 18 de diciembre de 2025, siendo todo lo que se desea manifestar".

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 50 de la LAASSP y 49 del RLAASSP, se difundirá un ejemplar de la presente Acta en la dirección electrónica de **Compras MX** <https://comprasmx.buengobierno.gob.mx/>, este procedimiento sustituye a la notificación personal.

No habiendo otro hecho que hacer constar, se da por terminado este Acto, siendo las **14:44 horas** del día **26 de diciembre de 2025**; esta Acta consta de **27 (veintisiete) hojas útiles** y **03 (tres) Anexos**, constantes de **57 (cincuenta y siete) hojas útiles**.

Firmando de manera electrónica para la debida constancia y efectos legales procedentes, los que intervienen en este evento, sin que la falta de alguno de ellos reste validez.

Por el IMSS:

Nombre	Área/Cargo
Lic. Bertrán Hernández Chávez	Titular de la División de Contratación de Activos y Logística



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ACTO DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

**"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES
EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"**

Lic. Jonathan Sil Haro

Representante de la Coordinación Técnica de
Conservación y Servicios Complementarios

Ing. Elizabeth Sánchez Brindis

Representante de la División de Servicios
Complementarios

Por el Órgano Interno de Control en el IMSS:

Nombre

Área/Cargo

Mtro. Raúl González Granados

Representante del Órgano Interno de Control
en el IMSS

Testigo Social:

Nombre

Área/Cargo

Lic. Martín Cordero Castelán

Testigo Social (PF054)

FIN DEL TEXTO



Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,

www.imss.gob.mx

Página 27 de 27



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



Anexo 1

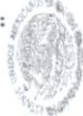
Nombre	Área/Cargo
Mtro. Raúl González Grandes	Representante del Órgano Interno de Control en el IMSS
Lic. María Cordero Castañón	Testigo Social (PF054)



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,

www.imss.gob.mx
Página 1 de 1



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ANEXO 1

EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPOSICIÓN (LEGAL-ADMINISTRATIVA)

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

"SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026"

Después de constatar que los licitantes firmaron adecuadamente sus proposiciones, se procedió a la evaluación de la documentación distinta a la proposición (legal-administrativa), de conformidad con el subnumeral 4.2. de la Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 en el cual se relaciona la documentación distinta a la proposición (legal-administrativa) a exhibir por los licitantes que presentaron propuestas a la presente Licitación y cuya evaluación atiende conforme lo siguiente:

LICITANTE 1

LICITANTE 1	
Numeral	Descripción
INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	
INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V.	
INFRA, S.A. DE C.V.	
CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	
Requisitos que los licitantes deben cumplir y que su incumplimiento, ausencia u omisión afectan la solvencia de la proposición y motivará su desechamiento, en términos de lo previsto en el subnumeral 4.2. de la Convocatoria.	
3.5.	Cumple
3.9.	Cumple
4.2.1.	Cumple
Anexo 3	Cumple
"Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante para comprometerse y suscribir propuestas"	Cumple
27172366_E_1ANEXO3	27172366_E_1ANEXO3
Página 3	Página 5
27172366_E_1ANEXO3	27172366_E_1ANEXO3
Página 7	Página 7

División de Contratación de Activos y Logística

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,
www.imss.gob.mx

Página 1 de 7





DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

LICITANTE 1

INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.

INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. INFRA, S.A. DE C.V. CRYOINFRA, S.A. DE C.V.

Numeral	Descripción	Cumple 27172484 E_8_ANEXO4 Página 32	Cumple 27172484 E_8_ANEXO4 Página 33	Cumple 27172484 E_8_ANEXO4 Página 34
4.2.2. Anexo 4	"Escrito de nacionalidad mexicana"	Cumple	Cumple	Cumple
4.2.3. Anexo 21	"Escrito de cumplimiento de normas"	Cumple	Cumple	Cumple
4.2.4. Anexo 5	"Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 71 y 90 de la LAASSP"	Cumple	Cumple	Cumple
4.2.5. Anexo 6	"Declaración de integridad"	Cumple	Cumple	Cumple
4.2.6. Anexo 7	"Escrito de estratificación de MIPYMES"	Cumple	Cumple	Cumple
4.2.7. Anexo 14	"Escrito de aceptación de las disposiciones de Compras MX"	Cumple	Cumple	Cumple





Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

LICITANTE 1		INFRASUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON INFRASUR, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRASUR, S.A. DE C.V.	
INFRASUR, S.A. DE C.V.		CRYOINFRASUR, S.A. DE C.V.	
Numeral	Descripción		
3.6. 4.2.8.	"Convenio de participación conjunta"	Cumple 27172545_E_12CONVENIOIPC Página 43 a 47	Cumple 27172442_E_5ANEXO23 Página 22
4.2.9 Anexo 22	"Dirección de correo electrónico del licitante"	Cumple 27172388_E_2_ANEXO22 Página 10	Cumple 27172458_E_6ANEXO24 Página 26
4.2.10. Anexo 23	"Manifiesto de vínculos o relaciones de negocios"	Cumple 27172442_E_5ANEXO23 Página 21	Cumple 27172471_E_7ANEXO25 Página 30
4.2.11. Anexo 24	"Escrito de no beneficio o ventaja"	Cumple 27172458_E_6ANEXO24 Página 25	Cumple 27172471_E_7ANEXO25 Página 29
4.2.12. Anexo 25	"Escrito de no subcontratar a licitantes"	Cumple 27172442_E_5ANEXO23 Página 20	Cumple 27172458_E_6ANEXO24 Página 24
Evaluación:		Cumple	Cumple



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México.

www.imss.gob.mx

Página 3 de 7



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

licitante 3

licitante 2

Numeral Descripción

INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON CRYOINFRA, S.A.
DE C.V.

PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.

INFRA, S.A. DE C.V.

CRYOINFRA, S.A. DE C.V.

Requisitos que los licitantes deben cumplir y que su incumplimiento, ausencia u omisión afectan la solvencia de la proposición y motivará su desechamiento, en términos de lo previsto en el subnumeral 4.2. de la Convocatoria.

3.5. 3.9. 4.2.1. Anexo 3	"Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante para comprometerse y suscribir propuestas"	Cumple 27090141_E_1_LA__ANEXO_3 Página 001 a 003	Cumple 27090141_E_1_LA__ANEXO_3 Página 004 a 005	Cumple 27196778_E_NUM_1 Folio 02 a 05
4.2.2. Anexo 4	"Escrito de nacionalidad mexicana"	Cumple 27090295_E_8_LA__ANEXO_4 Página 021	Cumple 27090295_E_8_LA__ANEXO_4 Página 022	Cumple 27196851_E_NUM_8 Folio 019
4.2.3 Anexo 21	"Escrito de cumplimiento de normas"	Cumple 27090320_E_9_LA__ANEXO_21 Página 023	Cumple 27090320_E_9_LA__ANEXO_21 Página 023	Cumple 27196869_E_NUM_9 Folio 021
4.2.4. Anexo 5	"Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 71 y 90 de la LAASSP"	Cumple 27090154_E_3_LA__ANEXO_5 Página 007	Cumple 27090154_E_3_LA__ANEXO_5 Página 008	Cumple 27196800_E_NUM_3 Folio 09
4.2.5. Anexo 6	"Declaración de integridad"	Cumple 27090217_E_4_LA__ANEXO_6 Página 009	Cumple 27090217_E_4_LA__ANEXO_6 Página 010	Cumple 27196815_E_NUM_4 Folio 011
4.2.6. Anexo 7	"Escrito de estratificación de"	Cumple 27090327_E_10_LA__ANEXO_7	Cumple 27090327_E_10_LA__ANEXO_7	Cumple 27196874_E_NUM_10



2025
Año de
la Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,

www.imss.gob.mx

Página 4 de 7



Gobierno de México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Licitante 2		Licitante 3	
INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.		PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	
INFRA, S.A. DE C.V.		CRYOINFRA, S.A. DE C.V.	
Numeral	Descripción	Página 024 Grande	Página 025 Grande
4.2.7. Anexo 14	"Escrito de aceptación de las disposiciones de Compras MX"	Cumple 27090368_E_11_LA_ANEXO_14 Página 026	Cumple 27196880_E_NUM_11 Folio 025
3.6. 4.2.8.	"Convenio de participación conjunta"	Cumple 27091419_E_CON_PAR Sin folios	No aplica 27196894_E_NUM_12 Folio 027
4.2.9 Anexo 22	"Dirección de correo electrónico del licitante"	Cumple 27090151_E_2_LA_ANEXO_22 Página 006	Cumple 27196794_E_NUM_2 Folio 07
4.2.10. Anexo 23	"Manifiesto de vínculos o relaciones de negocios"	Cumple 27090235_E_5_LA_ANEXO_23 Página 011	Cumple 27196829_E_NUM_5 Folio 013
4.2.11. Anexo 24	"Escrito de no beneficio o ventaja"	Cumple 27090258_E_6_LA_ANEXO_24 Página 017	Cumple 27196841_E_NUM_6 Folio 015
4.2.12. Anexo 25	"Escrito de no subcontratar a licitantes"	Cumple 27090271_E_7_LA_ANEXO_25 Página 019	Cumple 27196844_E_NUM_7 Folio 017
Evaluación:		Cumple	Cumple



Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,
www.imss.gob.mx
Página 5 de 7



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Con base en la evaluación que antecede, se concluyó que la documentación distinta a la proposición (legal-administrativa) presentada por los licitantes: 1) INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.; 2) INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V. y 3) PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., cumplen satisfactoriamente con los extremos solicitados.

En el caso de proposiciones conjuntas, esta Área Contratante revisó los términos legales de los Convenios correspondientes, de conformidad con el subnumeral 4.2.2.1.15 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante el MAAG), concluyendo que la documentación presentada por los licitantes: 1) INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. y CRYOINFRA, S.A. DE C.V. y 2) INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V., cumplen satisfactoriamente con los extremos solicitados.

Se verificó en Compras MX en la liga <https://directoriosancionados.buengobierno.gob.mx/> que las personas morales antes mencionadas no se encuentran inhabilitadas y/o sancionadas así como el listado de proveedores suspendidos en la liga electrónica <https://suspensiondirectoriosancpc.funcionpublica.gob.mx/> a la fecha de celebración del presente Acto, se imprimieron las pantallas de dichas consultas, misas que se encuentran archivadas en el expediente del procedimiento de la presente Licitación Pública, verificándose que los licitantes referidos no se encuentran inhabilitados, sancionados ni suspendidos.

Asimismo, se consultó el listado de proveedores y contratistas impedidos para contratar con el Instituto Mexicano del Seguro Social a la fecha de celebración del presente Acto, de conformidad con lo establecido por el artículo 71 de la LAASSP, fracciones IV, V, XIV y XVII, dicho listado fue impreso y, de igual manera, se encuentra archivado en el expediente de la presente Licitación Pública, verificándose que los licitantes referidos no se encuentran impedidos.



2025
La Mujer
Indígena



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Esta evaluación se realiza con fundamento en el subnumeral 4.2.2.1.15 "Evaluación de los aspectos legales de las proposiciones" del MAAG, así como el subnumeral 4.39 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Ciudad de México, a 26 de diciembre de 2025

Revisó y autorizó

Lic. Bertrán Hernández Chávez

Titular de la División de Contratación de Activos y Logística

Elaboró

Lic. Angela Abigail Cruz Cedillo

Jefe Div Operativa E0



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



Anexo 2



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,

www.imss.gob.mx

Página 1 de 1

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Administración

Coordinación de Conservación y Servicios Generales

Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios

División de Servicios Complementarios

DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN
DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

Lic. Bertrán Hernández Chávez

Titular de la División de Contratación

de Activos y Logística

Presente

RECIBIDO
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Of. N° 09 A3 61 14C3/

17014

Ciudad de México,

11 8 DIC 2025

Me refiero a su oficio Núm. 09 53 84 61 1CFJ/2025/11882, de fecha 16 de diciembre del presente año, a través del cual hizo del conocimiento las propuestas técnicas en medio magnético, las cuales fueron remitidas por medio del sistema COMPRAS MX respecto del procedimiento No. **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, para la Contratación del Servicio de **"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026."**

Al respecto, en el marco de las atribuciones conferidas a esta **Área Técnica** en el procedimiento antes mencionado, adjunto al presente los resultados de la evaluación técnica realizada en las proposiciones de los licitantes participantes en el proceso referido, en medio magnético e impreso con firmas y/o rubricas autógrafas.

"DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA"

En cumplimiento del Artículo 47, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como de conformidad con el último párrafo del numeral 3.6, 4.4, 5.1 y 6.2 de la convocatoria del multicitado servicio, así como los anexos que integraron el pliego definitivo de requerimientos de esta, que regulan el procedimiento de contratación en que se actúa, se formula en el Apéndice 1, adjunto al presente la evaluación de los requisitos de carácter técnico.

Finalmente, se resalta por adjunto su importancia que el dictamen de evaluación a la **documentación técnica**, se emite en apego a las funciones contenidas en las viñetas cuarta y quinta del numeral 7.1.1.1.2.3 del Manual de Organización de la Dirección de Administración del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), numeral 4.25 inciso f) de las Políticas Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del IMSS, en mi carácter de **Área Técnica**, procediendo a la revisión documental para verificar que cumplieran con los documentos y requisitos solicitados en la Convocatoria y sus anexos, plasmando el resultado en el Apéndice 1, *"Cédula de evaluación técnica para el servicio de Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del*



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Administración

Coordinación de Conservación y Servicios Generales


Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios

División de Servicios Complementarios

Seguro Social". Adjunto al presente, así como el Apéndice 2, "Evaluación de participación conjunta de los licitantes".

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo

Atentamente,



Ing. Jesús Iván Apreza Blanco
Titular de la División
JIAB/BSB/FDAR

Anexos:

- 1.- Apéndice 1, Cédula de evaluación técnica.
- 2.- Apéndice 2, Evaluación de participación conjunta de los licitantes.
- 3.- CD

C.c.p.

- Lic. Juan Carlos Cardona Aldave, Titular de la Unidad Administración*
- Mtro. Ángel Annuar Rubio Moreno, Titular de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales. *
- Lic. José Gonzalo Badillo Marino, Titular de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios. *
- Ing. Dulce Gómez Botello, Titular de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios. *
- Mtra. Elia Sandra Varas Galeana, Titular de la Coordinación Técnica de Adquisiciones de Bienes de Inversión y Activos. *

Se envía copia a Sistema de Gestión (*)





Ciudad de México a 16 de diciembre de 2025

Apéndice 2

Evaluación de participación conjunta de los Licitantes

Lic. Bertrán Hernández Chávez

Titular de la División de Contratación de

Activos y Logística

Me refiero al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones con número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 del proceso de Licitación para la contratación del **"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"**.

De acuerdo con el numeral 3.2. Fecha, hora y lugar para los Actos de la Licitación Pública de la Convocatoria, se recibieron a través de su oficio Núm. 09 53 84 61 1CFJ/2025/11882, las proposiciones de los tres licitantes, los cuales dos declaran una participación conjunta de acuerdo con lo siguiente:

- INFRA, S.A. DE C.V. en participación conjunta con CRYOINFRA S.A. DE C.V.
- INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. en participación conjunta con INFRA S.A. DE C.V. y CRYOINFRA S.A. DE C.V.

En ese contexto se realizó la evaluación de la documentación Técnica correspondiente a la Participación Conjunta:

De conformidad con el numeral 4.2. Documentación distinta a la proposición (legal-administrativa de la convocatoria).

4.2.8. Convenio de participación conjunta.

En caso de que se presente proposición conjunta, y no se presente el convenio de participación conjunta o el presentado no cumpla con las disposiciones legales y reglamentarias, afecta la solvencia de la propuesta y motivará su desechamiento.

En mi carácter de Área Técnica;

Se verificó que el convenio presentado, **cumple con la información señalada** en los artículos 45 de la LAASSP y 44 del RLAASSP, así como la descripción de las partes objeto del contrato que corresponderá cumplir a cada integrante, en términos del numeral 4.2.2.1.15 del Manual Administrativo de Aplicación General en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, de acuerdo con lo siguiente:

Licitante participante	Modelo de Convenio de participación conjunta, en apego a lo siguiente:
INFRA, S.A. DE C.V. (Participante A) en participación conjunta con CRYOINFRA S.A. DE C.V. (Participante B).	<p>Cumple de acuerdo con la descripción de las partes objeto del contrato:</p> <p>PARTICIPANTE "A". INFRA, S.A DE C.V., SE OBLIGA A:</p> <p>1.- ASUMIR LA RESPONSABILIDAD DE QUE LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO RESPECTIVO, SE REALICE CUMPLIENDO CABALMENTE CON LA NORMATIVIDAD DE LA MATERIA Y LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES</p>





Gobierno de
México

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Administración

Coordinación de Conservación y Servicios Generales

Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios

División de Servicios Complementarios



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Gobierno de
México



Licitante participante	Modelo de Convenio de participación conjunta, en apego a lo siguiente:
	<p>E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026", DE LAS PARTIDAS NÚMERO 4, 5 Y 6.</p> <p>2.- LLEVAR A CABO EL PROCESO DE FACTURACIÓN Y COBRANZA DE LOS SERVICIOS QUE SE ENTREGUEN AL INSTITUTO CON CARGO AL CONTRATO DERIVADO DE LA PARTICIPACIÓN EN LA LICITACIÓN NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026", DE LAS PARTIDAS NÚMERO 4, 5 Y 6.</p> <p>3.- ASUMIR LA RESPONSABILIDAD DEL CUMPLIMIENTO PLENO DE TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y JURÍDICOS, DERIVADOS DEL CONTRATO QUE SE SUSCRIBA CON EL INSTITUTO.</p> <p>4.- POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL, DEBIDAMENTE INVESTIDO DE LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS, SE OBLIGA A SUSCRIBIR, EN TIEMPO Y FORMA, EL CONTRATO QUE SE DERIVE DE LA PARTICIPACIÓN CONJUNTA DE CRYOINFRA, S.A. DE C.V., E INFRA, S.A. DE C.V., EN LA LICITACIÓN NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026", DE LAS PARTIDAS NÚMERO 4, 5 Y 6.</p> <p>PARTICIPANTE "B", CRYOINFRA, S.A. DE C.V., SE OBLIGA A:</p> <p>1.- LA FABRICACIÓN DEL OXÍGENO MEDICINAL, NITRÓGENO MEDICINAL Y DIÓXIDO DE CARBONO, CUMPLIENDO ESTRICTAMENTE EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN, CON TODAS Y CADA UNA DE LAS NORMAS SANITARIAS Y PROCESOS DE FABRICACIÓN CORRESPONDIENTES DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD QUE APLICA.</p> <p>2.- LA DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE OXÍGENO MEDICINAL LÍQUIDO EN LAS UNIDADES MÉDICAS QUE INTERGRAN CADA PARTIDA SEÑALADAS EN LA CONVOCATORIA DE LICITACIÓN NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026".</p> <p>3.- PARA EFECTOS DE CONTROL EN LAS ENTREGAS, CRYOINFRA, S.A. DE C.V., EXPEDIRÁ LAS REMISIONES CORRESPONDIENTES QUE AMPAREN LAS ENTREGAS REALIZADAS A LAS UNIDADES MÉDICAS, ESPECIFICANDO EN CADA REMISIÓN EL TIPO DE GAS Y LA CANTIDAD SUMINISTRADA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTRATADAS, Y A LO REQUERIDO POR EL INSTITUTO EN EL CONTRATO RESPECTIVO.</p>
INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. (Participante A) en participación conjunta con INFRA S.A. DE C.V. (Participante B) y CRYOINFRA S.A. DE C.V. (Participante C)	<p>Cumple de acuerdo con la descripción de las partes objeto del contrato:</p> <p>PARTICIPANTE "A", INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V., SE OBLIGA A:</p> <p>1.- ASUMIR LA RESPONSABILIDAD DE QUE LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO RESPECTIVO, SE REALICE CUMPLIENDO CABALMENTE CON LA NORMATIVIDAD DE LA MATERIA Y LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026", DE LA PARTIDA NÚMERO 1.</p> <p>2.- LLEVAR A CABO EL PROCESO DE FACTURACIÓN Y COBRANZA DE LOS SERVICIOS QUE SE ENTREGUEN AL INSTITUTO CON CARGO AL CONTRATO DERIVADO DE LA PARTICIPACIÓN EN LA LICITACIÓN NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026", DE LA PARTIDA NÚMERO 1.</p> <p>3.- ASUMIR LA RESPONSABILIDAD DEL CUMPLIMIENTO PLENO DE TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y JURÍDICOS, DERIVADOS DEL CONTRATO QUE SE SUSCRIBA CON EL INSTITUTO.</p> <p>4.- POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL, DEBIDAMENTE INVESTIDO DE LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS, SE OBLIGA A SUSCRIBIR, EN TIEMPO Y FORMA, EL CONTRATO QUE SE DERIVE DE LA PARTICIPACIÓN CONJUNTA DE INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V., CRYOINFRA, S.A. DE C.V., E INFRA, S.A. DE C.V., EN LA LICITACIÓN NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026", DE LA PARTIDA NÚMERO 1.</p> <p>PARTICIPANTE "B", INFRA, S.A. DE C.V., SE OBLIGA A:</p>



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Sevilla 33, 6o piso, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06600, CDMX. Tel. (55) 52382700, Ext. 18133



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Administración

Coordinación de Conservación y Servicios Generales

Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios

División de Servicios Complementarios



Licitante participante	Modelo de Convenio de participación conjunta, en apego a lo siguiente:
	<p>1.- LA FABRICACIÓN DEL OXÍGENO MEDICINAL, NITROGENO MEDICINAL, DIOXIDO DE CARBONO MEDICINAL, OXIDO NITROSO MEDICINAL Y OXIDO NITRICO, CUMPLIENDO EstrictAMENTE EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN, CON TODAS Y CADA UNA DE LAS NORMAS SANITARIAS Y PROCESOS DE FABRICACIÓN CORRESPONDIENTES DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD QUE APLICA.</p> <p>2.- LA DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DEL OXÍGENO MEDICINAL, NITROGENO MEDICINAL, DIOXIDO DE CARBONO, Y OXIDO NITROSO MEDICINAL CONTEMPLADO EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 PARTIDA 1, PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026".</p> <p>PARTICIPANTE "C", CRYOINFRA, S.A. DE C.V., SE OBLIGA A:</p> <p>1.- LA FABRICACIÓN DEL OXÍGENO MEDICINAL, NITRÓGENO MEDICINAL Y DIÓXIDO DE CARBONO, CUMPLIENDO EstrictAMENTE EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN, CON TODAS Y CADA UNA DE LAS NORMAS SANITARIAS Y PROCESOS DE FABRICACIÓN CORRESPONDIENTES DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD QUE APLICA.</p> <p>2.- LA DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE OXÍGENO MEDICINAL LÍQUIDO EN LAS UNIDADES MÉDICAS QUE INTEGRAN CADA PARTIDA SEÑALADAS EN LA CONVOCATORIA DE LICITACIÓN NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025 PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026".</p> <p>3.- PARA PARA EFECTOS DE CONTROL EN LAS ENTREGAS, CRYOINFRA, S.A. DE C.V., EXPEDIRÁ LAS REMISIONES CORRESPONDIENTES QUE AMPAREN LAS ENTREGAS REALIZADAS A LAS UNIDADES MÉDICAS, ESPECIFICANDO EN CADA REMISIÓN EL TIPO DE GAS Y LA CANTIDAD SUMINISTRADA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTRATADAS, Y A LO REQUERIDO POR EL INSTITUTO EN EL CONTRATO RESPECTIVO.</p>

Atentamente,

Ing. Jesús Iván Apreza Blanco

Titular de la División

ESB/FOAR



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Apéndice 1

Cedula de evaluación técnica para el servicio de Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas e Industriales en Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social 2026.

Nombre del LICITANTE:		LA-50-GYR-0506YR019-N-210-2025		INIFRA, S.A. de C.V. en participación conjunta con CRYOINFRA, S.A. de C.V.		PRAXAIR MÉXICO S de R.L. de C.V.		INIFRA, S.A. de C.V. en participación conjunta con CRYOINFRA, S.A. de C.V.		
Partidas en las que participa:		1		2, 3		4, 5, 6				
Num.	Criterios de evaluación de proposiciones técnicas De conformidad con lo previsto en los Términos y Condiciones, Inciso c)	Cumple Si / No	Nombre del archivo donde se localiza	Página del archivo donde se localiza	Cumple Si / No	Nombre del archivo donde se localiza	Página del archivo donde se localiza	Cumple Si / No	Nombre del archivo donde se localiza	Página del archivo donde se localiza
1	REGISTRO SANITARIO, emitido por la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), de los siguientes gases considerados como medicamentos alopáticos: • Oxígeno medicinal (O2); • Óxido Nitroso (N2O); • Mezcla Óxido Nítrico/ Nitrógeno (NO); • Nitrógeno (N2); • Dióxido de Carbono (CO2), y	Cumple	27184537_E_1_Registros	Página 35- 49	Cumple	27200360_E_NUM_1_P_TEC	Páginas 60-65	Cumple	27091076_E_26_TYC_PA RTE_2	FOLIO 105 AL 119
			27184537_E_1_Registros	Página 50- 53		27200360_E_NUM_1_P_TEC	Páginas 66-68		27091076_E_26_TYC_PA RTE_2	FOLIO 120 AL 123
			27184537_E_1_Registros	Página 54- 57		27200360_E_NUM_1_P_TEC	Páginas 73-76		27091076_E_26_TYC_PA RTE_2	FOLIO 124 AL 127
			27184537_E_1_Registros	Página 70- 78		27200360_E_NUM_1_P_TEC	Páginas 81-84		27091067_E_27_TYC_PA RTE_3	FOLIO 132 AL 138
			27184537_E_1_Registros	Página 64- 69		27200360_E_NUM_1_P_TEC	Páginas 77-80		27091076_E_26_TYC_PA RTE_2	FOLIO 139-140
2	DICTAMEN DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-005-STPS-1998, "Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas", emitido por una Unidad Verificadora Acreditada ante la EMA, a efecto de acreditar que su personal se encuentra capacitado.	Cumple	27184521_E_2_Dict005	Página 79- 80	Cumple	27200360_E_NUM_1_P_TEC	Páginas 85-88	Cumple	27091067_E_27_TYC_PA RTE_3	FOLIO 140 AL 141
3	OFICIO DE REGISTRO DEL DICTAMEN DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-005-STPS-1998, emitido por la Secretaría de Trabajo y Previsión Social.	Cumple	27184520_E_3_Reg005	Página 81 - 83	Cumple	27200360_E_NUM_1_P_TEC	Páginas 89-95	Cumple	27091067_E_27_TYC_PA RTE_3	FOLIO 143 AL 146

Nombre del LICITANTE:		INFRA DEL SUR, S.A. de C.V. en participación conjunta con INFRA S.A. de C.V. y CRYOINFRA, S.A. de C.V.		PRAXAIR MEXICO S de RL de C.V.		INFRA, S.A. de C.V. en participación conjunta con CRYOINFRA, S.A. de C.V.	
Partidas en las que participa:		1		2, 3		4, 5, 6	
Num.	De conformidad con lo previsto en los Términos y Condiciones, Inciso c)	Cumple Si / No	Nombre del archivo donde se localiza	Página del archivo donde se localiza	Cumple Si / No	Nombre del archivo donde se localiza	Página del archivo donde se localiza
	Escrito en papel membretado, firmado por su representante legal, donde se oblique y comprometa a cumplir con toda la normatividad y estándares vigentes y aplicables para el oxígeno hospitalario y para cada gas medicinal del que se trate, así mismo deberá integrar al escrito en formato PDF legible los certificados e informes de ensayo que se indican, en apego a la Ley de Infraestructura de la Calidad, entre las cuales se encuentran de manera enunciativa mas no limitativa las siguientes:						
✓	NMX-H-156-NORMEX-2019, Gases comprimidos (recalificación de cilindros que contengan gases comprimidos, licuados y disueltos) requisitos de seguridad para su uso, manejo, llenado y transporte: especificaciones y métodos de prueba. Adjuntar Certificado vigente de Gases comprimidos-recalificación de cilindros.		27184527_E_5_EscNMX	Página 86-87		27200360_E_NUM_1_P_TEC	Página 98-100
✓	NMX-K-361-NORMEX-2017, Oxígeno medicinal para consumo humano (gas a alta presión y líquido criogénico) en envases: especificaciones y requisitos del producto envasado-métodos (pruebas) análisis de laboratorio y criterios de aceptación. Adjuntar Certificado vigente de Oxígeno medicinal para consumo humano.		27184524_E_5_NMXH1 56 Certificado 27184528_E_5_SopNMX K388	Certificado Página 86-89 Informe de ensayo Página 134-137		27200360_E_NUM_1_P_TEC	Página 101-103
✓	NMX-K-387-NORMEX-2019, Nitrógeno líquido criogénico y gas comprimido a alta presión en envases: especificaciones y requisitos del producto envasado-métodos de ensayo (pruebas); análisis de laboratorio y criterios de aceptación. Adjuntar Informe de Ensayo por un laboratorio acreditado ante la EMA y copia del acreditamiento de este.		27184523_E_5_NMXK36 1	Página 90-91		27200360_E_NUM_1_P_TEC	Página 104-108
✓	NMX-H-089-1983, Recipientes a presión para contener acetileno.		27184527_E_5_FscNMX	Página 96-87		27200360_E_NUM_1_P_TEC	Página 150-164
✓	NMX-H-017-1977, Tanques criogénicos.		27184545_E_5_SopE	Página 100-101 y 120-123			
5	✓ NMX-K-388-NORMEX-2021, Argón (líquido criogénico y gas comprimido a alta presión) en envases: especificaciones y requisitos del producto envasado-métodos de ensayo (pruebas); análisis de laboratorio y criterios de aceptación. Adjuntar Informe de Ensayo por un laboratorio acreditado ante la EMA y copia del acreditamiento de este.	Cumple	Certificado 27184528_E_5_SopNMX K388 Informe de ensayo 27184545_E_5_SopE	Página 162-163 Informe de ensayo Página 134-137	Cumple	27200360_E_NUM_1_P_TEC	Página 144-147
✓	NMX-K-389-NORMEX-2005, Métodos de ensayo (pruebas) para la determinación del contenido de humedad (H2O) en gases comprimidos, criogénicos y licuados. Adjuntar Informe de Ensayo por un laboratorio acreditado ante la EMA y copia del acreditamiento de este.						
✓	NMX-K-390-NORMEX-2005, Método de ensayo (pruebas) para la determinación de hidrocarburos (como metano) en gases comprimidos, criogénicos y licuados.		27184545_E_5_SopE	Informe de ensayo Página 93 a 137		27200360_E_NUM_1_P_TEC	Página 110-141
✓	NMX-H-9895-1-NORMEX-2014, Cilindros para el transporte de gases comprimidos y licuados. Especificaciones para el diseño y construcción de cilindros de acero sin soldadura rellenables con gas, de una capacidad desde 0.5 litros hasta 150 litros.						
✓	NMX-K-663-NORMEX-2017, Código de colores para envases que contengan gases medicinales-comprimidos y licuados.						
✓	NMX-H-9809-2-NORMEX-2016, Cilindros para el transporte de gases comprimidos y licuados especificaciones para el diseño y construcción de cilindros de acero sin soldadura templado y revenido, rellenables con gas con resistencia a la tracción igual o superior a los 1 100 MPa. Parte 2: Cilindros de acero templado y revenido sin soldadura para gases sujetos a presión con una resistencia a la tracción igual o superior a 1 100 MPa.						

1

B



Nombre del LICITANTE		INIFRA DEL SUR, S.A. de C.V. en participación conjunta con INIFRA S.A. de C.V. y CRYOINIFRA, S.A. de C.V.		PRAXAIR MÉXICO S de R.L. de C.V.		INIFRA, S.A. de C.V. en participación conjunta con CRYOINIFRA, S.A. de C.V.	
Partidas en las que participa:		1		2, 3		4, 5, 6	
Num.	Criterios de evaluación de proposiciones técnicas De conformidad con lo previsto en los Términos y Condiciones, inciso c)	Cumple Si / No	Nombre del archivo donde se localiza	Página del archivo donde se localiza	Cumple Si / No	Nombre del archivo donde se localiza	Página del archivo donde se localiza
6	En caso que las Normas Oficiales Mexicanas, los Estándares u otras disposiciones legales exigidas, así como sus respectivos procedimientos de evaluación de conformidad, sean modificadas o canceladas durante la prestación del servicio, se deberán presentar, al Administrador del contrato, los dictámenes, certificados o informes de resultados, de acuerdo con los términos previstos en la normatividad vigente.	Cumple	27184529_E_6_RenVeh	Página 166 - 169	Cumple	27200360_E_NUM_1_P_TEC	Páginas 165-172
7	El Licitante deberá presentar escrito en papel membretado, firmado por su representante legal, en el cual indique la relación de los vehículos con los que otorgará la prestación del servicio debiendo señalar el tipo de vehículo, separando la relación por cada partida en la que participen, considerando que los vehículos que refieran en una partida no se podrán utilizar en partidas distintas.	Cumple	27184535_E_2_Plan	Página 170 - 187	Cumple	27200360_E_NUM_1_P_TEC	Páginas 173-184
8	Escrito libre en papel membretado, firmado por su representante legal, en el cual manifieste en dónde se encuentran ubicadas las plantas criogénicas de producción de gases medicinales con las cuales asegurará el suministro al Instituto en caso de alguna catástrofe, crisis o pandemia, debiendo adjuntar de cada planta, en formatos PDF legibles, los certificados vigentes de la NOM-059-SSA1-2015, Buenas prácticas de fabricación de medicamentos.	Cumple	27184531_E_8_PlanCho 27184543_E_8_SupNom 59	Página 188 - 189 Páginas 190 - 199	Cumple	27200360_E_NUM_1_P_TEC	Páginas 185-202
9	El Licitante deberá presentar en formato PDF legible, dos contratos completos, con sus anexos, concluidos y con vigencia mínima de 1 año en conjunto, que haya celebrado con dependencias o entidades gubernamentales o empresas privadas por la prestación de servicio similar de conformidad con los términos y cuya antigüedad no sea mayor a 2 años a su conclusión, acreditando así la experiencia mínima de un año.	Cumple	27184552_E_9_Contr1 27184506_E_9_Contr2de 1 27184541_E_9_Contr2de 2	Página 200 - 423 Página 424 - 456 Página 458 - 511	Cumple	27200360_E_NUM_1_P_TEC	Páginas 203-241
10	El Licitante, deberá presentar un escrito en papel membretado, firmado por su representante legal, donde se obligue y comprometa a garantizar la reparación de defectos y vicios ocultos que se lleguen a presentar en la prestación del servicio durante la vigencia y plazo establecido.	Cumple	27184538_E_10_Vicios	Página 512 - 513	Cumple	27200360_E_NUM_1_P_TEC	Páginas 242-245

[Handwritten signatures and initials]

Journal of Interpersonal Violence 30(1) 1-14, © 2015 Sage Publications. 10.1177/0886260514568291. <http://jiv.sagepub.com>

+ Las 3 Propuestas Técnicas cumplen con todos los requisitos técnicos solicitados en la Convocatoria publicada para la contratación que nos ocupa, por lo tanto resultan ser: **SOLVENTES TÉCNICAMENTE.**



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



Proyección Económica

INFRASUR

Nombre y/o Razón Social del Usuario:

INFORMACIÓN GENERAL									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370
371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
441	442	443	444	445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456	457	458	459	460
461	462	463	464	465	466	467	468	469	470
471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490
491	492	493	494	495	496	497	498	499	500
501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
521	522	523	524	525	526	527	528	529	530
531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550
551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576	577	578	579	580
581	582	583	584	585	586	587	588	589	590
591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
641	642	643	644	645	646	647	648	649	650
651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670
671	672	673	674	675	676	677	678	679	680
681	682	683	684	685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
731	732	733	734	735	736	737	738	739	740
741	742	743	744	745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756	757	758	759	760
761	762	763	764	765	766	767	768	769	770
771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786	787	788	789	790
791	792	793	794	795	796	797	798	799	800
801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
821	822	823	824	825	826	827	828	829	830
831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850
851	852	853	854	855	856	857	858	859	860
861	862	863	864	865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
881	882	883	884	885	886	887	888	889	890
891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936	937	938	939	940
941	942	943	944	945	946	947	948	949	950
951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970
971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

Anexo 3



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Durango No. 291, piso 5, Ala Durango, Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México,

www.imss.gob.mx

Página 1 de 1



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
IMSS

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios
Coordinación Técnica de Conservación y
División de Servicios Complementarios



Propuesta Económica

Nombre y/o razón social del Licitante:


INFRA DEL SUR SA DE CV

No.	Gas o Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	PRECIOS Partida 1		
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
1	Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	kg	40.30	100.74	\$1,332.80	\$213.25	\$1,546.05
2	Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	kg	982.67	2,456.68	\$380.18	\$60.83	\$441.01
3	Aire Extra Seco	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$296.72	\$47.47	\$344.19
4	Aire Medicinal FEUM	Cilindro / Cilindro tipo "B"	m³	3,306.25	8,265.63	\$383.21	\$0.00	\$383.21
5	Aire Sintético 99.99% Zero	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$915.96	\$146.55	\$1,062.51
6	Aire Ultra Cero/UIC	Cilindro	m³	9.38	23.45	\$1,676.86	\$268.30	\$1,945.16
7	Argón 4.8	Cilindro	m³	55.97	139.92	\$747.27	\$119.56	\$866.83
8	Argón 4.8	Cilindro tipo "Q"	m³	14.40	36.00	\$747.27	\$119.56	\$866.83
9	Argón 4.7	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$747.27	\$119.56	\$866.83
10	Argón Cromatógrafo	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$537.94	\$86.07	\$624.01
11	Argón 4.8 Alta Pureza	Cilindro	m³	10.72	26.80	\$747.27	\$119.56	\$866.83
12	Argón Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	m³	11.60	29.00	\$784.48	\$125.52	\$910.00
13	Dióxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	kg	47.36	118.40	\$303.12	\$48.50	\$351.62
14	Dióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	kg	1,347.48	3,368.09	\$59.08	\$0.00	\$59.08
15	Dióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT", BT-80 (9kg), BT-40 (4kg) BT-20 (2kg)	carga	290.40	726.00	\$192.33	\$0.00	\$192.33
16	Dióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	235.91	589.78	\$191.43	\$0.00	\$191.43
17	Carbógeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	carga	362.40	906.00	\$1,984.00	\$317.44	\$2,301.44
18	Carga de Código Base Nitrogeno Portatil / Nitrogeno liquido FEUM	Contenedor Portatil	carga	3,434.40	8,586.00	\$1,069.19	\$171.07	\$1,240.26
19	Dióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	360.00	900.00	\$59.30	\$0.00	\$59.30
20	Gas Carbonico	Cilindro	kg	360.00	900.00	\$1,261.23	\$201.80	\$1,463.03
21	Dióxido de Carbono Solido (Hielo Seco)	Cilindro	kg	71.58	178.96	\$95.44	\$15.27	\$110.71
22	GAS DLCO RB (Monóxido de Carbono (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	2.00	5.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14
23	GAS DLCO SB, IB (Monóxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2), Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	3.20	8.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14
24	Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etileno (OXIFUME O AGASEPTIC)	Cilindro	carga	1.44	3.60	\$66,809.45	\$10,689.51	\$77,498.96
25	GAS FRC He (Helio (He) 9.30%, Oxígeno (O2) 19%, Balance de Nitrogeno). Tolerancia 0.01%	Cilindro	carga	2.00	5.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14
26	Mezcla Dióxido de Carbono - Argón	Cilindro	carga	0.80	2.00	\$1,435.31	\$229.65	\$1,664.96
27	Gas MDX200/2	Cilindro	carga	0.80	2.00	\$1,435.31	\$229.65	\$1,664.96
28	Helio	Cilindro	m³	772.56	1,931.40	\$1,106.43	\$177.03	\$1,283.46
29	Helio Cromatografico	Cilindro	m³	4.80	12.00	\$6,543.50	\$1,046.96	\$7,590.46
30	Helio Liquido	Tanque Thermo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo o PGS)	lt	300.00	750.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00
31	Helio Alta Pureza	Cilindro	m³	4.80	12.00	\$1,142.93	\$182.87	\$1,325.80
32	Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro	m³	22.00	55.00	\$5,686.44	\$909.83	\$6,596.27
33	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "LB"	carga	24.03	60.08	\$31,352.72	\$5,016.44	\$36,369.16
34	Hidrógeno 4.5	Cilindro	m³	4.00	10.00	\$796.21	\$127.39	\$923.60
35	Hidrógeno 4.7	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$796.21	\$127.39	\$923.60
36	Hidrógeno 4.8	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$796.21	\$127.39	\$923.60
37	Hidrógeno Cromatografico	Cilindro	m³	7.20	18.00	\$639.20	\$102.27	\$741.47
38	Mezcla de Argón	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$2,909.18	\$465.47	\$3,374.65
39	Mezcla Ar-CO2	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$2,909.18	\$465.47	\$3,374.65
40	Mezcla Ar-CO2-O2	Cilindro	m³	2.40	6.00	\$2,909.18	\$465.47	\$3,374.65
41	Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	carga	40.00	100.00	\$10,890.59	\$1,742.49	\$12,633.08
42	Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	40.00	100.00	\$10,339.56	\$1,654.33	\$11,993.89
43	Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrogeno	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	40.00	100.00	\$10,339.56	\$1,654.33	\$11,993.89

No.	Gas o Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Partida 1		
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
43	Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D58	carga	40.00	100.00	\$10,339.56	\$1,654.33	\$11,993.89
44	Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal.	Cilindro	carga	6.99	17.48	\$9,571.45	\$1,531.43	\$11,102.88
45	Mezcla de Dioxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% y Nitrógeno 75%	Cilindro	carga	12.00	30.00	\$3,420.01	\$547.20	\$3,967.21
46	Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m³ cil. B	Cilindro	carga	9.60	24.00	\$9,846.36	\$1,575.42	\$11,421.78
47	Mezcla de helio al 80% y Oxígeno 20% 6m³ cil. B	Cilindro	carga	49.60	124.00	\$9,846.36	\$1,575.42	\$11,421.78
48	Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol % + monóxido de carbono 3.0 o.266 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m³ cil 30 al.	Cilindro	carga	19.20	48.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14
49	Mezcla de helio para cálculo de frac en proporciones sx 10: helio 4.6, 9.349 vol%+ oxígeno 3.5, 18.990 vol%+nitrógeno 5.0, resto vol% 4M3 Cil.30 al.	Cilindro	carga	9.60	24.00	\$9,846.36	\$1,575.42	\$11,421.78
50	Mezcla de monóxido de carbono +metano + acetato, para dico, en proporciones x 05: monóxido de carbono 3.0, 0.302 vol%+metano 2.5, 0.299 vol%+acetileno 2.5, 0.299 vol%+oxígeno 3.5, 21.070 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al	Cilindro	carga	21.20	53.00	\$9,571.45	\$1,531.43	\$11,102.88
51	Mezcla Dioxido de Carbono (CO2 4.5; 5,030 Vol%) Oxígeno (O2 4.5; 15,920 Vol%) Nitrógeno(5.0; resto del vol%)	Cilindro	carga	4.80	12.00	\$3,463.32	\$554.13	\$4,017.45
52	Mezcla Etoxi 10 (10% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	28.80	72.00	\$25,989.37	\$4,158.30	\$30,147.67
53	Mezcla Etoxi II (30% de Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	63.02	157.56	\$44,868.08	\$7,178.89	\$52,046.97
54	Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido De Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	38.40	96.00	\$22,900.35	\$3,664.06	\$26,564.41
55	Mezcla He 9.38% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	carga	0.80	2.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14
56	Mezcla He 9-9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	carga	0.80	2.00	\$9,846.36	\$1,575.42	\$11,421.78
57	Mezcla monóxido de Carbono Helio-Oxígeno-Nitrógeno CO 0.25% He 18% O2 19% balance Nitrógeno	Cilindro tipo "M"	carga	9.60	24.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14
58	Mezcla Oxido Nitró/Nitrógeno 500 PPM	Cilindro	carga	48.10	120.24	\$50,490.16	\$0.00	\$50,490.16
59	Mezcla Oxido Nitró/Nitrógeno 800 PPM	Cilindro	carga	72.83	182.08	\$56,430.18	\$0.00	\$56,430.18
60	Mezcla Pletismógrafo	Cilindro	carga	2.48	6.20	\$13,896.88	\$2,223.50	\$16,120.38
61	Mezcla PREMIX (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	carga	40.00	100.00	\$80,360.34	\$12,857.65	\$93,217.99
62	Nitrógeno 4.8	Cilindro	m³	199.21	498.03	\$391.52	\$62.64	\$454.16
63	Nitrógeno Alta Pureza	Cilindro	m³	756.41	1,891.03	\$457.75	\$73.24	\$530.99
64	Nitrógeno Cromatográfico	Cilindro	m³	868.80	2,172.00	\$1,032.10	\$165.14	\$1,197.24
65	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "A"	m³	1,227.20	3,067.99	\$120.08	\$0.00	\$120.08
66	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	m³	10,439.41	26,098.53	\$120.08	\$0.00	\$120.08
67	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	2,782.51	6,956.28	\$120.08	\$0.00	\$120.08
68	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	m³	552.93	1,382.32	\$120.08	\$0.00	\$120.08
69	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	m³	2,562.20	6,405.50	\$120.08	\$0.00	\$120.08
70	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	carga	2,280.00	5,700.00	\$334.06	\$0.00	\$334.06
71	Nitrógeno Industrial	Cilindro	m³	9.60	24.00	\$192.39	\$30.78	\$223.17
72	Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	m³	536,856.40	1,342,141.00	\$44.00	\$0.00	\$44.00
73	Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	156,983.43	392,458.58	\$60.47	\$0.00	\$60.47
74	Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	m³	9,706.86	24,267.16	\$456.52	\$73.04	\$529.56
75	Oxido Nitroso 2.5 Absorción	Cilindro	kg	22.00	55.00	\$572.64	\$0.00	\$572.64
76	Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	kg	1,589.57	3,973.92	\$652.19	\$0.00	\$652.19
77	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	kg	1,945.12	4,862.80	\$200.34	\$0.00	\$200.34
78	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B"	kg	3,776.18	9,440.45	\$200.34	\$0.00	\$200.34
79	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "BT", BT-80 (9kg), BT-40 (4kg) BT-20 (2kg)	carga	49,342.93	123,357.33	\$1,541.39	\$0.00	\$1,541.39
80	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	carga	2,402.40	6,006.00	\$1,089.40	\$0.00	\$1,089.40
81	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	17.41	43.52	\$1,056.58	\$0.00	\$1,056.58
82	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	905.22	2,263.04	\$200.34	\$0.00	\$200.34
83	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	kg	146.54	366.36	\$200.34	\$0.00	\$200.34
84	Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	kg	590.40	1,476.00	\$236.51	\$0.00	\$236.51
85	Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	m³	7,250.56	18,126.39	\$65.75	\$10.52	\$76.27
86	Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro	carga	96.00	240.00	\$39,532.54	\$6,325.21	\$45,857.75
87	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro de 9.5 m³	m³	344,810.28	862,025.71	\$59.84	\$0.00	\$59.84
88	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	6,481.28	21,203.21	\$59.84	\$0.00	\$59.84
89	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT", BT-80 (2m³), BT-40 (1.5m³) BT-20 (1m³)	carga	237,452.12	593,630.29	\$339.65	\$0.00	\$339.65

							Partida 1	
No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
90	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "D"	carga	13,637.85	34,094.63	\$221.54	\$0.00	\$221.54
91	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	50,387.84	125,969.61	\$339.65	\$0.00	\$339.65
92	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno", RESPIROX, DISS.	carga	69,578.30	173,945.76	\$339.65	\$0.00	\$339.65
93	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	m³	5,733.40	14,333.51	\$59.84	\$0.00	\$59.84
94	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "M"	carga	13,008.68	32,521.70	\$243.80	\$0.00	\$243.80
95	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "Q"	carga	200,161.70	500,404.24	\$327.78	\$0.00	\$327.78
96	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	m³	19,588.13	48,970.32	\$59.84	\$0.00	\$59.84
97	Oxígeno Medicinal Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	m³	41,992,501.08	104,981,243.81	\$34.85	\$0.00	\$34.85
98	Oxígeno Medicinal Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	498,700.16	1,246,751.40	\$46.87	\$0.00	\$46.87
99	Octafluoropropano ó Perfluoropropano	Cilindro	carga	3.6	9	\$22,090.55	\$3,534.49	\$25,625.04
100	DIOXIDO DE CARBONO 4.0 INSTRUMENTAL	CILINDRO TIPO K	carga	0.4	1	\$6,499.67	\$1,039.95	\$7,539.62
101	DIOXIDO DE CARBONO 4.8 INVESTIGACIÓN	CILINDRO TIPO K	carga	0.4	1	\$16,249.18	\$2,599.87	\$18,849.05
102	BIOXIDO DE CARBONO PGS 180 (Bioxido de Carbono ups ultra alta pureza 99.99%)	DEWAR/PGS	KG	0.4	1	\$14,999.24	\$2,399.88	\$17,399.12
103	NITROGENO ESPECIAL PGS 22 PSI (MEZCLA: 85% NITROGENO, 10% CO2 Y 5% HIDROGENO)	DEWAR/PGS	M3	0.4	1	\$19,499.02	\$3,119.84	\$22,618.86
104	MEZCLA: 85% NITROGENO, 10% CO2 Y 5% HIDROGENO	CILINDRO NTIPO K CON CONEXIÓN CGA-350	carga	0.4	1	\$6,799.65	\$1,087.94	\$7,887.59
Total de requerimiento				44,260,365.60	110,650,906.12	\$806,029.23	\$110,256.18	\$916,285.41
				Subtotal precio		\$806,029.23	\$110,256.18	\$916,285.41
* Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato								
* Se considera el desglose de Impuestos o retenciones dependiendo del gas o mezcla de que se trate"								
* Se considera dos decimales sin redondear, sin fórmulas.								
* Cotización realizada en pesos mexicanos								
RFC				TSU820801FT2				
Lugar y fecha:-				MÉRIDA YUCATÁN A 16 DE DICIEMBRE DE 2025				
Representante Legal				MARIANO ANTONIO CASTILLO ACOSTA				
NOTAS:								
1 La formalización de los contratos sera por Proveedor, los cuales se incluirán la partida o las partidas que se adjudiquen a cada licitante.								
2 El monto máximo del contrato será el que se determine de acuerdo con la Suficiencia Presupuestal con la que se cuente para el ejercicio y el mínimo será el 40% del monto máximo.								
3 Los consumos anuales promedio señalados en la presente propuesta económica, únicamente son como referencia para realizar la evaluación económica, se reitera que el contrato será adjudicado al proveedor que oferte el precio más bajo por partida y el monto mínimo y máximo del contrato será el que se cuente en la suficiencia presupuestal, para cada una de las partidas.								
4 Los precios unitarios a cotizar, deberán ser aplicados con tasa cero (0%) de IVA y en concordancia al artículo 2-A, fracción I, inciso b) de la Ley del Impuesto al Valor Agregado vigente que indica que: <u>el impuesto se calculará aplicando la tasa del 0% a los costos de medicamentos.</u>								
Gases Medicinales: Oxígeno (O2) Dióxido de Carbono (CO2) Óxido Nitroso (N2O) Mezclas de Óxido Nítrico (NO) Nitrógeno (N2) Aire Medicinal								
5 Los Gases medicinales e Industriales, mezclas y elementos relacionados en la presente propuesta económica coinciden con el Apéndice 1 inserto en Anexo Técnico la diferencia que se percibe en las cantidades, es debido a los diferentes contenedores.								
6 Los precios unitarios sin IVA ofertados por los licitantes de cada partida se deberán sumar y el resultado será el subtotal, el cual se considerará para la evaluación de la propuesta económica que presente cada licitante.								

CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO A 16 DE DICIEMBRE DE 2025
PROTESTO LO NECESARIO


MARIANO ANTONIO CASTILLO ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL
INFRA DEL SUR S.A. DE C.V.



Dirección de Administración
 Unidad de Administración
 Coordinación de Conservación y Servicios Generales
 Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
 División de Servicios Complementarios



INFRA, S.A. DE C.V.



Licitación Pública Nacional Electrónica Número
LA-50-GYR-0556GYR019-N-210-2025

Dirección de Administración
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
División de Servicios Complementarios



Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación
Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"

Nombre y/o razón social del Licitante:

INFRA, S.A. DE C.V.

No.	Sin la marca indicada	Tipo de Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Proyección de Consumo	Máximo y Mínimo	Precio				Precio				Precio			
							Unidad de Medida	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Unidad de Medida	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Unidad de Medida	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje
32	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
33	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
34	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
35	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
36	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
37	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
38	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
39	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
40	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
41	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
42	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
43	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
44	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
45	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
46	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
47	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
48	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
49	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
50	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
51	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
52	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
53	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
54	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
55	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
56	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
57	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
58	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
59	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75
60	Mezcla de Oxígeno medicinal	Cilindro 100 psi	40.00	litro	40.00	40.00	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75	litro	23.75	4.80	31.75



Dirección de Administración
 Unidad de Administración
 Coordinación de Conservación y Servicios Generales
 Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
 División de Servicios Complementarios



Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"

Nombre y/o razón social del Licitante:

[illegible]



Medigas

Praxair México, S. de R.L. de C.V.
Biólogo Maximino Martínez No. 3804
Col. San Salvador Xochimanca
C.P. 02870, Azcapotzalco
Ciudad de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México, a 16 de diciembre de 2025

Licitación Pública Nacional Electrónica Número

LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

PUNTO 4.5

PROPUESTA ECONÓMICA

El licitante deberá presentar su propuesta económica debidamente requisitada, considerando el resultado de la o las Juntas de Aclaraciones, para lo cual podrá hacer uso del Anexo 8 "Propuesta Económica" de la presente Convocatoria; en caso de no hacer uso del citado anexo, el documento que se remita, deberá contener los mismos datos solicitados en el referido anexo, la cual deberá estar foliada y con firma electrónica avanzada del licitante, que emite el SAT para el cumplimiento de sus obligaciones fiscales.

LIC. ALEJANDRO BARRERA PEREA
REPRESENTANTE LEGAL



Praxair México, S. de R.L. de C.V.
Biólogo Maximino Martínez No. 3804
Col. San Salvador Xochimanca
C.P. 02870, Azcapotzalco
Ciudad de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México, a 16 de diciembre de 2025

**Licitación Pública Nacional Electrónica Número
LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**

Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

PRESENTE

Me refiero a la Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025, para la contratación del "Suministro de Oxígeno medicinal Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026", quien suscribe Lic. **Alejandro Bahena Peña** en mi carácter de representante legal de la empresa denominada **PRAXAIR MÉXICO**, personalidad que acredito con el testimonio notarial no. 39,597 expedido por el Notario Público No. 230 de la Ciudad de México, comparezco a nombre de mi representada y manifiesto bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

Que mi representada manifiesta el interés de participar en este proceso ofertando las partidas 2 (dos) y 3 (tres) del presente convocatoria y son ofertadas en moneda nacional (pesos mexicanos).

Así mismo indicamos que se toman en consideración las observaciones realizadas en la Junta de Aclaraciones del presente proceso de contratación.

Lo anterior es con la finalidad de poder participar ampliamente en el presente proceso y para los fines y efectos a que haya lugar.

ATENTAMENTE



LIC. ALEJANDRO BAHENA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL



Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Unión Académica Pública: Marcha al Encuentro del Niño

LA 49-0-V-050079518-6-210-3026
Suministro de Químico Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Inyectables en Unidades Médicas de los Cuarteles de Operación Administrativa Descentralizada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

“Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Casos Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026”

Nombre y/o razón social del Licitante:

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.

Nº.	Gas o Sólido Solicitado	Tipo de Contenedor Nombre INES	Unidades de Medida para Cotización	Proyección Consumo Máquinas Anuales Promedio	Proyección Consumo Máquinas Anuales Promedio	PARTIDA 2			PARTIDA 3			
						Precio Unitario por Gas sin IVA	IVA	Precio Unitario por Gas con IVA	Precio Unitario por Gas sin IVA	IVA	Precio Unitario por Gas con IVA	
1	Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	kg	40.30		100.74	\$	1,618.70	\$	258.99	\$	1,877.69
2	Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	kg	987.67		2,456.68	\$	553.20	\$	88.51	\$	641.71
3	Aire Extra Seco	Cilindro	m³	40.00		100.00	\$	311.60	\$	49.86	\$	361.46
4	Aire Medicinal FEUM	Cilindro / Cilindro tipo "B"	m³	3306.25		8,665.63	\$	125.00	\$	-	\$	125.00
5	Aire Sintético 99.998% Zero	Cilindro	m³	40.00		100.00	\$	4,473.70	\$	715.79	\$	5,189.49
6	Aire Ultra Cero/UPC	Cilindro	m³	9.38		23.45	\$	4,473.70	\$	715.79	\$	5,189.49
7	Argón 4.6	Cilindro	m³	55.97		139.92	\$	605.80	\$	96.93	\$	702.73
8	Argón 4.8	Cilindro tipo "Q"	m²	14.40		36.00	\$	605.80	\$	96.93	\$	702.73
9	Argón 4.7	Cilindro	m³	40.00		100.00	\$	605.80	\$	96.93	\$	702.73
10	Argón Cromatográfico	Cilindro	m²	40.00		100.00	\$	668.80	\$	107.01	\$	775.81
11	Argón 4.8 Alta Pureza	Cilindro	m³	10.72		26.80	\$	2,277.60	\$	364.42	\$	2,642.02
12	Argón Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	m³	11.60		29.00	\$	2,277.60	\$	364.42	\$	2,642.02
13	Bóxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	kg	47.36		118.40	\$	230.50	\$	36.88	\$	267.38
14	Bóxido de Carbono Casco FEUM	Cilindro	kg	1347.48		3,368.69	\$	126.60	\$	-	\$	126.60
15	Bóxido de Carbono Casco FEUM	Cilindro tipo "BT": BT-80 (5kg), BT-40 (4kg) BT-20 (2kg)	carga	280.40		736.00	\$	410.30	\$	-	\$	410.30
16	Bóxido de Carbono Casco FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	235.91		589.78	\$	410.30	\$	-	\$	410.30
17	Carbógeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	carga	362.40		906.00	\$	6,564.30	\$	1,050.29	\$	7,614.59
18	Carga de Código Base Nitrogeno Portatil / Nitrogeno licuado FEUM	Contenedor Portatil	carga	3434.40		8586.00	\$	949.80	\$	-	\$	949.80





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México A. 18 de diciembre de 2025

Licitación Pública Nacional Electrónica Número:

LA-03-079-0300/19/18-010-2025

Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales para Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

Propuesta Económica

Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

Nombre y/o razón social del Licitante:

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.

No.	Gas o Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor	Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Estimada de Menores Análisis Promedio	Proyección Estimada de Menores Análisis Promedio	Proyección Estimada de Menores Análisis Promedio	PARTIDA 2			PARTIDA 3		
								Precio Unitario por Litro en LVA.	Precio Unitario por Litro en LVA.	Precio Unitario por Litro en LVA.	Precio Unitario por Litro en LVA.	Precio Unitario por Litro en LVA.	Precio Unitario por Litro en LVA.
19	Oxido de Carbono Gasoso FEUN	Cilindro tipo "H"		kg	360.00	360.00	360.00	\$ 126.60	\$ 126.60	\$ 126.60	\$ 126.60	\$ 126.60	\$ 126.60
20	Gas Carbonico	Cilindro		kg	360.00	360.00	360.00	\$ 475.95	\$ 475.95	\$ 475.95	\$ 475.95	\$ 475.95	\$ 475.95
21	Dioxido de Carbono Solido (Hielo Seco)	Cilindro		kg	7158	7158	7158	\$ 12.91	\$ 12.91	\$ 12.91	\$ 12.91	\$ 12.91	\$ 12.91
22	GAS DICO RB (Monoxido de Carbono (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxigeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno) TOLERANCIA 0.01%	Cilindro		carga	2.00	2.00	2.00	\$ 25,341.80	\$ 25,341.80	\$ 25,341.80	\$ 25,341.80	\$ 25,341.80	\$ 25,341.80
23	GAS DICO SB (Monoxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxigeno (O2) Balance de Nitrogeno) TOLERANCIA 0.01%	Cilindro		carga	3.20	3.20	3.20	\$ 22,284.20	\$ 22,284.20	\$ 22,284.20	\$ 22,284.20	\$ 22,284.20	\$ 22,284.20
24	Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etieno (OXIFUME O AGASEPTIC)	Cilindro		carga	1.44	1.44	1.44	\$ 15,230.40	\$ 15,230.40	\$ 15,230.40	\$ 15,230.40	\$ 15,230.40	\$ 15,230.40
25	GAS FRC He (Helio (He) 9.50%, Oxigeno (O2) 19%, Balance de Nitrogeno) Tolerancia 0.01%	Cilindro		carga	2.00	2.00	2.00	\$ 26,333.80	\$ 26,333.80	\$ 26,333.80	\$ 26,333.80	\$ 26,333.80	\$ 26,333.80
26	Mezcla Bióxido de Carbono - Argón Gas MUXCO22	Cilindro		carga	0.60	0.60	0.60	\$ 3,542.40	\$ 3,542.40	\$ 3,542.40	\$ 3,542.40	\$ 3,542.40	\$ 3,542.40
27	Helio	Cilindro		m³	772.56	772.56	772.56	\$ 986.50	\$ 986.50	\$ 986.50	\$ 986.50	\$ 986.50	\$ 986.50
28	Helio Cromatografico	Cilindro		m³	4.80	4.80	4.80	\$ 7,467.40	\$ 7,467.40	\$ 7,467.40	\$ 7,467.40	\$ 7,467.40	\$ 7,467.40
29	Helio Liquido	Tanque Termo Portatil Dewar, Grandicel Primacy (L Minibulk, Microbulk, Portatray o PCS)		lt	300.00	300.00	300.00	\$ 2,564.80	\$ 2,564.80	\$ 2,564.80	\$ 2,564.80	\$ 2,564.80	\$ 2,564.80
30	Helio Alta Pureza	Cilindro		m³	4.80	4.80	4.80	\$ 1,722.40	\$ 1,722.40	\$ 1,722.40	\$ 1,722.40	\$ 1,722.40	\$ 1,722.40
31	Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro		m³	22.00	22.00	22.00	\$ 2,564.80	\$ 2,564.80	\$ 2,564.80	\$ 2,564.80	\$ 2,564.80	\$ 2,564.80
32	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "LB"		carga	24.03	24.03	24.03	\$ 40,223.90	\$ 40,223.90	\$ 40,223.90	\$ 40,223.90	\$ 40,223.90	\$ 40,223.90
33	Hidrogeno 4.5	Cilindro		m³	4.00	4.00	4.00	\$ 1,068.30	\$ 1,068.30	\$ 1,068.30	\$ 1,068.30	\$ 1,068.30	\$ 1,068.30
34	Hidrogeno 4.7	Cilindro		m³	40.00	40.00	40.00	\$ 1,068.30	\$ 1,068.30	\$ 1,068.30	\$ 1,068.30	\$ 1,068.30	\$ 1,068.30

[Handwritten signature]



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 16 de diciembre de 2025
Unidad Pública Nacional Desconcentrada México
LA-01-019-ANDOT/1911-A-210-2025
Escritorio de Origen Médico Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales
en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa
Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano
del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"

Nombre y/o razón social del Licitante:
PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.

No.	Carga y Mezcla solicitada	Tipo de contenedor/Nombre	Unidad de Medida	Propiedades Características	Máxima Altitud	Presión Estática	Presión Estática	PARTIDA 2		PARTIDA 3	
								Precio Unitario por Gas con IVA	Precio Unitario por Gas sin IVA	Precio Unitario por Gas con IVA	Precio Unitario por Gas sin IVA
35	Hidrógeno 4.8	Cilindro	m ³	40.00	100.00			\$ 1,285.63	\$ 1,008.30	\$ 1,285.63	\$ 1,008.30
36	Hidrógeno Cromatográfico	Cilindro	m ³	7.20	18.00			\$ 1,285.63	\$ 1,008.30	\$ 1,285.63	\$ 1,008.30
37	Mezcla de Argón	Cilindro	m ³	40.00	100.00			\$ 1,073.17	\$ 6,707.30	\$ 1,073.17	\$ 6,707.30
38	Mezcla Ar-CO ₂	Cilindro	m ³	40.00	100.00			\$ 1,073.17	\$ 6,707.30	\$ 1,073.17	\$ 6,707.30
39	Mezcla Ar-CO ₂ -O ₂	Cilindro	m ³	2.40	6.00			\$ 1,453.25	\$ 9,082.80	\$ 1,453.25	\$ 9,082.80
40	Mezcla Binaria Etileno 100 ppm met Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	carga	40.00	100.00			\$ 1,592.96	\$ 9,956.10	\$ 1,592.96	\$ 9,956.10
41	Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D903	carga	40.00	100.00			\$ 1,453.25	\$ 9,082.80	\$ 1,453.25	\$ 9,082.80
42	Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D903	carga	40.00	100.00			\$ 1,453.25	\$ 9,082.80	\$ 1,453.25	\$ 9,082.80
43	Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D5B	carga	40.00	100.00			\$ 1,453.25	\$ 9,082.80	\$ 1,453.25	\$ 9,082.80
44	Mezcla CO 0.3% / CH ₄ 0.3% / CH ₄ 0.3% / O ₂ 71% / N ₂ Bal	Cilindro	carga	6.99	17.48			\$ 1,734.96	\$ 10,843.50	\$ 1,734.96	\$ 10,843.50
45	Mezcla de Blando de Carbono 5% Oxígeno 20% y Nitrógeno 75%	Cilindro	carga	12.00	30.00			\$ 1,499.70	\$ 9,373.10	\$ 1,499.70	\$ 9,373.10
46	Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% cil. B	Cilindro	carga	9.60	24.00			\$ 10,274.40	\$ 10,274.40	\$ 10,274.40	\$ 10,274.40
47	Mezcla de Helio al 80% y Oxígeno 20% cil. B	Cilindro	carga	49.60	124.00			\$ 10,274.40	\$ 10,274.40	\$ 10,274.40	\$ 10,274.40
48	Mezcla de helio monóxido de carbono par DILCO-50 en proporciones 40/9 Helio 4.6, 9.420 vol % monóxido de carbono 1.0 o 266 vol % oxígeno 3.5, 18.950 vol % nitrógeno 5.0, resto resto vol % cil. 30 al.	Cilindro	carga	19.20	48.00			\$ 3,803.04	\$ 23,769.00	\$ 3,803.04	\$ 23,769.00
49	Mezcla de helio para cilindro de Trac en proporciones 40/9 Helio 4.6, 9.420 vol % oxígeno 3.5, 18.950 vol % nitrógeno 5.0, resto resto vol % cil. 30 al.	Cilindro	carga	9.60	24.00			\$ 1,734.96	\$ 10,843.50	\$ 1,734.96	\$ 10,843.50



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 18 de diciembre de 2025
Licitación Pública Nacional Electrónica Número:
LA-04-DYR-000718019-14-216-2025
Servicio de Opciones Médicas Hospitalarias, Gases Médicos e Industriales
en Unidades Médicas de los Organos de Operación Administrativa
Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano
del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

Propuesta Económica

Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Médicos e Industriales en Unidades Médicas de los Organos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

Nombre y/o razón social del Licitante:

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.

No.	Gas o Mezcla Solicitada	Tipo de cilindro y el Nombre MSS	Unidad de Medida	Proyección de Consumo Mensual	Proyección de Consumo Mensual	PARTIDA 2		PARTIDA 3	
						Precio Unitario por Cyl con IVA	Precio Unitario por Cyl con IVA	Precio Unitario por Cyl con IVA	Precio Unitario por Cyl con IVA
50	Mezcla de monóxido de carbono + metano + acetato, para dióxido, en proporciones 10% monóxido de carbono 10.0.302 vol%+metano 25.0.299 vol%+ acetato 25.0.299 vol%+oxígeno 35.21070 vol%-nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al	Cilindro	carga	2120	53.00	\$ 1734.96	\$ 12578.46	\$ 10,843.50	\$ 1734.96 \$ 12,578.46
51	Mezcla Dióxido de Carbono (CO2 4.5, 5.030 Vol%) Oxígeno (O2 4.5, 15.920 Vol%) Nitrógeno (N2 5.0, resto del vol%)	Cilindro	carga	4.80	12.00	\$ 2,635.54	\$ 19,307.64	\$ 16,472.10	\$ 2,635.54 \$ 19,307.64
52	Mezcla Etanol 10 (10% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	28.60	72.00	\$ 9,344.80	\$ 1,495.17	\$ 10,839.97	\$ 9,344.80 \$ 1,495.17
53	Mezcla Eloni II (50% de Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	63.02	157.56	\$ 22,357.60	\$ 3,577.32	\$ 25,934.92	\$ 22,357.60 \$ 3,577.32
54	Mezcla Etolx Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	38.40	96.00	\$ 10,654.80	\$ 17,044.77	\$ 12,359.57	\$ 10,654.80 \$ 17,044.77
55	Mezcla He 9.38% / CO 0.266% / O2 18.85% / N2 Bal	Cilindro	carga	0.80	2.00	\$ 23,768.00	\$ 3,803.04	\$ 27,571.04	\$ 23,768.00 \$ 3,803.04
56	Mezcla He 9.95% / O2 18.85% / N2 Bal	Cilindro	carga	0.80	2.00	\$ 36,562.40	\$ 2,649.98	\$ 39,212.38	\$ 36,562.40 \$ 2,649.98
57	Mezcla monóxido de Carbono Helio-Oxígeno-Nitrógeno CO 0.25% He 18% O2 19% balance	Cilindro tipo "M"	carga	9.60	24.00	\$ 22,279.30	\$ 3,555.09	\$ 25,834.39	\$ 22,279.30 \$ 3,555.09
58	Mezcla Oxido Nitrico/Nitrógeno 500 ppm	Cilindro	carga	48.10	120.24	\$ 71,704.10	\$ -	\$ 71,704.10	\$ 71,704.10 \$ -
59	Mezcla Oxido Nitrico/Nitrógeno 800 ppm	Cilindro	carga	72.83	182.08	\$ 71,704.10	\$ -	\$ 71,704.10	\$ 71,704.10 \$ -
60	Mezcla Pluturnógrado	Cilindro	carga	2.48	6.20	\$ 15,961.90	\$ 2,553.90	\$ 18,515.80	\$ 15,961.90 \$ 2,553.90
61	Mezcla PREMIX (O2 20% F. 8.3% AO, 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	carga	40.00	100.00	\$ 96,578.90	\$ 15,452.62	\$ 112,031.52	\$ 96,578.90 \$ 15,452.62
62	Nitrógeno 4.8	Cilindro	m³	199.21	498.03	\$ 755.30	\$ 120.85	\$ 876.15	\$ 755.30 \$ 120.85
63	Nitrógeno Alta Pureza	Cilindro	m³	756.41	1891.03	\$ 924.40	\$ 147.90	\$ 1,072.30	\$ 924.40 \$ 147.90
64	Nitrógeno Cromatográfico	Cilindro	m³	868.80	2171.00	\$ 983.40	\$ 157.34	\$ 1,140.74	\$ 983.40 \$ 157.34
65	Nitrógeno Gaseoso FEUP4	Cilindro tipo "A"	m³	1227.20	3067.99	\$ 120.50	\$ -	\$ 120.50	\$ 120.50 \$ -

[Firma]



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adaptación de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a, 16 de diciembre de 2025

Licitud Pública y Nacional Electrónica Número:

LA-000191-0001701014-216-2025

Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"

Nombre y/o razón social del Licitante:

PRAXAIR MÉXICO S. DE RL. DE C.V.

No.	651-63 Medica S de RL de CV	Tipo de envase/Nombre MMS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección consumo Alimento Animal Premitido	Proyección Consumo Medicamentos Medicamentos Instituto	PARTIDA 2		PARTIDA 3	
						IVA	Precio Unitario por Gas con IVA	Precio Unitario por Gas con IVA	Precio Unitario por Gas con IVA
66	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	m ³	30439.41	26098.53		\$ 120.50	\$ 120.50	\$ 120.50
67	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	m ³	2702.51	6056.28		\$ 120.50	\$ 120.50	\$ 120.50
68	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "C"	m ³	552.93	1362.32		\$ 120.50	\$ 120.50	\$ 120.50
69	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	m ³	2562.20	6405.50		\$ 120.50	\$ 120.50	\$ 120.50
70	Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D.E. "BT-40" (2m ³), "BT-40" (15m ³), "BT-20" (1m ³)	carga	2280.00	5700.00		\$ 945.50	\$ 945.50	\$ 945.50
71	Nitrógeno Industrial	Cilindro	m ³	9.60	24.00		\$ 131.70	\$ 131.70	\$ 131.70
72	Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Esclavonario	m ³	536856.40	1342141.00		\$ 28.00	\$ 28.00	\$ 28.00
73	Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandicryl, Parrinacryl, Minicryl, Microbulb, Portacryl o PCS)	m ³	156983.43	392458.58		\$ 53.30	\$ 53.30	\$ 53.30
74	Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	m ³	9706.86	24267.36		\$ 924.40	\$ 1072.30	\$ 1072.30
75	Oxido Nitroso 2 S Absorción	Cilindro	kg	22.00	55.00		\$ 875.80	\$ 1015.93	\$ 1015.93
76	Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	kg	1589.57	3973.32		\$ 875.80	\$ 1015.93	\$ 1015.93
77	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	kg	1945.12	4862.80		\$ 263.60	\$ 263.60	\$ 263.60
78	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B"	kg	3776.38	9440.45		\$ 263.60	\$ 263.60	\$ 263.60
79	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "BT-40" (9kg), BT- 40 (14kg) BT-20 (2kg)	carga	43342.93	12357.33		\$ 1091.20	\$ 1091.20	\$ 1091.20
80	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	carga	2402.40	6006.00		\$ 1531.30	\$ 1531.30	\$ 1531.30
81	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	71.41	43.52		\$ 1531.30	\$ 1531.30	\$ 1531.30
82	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "C"	kg	905.22	2263.04		\$ 263.60	\$ 263.60	\$ 263.60

[Handwritten signature]



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 16 de diciembre de 2025
Unidad de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Unidad de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.

Nombre y/o razón social del Licitante:

Nº.	Gas a fabricar solicitada	Tipo de contenedor	Nombre	Unidad de medida	Proyección Comunes	Proyección Comunes	Proyección Comunes	Proyección Comunes	PARTIDA 2		PARTIDA 3	
									Precio Unitario por Gas con IVA	Precio Unitario por Gas con IVA	Precio Unitario por Gas con IVA	Precio Unitario por Gas con IVA
83	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"		kg	146.54	766.36			\$ 263.60	\$ 263.60	\$ 263.60	\$ 263.60
84	Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandicoy, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó DC5)		kg	590.40	1476.00			\$ 263.60	\$ 263.60	\$ 263.60	\$ 263.60
85	Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro		m³	7250.56	18176.39			\$ 79.70	\$ 79.70	\$ 79.70	\$ 79.70
86	Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro		carga	96.00	240.00			\$ 5,886.40	\$ 5,886.40	\$ 5,886.40	\$ 5,886.40
87	Oxígeno Medicinal Caseoso FEUM	Cilindro de 9.5 m³		m³	34,480.28	862025.71			\$ 73.60	\$ 73.60	\$ 73.60	\$ 73.60
88	Oxígeno Medicinal Caseoso FEUM	Cilindro tipo "B"		m³	8,481.28	21203.21			\$ 73.60	\$ 73.60	\$ 73.60	\$ 73.60
89	Oxígeno Medicinal Caseoso FEUM	Cilindro tipo "B1" B1-80 (2m³), B1-40 (1.5m³) B1-20 (0.7m³)		carga	237,452.12	583630.29			\$ 337.30	\$ 337.30	\$ 337.30	\$ 337.30
90	Oxígeno Medicinal Caseoso FEUM	Cilindro tipo "D"		carga	13637.85	34094.63			\$ 337.30	\$ 337.30	\$ 337.30	\$ 337.30
91	Oxígeno Medicinal Caseoso FEUM	Cilindro tipo "E"		carga	50387.84	125949.61			\$ 337.30	\$ 337.30	\$ 337.30	\$ 337.30
92	Oxígeno Medicinal Caseoso FEUM	Cilindro tipo "E" Todo en Uno*, RESPIROX, DHS		carga	69578.30	173945.76			\$ 560.10	\$ 560.10	\$ 560.10	\$ 560.10
93	Oxígeno Medicinal Caseoso FEUM	Cilindro tipo "e"		m³	5733.40	14333.51			\$ 73.60	\$ 73.60	\$ 73.60	\$ 73.60
94	Oxígeno Medicinal Caseoso FEUM	Cilindro tipo "M"		carga	13008.68	32521.70			\$ 360.30	\$ 360.30	\$ 360.30	\$ 360.30
95	Oxígeno Medicinal Caseoso FEUM	Cilindro tipo "Q2"		carga	20081.70	50004.24			\$ 272.50	\$ 272.50	\$ 272.50	\$ 272.50
96	Oxígeno Medicinal Caseoso FEUM	Cilindro tipo "T"		m³	19588.13	48970.32			\$ 73.60	\$ 73.60	\$ 73.60	\$ 73.60
97	Oxígeno Medicinal Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario		m³	4992501.06	10498124.81			\$ 20.45	\$ 20.45	\$ 20.45	\$ 20.45
98	Oxígeno Medicinal Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandicoy, Permacyl, Minibulk,		m³	698700.16	1246751.40			\$ 61.31	\$ 61.31	\$ 61.31	\$ 61.31

Medigas

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes e Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Ciudad de México a 16 de diciembre de 2025
Licitación Pública Nacional Electrónica Número
LA-06-016-000079618 N-219-2025
Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales
en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto
Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026

Propuesta Económica

"Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"

Nombre y/o razón social del Licitante:

PRAXAIR MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.

No.	Descripción de Bienes e Inversión	Tipo de suministro	Unidad de medida	Proyección Consumo Mínimo Anual	Proyección Consumo Máximo Anual	PARTIDA 2		PARTIDA 3	
						Presupuesto por Gas con IVA	Presupuesto por Gas con IVA	Presupuesto por Gas con IVA	Presupuesto por Gas con IVA
99	Octafluoropropano o Perfluoropropano	Cilindro	carga	3.60	9.00	\$ 40,223.90	\$ 6,435.82	\$ 40,223.90	\$ 6,435.82
100	DIOXIDO DE CARBONO 4.0 INSTRUMENTAL	Cilindro TIPO K	carga	0.40	1.00	\$ 398.70	\$ 63.79	\$ 398.70	\$ 63.79
101	DIOXIDO DE CARBONO 4.8 INVESTIGACION	Cilindro TIPO K	carga	0.40	1.00	\$ 795.60	\$ 127.20	\$ 795.60	\$ 127.20
102	BIOXIDO DE CARBONO PCS 180 (Bioxido de Carbono ups ultra alta pureza 99.99%)	DEWAR/PCS	KG	0.40	1.00	\$ 421.50	\$ 67.44	\$ 421.50	\$ 67.44
103	NITROGENO ESPECIAL PCS 22 PSI (MEZCLA 85% NITROGENO, 10% CO2 Y 5% HIDROGENO)	DEWAR/PCS	KG	0.40	1.00	\$ 755.30	\$ 120.85	\$ 755.30	\$ 120.85
104	MEZCLA 85% NITROGENO, 10% CO2 Y 5% HIDROGENO	Cilindro TIPO K CON CONEXION CCA-350	carga	0.40	1.00	\$ 10,843.50	\$ 1,714.96	\$ 10,843.50	\$ 1,714.96
Total de Requerimiento						\$ 778,915.86	\$ 96,500.54	\$ 778,915.86	\$ 96,500.54

Los precios se mantendrán fijos durante la vigencia del contrato.
Se considera el desglose de impuestos o retenciones dependiendo del gas o mezcla de que se trate.
El contrato será adjudicado a quien oferte el precio más bajo por partida.
El monto máximo del contrato, será el que se cuente en la suficiencia presupuestal y el máximo el 40% del monto correspondiente al máximo.

RFC del Licitante:

PME960701GGO

Lugar y fecha:

Ciudad de México, a 16 de diciembre de 2025

Representante Legal del Licitante

LIC. ALEJANDRO BAHENA PEÑA



ANEXO 4

EVALUACIÓN ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.				PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.			
						Partida 1		Partida 2		Partida 3		Partida 4	
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
1	Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	kg	40.30	100.74	\$1,332.80	\$213.25	\$1,546.05	258.99	1,618.70	258.99	1,877.69	1,877.69
2	Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	kg	982.67	2,456.68	\$380.18	\$60.83	\$441.01	88.51	553.20	88.51	641.71	641.71
3	Aire Extra Seco	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$296.72	\$47.48	\$344.20	49.86	311.60	49.86	361.46	361.46
4	Aire Medicinal FEUM	Cilindro / Cilindro tipo "B"	m³	3,306.25	8,265.63	\$383.21	\$0.00	\$383.21	0.00	125.00	0.00	125.00	125.00
5	Aire Sintético 99.998% Zero	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$915.96	\$146.55	\$1,062.51	715.79	4,473.70	715.79	5,189.49	5,189.49
6	Aire Ultra Cero/UPC	Cilindro	m³	9.38	23.45	\$1,676.86	\$268.30	\$1,945.16	715.79	4,473.70	715.79	5,189.49	5,189.49
7	Argón 4.8	Cilindro	m³	55.97	139.92	\$747.27	\$119.56	\$866.83	96.93	605.80	96.93	702.73	702.73
8	Argón 4.8	Cilindro tipo "Q"	m³	14.40	36.00	\$747.27	\$119.56	\$866.83	96.93	605.80	96.93	702.73	702.73
9	Argón 4.7	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$747.27	\$119.56	\$866.83	96.93	605.80	96.93	702.73	702.73
10	Argón Cromatógrafo	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$537.94	\$86.07	\$624.01	107.01	668.80	107.01	775.81	775.81
11	Argón 4.8 Alta Pureza	Cilindro	m³	10.72	26.80	\$747.27	\$119.56	\$866.83	364.42	2,277.60	364.42	2,642.02	2,642.02
12	Argón Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	m³	11.60	29.00	\$784.48	\$125.52	\$910.00	364.42	2,277.60	364.42	2,642.02	2,642.02
13	Bióxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	kg	47.36	118.40	\$303.12	\$48.50	\$351.62	36.88	230.50	36.88	267.38	267.38
14	Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	kg	1,347.48	3,368.69	\$59.08	\$0.00	\$59.08	0.00	126.60	0.00	126.60	126.60
15	Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT", BT-80 (9kg), BT-40 (4kg) BT-20 (2kg)	carga	290.40	726.00	\$192.33	\$0.00	\$192.33	0.00	410.30	0.00	410.30	410.30
16	Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	235.91	589.78	\$191.43	\$0.00	\$191.43	0.00	410.30	0.00	410.30	410.30
17	Carbógeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	carga	362.40	906.00	\$1,984.00	\$317.44	\$2,301.44	1,050.29	6,564.30	1,050.29	7,614.59	7,614.59
18	Carga de Código Base Nitrogeno Portatil / Nitrogeno liquido FEUM	Contenedor Portatil	carga	3,434.40	8,586.00	\$1,069.19	\$171.07	\$1,240.26	0.00	949.80	0.00	949.80	949.80
19	Dióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	360.00	900.00	\$59.30	\$0.00	\$59.30	0.00	126.60	0.00	126.60	126.60
20	Gas Carbonico	Cilindro	kg	360.00	900.00	\$1,261.23	\$201.80	\$1,463.03	65.65	410.30	65.65	475.95	475.95
21	Dioxido de Carbono Solido (Hielo Seco)	Cilindro	kg	71.58	178.96	\$95.44	\$15.27	\$110.71	12.91	80.70	12.91	93.61	93.61
22	GAS DLCO RB (Monóxido de Carboco (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	2.00	5.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14	4,054.69	25,341.80	4,054.69	29,396.49	29,396.49



Gobierno de México
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

ANEXO 4

EVALUACIÓN ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.			PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.		
						Partida 1		Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Partida 2		Precio Unitario por Gas con I.V.A.
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA		Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	
23	GAS DLCO SB, IB (Monóxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2): Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	3.20	8.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14	22,284.20	3,565.47	25,849.67
24	Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etileno (OXIFUME O AGASEPTIC)	Cilindro	carga	1.44	3.60	\$66,809.45	\$10,689.51	\$77,498.96	15,230.40	2,436.86	17,667.26
25	GAS FRC He (Helio) 9.30%, Oxígeno (O2) 19%, Balance de Nitrogeno). Tolerancia 0.01%	Cilindro	carga	2.00	5.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14	26,333.80	4,213.41	30,547.21
26	Mezcla Bióxido de Carbono - Argón Gas MIXX200/2	Cilindro	carga	0.80	2.00	\$1,435.31	\$229.65	\$1,664.96	3,542.40	566.78	4,109.18
27	Helio	Cilindro	m³	772.56	1,931.40	\$1,106.43	\$177.03	\$1,283.46	986.50	157.84	1,144.34
28	Helio Cromatografico	Cilindro	m³	4.80	12.00	\$6,543.50	\$1,046.96	\$7,590.46	7,467.40	1,194.78	8,662.18
29	Helio Líquido	Tanque Thermo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo o PGS	lt	300.00	750.00	\$1,400.00	\$224.00	\$1,624.00	2,564.80	410.37	2,975.17
30	Helio Alta Pureza	Cilindro	m³	4.80	12.00	\$1,142.93	\$182.87	\$1,325.80	1,722.40	275.58	1,997.98
31	Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro	m³	22.00	55.00	\$5,686.44	\$909.83	\$6,596.27	2,564.80	410.37	2,975.17

ANEXO 4

EVALUACIÓN ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.				PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.			
						Partida 1		Partida 2		Partida 1		Partida 2	
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	
32	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "Lg"	carga	24.03	60.08	\$31,352.72	\$5,016.44	\$36,369.16	40,223.90	6,435.82	46,659.72		
33	Hidrógeno 4.5	Cilindro	m³	4.00	10.00	\$796.21	\$127.39	\$923.60	1,108.30	177.33	1,285.63		
34	Hidrógeno 4.7	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$796.21	\$127.39	\$923.60	1,108.30	177.33	1,285.63		
35	Hidrógeno 4.8	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$796.21	\$127.39	\$923.60	1,108.30	177.33	1,285.63		
36	Hidrógeno Cromatográfico	Cilindro	m³	7.20	18.00	\$639.20	\$102.27	\$741.47	1,108.30	177.33	1,285.63		
37	Mezcla de Argón	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$2,909.18	\$465.47	\$3,374.65	6,707.30	1,073.17	7,780.47		
38	Mezcla Ar-CO₂	Cilindro	m³	40.00	100.00	\$2,909.18	\$465.47	\$3,374.65	6,921.60	1,107.46	8,029.06		
39	Mezcla Ar-CO₂-O₂	Cilindro	m³	2.40	6.00	\$2,909.18	\$465.47	\$3,374.65	9,082.80	1,453.25	10,536.05		
40	Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	carga	40.00	100.00	\$10,890.59	\$1,742.49	\$12,633.08	9,956.10	1,592.98	11,549.08		
41	Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	40.00	100.00	\$10,339.56	\$1,654.33	\$11,993.89	9,082.80	1,453.25	10,536.05		
42	Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	40.00	100.00	\$10,339.56	\$1,654.33	\$11,993.89	9,373.10	1,499.70	10,872.80		
43	Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D58	carga	40.00	100.00	\$10,339.56	\$1,654.33	\$11,993.89	9,082.80	1,453.25	10,536.05		
44	Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal.	Cilindro	carga	6.99	17.48	\$9,571.45	\$1,531.43	\$11,102.88	10,843.50	1,734.96	12,578.46		
45	Mezcla de Bioxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% Y Nitrógeno 75%	Cilindro	carga	12.00	30.00	\$3,420.01	\$547.20	\$3,967.21	9,373.10	1,499.70	10,872.80		
46	Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m³ cil. B	Cilindro	carga	9.60	24.00	\$9,846.36	\$1,575.42	\$11,421.78	10,274.40	0.00	10,274.40		



Gobierno de México
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
IMSS

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

ANEXO 4

EVALUACIÓN ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026


No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.				PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.			
						Partida 1		Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	Partida 2		Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.
						% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.			% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.		
47	Mezcla de helio al 80% y Oxígeno 20% 6m³ cil. B	Cilindro	carga	49.60	124.00		\$1,575.42		\$11,421.78	0.00	10,274.40		10,274.40
48	Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol % + monóxido de carbono 3.0 o.266 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m³ cil 30 al.	Cilindro	carga	19.20	48.00		\$3,323.74		\$24,097.14	3.803.04	23,769.00		27,572.04
49	Mezcla de helio para cálculo de frac en proporciones sx-10: helio 4.6, 9.349 vol%+ oxígeno 3.5, 18.990 vol%+nitrógeno 5.0, resto vol% 4M3 Cil.30 al.	Cilindro	carga	9.60	24.00		\$1,575.42		\$11,421.78	1.734.96	10,843.50		12,578.46
50	Mezcla de monóxido de carbono +metano + acetato, para dico, en proporciones x 06:monóxido de carbono 3.0.0.302 vol%+metano 2.5.0.299 vol%+acetileno 2.5.0.299 vol%+oxígeno 3.5.21.070 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al	Cilindro	carga	21.20	53.00		\$1,531.43		\$11,102.88	1.734.96	10,843.50		12,578.46
51	Mezcla Dioxido de Carbono (CO2 4.5; 5.030 Vol%) Oxígeno (O2 4.5; 15.920 Vol%) Nitrogeno(5.0; resto del vol%)	Cilindro	carga	4.80	12.00		\$554.13		\$4,017.45	2.635.54	16,472.10		19,107.64
52	Mezcla Etoxi 10 (10% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	28.80	72.00		\$4,158.30		\$30,147.67	1.495.17	9,344.80		10,839.97
53	Mezcla Etoxi II (30% de Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	63.02	157.56		\$7,178.89		\$52,046.97	3.577.22	22,357.60		25,934.82
54	Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido De Etileno/Balance CO2)	Cilindro	carga	38.40	96.00		\$3,664.06		\$26,564.41	1.704.77	10,654.80		12,359.57

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026


No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.				PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.			
						Partida 1		Partida 2		Partida 1		Partida 2	
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.		
55	Mezcla He 9.38% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	carga	0.80	2.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14	23,769.00	3,803.04	27,572.04		
56	Mezcla He 9.9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	carga	0.80	2.00	\$9,846.36	\$1,575.42	\$11,421.78	16,562.40	2,649.98	19,212.38		
57	Mezcla monóxido de Carbono Helio-Oxígeno-Nitrogeno CO 0.25% He 18% O2 19% balance Nitrogeno	Cilindro tipo "M"	carga	9.60	24.00	\$20,773.40	\$3,323.74	\$24,097.14	22,219.30	3,555.09	25,774.39		
58	Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 500 PPM	Cilindro	carga	48.10	120.24	\$50,490.16	\$0.00	\$50,490.16	71,704.10	0.00	71,704.10		
59	Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 800 PPM	Cilindro	carga	72.83	182.08	\$56,430.18	\$0.00	\$56,430.18	71,704.10	0.00	71,704.10		
60	Mezcla Pleiismógrafo	Cilindro	carga	2.48	6.20	\$13,896.88	\$2,223.50	\$16,120.38	15,961.90	2,553.90	18,515.80		
61	Mezcla PREMIX (0.28% F. 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	carga	40.00	100.00	\$80,360.34	\$12,857.65	\$93,217.99	96,578.90	15,452.62	112,031.52		
62	Nitrogeno 4.8	Cilindro	m³	199.21	498.03	\$391.52	\$62.64	\$454.16	755.30	120.85	876.15		
63	Nitrogeno Alta Pureza	Cilindro	m³	756.41	1,891.03	\$457.75	\$73.24	\$530.99	924.40	147.90	1,072.30		
64	Nitrogeno Cromatográfico	Cilindro	m³	868.80	2,172.00	\$1,032.10	\$165.14	\$1,197.24	983.40	157.34	1,140.74		
65	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "A"	m³	1,227.20	3,067.99	\$120.08	\$0.00	\$120.08	120.50	0.00	120.50		
66	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro	m³	10,439.41	26,098.53	\$120.08	\$0.00	\$120.08	120.50	0.00	120.50		
67	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	2,782.51	6,956.28	\$120.08	\$0.00	\$120.08	120.50	0.00	120.50		
68	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	m³	552.93	1,382.32	\$120.08	\$0.00	\$120.08	120.50	0.00	120.50		
69	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	m³	2,562.20	6,405.50	\$120.08	\$0.00	\$120.08	120.50	0.00	120.50		
70	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	carga	2,280.00	5,700.00	\$334.06	\$0.00	\$334.06	945.50	0.00	945.50		
71	Nitrogeno Industrial	Cilindro	m³	9.60	24.00	\$192.39	\$30.78	\$223.17	131.70	21.07	152.77		
72	Nitrogeno Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	m³	536,856.40	1,342,141.00	\$44.00	\$0.00	\$44.00	28.00	0.00	28.00		

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.				PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.			
						Partida 1		Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	Partida 2		Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.
						% IVA	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.			% IVA	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.		
73	Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	156,983.43	392,458.58	\$0.00	\$60.47	\$60.47	\$53.10	0.00	\$53.10	\$53.10	\$53.10
74	Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	m³	9,706.86	24,267.16	\$73.04	\$456.52	\$529.56	\$924.40	147.90	\$1,072.30	\$1,072.30	\$1,072.30
75	Oxido Nitroso 2.5 Absorción	Cilindro	kg	22.00	55.00	\$0.00	\$572.64	\$572.64	\$875.80	140.13	\$1,015.93	\$1,015.93	\$1,015.93
76	Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	kg	1,589.57	3,973.92	\$0.00	\$652.19	\$652.19	\$875.80	140.13	\$1,015.93	\$1,015.93	\$1,015.93
77	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	kg	1,945.12	4,862.80	\$0.00	\$200.34	\$200.34	\$263.60	0.00	\$263.60	\$263.60	\$263.60
78	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B"	kg	3,776.18	9,440.45	\$0.00	\$200.34	\$200.34	\$263.60	0.00	\$263.60	\$263.60	\$263.60
79	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "BT", BT-80 (9kg), BT-40 (4kg) BT-20 (2kg)	carga	49,342.93	123,357.33	\$0.00	\$1,541.39	\$1,541.39	\$1,091.20	0.00	\$1,091.20	\$1,091.20	\$1,091.20
80	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	carga	2,402.40	6,006.00	\$0.00	\$1,089.40	\$1,089.40	\$1,531.30	0.00	\$1,531.30	\$1,531.30	\$1,531.30
81	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	17.41	43.52	\$0.00	\$1,056.58	\$1,056.58	\$1,531.30	0.00	\$1,531.30	\$1,531.30	\$1,531.30
82	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	905.22	2,263.04	\$0.00	\$200.34	\$200.34	\$263.60	0.00	\$263.60	\$263.60	\$263.60
83	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	kg	146.54	366.36	\$0.00	\$200.34	\$200.34	\$263.60	0.00	\$263.60	\$263.60	\$263.60
84	Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	kg	590.40	1,476.00	\$0.00	\$236.51	\$236.51	\$263.60	0.00	\$263.60	\$263.60	\$263.60
85	Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	m³	7,250.56	18,126.39	\$110.52	\$65.75	\$76.27	\$79.70	12.75	\$92.45	\$92.45	\$92.45
86	Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro	carga	96.00	240.00	\$6,325.21	\$39,532.54	\$45,857.75	\$5,886.40	941.82	\$6,828.22	\$6,828.22	\$6,828.22
87	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro de 9.5 m³	m³	344,810.28	862,025.71	\$0.00	\$59.84	\$59.84	\$73.60	0.00	\$73.60	\$73.60	\$73.60
88	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	8,481.28	21,203.21	\$0.00	\$59.84	\$59.84	\$73.60	0.00	\$73.60	\$73.60	\$73.60



Gobierno de México
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SECRETARÍA DE ECONOMÍA


Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

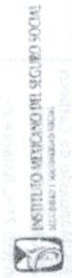
ANEXO 4
EVALUACIÓN ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025



SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor	Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.			PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.		
							Partida 1			Partida 2		
							Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
89	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m³), BT-40 (1.5m³) BT-20 (1m³)		carga	237,452.12	593,630.29	\$339.65	\$0.00	\$339.65	337.30	0.00	337.30
90	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "D"		carga	13,637.85	34,094.63	\$221.54	\$0.00	\$221.54	337.30	0.00	337.30
91	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"		carga	50,387.84	125,969.61	\$339.65	\$0.00	\$339.65	337.30	0.00	337.30
92	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"		carga	69,578.30	173,945.76	\$339.65	\$0.00	\$339.65	560.10	0.00	560.10
93	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"		m³	5,733.40	14,333.51	\$59.84	\$0.00	\$59.84	73.60	0.00	73.60
94	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "M"		carga	13,008.68	32,521.70	\$243.80	\$0.00	\$243.80	360.30	0.00	360.30
95	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "Q"		carga	200,161.70	500,404.24	\$327.78	\$0.00	\$327.78	272.50	0.00	272.50
96	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"		m³	19,588.13	48,970.32	\$59.84	\$0.00	\$59.84	73.60	0.00	73.60
97	Oxígeno Medicinal Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario		m³	41,992,501.08	104,981,243.81	\$34.85	\$0.00	\$34.85	20.45	0.00	20.45
98	Oxígeno Medicinal Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)		m³	498,700.16	1,246,751.40	\$46.87	\$0.00	\$46.87	61.31	0.00	61.31
99	Octafluoropropano o Perfluoropropano	Cilindro		carga	3.6	9	\$22,090.55	\$3,534.49	\$25,625.04	40,223.90	6,435.82	46,659.72
100	DIOXIDO DE CARBONO 4.0 INSTRUMENTAL	CILINDRO TIPO K		carga	0.4	1	\$6,499.67	\$1,039.95	\$7,539.62	398.70	63.79	462.49
101	DIOXIDO DE CARBONO 4.8 INVESTIGACIÓN	CILINDRO TIPO K		carga	0.4	1	\$16,249.18	\$2,599.87	\$18,849.05	795.00	127.20	922.20
102	BIOXIDO DE CARBONO PGS 180 (Bioxido de Carbono ups ultra alta pureza 99.99%)	DEWAR/PGS		KG	0.4	1	\$14,999.24	\$2,399.88	\$17,399.12	421.50	67.44	488.94



Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

ANEXO 4
EVALUACIÓN ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON INFRA, S.A. DE C.V. Y CRYOINFRA, S.A. DE C.V.			PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.		
						Partida 1			Partida 2		
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
103	NITRÓGENO ESPECIAL PGS 22 PSI (MEZCLA: 85% NITRÓGENO, 10% CO2 Y 5% HIDRÓGENO)	DEWAR/PGS	M3	0.4	1	\$19,499.02	\$3,119.84	\$22,618.86	755.30	120.85	876.15
104	MEZCLA: 85% NITRÓGENO, 10% CO2 Y 5% HIDRÓGENO	CILINDRO N110 K CON CONEXIÓN CGA-350	carga	0.4	1	\$6,799.65	\$1,087.94	\$7,887.59	10,843.50	1,734.96	12,578.46
Total de requerimiento						\$906,029.23	\$110,256.22	\$916,285.45	\$778,915.86	\$96,500.54	\$875,416.40

- * "Se deberá considerar el desglose de Impuestos o retenciones dependiendo del gas o mezcla de que se trate".
- * Se deberán considerar dos decimales no redondear, sin fórmulas.

NOTAS:

- 1 La formalización de los contratos será por Proveedor, los cuales se incluirán la partida o las partidas que se adjudiquen a cada licitante.
- 2 El monto máximo del contrato será el que se determine de acuerdo con la Suficiencia Presupuestal con la que se cuente para el ejercicio y el mínimo será el 40% del monto máximo.
- 3 Los consumos anuales promedio señalados en la presente propuesta económica, únicamente son como referencia para realizar la evaluación económica, se reitera que el contrato será adjudicado al proveedor que oferte el precio más bajo por partida y el monto mínimo y máximo del contrato será el que se cuente en la suficiencia presupuestal, para cada una de las partidas.
- 4 Los precios unitarios a cotizar, deberán ser aplicados con tasa cero (0%) de IVA, y en concordancia al artículo 2-A, fracción I, inciso b) de la Ley del Impuesto al Valor Agregado vigente que indica que: **el impuesto se calculará aplicando la tasa del 0% a los costos de medicamentos.**

Gases Medicinales:

Oxígeno (O2)
Dióxido de Carbono (CO2)
Óxido Nitroso (N2O)
Mezclas de Óxido Nítrico (NO)
Nitrógeno (N2)
Aire Medicinal

5 Los Gases medicinales e Industriales, mezclas y elementos relacionados en la presente propuesta económica coinciden con el Apéndice 1 inserto en Anexo Técnico la diferencia que se percibe en las cantidades, es debido a los diferentes contenedores.



ANEXO 4

EVALUACIÓN ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.			INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.		
						Partida 3		Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	Partida 4		Precio Unitario por Gas sin I.V.A.
						% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.		% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	
1	Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	kg	40.30	100.74	258.99	1,877.69	765.00	122.40	887.40	
2	Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	kg	982.67	2,456.68	88.51	641.71	335.00	53.60	388.60	
3	Aire Extra Seco	Cilindro	m³	40.00	100.00	49.86	361.46	299.50	47.92	347.42	
4	Aire Medicinal FEUM	Cilindro / Cilindro tipo "B"	m³	3,306.25	8,265.63	0.00	125.00	130.00	0.00	130.00	
5	Aire Sintético 99.998% Zero	Cilindro	m³	40.00	100.00	715.79	5,189.49	357.58	57.21	414.79	
6	Aire Ultra Cero/UPC	Cilindro	m³	9.38	23.45	715.79	5,189.49	1,632.68	261.23	1,893.91	
7	Argón 4.8	Cilindro	m³	55.97	139.92	96.93	702.73	724.39	115.90	840.29	
8	Argón 4.8	Cilindro tipo "Q"	m³	14.40	36.00	96.93	702.73	724.39	115.90	840.29	
9	Argón 4.7	Cilindro	m³	40.00	100.00	96.93	702.73	724.39	115.90	840.29	
10	Argón Cromatógrafo	Cilindro	m³	40.00	100.00	107.01	775.81	498.62	79.78	578.40	
11	Argón 4.8 Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	m³	10.72	26.80	364.42	2,642.02	724.39	115.90	840.29	
12	Argon Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	m³	11.60	29.00	364.42	2,642.02	807.85	129.26	937.11	
13	Bióxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	kg	47.36	118.40	36.88	267.38	299.60	47.94	347.54	
14	Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	kg	1,347.48	3,368.69	0.00	126.60	67.62	0.00	67.62	
15	Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT", BT-80 (9kg), BT-40 (4kg) BT-20 (2kg)	carga	290.40	726.00	0.00	410.30	193.26	0.00	193.26	
16	Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	235.91	589.78	0.00	410.30	193.26	0.00	193.26	
17	Carbógeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	carga	362.40	906.00	1,050.29	7,614.59	1,900.00	304.00	2,204.00	
18	Carga de Código Base Nitrogeno Portatil / Nitrogeno liquido FEUM	Contenedor Portatil	carga	3,434.40	8,586.00	0.00	949.80	975.00	0.00	975.00	
19	Dióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	360.00	900.00	0.00	126.60	67.62	10.82	78.44	
20	Gas Carbonico	Cilindro	kg	360.00	900.00	65.65	475.95	1,259.39	201.50	1,460.89	
21	Dioxido de Carbono Solido (Hielo Seco)	Cilindro	kg	71.58	178.96	12.91	93.61	96.63	15.46	112.09	
22	GAS DLCO RB (Monóxido de Carboco (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	2.00	5.00	4,054.69	29,396.49	21,025.50	3,364.08	24,389.58	

ANEXO 4

EVALUACIÓN ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.			INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.		
						Partida 3		Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	Partida 4		Precio Unitario por Gas con I.V.A.
						% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.		% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	
32	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "LB"	carga	24.03	60.08	6,435.82	46,659.72	27,375.64	4,380.10	31,755.74	
33	Hidrógeno 4.5	Cilindro	m³	4.00	10.00	177.33	1,285.63	801.43	128.23	929.66	
34	Hidrógeno 4.7	Cilindro	m³	40.00	100.00	177.33	1,285.63	801.43	128.23	929.66	
35	Hidrógeno 4.8	Cilindro	m³	40.00	100.00	177.33	1,285.63	801.43	128.23	929.66	
36	Hidrógeno Cromatográfico	Cilindro	m³	7.20	18.00	177.33	1,285.63	647.09	103.53	750.63	
37	Mezcla de Argón	Cilindro	m³	40.00	100.00	1,073.17	7,780.47	2,936.63	469.86	3,406.49	
38	Mezcla Ar-CO ₂	Cilindro	m³	40.00	100.00	1,107.46	8,029.06	2,936.63	469.86	3,406.49	
39	Mezcla Ar-CO ₂ -O ₂	Cilindro	m³	2.40	6.00	1,453.25	10,536.05	2,936.63	469.86	3,406.49	
40	Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	carga	40.00	100.00	1,592.98	11,549.08	10,991.04	1,758.57	12,749.61	
41	Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	40.00	100.00	1,453.25	10,536.05	10,467.16	1,674.75	12,141.90	
42	Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	40.00	100.00	1,499.70	10,872.80	10,467.16	1,674.75	12,141.90	
43	Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan DS8	carga	40.00	100.00	1,453.25	10,536.05	10,467.16	1,674.75	12,141.90	
44	Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal.	Cilindro	carga	6.99	17.48	1,734.96	12,578.46	9,689.56	1,550.33	11,239.89	
45	Mezcla de Bioxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% Y Nitrógeno 75%	Cilindro	carga	12.00	30.00	1,499.70	10,872.80	3,462.21	553.95	4,016.16	
46	Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m³ cil. B	Cilindro	carga	9.60	24.00	0.00	10,274.40	9,967.86	1,594.86	11,562.72	



ANEXO 4

EVALUACIÓN ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025


SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.				INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.			
						Partida 3		Partida 4		Partida 3		Partida 4	
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
47	Mezcla de helio al 80% y Oxígeno 20% 6m³ cil. B	Cilindro	carga	49.60	124.00	10,274.40	0.00	10,274.40	1,594.86	9,967.86	1,594.86	11,562.72	
48	Mezcla de helio monóxido de carbono par DICO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol %+monóxido de carbono 3.0 o 2.66 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m³ cil 30 al.	Cilindro	carga	19.20	48.00	23,769.00	3,803.04	27,572.04	3,252.80	20,330.00	3,252.80	23,582.80	
49	Mezcla de helio para cálculo de frac en proporciones sx 10: helio 4.6, 9.349 vol%+ oxígeno 3.5, 18.990 vol%+nitrógeno 5.0, resto vol% 4M3 Cil 30 al.	Cilindro	carga	9.60	24.00	10,843.50	1,734.96	12,578.46	1,540.80	9,630.00	1,540.80	11,170.80	
50	Mezcla de monóxido de carbono +metano + acetato, para dico, en proporciones x 06: monóxido de carbono 3.0, 0.302 vol%+metano 2.5, 0.299 vol%+acetileno 2.5, 0.299 vol%+oxígeno 3.5, 21.070 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil 30 al	Cilindro	carga	21.20	53.00	10,843.50	1,734.96	12,578.46	1,550.33	9,689.56	1,550.33	11,239.89	
51	Mezcla Dioxido de Carbono (CO2 4.5; 5,030 Vol%) Oxígeno (O2 4.5; 15,920 Vol%) Nitrogeno(5.0; resto del vol%)	Cilindro	carga	4.80	12.00	16,472.10	2,635.54	19,107.64	559.36	3,495.99	559.36	4,055.35	
52	Mezcla Etoxi 10 (10% Oxido de Etieno/Balance CO2)	Cilindro	carga	28.80	72.00	9,344.80	1,495.17	10,839.97	4,211.52	26,322.00	4,211.52	30,533.52	
53	Mezcla Etoxi II (30% de Oxido de Etieno/Balance CO2)	Cilindro	carga	63.02	157.56	22,357.60	3,577.22	25,934.82	7,278.74	45,492.12	7,278.74	52,770.86	
54	Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido De Etieno/Balance CO2)	Cilindro	carga	38.40	96.00	10,654.80	1,704.77	12,359.57	3,709.22	23,182.62	3,709.22	26,891.84	

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.			INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.		
						Partida 3		Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Partida 4		Precio Unitario por Gas con I.V.A.
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA		Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	
55	Mezcla He 9.38% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	carga	0.80	2.00	23,769.00	3,803.04	27,572.04	21,030.85	3,364.94	24,395.79
56	Mezcla He 9.9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	carga	0.80	2.00	16,562.40	2,649.98	19,212.38	9,890.00	1,582.40	11,472.40
57	Mezcla monóxido de Carbono Helio-Oxígeno-Nitrogeno CO 0.25% He 18% O2 19% balance Nitrogeno	Cilindro tipo "M"	carga	9.60	24.00	22,219.30	3,555.09	25,774.39	21,056.53	3,369.04	24,425.57
58	Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 500 PPM	Cilindro	carga	48.10	120.24	71,704.10	0.00	71,704.10	51,149.21	0.00	51,149.21
59	Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 800 PPM	Cilindro	carga	72.83	182.08	71,704.10	0.00	71,704.10	57,040.63	0.00	57,040.63
60	Mezcla Pletismógrafo	Cilindro	carga	2.48	6.20	15,961.90	2,553.90	18,515.80	14,068.35	2,250.94	16,319.29
61	Mezcla PREMIX (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	carga	40.00	100.00	96,578.90	15,452.62	112,031.52	81,116.17	12,978.59	94,094.75
62	Nitrogeno 4.8	Cilindro	m³	199.21	498.03	755.30	120.85	876.15	439.64	70.34	509.98
63	Nitrogeno Alta Pureza	Cilindro	m³	756.41	1,891.03	924.40	147.90	1,072.30	463.40	74.14	537.54
64	Nitrogeno Cromatográfico	Cilindro	m³	868.80	2,172.00	983.40	157.34	1,140.74	1,039.99	166.40	1,206.38
65	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "A"	m³	1,227.20	3,067.99	120.50	0.00	120.50	120.00	0.00	120.00
66	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro	m³	10,439.41	26,098.53	120.50	0.00	120.50	120.00	0.00	120.00
67	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	2,782.51	6,956.28	120.50	0.00	120.50	120.00	0.00	120.00
68	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	m³	552.93	1,382.32	120.50	0.00	120.50	120.00	0.00	120.00
69	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	m³	2,562.20	6,405.50	120.50	0.00	120.50	120.00	0.00	120.00
70	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	carga	2,280.00	5,700.00	945.50	0.00	945.50	337.00	0.00	337.00
71	Nitrogeno Industrial	Cilindro	m³	9.60	24.00	131.70	21.07	152.77	199.21	31.87	231.09
72	Nitrogeno Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	m³	536,856.40	1,342,141.00	28.00	0.00	28.00	27.00	0.00	27.00

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.				INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.			
						Partida 3		Partida 4		Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	% IVA				
73	Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	156,983.43	392,458.58	53.10	0.00	53.10	0.00	53.07	0.00	53.07	53.07
74	Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	m³	9,706.86	24,267.16	924.40	147.90	1,072.30	74.14	463.40		537.54	537.54
75	Oxido Nitroso 2.5 Absorción	Cilindro	kg	22.00	55.00	875.80	140.13	1,015.93	92.75	579.72		672.47	672.47
76	Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	kg	1,589.57	3,973.92	875.80	140.13	1,015.93	105.64	660.25		765.89	765.89
77	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	kg	1,945.12	4,862.80	263.60	0.00	263.60	0.00	239.42		239.42	239.42
78	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B" Cilindro tipo "BT", BT-80 (9kg), BT-40 (4kg) BT-20 (2kg)	kg carga	3,776.18 49,342.93	9,440.45 123,357.33	263.60	0.00	263.60	0.00	239.42		239.42	239.42
79	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D" Cilindro tipo "E" Cilindro tipo "K" Cilindro tipo "Q"	carga carga kg kg	2,402.40 17.41 905.22 146.54	6,006.00 43.52 2,263.04 366.36	1,091.20	0.00	1,091.20	0.00	1,545.84		1,545.84	1,545.84
80	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	carga	2,402.40	6,006.00	1,531.30	0.00	1,531.30	0.00	1,099.10		1,099.10	1,099.10
81	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	17.41	43.52	1,531.30	0.00	1,531.30	0.00	1,099.10		1,099.10	1,099.10
82	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	905.22	2,263.04	263.60	0.00	263.60	0.00	239.42		239.42	239.42
83	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	kg	146.54	366.36	263.60	0.00	263.60	0.00	239.42		239.42	239.42
84	Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	kg	590.40	1,476.00	263.60	0.00	263.60	0.00	239.42		239.42	239.42
85	Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	m³	7,250.56	18,176.39	79.70	12.75	92.45	8.63	53.94		62.57	62.57
86	Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro	carga	96.00	240.00	5,886.40	941.82	6,828.22	6,383.96	39,899.77		46,283.73	46,283.73
87	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro de 9.5 m³	m³	344,810.28	862,025.71	73.60	0.00	73.60	0.00	55.50		55.50	55.50
88	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	8,481.28	21,203.21	73.60	0.00	73.60	0.00	55.50		55.50	55.50



Gobierno de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

IMSS

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios


Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ANEXO 4

EVALUACIÓN ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025



SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.			INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.			
						Partida 3		Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Partida 4		Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA		Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA		
89	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m³), BT-40 (1.5m³) BT-20 (1m³)	carga	237,452.12	593,630.29	337.30	0.00	337.30	337.30	350.00	0.00	350.00
90	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "D"	carga	13,637.85	34,094.63	337.30	0.00	337.30	337.30	350.00	0.00	350.00
91	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	50,387.84	125,969.61	337.30	0.00	337.30	337.30	350.00	0.00	350.00
92	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno", RESPIROX, DISS.	carga	69,578.30	173,945.76	560.10	0.00	560.10	560.10	355.00	0.00	355.00
93	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	m³	5,733.40	14,333.51	73.60	0.00	73.60	73.60	55.50	0.00	55.50
94	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "M"	carga	13,008.68	32,521.70	360.30	0.00	360.30	360.30	350.00	0.00	350.00
95	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "Q"	carga	200,161.70	500,404.24	272.50	0.00	272.50	272.50	350.00	0.00	350.00
96	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	m³	19,588.13	48,970.32	73.60	0.00	73.60	73.60	55.50	0.00	55.50
97	Oxígeno Medicinal Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	m³	41,992,501.08	104,981,243.81	20.45	0.00	20.45	20.45	16.50	0.00	16.50
98	Oxígeno Medicinal Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	498,700.16	1,246,751.40	61.31	0.00	61.31	61.31	45.50	0.00	45.50
99	Octafluoropropano o Perfluoropropano	Cilindro	carga	3.6	9	40,223.90	6,435.82	40,223.90	46,659.72	22,363.15	3,578.10	25,941.25
100	DIOXIDO DE CARBONO 4.0 INSTRUMENTAL	CILINDRO TIPO K	carga	0.4	1	398.70	63.79	398.70	462.49	6,304.69	1,008.75	7,313.44
101	DIOXIDO DE CARBONO 4.8 INVESTIGACIÓN	CILINDRO TIPO K	carga	0.4	1	795.00	127.20	795.00	922.20	15,761.71	2,521.87	18,283.59
102	BIOXIDO DE CARBONO PGS 180 (Bioxido de Carbono ups ultra alta pureza 99.99%)	DEWAR/PGS	KG	0.4	1	421.50	67.44	421.50	488.94	14,549.27	2,327.88	16,877.16



ANEXO 4

EVALUACIÓN ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.					
						Partida 5			Partida 6		
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
1	Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	kg	40.30	100.74	765.00	122.40	887.40	660.01	105.60	765.61
2	Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	kg	982.67	2,456.68	335.00	53.60	388.60	335.00	53.60	388.60
3	Aire Extra Seco	Cilindro	m³	40.00	100.00	299.50	47.92	347.42	299.50	47.92	347.42
4	Aire Medicinal FEUM	Cilindro / Cilindro tipo "B"	m³	3,306.25	8,265.63	130.00	0.00	130.00	130.00	0.00	130.00
5	Aire Sintético 99.998% Zero	Cilindro	m³	40.00	100.00	357.58	57.21	414.79	357.58	57.21	414.79
6	Aire Ultra Cero/UPC	Cilindro	m³	9.38	23.45	1,632.68	261.23	1,893.91	1,632.68	261.23	1,893.91
7	Argón 4.8	Cilindro	m³	55.97	139.92	724.39	115.90	840.29	724.39	115.90	840.29
8	Argón 4.8	Cilindro tipo "Q"	m³	14.40	36.00	724.39	115.90	840.29	724.39	115.90	840.29
9	Argón 4.7	Cilindro	m³	40.00	100.00	724.39	115.90	840.29	724.39	115.90	840.29
10	Argón Cromatógrafo	Cilindro	m³	40.00	100.00	498.62	79.78	578.40	498.62	79.78	578.40
11	Argón 4.8 Alta Pureza	Cilindro	m³	10.72	26.80	724.39	115.90	840.29	724.39	115.90	840.29
12	Argón Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	m³	11.60	29.00	807.85	129.26	937.11	807.85	129.26	937.11
13	Bióxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	kg	47.36	118.40	299.60	47.94	347.54	299.60	47.94	347.54
14	Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	kg	1,347.48	3,368.69	67.62	0.00	67.62	67.62	0.00	67.62
15	Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT", BT-80 (9kg), BT-40 (4kg) BT-20 (2kg)	carga	290.40	726.00	193.26	0.00	193.26	193.26	0.00	193.26
16	Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	235.91	589.78	193.26	0.00	193.26	193.26	0.00	193.26
17	Carbógeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	carga	362.40	906.00	1,900.00	304.00	2,204.00	1,900.00	304.00	2,204.00
18	Carga de Código Base Nitrogeno Portatil / Nitrogeno liquido FEUM	Contenedor Portatil	carga	3,434.40	8,586.00	975.00	0.00	975.00	975.00	0.00	975.00
19	Dióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	360.00	900.00	67.62	10.82	78.44	67.62	10.82	78.44
20	Gas Carbonico	Cilindro	kg	360.00	900.00	1,259.39	201.50	1,460.89	1,259.39	201.50	1,460.89
21	Dioxido de Carbono Solido (Hielo Seco)	Cilindro	kg	71.58	178.96	96.63	15.46	112.09	96.63	15.46	112.09
22	GAS DLCO RB (Monoxido de Carboco (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxigeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	2.00	5.00	21,025.50	3,364.08	24,389.58	21,025.50	3,364.08	24,389.58

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística



GOBIERNO DE
MÉXICO



ANEXO 4

EVALUACIÓN ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas o Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.					
						Partida 5			Partida 6		
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
23	GAS DILCO SB, IB (Monóxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2), Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	carga	3.20	8.00	21,025.50	3,364.08	24,389.58	21,025.50	3,364.08	24,389.58
24	Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etileno (OXIFUME O AGASEPTIC)	Cilindro	carga	1.44	3.60	58,850.00	9,416.00	68,266.00	58,850.00	9,416.00	68,266.00
25	GAS FRC He (Helio (He) 9.30%, Oxígeno (O2) 19%, Balance de Nitrogeno). Tolerancia 0.01%	Cilindro	carga	2.00	5.00	21,293.00	3,406.88	24,699.88	21,293.00	3,406.88	24,699.88
26	Mezcla Bióxido de Carbono - Argón Gas MIXX200/2	Cilindro	carga	0.80	2.00	1,453.02	232.48	1,685.50	1,453.02	232.48	1,685.50
27	Helio	Cilindro	m³	772.56	1,931.40	904.69	144.75	1,049.43	904.69	144.75	1,049.43
28	Helio Cromatografico	Cilindro	m³	4.80	12.00	5,353.99	856.64	6,210.63	5,353.99	856.64	6,210.63
29	Helio Líquido Tanque Thermo Portatli (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo o PGS		lt	300.00	750.00	1,136.33	181.81	1,318.14	1,136.33	181.81	1,318.14
30	Helio Alta Pureza	Cilindro	m³	4.80	12.00	3,100.00	496.00	3,596.00	3,100.00	496.00	3,596.00
31	Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro	m³	22.00	55.00	3,100.00	496.00	3,596.00	3,100.00	496.00	3,596.00

ANEXO 4

EVALUACIÓN ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.					
						Partida 5			Partida 6		
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
32	Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "LB"	carga	24.03	60.08	27,375.64	4,380.10	31,755.74	27,375.64	4,380.10	31,755.74
33	Hidrógeno 4.5	Cilindro	m³	4.00	10.00	801.43	128.23	929.66	801.43	128.23	929.66
34	Hidrógeno 4.7	Cilindro	m³	40.00	100.00	801.43	128.23	929.66	801.43	128.23	929.66
35	Hidrógeno 4.8	Cilindro	m³	40.00	100.00	801.43	128.23	929.66	801.43	128.23	929.66
36	Hidrógeno Cromatográfico	Cilindro	m³	7.20	18.00	647.09	103.53	750.63	647.09	103.53	750.63
37	Mezcla de Argón	Cilindro	m³	40.00	100.00	2,936.63	469.86	3,406.49	2,936.63	469.86	3,406.49
38	Mezcla Ar-CO ₂	Cilindro	m³	40.00	100.00	2,936.63	469.86	3,406.49	2,936.63	469.86	3,406.49
39	Mezcla Ar-CO ₂ -O ₂	Cilindro	m³	2.40	6.00	2,936.63	469.86	3,406.49	2,936.63	469.86	3,406.49
40	Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	carga	40.00	100.00	10,991.04	1,758.57	12,749.61	10,991.04	1,758.57	12,749.61
41	Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	40.00	100.00	10,467.16	1,674.75	12,141.90	10,467.16	1,674.75	12,141.90
42	Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	40.00	100.00	10,467.16	1,674.75	12,141.90	10,467.16	1,674.75	12,141.90
43	Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D58	carga	40.00	100.00	10,467.16	1,674.75	12,141.90	10,467.16	1,674.75	12,141.90
44	Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal.	Cilindro	carga	6.99	17.48	9,689.56	1,550.33	11,239.89	9,689.56	1,550.33	11,239.89
45	Mezcla de Bóxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% y Nitrógeno 75%	Cilindro	carga	12.00	30.00	3,462.21	553.95	4,016.16	3,462.21	553.95	4,016.16
46	Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m³ cil. B	Cilindro	carga	9.60	24.00	9,967.86	1,594.86	11,562.72	9,967.86	1,594.86	11,562.72



Gobierno de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

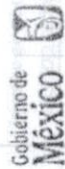
ANEXO 4

EVALUACIÓN ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.			
						Partida 5		Partida 6	
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
55	Mezcla He 9.38% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	carga	0.80	2.00	21,030.85	3,364.94	24,395.79	24,395.79
56	Mezcla He 9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	carga	0.80	2.00	9,890.00	1,582.40	11,472.40	11,472.40
57	Mezcla monóxido de Carbono Helio-Oxígeno-Nitrogeno CO 0.25% He 18% O2 19% balance Nitrogeno	Cilindro tipo "M"	carga	9.60	24.00	21,056.53	3,369.04	24,425.57	24,425.57
58	Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 500 PPM	Cilindro	carga	48.10	120.24	51,149.21	0.00	51,149.21	51,149.21
59	Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno 800 PPM	Cilindro	carga	72.83	182.08	57,040.63	0.00	57,040.63	57,040.63
60	Mezcla Pletismógrafo	Cilindro	carga	2.48	6.20	14,068.35	2,250.94	16,319.29	16,319.29
61	Mezcla PREMIX (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	carga	40.00	100.00	81,116.17	12,978.59	94,094.75	94,094.75
62	Nitrogeno 4.8	Cilindro	m³	199.21	498.03	439.64	70.34	509.98	509.98
63	Nitrogeno Alta Pureza	Cilindro	m³	756.41	1,891.03	463.40	74.14	537.54	537.54
64	Nitrogeno Cromatográfico	Cilindro	m³	868.80	2,172.00	1,039.99	166.40	1,206.38	1,206.38
65	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "A"	m³	1,227.20	3,067.99	120.00	0.00	120.00	109.97
66	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro	m³	10,439.41	26,098.53	120.00	0.00	120.00	109.97
67	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	2,782.51	6,956.28	120.00	0.00	120.00	109.97
68	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	m³	552.93	1,382.32	120.00	0.00	120.00	109.97
69	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	m³	2,562.20	6,405.50	120.00	0.00	120.00	109.97
70	Nitrogeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³)	carga	2,280.00	5,700.00	337.00	0.00	337.00	337.00
71	Nitrogeno Industrial	Cilindro (1m³)	m³	9.60	24.00	199.21	31.87	231.09	231.09
72	Nitrogeno Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	m³	536,856.40	1,342,141.00	27.00	0.00	27.00	27.00



Gobierno de México
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
IMSS



Unidad de Adquisiciones
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

ANEXO 4

EVALUACIÓN ECONÓMICA

licitación pública nacional electrónica número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.					
						Partida 5		Partida 6		Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA		
73	Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	156,983.43	392,458.58	53.07	0.00	53.07	0.00	53.07	53.07
74	Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	m³	9,706.86	24,267.16	463.40	74.14	537.54	74.14	463.40	537.54
75	Oxido Nitroso 2.5 Absorción	Cilindro	kg	22.00	55.00	579.72	92.75	672.47	92.75	579.72	672.47
76	Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	kg	1,589.57	3,973.92	660.25	105.64	765.89	105.64	660.25	765.89
77	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	kg	1,945.12	4,862.80	239.42	0.00	239.42	0.00	239.42	239.42
78	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B"	kg	3,776.18	9,440.45	239.42	0.00	239.42	0.00	239.42	239.42
79	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "BT", BT-80 (9kg), BT-40 (4kg) BT-20 (2kg)	carga	49,342.93	123,357.33	1,545.84	0.00	1,545.84	0.00	1,149.50	1,149.50
80	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	carga	2,402.40	6,006.00	1,099.10	0.00	1,099.10	0.00	1,099.10	1,099.10
81	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	17.41	43.52	1,099.10	0.00	1,099.10	0.00	1,099.10	1,099.10
82	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "K"	kg	905.22	2,263.04	239.42	0.00	239.42	0.00	239.42	239.42
83	Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	kg	146.54	366.36	239.42	0.00	239.42	0.00	239.42	239.42
84	Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	kg	590.40	1,476.00	239.42	0.00	239.42	0.00	239.42	239.42
85	Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	m³	7,250.56	18,126.39	53.94	8.63	62.57	8.63	53.94	62.57
86	Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro	carga	96.00	240.00	39,899.77	6,383.96	46,283.73	6,383.96	39,899.77	46,283.73
87	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro de 9.5 m³	m³	344,810.28	862,025.71	55.50	0.00	55.50	0.00	55.50	55.50
88	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	m³	8,481.28	21,203.21	55.50	0.00	55.50	0.00	55.50	55.50



Gobierno de México

Dirección de Administración

Unidad de Adquisiciones

Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

División de Contratación de Activos y Logística

ANEXO 4

EVALUACIÓN ECONÓMICA

licitación pública nacional electrónica número LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.					
						Partida 5			Partida 6		
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.
89	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m³), BT-40 (1.5m³) BT-20 (1m³)	carga	237,452.12	593,630.29	370.00	0.00	370.00	350.00	0.00	350.00
90	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "D"	carga	13,637.85	34,094.63	370.00	0.00	370.00	350.00	0.00	350.00
91	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	50,387.84	125,969.61	370.00	0.00	370.00	350.00	0.00	350.00
92	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	carga	69,578.30	173,945.76	375.00	0.00	375.00	355.00	0.00	355.00
93	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	"Todo en Uno", RESPIROX, DISS.									
94	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	m³	5,733.40	14,333.51	55.50	0.00	55.50	55.50	0.00	55.50
95	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "M"	carga	13,008.68	32,521.70	370.00	0.00	370.00	350.00	0.00	350.00
96	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "Q"	carga	200,161.70	500,404.24	370.00	0.00	370.00	350.00	0.00	350.00
97	Oxígeno Medicinal Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	m³	19,588.13	48,970.32	55.50	0.00	55.50	55.50	0.00	55.50
	Oxígeno Medicinal Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	m³	41,992,501.08	104,981,243.81	16.50	0.00	16.50	16.00	0.00	16.00
98	Oxígeno Medicinal Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	498,700.16	1,246,751.40	45.50	0.00	45.50	45.50	0.00	45.50
99	Octafluoropropano o Perfluoropropano	Cilindro	carga	3.6	9	22,363.15	3,578.10	25,941.25	22,363.15	3,578.10	25,941.25
100	DIOXIDO DE CARBONO 4.0 INSTRUMENTAL	CILINDRO TIPO K	carga	0.4	1	6,304.69	1,008.75	7,313.44	6,304.69	1,008.75	7,313.44
101	DIOXIDO DE CARBONO 4.8 INVESTIGACIÓN	CILINDRO TIPO K	carga	0.4	1	15,761.71	2,521.87	18,283.59	15,761.71	2,521.87	18,283.59
102	BIOXIDO DE CARBONO PGS 180 (Bioxido de Carbono ups ultra alta pureza 99.99%)	DEWAR/PGS	KG	0.4	1	14,549.27	2,327.88	16,877.16	14,549.27	2,327.88	16,877.16

ANEXO 4

EVALUACIÓN ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025

SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026

No.	Gas ó Mezcla Solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Unidad de Medida para Cotización	Proyección Consumos Mínimos Anuales Promedio	Proyección Consumos Máximos Anuales Promedio	INFRA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V.					
						Partida 5		Partida 6		Partida 7	
						Precio Unitario por Gas sin I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	% IVA	Precio Unitario por Gas con I.V.A.	
103	NITROGENO ESPECIAL PGS 22 PSI (MEZCLA: 85% NITROGENO, 10% CO2 Y 5% HIDROGENO)	DEWAR/PGS	M3	0.4	1	18,914.06	3,026.25	21,940.31	3,026.25	21,940.31	
104	MEZCLA: 85% NITROGENO, 10% CO2 Y 5% HIDROGENO	CILINDRO NTIPO K CON CONEXIÓN CGA-350	carga	0.4	1	6,595.67	1,055.31	7,650.98	1,055.31	7,650.98	
Total de requerimiento						794,984.26	108,282.88	903,267.14	108,266.08	902,578.33	

Revisó y autorizó

Elaboró

Lic. Bertrán Hernández Chávez

Titular de la División de Contratación de Activos y

Lic. Angela Abigail Cruz Cedillo

Jefe Div Operativa E0



Buen Gobierno

Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno

Compras MX



CADENA ORIGINAL:

||LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|MARTIN CORDERO CASTELAN|COCM850820NF1|TESTIGO SOCIAL|ACTA DE FALLO|97b7f702c552025f6bed6ccaa95abfd5b7a940d23f939a13ea9f6fb9061ce929|26-12-2025 15:17:43||

FIRMA ELECTRÓNICA:

RiwdMT8zGsGJ89MYbgm+GpneCv/ibedGWVAt04lr0jEOM3vj5Dp/jS10Laa6pxuChMRMRVet9Atizr6rugM619Y3pA6HSiWbQHeOdMXo7/1VsIdyCSYZ1Acoou7UxGgwKzHlChN33Tei/KdxTuMdEmgljLEB6vNa0Kq6n1ieRLDX87A2MP6R9WIY+m14RLJ79Na3C/kXHBgR6DgiqGKxmOD4z4PtiVYCaB1ct3FXLYLddrTdyxJF36EEA7L1oiQb2H2xVv49xu13Sxx3Ugq9kvchD294CxyshVERvF2JJoYvtvtX2FqIHSvChfhQIA5303uBy4BaNo/lqQYVQ==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:

c95a60c3-4bd6-87a6-2824a7f6964d



CADENA ORIGINAL:

||LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|RAUL GONALEZ GRANADOS|GOG9108123G0|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA DE FALLO|97b7f702c552025f6bed6ccaa95abfd5b7a940d23f939a13ea9f6fb9061ce929|26-12-2025 15:16:19||

FIRMA ELECTRÓNICA:

Pr/gUng1YA//1/8LhOqjxN8RtZDN07+QyPyWGI77TncVEfSuYbRTGAnbtcpCyoG2oBAIo3lNzSUrMUSXf1YAnHpgj6jVwGA2orXeKrZCK/GXQq9nCvuoegn3KMLHv47Kxz0ESZcepAlxLB0THVrU8fcJChxupLSNmArYFin7mXwQpoes3VnEKJqj8Yxe4Jy1Xa/y29RpJCPKQzV64+GZG2s26ngDWtxQxbN3KSyHJZYCH2yOw1/fcPYha6Y+qDjLQuAld/aqizGwV1RLN12Q2pilhr+MskrdaHE21DzCjMtn23zcmN9+rjG7hxKBLyR3TtFc3qRkiN52u==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:

ab815961-cl69-46ac-aead-6004c7ae5d85



CADENA ORIGINAL:

||LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|BERTRAN HERNANDEZ CHAVEZ|HECB720929G78|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA DE FALLO|97b7f702c552025f6bed6ccaa95abfd5b7a940d23f939a13ea9f6fb9061ce929|26-12-2025 15:18:42||

FIRMA ELECTRÓNICA:

PmKVrcbJlqdhqtnjSoD709MKBoIjdX2zww12/caw8vP8Nj8VQJyXHLZ5mamqXHM1OlyWfklv9hi77U2rncw3z4JfopJueQs+/9Jva6vZug4EqD4N2WhRtsD0UvfgtKpgAqQRUGAFou+3mXCj5Bsb7W8+Zz0cD0OcbE4fD/URzyyU3M++F9Me5jkc1QcgfgLMVtcX6pyWiu8BX+mWeZKWH71ftMfRdeTR86x4Wamk7EftUIDRWYXadzSwlCgeX4Hsm4h9lmmG2d1a+ASn736QOpCedzS89PzHPFSs+X3mWG8lq2XHXxHggBK3HLIF9QOGur3tjuTTrnTDwunQ==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:

c74d5a7d-2c68-4639-8c3b-a72d53a438a9



CADENA ORIGINAL:

||LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025|ELIZABETH SANCHEZ BRINDIS|SABE761002FKA|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA DE FALLO|97b7f702c552025f6bed6ccaa95abfd5b7a940d23f939a13ea9f6fb9061ce929|26-12-2025 15:14:56||

FIRMA ELECTRÓNICA:

f/X11vDgEXRoo8hUxc2NgAXSEiATj+tuXVioJ+FTjt0+eFOLaiS+wgB8/WlhgStkoh4ivSSDyt5163TOina3pDRmFmanw45kwjnJp6f94xYA+/1+y2ev1vD1zz4mnpAfuzeskQuDwkpulVy2eJQF9t0I+W7ryncRgV/+nQcl8Vhgau6g80KaHg3ZYn6ew1qG2LQNAy2iHIJ2Hk0DCW7suHYPyK9C6noxjaJvBcM5DAjUk5w775NT01Uzj+rxH1+Uvn1UfZzI32qEElN3/xKNgeJt1ESWLV3aLkwOSDg4czu1Cey3rB215kKk56W0Q3ukRprki56vzVYg2CdQp==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:

e9cb9572-044b-426f-b809-cf6bdf7abe73

El presente documento electrónico ha sido firmado mediante el uso de la e.firma, amparada por un certificado vigente a la fecha de la resolución, de conformidad con los artículos 2, fracción XIII, 7 y 9 de la Ley de Firma Electrónica Avanzada, y 12 del Reglamento de la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

De conformidad con lo establecido en los artículos 25, fracciones II, V y VI de la Ley de Firma Electrónica Avanzada, la integridad y autoría del presente documento se podrá comprobar conforme a lo previsto en el artículo 19 del Reglamento de la Ley de Firma Electrónica Avanzada.




2025
Año de
La Mujer
Indígena

<https://www.gob.mx/buengobierno>

ANEXO 9

*Contrato No. 050GYR019N21025-001-00 (Partida 1) –
Instrumento formalizado. Contenido: contrato
formalizado correspondiente a Partida 1, proveedor en
participación conjunta (INFRA DEL SUR, S.A. de C.V.;
INFRA, S.A. de C.V.; CRYOINFRA, S.A. de C.V.).*


	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

CONTRATO ABIERTO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE “SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026”, (PARTIDA 1), QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, EN LO SUCESIVO “EL INSTITUTO”, REPRESENTADO POR LA C. ELIA SANDRA VARAS GALEANA, EN SU CARÁCTER DE TITULAR DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS Y APODERADA LEGAL, Y POR LA OTRA, LA EMPRESA DENOMINADA, INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V., (PARTICIPANTE A), REPRESENTADA POR EL C. MARIANO ANTONIO CASTILLO ACOSTA, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON INFRA, S.A. DE C.V., (PARTICIPANTE B), REPRESENTADA POR EL C. EDGAR ARTURO ARTEAGA LUNA, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, Y CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V., (PARTICIPANTE C), REPRESENTADA POR EL C. RAÚL JESÚS NOVELO ROJAS, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA O INDIVIDUALMENTE SE LES DENOMINARÁ “EL PROVEEDOR”, Y DE MANERA CONJUNTA CON “EL INSTITUTO” SE LES REFERIRÁN COMO “LAS PARTES”, AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I. “EL INSTITUTO” declara que:

- I.1 Es un Organismo Descentralizado de la Administración Pública Federal con personalidad jurídica y patrimonio propios, que tiene a su cargo la organización y administración del Seguro Social, como un servicio público de carácter nacional, en términos de los artículos 4º y 5º de la Ley del Seguro Social.
- I.2 Conforme a lo dispuesto por el artículo 268 A de la Ley de Seguro Social, acredita su personalidad mediante el testimonio de la Escritura Pública número 45,902 de fecha 25 de julio de 2023, otorgada ante la fe del Licenciado José Luis Franco Varela, Titular de la Notaría Pública Número 150 de la Ciudad de México, en cuyo protocolo también actúa por convenio de asociación, el Licenciado José Luis Franco Jiménez, Titular de la Notaría 64 de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de Organismos Descentralizados bajo el folio número 97-7-28072023-130615, de fecha 28 de julio de 2023; manifiesta bajo protesta de decir verdad que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas, ni restringidas en forma alguna en cumplimiento a los artículos 24 y 25 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, la Mtra. Elia Sandra Varas Galeana, Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos y Apoderada Legal con R.F.C. VAGE740526NP1, es una servidora pública adscrita a la misma que cuenta con las facultades legales para celebrar el presente contrato, quien podrá ser sustituida en cualquier momento en su cargo o funciones, sin que por ello, sea necesario celebrar un convenio modificatorio.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

1.3 De conformidad con el artículo 84, penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **“LAASSP”**, suscribe el presente instrumento el **C. Jesús Iván Apreza Blanco, Titular de la División de Servicios Complementarios**, con R.F.C. **AEBJ791214J57**, con carácter de Representante común de los administradores del presente contrato, en cuyo caso en el **Anexo 4 (cuatro)** del presente instrumento se encuentra la designación respectiva, así como el listado de administradores del presente contrato.


En todo caso, el administrador o los administradores de presente contrato son las personas servidoras públicas responsables de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento jurídico, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 2, fracción III Bis y 84, penúltimo párrafo del Reglamento de la **“LAASSP”**.

1.4 La adjudicación del presente contrato se realizó mediante el procedimiento de Licitación Pública de carácter Nacional Electrónica, número **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, al amparo de lo establecido en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 6 fracción IX, 33, 35 fracción I, 36, 37, 39 fracción I, 66, 67 y 68 de la **“LAASSP”**, y los correlativos de su Reglamento, en términos del Acta de Fallo de fecha 26 de diciembre de 2025, suscrita por el Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, documento que se integra en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

Mediante oficio número 09 53 84 61 1CFJ/2025/12465, de fecha 29 de diciembre de 2025, el Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, solicitó a la División de Contratos la elaboración del presente instrumento jurídico, remitiendo las documentales para su elaboración; siendo responsabilidad del Área Contratante, Área Requiriente, Área Técnica y del Administrador del Contrato; los aspectos técnicos, presupuestales y demás cuestiones relacionadas con la contratación, incluido el contenido de los anexos, documento que se agrega en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

1.5 “EL INSTITUTO” cuenta con recursos suficientes y con autorización para ejercerlos en el cumplimiento de sus obligaciones derivadas del presente contrato, como se desprende del Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo con cuenta número 51251015, con solicitud número 0000461679-2026, de fecha 03 de noviembre de 2025, emitido por la Titular de Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios, mismo que se agrega al presente contrato en el **Anexo 1 (uno)**.

El presupuesto definitivo a ejercer está sujeto a la aprobación del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2026 por parte de la H. Cámara de Diputados, por lo que el cumplimiento de las obligaciones de **“EL INSTITUTO”** quedan sujetos para fines de ejecución y pago a la disponibilidad presupuestaria con la que cuente conforme al Presupuesto de Egresos de la Federación que para el ejercicio fiscal 2026 se apruebe por la H. Cámara de Diputados en términos de lo señalado en el artículo 42 de la Ley Federal de

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria sin responsabilidad alguna para **"EL INSTITUTO"**.

Mediante oficio número 09 9001/6B3000/6B30/2025/2861 de fecha 08 de octubre de 2025, suscrito por el Titular de la Coordinación de Presupuesto e Información Programática, informa que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) emitió la Autorización Especial para que **"EL INSTITUTO"** convoque, adjudique y, en su caso, formalice contrataciones de los capítulos de Servicios Personales (Prestaciones contractuales distintas de nómina), Materiales y Suministros, Servicios Generales y Conservación, Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles (BMI) e Inversión Pública (IP), cuya vigencia iniciará en el año 2026, hasta por los montos considerados en el Proyecto de Decreto citado, documento que se integra en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

I.6 Cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes **N° IMS421231145**.

I.7 Tiene establecido su domicilio en Calle Durango número 291, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en la Ciudad de México, mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.


II. "EL PROVEEDOR", declara que:

INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V., (PARTICIPANTE A).

II.1 Es una persona **moral** legalmente constituida según consta en la Escritura Pública número 2,214 de fecha 27 de mayo de 1949, pasada ante la fe del Licenciado Luis Chávez Hayhoe, Titular de la Notaría Pública número 73 del Distrito Federal e inscrita en el Registro Público de la Propiedad de Mérida, Yucatán, bajo el número 4,866, partida segunda, a folios 352, del Tomo 81, Libro Quinto del Registro Mercantil, denominada **GASES INDUSTRIALES DE YUCATÁN, S.A.**, cuyo objeto social es, entre otros, ejercer el comercio y la industria en general y en particular la instalación, adquisición, operación y/o explotación de una o más plantas o fábricas de producción de oxígeno, nitrógeno, hidrógeno, argón, anhídrido carbónico, en forma líquida y gaseosa, acetileno y demás gases industriales, medicinales y/o anestésicos, así como la comercialización, distribución, transportación y almacenamiento de dichos gases, dentro y fuera de la República Mexicana.

Por escritura número 25,376 de fecha 28 de septiembre de 1982, pasada ante la fe del Licenciado Luis Ibarrola Cervantes, Titular de la Notaría Pública número 12 de Tlalnepantla, Estado de México e inscrita en el Registro Público de la Propiedad de Mérida, Yucatán, bajo el número 4,886, Partida Décima Quinta, a Folios 326, Tomo Segundo, Volumen "A", Libro primero del Registro de Comercio, se hizo constar el cambio de denominación de la sociedad para quedar establecida como **INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V.**

II.2 El **C. Mariano Antonio Castillo Acosta**, en su carácter de **Representante Legal**, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato y obligar a su representada en

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

los términos, lo cual acredita mediante la Escritura Pública número 81 de fecha 27 de marzo de 2018, pasada ante la fe del Abogado Gonzalo Enrique Irabien Arcovedo, Titular de la Notaría Pública número 77, actuando en el protocolo del Abogado Rafael José Ramos Vázquez Titular de la Notaría Pública número 41 y Notario del Patrimonio Inmueble Federal con residencia en Mérida, Yucatán, por convenio de suplencia, e inscrita en el Registro Público de Comercio de la misma Entidad, en el folio mercantil electrónico número 2084, mismas que bajo protesta de decir verdad manifiesta que no le han sido limitadas ni revocadas en forma alguna.

II.3 Reúne las condiciones técnicas, jurídicas y económicas, y cuenta con la organización y elementos necesarios para su cumplimiento.

II.4 Cuenta con su Registro Federal de Contribuyentes **ISU820801FT2**.


II.5 Bajo protesta de decir verdad, está al corriente en los pagos de sus obligaciones fiscales, en específico las previstas en el artículo 32-D del Código Fiscal Federal vigente, así como de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); lo que acredita con las Opiniones de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y en materia de Seguridad Social en sentido positivo, emitidas por el SAT e IMSS, respectivamente, así como con la Constancia de Situación Fiscal en materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos, sin adeudo, emitida por el INFONAVIT, las cuales se encuentran vigentes.

Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 71 y 90 de la **"LAASSP"**.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** se encuentre en los supuestos señalados anteriormente, el contrato será nulo previa determinación de la autoridad competente de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la **"LAASSP"**.

Asimismo, manifiesta que ni él ni ninguno de los socios o accionistas desempeñan un empleo, cargo o comisión en el servicio público, ni se encuentran inhabilitados para ello, o en su caso que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del presente contrato no se actualiza un conflicto de interés, en términos del artículo 49, fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Conforme a lo previsto en los artículos 87 de la **"LAASSP"** y 107 de su Reglamento, **"EL PROVEEDOR"**, en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno y el Órgano Interno de Control Específico en **"EL INSTITUTO"** y cualquier otra entidad fiscalizadora, deberá proporcionar la información relativa al presente contrato que en su momento se requiera, generada desde el procedimiento de adjudicación hasta la conclusión de la vigencia, a efecto de ser sujetos a fiscalización de los recursos de carácter federal.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

II.6 Se señala para todos los efectos legales, para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos el teléfono: 99 9920 7545 y correo electrónico: mcastillo@infrasur.com.mx, y domicilio ubicado en Calle 60 número 337, Colonia Centro, Código Postal 97000, Mérida, Yucatán.

INFRA, S.A. DE C.V. (PARTICIPANTE B).

II.7 Es una persona **moral** legalmente constituida según consta en la Escritura Pública número 4,564 de fecha 07 de octubre de 1954, pasada ante la fe del Licenciado Luis Chávez Hayhoe, Titular de la Notaría Pública número 73 del Distrito Federal, e inscrita en el Registro Público de la Propiedad de Tlalnepantla, Estado de México, en el Libro de Comercio e Industria, bajo la partida número 192, del Volumen XII, denominada **ELECTRODOS COMMONWEALTH, S.A.**, cuyo objeto social es, entre otros, la comercialización, distribución, almacenamiento de oxígeno, nitrógeno, hidrógeno, argón, anhídrido carbónico, en forma líquida y gaseosa, acetileno y demás gases industriales, medicinales y/o anestésicos, dentro y fuera de la República Mexicana.


Mediante Escritura Pública número 22,520 de fecha 31 de octubre de 1989, pasada ante la fe del Licenciado Maximino García Cueto, Titular de la Notaría Pública número 14 del Distrito Federal, e inscrita en el Registro Público de Comercio de Tlalnepantla, Estado de México, en el Libro Primero de Comercio, Volumen 20 y bajo la Partida 372, se hizo constar el cambio de denominación de la sociedad para quedar establecida como **INFRA, S.A. DE C.V.**

II.8 El **C. Edgar Arturo Arteaga Luna**, en su carácter de **Representante Legal**, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato y obligar a su representada en los términos, lo cual acredita mediante la Escritura Pública número 116,611 de fecha 12 de enero de 2024, pasada ante la fe del Licenciado Guillermo Oliver Bucio, Titular de la Notaría Pública número 246, actuando en el protocolo de la Notaría Pública número 212, de la que es Titular el Licenciado Francisco I. Hugues Vélez, en el que también actúa la Licenciada Rosamaría López Lugo, Titular de la Notaría Pública número 223, los tres por convenio de sociedad de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de Comercio de Naucalpan, Estado de México, en el folio mercantil electrónico número 5279, mismas que bajo protesta de decir verdad manifiesta que no le han sido limitadas ni revocadas en forma alguna.

II.9 Reúne las condiciones técnicas, jurídicas y económicas, y cuenta con la organización y elementos necesarios para su cumplimiento.

II.10 Cuenta con su Registro Federal de Contribuyentes **INF891031LT4**.

II.11 Bajo protesta de decir verdad, está al corriente en los pagos de sus obligaciones fiscales, en específico las previstas en el artículo 32-D del Código Fiscal Federal vigente, así como de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) y el Instituto Mexicano del

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

Seguro Social (IMSS); lo que acredita con las Opiniones de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y en materia de Seguridad Social en sentido positivo, emitidas por el SAT e IMSS, respectivamente, así como con la Constancia de Situación Fiscal en materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos, sin adeudo, emitida por el INFONAVIT, las cuales se encuentran vigentes.

Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 71 y 90 de la **"LAASSP"**.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** se encuentre en los supuestos señalados anteriormente, el contrato será nulo previa determinación de la autoridad competente de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la **"LAASSP"**.


Asimismo, manifiesta que ni él ni ninguno de los socios o accionistas desempeñan un empleo, cargo o comisión en el servicio público, ni se encuentran inhabilitados para ello, o en su caso que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del presente contrato no se actualiza un conflicto de interés, en términos del artículo 49, fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Conforme a lo previsto en los artículos 87 de la **"LAASSP"** y 107 de su Reglamento, **"EL PROVEEDOR"**, en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno y el Órgano Interno de Control Específico en **"EL INSTITUTO"** y cualquier otra entidad fiscalizadora, deberá proporcionar la información relativa al presente contrato que en su momento se requiera, generada desde el procedimiento de adjudicación hasta la conclusión de la vigencia, a efecto de ser sujetos a fiscalización de los recursos de carácter federal.

II.12 Se señala para todos los efectos legales, para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos el teléfono: 55 5329 3165 y correo electrónico: earteaga@infra.com.mx, y domicilio ubicado en Calle 60 número 337, Colonia Centro, Código Postal 97000, Mérida, Yucatán.

CRYOINFRA, S.A. DE C.V., (PARTICIPANTE C).

II.13 Es una persona **moral** legalmente constituida según consta en la Escritura Pública número 9,149 de fecha 29 de septiembre de 1956, pasada ante la fe del Licenciado Ignacio Velázquez Junior, Titular de la Notaría Pública número 91 del Distrito Federal e inscrita en el Registro Público de Comercio de Tlalnepanltla, Estado de México, bajo la partida 86, Volumen 14, Libro de Comercio e Industria, denominada **ARGÓN, S.A.**, cuyo objeto social es, entre otros, llevar acabo la producción, enajenación y distribución de oxígeno, nitrógeno, hidrógeno, argón, anhídrido carbónico, en forma líquida y gaseosa, y demás gases medicinales y/o industriales, así como el arrendamiento de equipos relacionados con el almacenamiento de dichos gases.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

Mediante Escritura Pública número 42,270 de fecha 18 de agosto de 1980, pasada ante la fe del Licenciado Adolfo Martínez y Gómez del Campo, Titular de la Notaría Pública número 56 del Distrito Federal e inscrita en el Registro Público de Comercio de Tlalnepantla, Estado de México, bajo la partida 169, Volumen Tercero, Libro Primero de Comercio, se hizo constar el cambio de denominación de la sociedad para quedar establecida como **CRYOINFRA, S.A. DE C.V.**

II.14 El C. Raúl Jesús Novelo Rojas, en su carácter de **Representante Legal**, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato y obligar a su representada en los términos, lo cual acredita mediante la Escritura Pública número 83,874 de fecha 19 de diciembre de 2019, pasada ante la fe del Licenciado Guillermo Oliver Bucio, Titular de la Notaría Pública número 246, actuando en el protocolo de la Notaría Pública número 212, de la que es Titular el Licenciado Francisco I. Hugues Vélez, en el que también actúa la Licenciada Rosamaría López Lugo, Titular de la Notaría Pública número 223, los tres por convenio de sociedad de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de Comercio de Naucalpan, Estado de México, en el folio mercantil electrónico número 1741, mismas que bajo protesta de decir verdad manifiesta que no le han sido limitadas ni revocadas en forma alguna.

II.15 Reúne las condiciones técnicas, jurídicas y económicas, y cuenta con la organización y elementos necesarios para su cumplimiento.


II.16 Cuenta con su Registro Federal de Contribuyentes **CRY800801222**.

II.17 Bajo protesta de decir verdad, está al corriente en los pagos de sus obligaciones fiscales, en específico las previstas en el artículo 32-D del Código Fiscal Federal vigente, así como de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); lo que acredita con las Opiniones de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y en materia de Seguridad Social en sentido positivo, emitidas por el SAT e IMSS, respectivamente, así como con la Constancia de Situación Fiscal en materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos, sin adeudo, emitida por el INFONAVIT, las cuales se encuentran vigentes.

Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 71 y 90 de la **"LAASSP"**.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** se encuentre en los supuestos señalados anteriormente, el contrato será nulo previa determinación de la autoridad competente de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la **"LAASSP"**.

Asimismo, manifiesta que ni él ni ninguno de los socios o accionistas desempeñan un empleo, cargo o comisión en el servicio público, ni se encuentran inhabilitados para ello, o en su caso que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del presente contrato no se

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

actualiza un conflicto de interés, en términos del artículo 49, fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Conforme a lo previsto en los artículos 87 de la “**LAASSP**” y 107 de su Reglamento, “**EL PROVEEDOR**”, en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno y el Órgano Interno de Control Específico en “**EL INSTITUTO**” y cualquier otra entidad fiscalizadora, deberá proporcionar la información relativa al presente contrato que en su momento se requiera, generada desde el procedimiento de adjudicación hasta la conclusión de la vigencia, a efecto de ser sujetos a fiscalización de los recursos de carácter federal.

II.18 Se señala para todos los efectos legales, para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos el teléfono: 55 5329 3821 y correo electrónico: snava@infra.com.mx, y domicilio ubicado en Calle 60 número 337, Colonia Centro, Código Postal 97000, Mérida, Yucatán.

III.- “EL PROVEEDOR”, declara conjuntamente que:

III.1.- Han celebrado convenio de participación conjunta, cuyas obligaciones deberán cumplirse en términos del mismo, el cual se integra al presente instrumento jurídico como **Anexo 6 (seis)**.

III.2.- Conocen el contenido y los requisitos que establece la “**LAASSP**” y su Reglamento, la Convocatoria y sus Anexos.

IV. De “LAS PARTES”:


IV.1 Que es su voluntad celebrar el presente contrato y sujetarse a sus términos y condiciones, por lo que de común acuerdo se obligan de conformidad con las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.

“**EL PROVEEDOR**” acepta y se obliga a proporcionar a “**EL INSTITUTO**” la prestación del Servicio de “**Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026**”, (Partida 1), en los términos y condiciones establecidos en este contrato y sus anexos que forman parte integrante del mismo, así como a lo señalado en la Junta de Aclaraciones, la cual se encuentra disponible en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas.

Los **Anexos** que forman parte integrante del presente contrato, se enuncian a continuación:

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

Anexo 1 (uno)	"Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo"
Anexo 2 (dos)	"Anexo Técnico y Términos y Condiciones"
Anexo 3 (tres)	"Propuesta Técnica y Económica de "EL PROVEEDOR" , Acta de Fallo y Oficio número 09 53 84 61 1CFJ/2025/12465"
Anexo 4 (cuatro)	"Documento de designación de Representante común de los Administradores del presente Contrato y listado de Administradores de Contrato"
Anexo 5 (cinco)	"Junta de Aclaraciones, la cual se encuentra disponible en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas"
Anexo 6 (seis)	"Convenio de Participación Conjunta"

SEGUNDA. MONTO DEL CONTRATO.

"EL INSTITUTO" pagará a "EL PROVEEDOR" como contraprestación por los servicios objeto de este contrato, la cantidad mínima de **\$34,010,991.00 (TREINTA Y CUATRO MILLONES DIEZ MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.)** y un monto máximo de **\$85,027,476.00 (OCHENTA Y CINCO MILLONES VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.)**, de conformidad con los precios unitarios que se indican en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

Lo anterior, considerando los precios unitarios ofertados en la propuesta económica de "EL PROVEEDOR", a los cuales el Impuesto al Valor Agregado se calculará aplicando la tasa 0% (cero por ciento), de acuerdo con lo establecido en el Artículo 2o-A fracción I, inciso b) de la Ley del Impuesto del Valor Agregado, lo anterior conforme al Acta de Fallo que se integra en el **Anexo 3 (tres)** al presente contrato.


Los precios unitarios son considerados fijos y en pesos mexicanos hasta que concluya la relación contractual que se formaliza, incluyendo todos los conceptos y costos involucrados en la prestación del **Servicio de "Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026", (Partida 1)**, por lo que "EL PROVEEDOR" no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

TERCERA. ANTICIPO.

Para el presente contrato "EL INSTITUTO" no otorgará anticipo a "EL PROVEEDOR".

CUARTA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.

"EL INSTITUTO" efectuarán pagos mensuales (mes calendario) a mes vencido a "EL PROVEEDOR" conforme al suministro efectivamente otorgado, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 73 de la "LAASSP" y 93 de su Reglamento, conforme a lo establecido en los

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

incisos k. y l. de los Términos y Condiciones que se agregan al presente contrato en el **Anexo 2 (dos)**.


Los pagos se realizarán en pesos mexicanos, en los plazos normados por la Dirección de Finanzas, de acuerdo al "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos" sin que éstos rebasen los 17 (diecisiete) días hábiles contados a partir del envío y verificación del Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI), respectivo, siempre y cuando se cuente con la suficiencia presupuestal, así como con la documentación comprobatoria que acredite la prestación del servicio conforme lo señalado en los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, y conforme a los numerales cuarto y sexto del capítulo quinto, intitulado, de los Lineamientos para promover la agilización de pago a los proveedores contenidos en el "Acuerdo por el que se emiten diversos lineamientos en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios y de obras públicas y servicios relacionados con las mismas", concordante con los artículos 65 y 66 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

El CFDI deberá presentarse ante la División de Trámite de Erogaciones de la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones en Órganos Normativos, la Oficina de Control de Trámite de Erogaciones en los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada (OOAD), la Oficina de Trámite de Erogaciones de la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE), según corresponda, para proceder a su glosa, revisión y, en su caso, aprobación. En caso de aplicar, dicho CFDI deberá contener el nombre, cargo y firma de autorización del Administrador del Contrato, con excepción de los bienes y servicios cuya recepción haya generado alta a través del SAI o el PREI de manera electrónica. Asimismo, en dicho CFDI se deberán indicar: número de alta en SAI o número de identificación de pedido-recepción en PREI-Millennium (cuando sea aplicable), número de proveedor, número de contrato, y la indicación de que **"EL PROVEEDOR"** cuenta con opiniones positivas y vigentes en materia de aportaciones de seguridad social ante **"EL INSTITUTO"** e INFONAVIT así como de obligaciones fiscales ante el SAT.

En caso de que el devengo por la entrega-recepción no genere número de alta en SAI o número de pedido-recepción en PREI-Millennium, en su caso, se deberá adjuntar acta de entrega-recepción.

El personal de la División de Trámite de Erogaciones de la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones no podrá devolver el CFDI presentado por errores que no afecten la validez fiscal del documento o por causas imputables a **"EL INSTITUTO"**.

Para los casos en que no se formalice el presente contrato, el fallo o notificación de la adjudicación será el documento con el cual procederá el pago respectivo de los servicios proporcionados, únicamente para el periodo comprendido entre el fallo y la fecha en que debió formalizarse el presente contrato.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

Para efectos de lo anterior, la División de Contratos deberá informar al administrador del presente contrato o Área Consolidadora, en su caso, en un plazo no mayor a 24 (veinticuatro) horas posteriores al vencimiento del plazo para formalización del instrumento legal, de la falta de formalización del mismo, a efecto de que se realicen las gestiones que correspondan para no recibir los servicios materia del presente contrato.

"EL PROVEEDOR" deberá expedir sus CFDI en el esquema de facturación electrónica, con las especificaciones normadas en los artículos 29 y 29-A del Código Fiscal de la Federación (CFF), así como las que emita el Servicio de Administración Tributaria (SAT) a nombre de **"EL INSTITUTO"**, con Registro Federal de Contribuyentes IMS421231145 y en caso de ser necesario como dato adicional, el domicilio en Avenida Paseo de la Reforma Núm. 476 en la Colonia Juárez, C.P. 06600, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México.

Para la validación de dichos comprobantes **"EL PROVEEDOR"** deberá cargar en Internet, a través del Portal de Servicios a Proveedores de la página de **"EL INSTITUTO"** archivo en formato XML. La validez de los mismos, será determinada durante la carga y únicamente los comprobantes validos serán procedentes para pago.

El pago se realizará mediante transferencia electrónica de fondos y en la fecha, a través del esquema electrónico interbancario que **"EL INSTITUTO"** tiene en operación, para tal efecto **"EL PROVEEDOR"** deberá proporcionar la documentación requerida por la Coordinación de Tesorería, para dar de alta en el Sistema de **"EL INSTITUTO"**, la cuenta bancaria, (no deberá ser referenciada ni concentradora), CLABE, Banco y Sucursal a menos que éste acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.


El pago se depositará a **"EL PROVEEDOR"** en la fecha programada, a través del Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios.

El administrador del presente contrato será quien dará la autorización para que la Dirección de Finanzas proceda a su pago de acuerdo a lo normado en el anexo "Normatividad de pago de las Cuentas Contables" del "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos".

En ningún caso, se deberá autorizar el pago de los servicios, si no se ha determinado, calculado y notificado a **"EL PROVEEDOR"** las penas convencionales o deducciones pactadas en el presente contrato, así como su registro y validación en el Sistema PREI Millenium.

"EL PROVEEDOR" podrá optar por cobrar a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo con **"EL INSTITUTO"**.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** reciba pagos en exceso deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso más los intereses correspondientes, conforme a la tasa que establezca la

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades en exceso y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"EL INSTITUTO"**.


En caso de que **"EL PROVEEDOR"** presente su CFDI con errores o deficiencias, conforme a lo previsto en los artículos 89 y 90 del Reglamento de la **"LAASSP"**, **"EL INSTITUTO"** dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes a la recepción de la misma, indicará por escrito a **"EL PROVEEDOR"** las deficiencias o errores que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la entrega del citado escrito y hasta que **"EL PROVEEDOR"** presente las correcciones no se computará dentro del plazo estipulado para el pago.

"EL PROVEEDOR", para cada uno de los pagos que efectivamente reciba, de acuerdo con esta cláusula, deberá de expedir a nombre de **"EL INSTITUTO"**, el "CFDI con complemento para la recepción de pagos", también denominado "recibo electrónico de pago", el cual elaborará dentro de los plazos establecidos por las disposiciones fiscales vigentes y lo cargará en el portal de servicios a proveedores de la página de **"EL INSTITUTO"**.

"EL PROVEEDOR" se obliga a no cancelar ante el SAT los CFDI a favor de **"EL INSTITUTO"** previamente validados en el portal de servicios a proveedores, salvo justificación y comunicación por parte del mismo al administrador del presente contrato para su autorización expresa, debiendo éste informar a las áreas de trámite de erogaciones de dicha justificación y reposición del CFDI en su caso.

El administrador del presente contrato llevará a cabo la valoración de la procedencia del pago por concepto de gastos no recuperables conforme a lo previsto en los artículos 101 y 102 del Reglamento de la **"LAASSP"**, en relación con los artículos 51, 67, 78 y 80, segundo párrafo de la **"LAASSP"**, previa solicitud por escrito a **"EL PROVEEDOR"**, acompañada de los documentos siguientes:

- Copia de la identificación oficial vigente con fotografía y firma de la persona que haya realizado los trámites relacionados con el procedimiento de contratación.
- El CFDI que reúna los requisitos de los artículos 29 y 29-A del CFF, 37 al 40 del Reglamento del Código Fiscal de la Federación (RCFF) y, en su caso, la Resolución de la Miscelánea Fiscal del Ejercicio que corresponda.
- La solicitud la realizará al administrador del presente contrato para la determinación de la procedencia del pago y, en su caso, elaborar el finiquito y remitirlo para el pago respectivo a la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones, dependiente de la Dirección de Finanzas, o ante la Jefatura de Servicios de Finanzas o de la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE) o ante los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada (OOAD), según corresponda.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

Al notificar a **"EL PROVEEDOR"** la aplicación de una pena convencional, el administrador del presente contrato deberá solicitar a las áreas de contabilidad (en Órganos Normativos, OOAD o en UMAE) la emisión del CFDI de ingreso por dicho concepto y entregarlo a **"EL PROVEEDOR"** para que se compense contra los adeudos que tenga **"EL INSTITUTO"** para con **"EL PROVEEDOR"** o, para que en su defecto, éste proceda a pagar a **"EL INSTITUTO"** la pena convencional.

El pago de los servicios quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por conceptos de penas convencionales y/o deducciones. En ambos casos, **"EL INSTITUTO"** realizará las retenciones correspondientes sobre el CFDI que se presente para pago. En el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el presente contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones, ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido por el artículo 95 del Reglamento de la **"LAASSP"**.


Las Unidades Responsables del Gasto (URG) deberán registrar los contratos, convenios y su DDP en el Sistema PREI Millenium para el trámite de pago correspondiente.

Los servicios cuya recepción no genere alta a través del SAI o el PREI Millenium de manera electrónica, deberán contener la firma de recepción y de autorización para el trámite de pago de acuerdo a lo establecido en el "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos" vigente, así como el Acta de Entrega-Recepción, según corresponda.

Para que **"EL PROVEEDOR"** pueda celebrar un contrato de cesión de derechos de cobro, mismo que deberá notificarlo por escrito a **"EL INSTITUTO"** con un mínimo de 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, el administrador del presente contrato, o en su caso, el Titular del Área Requirente, deberá entregar los documentos sustantivos de dicha cesión al área responsable de autorizar ésta, conforme al "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos".

"EL PROVEEDOR" que tenga cuentas líquidas y exigibles a su cargo por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B de la Ley del Seguro Social, acepta que **"EL INSTITUTO"** las compense con el o los pagos que tenga que hacerle por concepto de contraprestación por la prestación del servicio objeto de este contrato.

El cómputo del plazo para realizar el pago se contabilizará a partir del día hábil siguiente de la aceptación del CFDI o factura electrónica, y ésta reúna los requisitos fiscales que establece la legislación en la materia, el desglose de los servicios prestados, los precios unitarios, se verifique su autenticidad, no existan aclaraciones al importe y vaya acompañada con la documentación soporte de la prestación de los servicios facturados.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

De conformidad con el artículo 90, del Reglamento de la **"LAASSP"**, en caso de que el CFDI o factura electrónica entregado presente errores, el Administrador del presente contrato o a quien éste designe por escrito, dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes de su recepción, indicará a **"EL PROVEEDOR"** las deficiencias que deberá corregir; por lo que, el procedimiento de pago reiniciará en el momento en que **"EL PROVEEDOR"** presente el CFDI y/o documentos soporte corregidos y sean aceptados.

El tiempo que **"EL PROVEEDOR"** utilice para la corrección del CFDI y/o documentación soporte entregada, no se computará para efectos de pago, de acuerdo con lo establecido en el artículo 73 de la **"LAASSP"**.

El CFDI o factura electrónica se deberá presentar desglosando el impuesto cuando aplique.

"EL PROVEEDOR" manifiesta su conformidad que, hasta en tanto no se cumpla con la verificación, supervisión y aceptación de la prestación de los servicios, no se tendrán como recibidos o aceptados por el Administrador del presente contrato.

Para efectos de trámite de pago, **"EL PROVEEDOR"** deberá ser titular de una cuenta bancaria, en la que se efectuará la transferencia electrónica de pago, respecto de la cual deberá proporcionar toda la información y documentación que le sea requerida por **"EL INSTITUTO"**, para efectos del pago.

"EL PROVEEDOR" deberá presentar la información y documentación **"EL INSTITUTO"** le solicite para el trámite de pago, atendiendo a las disposiciones legales e internas de **"EL INSTITUTO"**.


El pago de la prestación de los servicios recibidos, quedará condicionado al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales y, en su caso, deductivas.

Para efectos del cobro de sus CFDI, deberá presentarse por **"EL PROVEEDOR"** que se haya establecido en el convenio de participación conjunta, en el entendido de que **"EL INSTITUTO"** no será responsable de la manera en que hayan acordado la distribución del pago, integrado en el **Anexo 6 (seis)** de este contrato.

Para el caso que se presenten pagos en exceso, se estará a lo dispuesto por el artículo 73, párrafo tercero, de la **"LAASSP"**.

QUINTA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

La prestación de los servicios, se realizará conforme a los plazos, condiciones y entregables establecidos por **"EL INSTITUTO"** en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones integrados en el **Anexo 2 (dos)** de este instrumento jurídico, apegándose a las condiciones, alcances y características detalladas en la Convocatoria, Junta de Aclaraciones, disponibles para su consulta en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas, y Acta de Fallo, del

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

procedimiento del cual deriva el presente contrato, esta última se agrega en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

Los servicios serán prestados en los domicilios señalados en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones integrados en el **Anexo 2 (dos)** de este instrumento jurídico y fechas establecidas en los mismos.

En los casos que derivado de la verificación se detecten defectos o discrepancias en la prestación del servicio o incumplimiento en las especificaciones técnicas, **"EL PROVEEDOR"** contará con el plazo establecido en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones integrados el **Anexo 2 (dos)** de este instrumento jurídico, para reposición de los servicios por motivos de fallas de calidad o cumplimiento de especificaciones originalmente convenida, sin que las sustituciones impliquen su modificación. Lo anterior, en términos del artículo 66, fracción XVII de la **"LAASSP"**.

LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- **"EL PROVEEDOR"** se obliga a prestar el servicio, conforme a lo señalado en el Anexo Técnico y al inciso b. de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

PLAZO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- Será a partir del 1° de enero al 31 de diciembre de 2026.


"EL PROVEEDOR" deberá observar y cumplir con lo señalado en el Anexo Técnico y en el inciso b. de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- **"EL PROVEEDOR"** se obliga con **"EL INSTITUTO"** a cumplir con las condiciones del servicio adquiridas, de acuerdo al Anexo Técnico, a los Términos y Condiciones que se integran al presente instrumento jurídico en el **Anexo 2 (dos)**, así como a lo ofrecido en sus propuestas técnica y económica que se agregan como **Anexo 3 (tres)**, así como a lo señalado en la Junta de Aclaraciones, la cual se encuentra disponible en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas.

Asimismo, **"LAS PARTES"** se obligan a cumplir con lo señalado en el artículo 72 de la **"LAASSP"**.

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de la prestación del servicio establecidas, **"EL INSTITUTO"** no dará por aceptado el servicio objeto de este contrato.

"LAS PARTES" que suscriben el presente contrato en su carácter de **"EL PROVEEDOR"**, asumen las obligaciones materia de este instrumento jurídico en forma **solidaria** conforme a lo estipulado en el convenio de participación conjunta, mismo que se agrega en el **Anexo 6 (seis)** del presente contrato.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

SEXTA. VIGENCIA

“LAS PARTES” convienen en que la vigencia del presente contrato será a partir del 1° de enero y hasta el 31 de diciembre de 2026.

En términos de lo señalado en el artículo 66 último párrafo de la **“LAASSP”**, el presente contrato se podrá extinguir por el cumplimiento de obligaciones.

SÉPTIMA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

“LAS PARTES” están de acuerdo que **“EL INSTITUTO”** por razones fundadas y explícitas podrá ampliar el monto o la cantidad de los servicios, de conformidad con el artículo 74 de la **“LAASSP”**, siempre y cuando las modificaciones no rebasen en su conjunto el 20% (veinte por ciento) de los establecidos originalmente, el precio unitario sea igual al originalmente pactado y el presente contrato esté vigente. La modificación se formalizará mediante la celebración de un Convenio Modificadorio.

De conformidad con el artículo 68, último párrafo de la **“LAASSP”**, **“EL INSTITUTO”** con la aceptación de **“EL PROVEEDOR”** podrá realizar modificaciones al presente contrato hasta en un 20% (veinte por ciento) de la cantidad o presupuesto máximo de alguna partida originalmente pactada, utilizando para su pago el presupuesto de otra u otras partidas previstas en el propio contrato, siempre que no resulte un incremento en el monto máximo del presente instrumento jurídico, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 74 de la **“LAASSP”**.


“EL INSTITUTO”, podrá ampliar la vigencia del presente instrumento, siempre y cuando, no implique incremento del monto contratado o de la cantidad del servicio, siendo necesario que se obtenga el previo consentimiento de **“EL PROVEEDOR”**.

De presentarse caso fortuito o fuerza mayor, o por causas atribuibles a **“EL INSTITUTO”**, se podrá modificar el plazo del presente instrumento jurídico, debiendo acreditar dichos supuestos con las constancias respectivas. La modificación del plazo por caso fortuito o fuerza mayor podrá ser solicitada por cualquiera de **“LAS PARTES”**.

En los supuestos previstos en los dos párrafos anteriores, no procederá la aplicación de penas convencionales por atraso.

Cualquier modificación al presente contrato deberá formalizarse por escrito, y deberá suscribirse por el servidor público de **“EL INSTITUTO”** que lo haya hecho, o quien lo sustituya o esté facultado para ello, para lo cual **“EL PROVEEDOR”** realizará el ajuste respectivo de la garantía de cumplimiento, en términos del artículo 91, último párrafo del Reglamento de la **LAASSP**, salvo que por disposición legal se encuentre exceptuado de presentar garantía de cumplimiento.

“EL INSTITUTO” se abstendrá de hacer modificaciones que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

condiciones más ventajosas a **"EL PROVEEDOR"** comparadas con las establecidas originalmente.

OCTAVA. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS.

Para la prestación de los servicios materia del presente contrato, no se requiere que **"EL PROVEEDOR"** presente una garantía por la calidad de los servicios contratados.

No obstante lo anterior, **"EL PROVEEDOR"** deberá dar cumplimiento a lo señalado en el inciso i. de los Términos y condiciones que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

NOVENA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.


Conforme a los artículos 69, fracción II y 70, fracción II de la **"LAASSP"**; 85, fracción III, y 103 de su Reglamento **"EL PROVEEDOR"** se obliga a constituir una garantía **divisible** y en este caso se hará efectiva en proporción al incumplimiento de la obligación principal, mediante fianza expedida por compañía afianzadora mexicana autorizada por la Comisión Nacional de Seguros y de Fianzas, a favor de **"EL INSTITUTO"**, por un importe equivalente al **10% (diez por ciento)** del monto máximo del presente contrato, sin incluir impuestos.

Dicha fianza deberá ser entregada a **"EL INSTITUTO"**, a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del presente contrato.

"EL PROVEEDOR" queda obligado a entregar a **"EL INSTITUTO"** la póliza de fianza antes señalada, en la División de Contratos, ubicada en Calle Durango número 291, 10º piso, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en la Ciudad de México, apeándose al formato que para tal efecto se entregará en la referida División.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del presente contrato se liberará de forma inmediata a **"EL PROVEEDOR"** una vez que **"EL INSTITUTO"** le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a **"EL PROVEEDOR"** siempre que demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente contrato; para lo anterior deberá presentar mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza en la División de Contratos, misma que llevará a cabo el procedimiento para su liberación y entrega.

ENDOSO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- En el supuesto de que **"EL INSTITUTO"** y por así convenir a sus intereses, decidiera modificar en cualquiera de sus partes el presente contrato, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a otorgar el endoso de la póliza de garantía originalmente entregada, en el que conste las modificaciones o cambios en la respectiva fianza, observándose los mismos términos y condiciones señalados en la presente cláusula para la entrega de la garantía de cumplimiento, debiéndola entregar **"EL PROVEEDOR"** a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del convenio respectivo.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

EJECUCIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.- “EL INSTITUTO” llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento del presente contrato en los casos siguientes:

- Se rescinda administrativamente el presente contrato.
- Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior del servicio prestado, en comparación con lo ofertado.
- Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al presente contrato, “EL PROVEEDOR” no entregue en el plazo pactado el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento, de conformidad con la presente Cláusula.
- Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

En caso de que “EL PROVEEDOR” incumpla con la entrega de la garantía en el plazo establecido, “EL INSTITUTO” podrá rescindir el presente contrato y dará vista al Órgano Interno de Control Específico en “EL INSTITUTO” para que proceda en el ámbito de sus facultades.

La garantía de cumplimiento no será considerada como una limitante de responsabilidad de “EL PROVEEDOR”, derivada de sus obligaciones y garantías estipuladas en el presente instrumento jurídico, y no impedirá que “EL INSTITUTO” reclame la indemnización por cualquier incumplimiento que pueda exceder el valor de la garantía de cumplimiento.


En caso de incremento al monto del presente instrumento jurídico o modificación al plazo, “EL PROVEEDOR” se obliga a entregar a “EL INSTITUTO”, dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la formalización del mismo, de conformidad con el último párrafo del artículo 91, del Reglamento de la “LAASSP”, los documentos modificatorios o endosos correspondientes, debiendo contener en el documento la estipulación de que se otorga de manera conjunta, solidaria e inseparable de la garantía otorgada inicialmente.

Una vez cumplidas las obligaciones a satisfacción, el servidor público facultado por “EL INSTITUTO” procederá inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales y dará inicio a los trámites para la cancelación de la garantía cumplimiento del presente contrato, lo que comunicará a “EL PROVEEDOR”.

DÉCIMA. OBLIGACIONES DE “EL PROVEEDOR”.

“EL PROVEEDOR”, se obliga a:

- Prestar los servicios en las fechas o plazos y lugares establecidos conforme a lo pactado en el presente contrato y anexos respectivos.
- Cumplir con las especificaciones técnicas, de calidad y demás condiciones establecidas en el presente contrato y sus respectivos anexos.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--


- c) Asumir la responsabilidad de cualquier daño que llegue a ocasionar a **"EL INSTITUTO"** o a terceros con motivo de la ejecución y cumplimiento del presente contrato.
- d) Proporcionar la información que le sea requerida por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno y el Órgano Interno de Control Específico en **"EL INSTITUTO"**, de conformidad con el artículo 107 del Reglamento de la **"LAASSP"**.
- e) Entregar bimestralmente, las constancias de cumplimiento de la inscripción y pago de cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social del personal que utilice para la prestación de los servicios, en caso de aplicar.
- f) No podrá transferir los derechos y obligaciones que se deriven del presente contrato en favor de cualquier otra persona, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso deberá contar con el consentimiento de **"EL INSTITUTO"**.
Se exceptúa de lo anterior, en el caso de fusión, escisión o transformación de sociedades, siempre que la nueva sociedad que resulte cuente con la solvencia técnica, jurídica y económica exigidas al adjudicarse el presente contrato, cumpla con lo dispuesto en el Reglamento de la **"LAASSP"** y no se encuentre en los supuestos de impedimento previstos en la **"LAASSP"**. En ambos casos se debe contar con la autorización previa.
- g) Se obliga a que durante la vigencia del presente contrato se mantendrá al corriente de sus obligaciones fiscales, lo anterior, conforme a lo señalado en el artículo 66, fracción XXII de la **"LAASSP"**.
- h) Se obliga a integrarse al Registro de Proveedores para la Integridad ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (REPIIMSS), en un plazo no mayor a 30 (treinta) días naturales posteriores a la formalización del presente contrato. La no integración al REPIIMSS en el plazo establecido, deberá considerarse como un incumplimiento contractual, con las consecuencias que establece la normatividad aplicable.
- i) Así, como a lo señalado en el Anexo Técnico y Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

DÉCIMA PRIMERA. OBLIGACIONES DE "EL INSTITUTO".

"EL INSTITUTO", se obliga a:

- a) Otorgar las facilidades necesarias, a efecto de que **"EL PROVEEDOR"** lleve a cabo en los términos convenidos la prestación de los servicios objeto del presente contrato.
- b) Realizar el pago correspondiente en tiempo y forma.
- c) Extender a **"EL PROVEEDOR"**, por conducto del servidor público facultado, la constancia de cumplimiento de obligaciones contractuales inmediatamente que se cumplan éstas a satisfacción expresa de dicho servidor público para que se dé trámite a la cancelación de la garantía de cumplimiento del presente contrato.
- d) Así como a lo señalado en el Anexo Técnico y Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

DÉCIMA SEGUNDA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

“EL INSTITUTO” designa como Representante Común de los Administradores del presente contrato al **C. Jesús Iván Apreza Blanco**, con R.F.C. **AEBJ791214J57**, Titular de la División de Servicios Complementarios, en el documento que se agrega al presente contrato en el **Anexo 4 (cuatro)**, y serán los administradores, cuyo listado se agrega en dicho anexo, quienes serán responsables de administrar y verificará el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento, quien podrá ser sustituido en cualquier momento en su cargo o funciones sin que por ello sea necesario celebrar un convenio modificatorio.

Cuando “EL INSTITUTO” requiera efectuar el cambio o sustitución del Administrador del presente Contrato, o del Representante Común de éstos, sea por la ausencia temporal o definitiva del originalmente designado, o bien, por así convenir a las necesidades institucionales, bastará la nueva designación que de éste realice al Área Requirente, misma que surtirá plenos efectos a partir de la fecha en que ésta sea realizada, y que será dada a conocer a “EL PROVEEDOR” por el Área Requirente, o bien, por los Titulares de Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y de las Unidades Médicas de Alta Especialidad donde se encuentre adscrito, según corresponda. La designación que efectúe el Área Requirente en términos del presente párrafo deberá ceñirse a lo dispuesto en los numerales 4.17 y 5.3.15 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social y demás disposiciones aplicables. En ningún caso el cambio o sustitución del Administrador, o del Representante Común de éstos, requerirá o dará origen a la celebración de convenio modificatorio.


Los servicios se tendrán por recibidos previa revisión del administrador del presente contrato, la cual consistirá en la verificación del cumplimiento de las especificaciones establecidas y en su caso en los anexos respectivos, así como las contenidas en la propuesta técnica.

“EL INSTITUTO”, a través del administrador del presente contrato, rechazará los servicios, que no cumplan las especificaciones establecidas en este contrato y en sus Anexos, obligándose “EL PROVEEDOR” en este supuesto a realizarlos nuevamente bajo su responsabilidad y sin costo adicional para “EL INSTITUTO”, sin perjuicio de la aplicación de las penas convencionales o deducciones al cobro correspondientes.

“EL INSTITUTO”, a través del administrador del presente contrato, podrá aceptar los servicios que incumplan de manera parcial o deficiente las especificaciones establecidas en este contrato y en los anexos respectivos, sin perjuicio de la aplicación de las deducciones al pago que procedan, y reposición del servicio, cuando la naturaleza propia de éstos lo permita.

DÉCIMA TERCERA. DEDUCCIONES.

“EL INSTITUTO” aplicará deducciones al pago por el incumplimiento parcial o deficiente, en que incurra “EL PROVEEDOR” conforme a lo estipulado en las cláusulas del presente contrato y sus anexos respectivos, las cuales se calcularán por el **1% (uno por ciento)**, conforme al concepto y obligación, niveles de servicio, unidad de medida y límites de cumplimiento señalados en el inciso **h. numeral 2.** de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

contrato. Las cantidades a deducir se aplicarán en el CFDI o factura electrónica que **"EL PROVEEDOR"** presente para su cobro, en el pago que se encuentre en trámite o bien en el siguiente pago.

De no existir pagos pendientes, se requerirá a **"EL PROVEEDOR"** que realice el pago de la deductiva, en términos de la legislación aplicable.

Las deducciones económicas se aplicarán sobre la cantidad indicada sin incluir impuestos.

"EL INSTITUTO", a través del administrador del presente contrato será responsable del cálculo, aplicación y seguimiento de las deducciones. El monto máximo de aplicación de las deducciones no podrá ser mayor al que resulte de aplicar el porcentaje de la garantía de cumplimiento del presente contrato.

El cálculo de las deducciones correspondientes las realizará el administrador del presente contrato de **"EL INSTITUTO"**, cuya notificación se realizará por escrito o vía correo electrónico.

En caso de que se exceda se podrá proceder a la rescisión del presente contrato.

DÉCIMA CUARTA. PENAS CONVENCIONALES.


En caso que **"EL PROVEEDOR"** incurra en atraso en el cumplimiento conforme a lo pactado para la prestación de los servicios objeto del presente contrato, conforme a lo establecido en el inciso **h.**, numeral **1.** de los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 2 (dos)**, parte integral del presente contrato, **"EL INSTITUTO"** por conducto del administrador del contrato aplicará la pena convencional del **1% (uno por ciento)**, conforme a los conceptos señalados en el inciso antes mencionado.

El administrador del presente contrato será el responsable de determinar, calcular y aplicar las penas convencionales, vigilando los correspondientes registro o captura y validación en el sistema PREI Millenium, así como de notificarlas a **"EL PROVEEDOR"** personalmente, mediante oficio o por medios de comunicación electrónica.

El Administrador determinará el cálculo de la pena convencional, cuya notificación se realizará por escrito o vía correo electrónico.

El pago de los servicios quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso; en el supuesto que el presente contrato sea rescindido en términos de lo previsto en la **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA DE RESCISIÓN**, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento del presente contrato.

"EL INSTITUTO" descontará las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deba cubrir a **"EL PROVEEDOR"**. Por lo tanto, **"EL PROVEEDOR"** autoriza a

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

descontar las cantidades que resulten de aplicar las sanciones señaladas en párrafos anteriores, sobre los pagos que éste deba cubrirle a **"EL INSTITUTO"** durante el período en que incurra y/o se mantenga en atraso con motivo de la prestación del servicio.

Para autorizar el pago de la prestación del servicio, previamente **"EL PROVEEDOR"** tiene que haber cubierto las penas convencionales aplicadas conforme a lo dispuesto en el presente contrato. El administrador del presente contrato será el responsable de verificar que se cumpla esta obligación, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la conclusión del atraso.

El importe de la pena convencional, no podrá exceder el equivalente al monto total de la garantía de cumplimiento del presente contrato, y en el caso de no haberse requerido esta garantía, no deberá exceder del 20% (veinte por ciento) del monto total del presente contrato.

Cuando **"EL PROVEEDOR"** quede exceptuado de la presentación de la garantía de cumplimiento, en los supuestos previsto en la **"LAASSP"**, el monto máximo de las penas convencionales por atraso que se puede aplicar, será del 20% (veinte por ciento) del monto de los servicios prestados fuera de la fecha convenida, de conformidad con lo establecido en el tercer párrafo del artículo 96 del Reglamento de la **"LAASSP"**.


DÉCIMA QUINTA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS.

En caso de aplicar, los servicios, que de acuerdo al objeto del presente contrato se adquieran o contraten, deberán cumplir con las Normas Oficiales Mexicanas y con las Normas Mexicanas, según proceda, y a falta de éstas, con las Normas Internacionales, de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Infraestructura de la Calidad; en su caso, con las normas de referencia o especificaciones técnicas y cumplir con las características y especificaciones requeridas en el Anexo Técnico y los Términos y Condiciones, que se agregan al presente contrato en el **Anexo 2 (dos)**.

DÉCIMA SEXTA. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL.

"EL PROVEEDOR" deberá presentar al Administrador del Contrato en cada OOAD y UMAE, dentro de los primeros 10 (diez) días hábiles posteriores al inicio de la prestación del servicio, una póliza de responsabilidad civil que ampare a terceros, contratada por su cuenta, expedida por una Institución de seguros del país debidamente autorizada, en la cual se incluya:

- La cobertura de Responsabilidad Civil de Inmuebles y Actividades de **"EL PROVEEDOR"** que contenga la especificación de lo relativo a los servicios a realizar, detallando sus características, su ubicación, el periodo de ejecución, el monto y número de contrato, que ampare los daños y perjuicios que ocasione a **"EL INSTITUTO"** y/o al patrimonio de este, o su personal, así como los que cause a terceros en sus bienes o personas con motivo de la ejecución de los servicios materia del contrato.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

- La suma asegurada deberá ser en términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, en el pazo, y lugares previstos en la Convocatoria por un importe equivalente al 100% (cien por ciento) del monto máximo del contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), a favor de **"EL INSTITUTO"** y deberá cubrir la vigencia del contrato.

La póliza deberá contener las coberturas y especificaciones señaladas en el inciso o. de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

DÉCIMA SÉPTIMA. TRANSPORTE.

"EL PROVEEDOR" se obliga bajo su costa y riesgo, a transportar los bienes e insumos necesarios para la prestación del servicio, desde su lugar de origen, hasta las instalaciones señaladas en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones, que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, en caso de aplicar.

DÉCIMA OCTAVA. IMPUESTOS Y DERECHOS.

Los impuestos, derechos y gastos que procedan con motivo de la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, serán pagados por **"EL PROVEEDOR"**, mismos que no serán repercutidos a **"EL INSTITUTO"**.

"EL INSTITUTO" sólo cubrirá, cuando aplique, lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), en los términos de la normatividad aplicable y de conformidad con las disposiciones fiscales vigentes.


DÉCIMA NOVENA. PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.

"EL PROVEEDOR" no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa y por escrito de **"EL INSTITUTO"**.

VIGÉSIMA. DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS.

"EL PROVEEDOR" se obliga para con **"EL INSTITUTO"**, a responder por los daños y/o perjuicios que pudiera causar a **"EL INSTITUTO"** y/o a terceros, si con motivo de la prestación del servicio se violan derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel Nacional o Internacional.

Por lo anterior, **"EL PROVEEDOR"** manifiesta en este acto bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal del Derecho de Autor, ni a la Ley Federal de Protección a la Propiedad Industrial.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra de **"EL INSTITUTO"** por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de éste será la de dar aviso en el domicilio previsto en este instrumento jurídico a **"EL PROVEEDOR"**, para que éste lleve a cabo las acciones necesarias que garanticen la liberación de **"EL INSTITUTO"** de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

Lo anterior de conformidad a lo establecido en el artículo 66, fracción XX de la **"LAASSP"**.

Asimismo, en caso de aplicar, **"EL PROVEEDOR"** deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a los Derechos de autor, patentes y/o marcas del presente Contrato.

VIGÉSIMA PRIMERA. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

"LAS PARTES" acuerdan que la información que se intercambie de conformidad con las disposiciones del presente instrumento se tratará de manera confidencial, siendo de uso exclusivo para la consecución del objeto del presente contrato y no podrá difundirse a terceros de conformidad con lo establecido en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Ley General de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados y demás legislación aplicable.

Para el tratamiento de los datos personales que **"LAS PARTES"** recaben con motivo de la celebración del presente contrato, deberá de realizarse con base en lo previsto en los Avisos de Privacidad respectivos.


Por tal motivo, **"EL PROVEEDOR"** asume cualquier responsabilidad que se derive del incumplimiento de su parte, o de sus empleados, a las obligaciones de confidencialidad descritas en el presente contrato.

Asimismo, en caso de aplicar, **"EL PROVEEDOR"** deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a la Confidencialidad de la información del presente Contrato.

VIGÉSIMA SEGUNDA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

Con fundamento en el artículo 80 de la **"LAASSP"** y 102, fracción II, de su Reglamento, **"EL INSTITUTO"** en el supuesto de caso fortuito o de fuerza mayor o por causas que le resulten imputables, podrá suspender la prestación de los servicios, de manera temporal, quedando obligado a pagar a **"EL PROVEEDOR"**, aquellos servicios que hubiesen sido efectivamente prestados, así como, al pago de gastos no recuperables previa solicitud y acreditamiento.

Una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión, el presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, si **"EL INSTITUTO"** así lo determina; y en caso que subsistan los supuestos que dieron origen a la suspensión, se podrá iniciar la terminación anticipada del presente contrato, conforme lo dispuesto en la cláusula siguiente.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

VIGÉSIMA TERCERA. TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

“EL INSTITUTO” cuando concurren razones de interés general, de común acuerdo, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de proporcionar los servicios originalmente contratados y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a “EL INSTITUTO”, o se determine la nulidad de los actos que dieron origen al presente contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio, emitida por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno, podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad alguna para “EL INSTITUTO”, ello con independencia de lo establecido en la cláusula que antecede.


Cuando “EL INSTITUTO” determine dar por terminado anticipadamente el presente contrato, lo notificará a “EL PROVEEDOR” hasta con 30 (treinta) días naturales anteriores al hecho, y se sustentará mediante dictamen que se precise las razones o las causas justificadas que dieron origen a la misma, de conformidad con lo señalado en el artículo 78 de la “LAASSP”, una vez notificada la terminación anticipada, se extinguirá el presente contrato, lo que dará lugar a formalizar el finiquito entre “LAS PARTES”.

“EL INSTITUTO” pagará a “EL PROVEEDOR” la parte proporcional de los servicios proporcionados, así como los gastos no recuperables en que haya incurrido, previa solicitud por escrito, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato, limitándose según corresponda a los conceptos establecidos en la fracción I, del artículo 102 del Reglamento de la “LAASSP”.

VIGÉSIMA CUARTA. RESCISIÓN.

“EL INSTITUTO” podrá iniciar en cualquier momento el procedimiento de rescisión, cuando “EL PROVEEDOR” incurra en alguna de las siguientes causales:

- a) Contravenir los términos pactados para la prestación de los servicios, establecidos en el presente contrato.
- b) Transferir en todo o en parte las obligaciones que deriven del presente contrato a un tercero ajeno a la relación contractual.
- c) Ceder los derechos de cobro derivados del presente contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito de “EL INSTITUTO”.
- d) Suspender total o parcialmente y sin causa justificada la prestación de los servicios del presente contrato.
- e) No realizar la prestación de los servicios en tiempo y forma conforme a lo establecido en el presente contrato y sus respectivos anexos.
- f) No proporcionar a los Órganos de Fiscalización, la información que le sea requerida con motivo de las auditorías, visitas e inspecciones que realicen.
- g) Ser declarado en concurso mercantil, o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

- h) En caso de que compruebe la falsedad de alguna manifestación, información o documentación proporcionada para efecto del presente contrato;
- i) No presentar bimestralmente, las constancias de la inscripción y pago de cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social del personal que utilice para la prestación de los servicios; en caso de aplicar.
- j) No entregar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del presente contrato, la garantía de cumplimiento del mismo.
- k) En caso de que la suma de las penas convencionales o las deducciones al pago, igualan el monto total de la garantía de cumplimiento del presente contrato y/o alcanzan el 20% (veinte por ciento) del monto total de este contrato cuando no se haya requerido la garantía de cumplimiento;
- l) Divulgar, transferir o utilizar la información que conozca en el desarrollo del cumplimiento del objeto del presente contrato, sin contar con la autorización de **"EL INSTITUTO"** en los términos de lo dispuesto en la CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES del presente instrumento jurídico;
- m) Impedir el desempeño normal de labores de **"EL INSTITUTO"**;
- n) Incumplir cualquier obligación distinta de las anteriores y derivadas del presente contrato.


Para el caso de optar por la rescisión del presente contrato, **"EL INSTITUTO"** de conformidad con lo establecido en el artículo 77 de la **"LAASSP"**, comunicará a **"EL PROVEEDOR"** el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de 5 (cinco) días hábiles contados a partir de la notificación, exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes.

Transcurrido dicho término, **"EL INSTITUTO"** en un plazo de 10 (diez) días hábiles, tomando en consideración los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer **"EL PROVEEDOR"**, determinará de manera fundada y motivada dar o no por rescindido el presente contrato, y comunicará a **"EL PROVEEDOR"**, en términos de lo dispuesto en el artículo 77 de la **"LAASSP"**, dicha determinación dentro del citado plazo.

Cuando se rescinda el presente contrato, se extinguirán los derechos y obligaciones del mismo, y se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar **"EL INSTITUTO"** por concepto de los servicios proporcionados hasta el momento de la rescisión, o los que resulten a cargo de **"EL PROVEEDOR"**.

Iniciado un procedimiento de conciliación **"EL INSTITUTO"** podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el presente contrato se realiza la prestación de los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de **"EL INSTITUTO"** de que continúa vigente la necesidad de la prestación de los servicios, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

“EL INSTITUTO” podrá determinar no dar por rescindido el presente contrato, cuando durante el procedimiento advierta que la rescisión del mismo pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **“EL INSTITUTO”** elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del presente contrato resultarían más inconvenientes.

De no rescindirse el presente contrato, **“EL INSTITUTO”** establecerá con **“EL PROVEEDOR”**, otro plazo, que le permita subsanar el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento, aplicando las sanciones correspondientes. El convenio modificatorio que al efecto se celebre deberá atender a las condiciones previstas por los dos últimos párrafos del artículo 74 de la **“LAASSP”**.

No obstante, de que se hubiere firmado el convenio modificatorio a que se refiere el párrafo anterior, si se presenta de nueva cuenta el incumplimiento, **“EL INSTITUTO”** quedará expresamente facultada para optar por exigir el cumplimiento del presente contrato, o rescindirlo, aplicando las sanciones que procedan.

Si se llevara a cabo la rescisión del presente contrato, y en el caso de que a **“EL PROVEEDOR”** se le hubieran entregado pagos progresivos, éste deberá de reintegrarlos más los intereses correspondientes, conforme a lo indicado en el artículo 73, párrafo cuarto, de la **“LAASSP”**.

Los intereses se calcularán sobre el monto de los pagos progresivos efectuados y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **“EL INSTITUTO”**.


VIGÉSIMA QUINTA. RELACIÓN Y EXCLUSIÓN LABORAL.

“EL PROVEEDOR” reconoce y acepta ser el único patrón de todos y cada uno de los trabajadores que intervienen en la prestación del servicio, deslindando de toda responsabilidad a **“EL INSTITUTO”** respecto de cualquier reclamo que en su caso puedan efectuar sus trabajadores, sea de índole laboral, fiscal o de seguridad social y en ningún caso se le podrá considerar patrón sustituto, patrón solidario, beneficiario o intermediario.

“EL PROVEEDOR” asume en forma total y exclusiva las obligaciones propias de patrón respecto de cualquier relación laboral, que el mismo contraiga con el personal que labore bajo sus órdenes o intervenga o contrate para la atención de los asuntos encomendados por **“EL INSTITUTO”**, así como en la ejecución de los servicios.

Para cualquier caso no previsto, **“EL PROVEEDOR”** exime expresamente a **“EL INSTITUTO”** de cualquier responsabilidad laboral, civil o penal o de cualquier otra especie que en su caso pudiera llegar a generarse, relacionado con el presente contrato.

Para el caso que, con posterioridad a la conclusión del presente contrato, **“EL INSTITUTO”** reciba una demanda laboral por parte de trabajadores de **“EL PROVEEDOR”**, en la que se

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-001-00</p>
---	--	--

demande la solidaridad y/o sustitución patronal a **"EL INSTITUTO"**, **"EL PROVEEDOR"** queda obligado a dar cumplimiento a lo establecido en la presente cláusula.

VIGÉSIMA SEXTA. DISCREPANCIAS.

La convocatoria a la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas, o la solicitud de cotización, según corresponda del procedimiento de contratación citado en la declaración 1.4 del presente instrumento jurídico, este contrato y sus anexos son los instrumentos que vinculan a **"LAS PARTES"** en sus derechos y obligaciones.

"LAS PARTES" convienen que, en caso de discrepancia entre la convocatoria a la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas, o la solicitud de cotización, según corresponda del procedimiento de contratación del cual deriva el presente instrumento jurídico, y el modelo de contrato, prevalecerá lo establecido en la convocatoria, invitación o solicitud respectiva, de conformidad con el artículo 81, fracción IV, del Reglamento de la **"LAASSP"**.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. CONCILIACIÓN.

"LAS PARTES" acuerdan que para el caso de que se presenten desavenencias derivadas de la ejecución y cumplimiento del presente contrato podrán someterse al procedimiento de conciliación establecido en los artículos 109, 111 y 112 de la **"LAASSP"**, y 126 al 136 de su Reglamento.

VIGÉSIMA OCTAVA. DOMICILIOS Y NOTIFICACIONES.

"LAS PARTES" señalan como sus domicilios legales para todos los efectos a que haya lugar y que se relacionan en el presente contrato, los que se indican en el apartado de Declaraciones, por lo que cualquier notificación judicial o extrajudicial, emplazamiento, requerimiento o diligencia que en dichos domicilios se practique, será enteramente válida, al tenor de lo dispuesto en el Título Tercero del Código Civil Federal.

Sin perjuicio de lo anterior, **"EL PROVEEDOR"** acepta explícitamente que las notificaciones que le sean remitidas al correo electrónico manifestado en el apartado de Declaraciones surtirán plenos efectos, en términos de lo dispuesto en el artículo 35, fracción II, de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

VIGÉSIMA NOVENA. LEGISLACIÓN APLICABLE.

"LAS PARTES" se obligan a sujetarse estrictamente para la prestación de los servicios objeto del presente contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, sus anexos que forman parte integral del mismo, a la **"LAASSP"**, su Reglamento; Código Civil Federal; Ley Federal de Procedimiento Administrativo, Código Federal de Procedimientos Civiles; Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
050GYR019N21025-001-00

TRIGÉSIMA. JURISDICCIÓN.

“LAS PARTES” convienen que, para la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como para lo no previsto en el mismo, se someterán a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales con sede en la Ciudad de México, renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio actual o futuro.

FIRMANTES O SUSCRIPCIÓN.

Por lo anterior expuesto, “EL INSTITUTO” y “EL PROVEEDOR”, manifiestan estar conformes y enterados de las consecuencias, valor y alcance legal de todas y cada una de las estipulaciones que el presente instrumento jurídico contiene, por lo que lo ratifican y firman electrónicamente en las fechas especificadas en cada firma electrónica.

**POR:
“EL INSTITUTO”**

NOMBRE	CARGO	R.F.C.
C. ELIA SANDRA VARAS GALEANA	Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos y Apoderada Legal	VAGE740526NP1
C. JESÚS IVÁN APREZA BLANCO	Titular de la División de Servicios Complementarios	AEBJ791214J57

**POR:
“EL PROVEEDOR”**


NOMBRE	R.F.C.
INFRA DEL SUR, S.A. DE C.V. (PARTICIPANTE A)	ISU820801FT2
INFRA, S.A. DE C.V. (PARTICIPANTE B)	INF891031LT4
CRYOINFRA, S.A. DE C.V. (PARTICIPANTE C)	CRY800801222

RRSR/HRJ/LBGP/CJG

A7Wbby1eun3ieSKfLqGB+aiXKVKXENKj1Kron2jdjphl4/theo8b4zocgmW/4sdYgx8biVcoWZr04MTy56GBGBpfewX1X3uPrE7IjpmPAtGQ3W1k/RVLaPi7Rd+NRiYe9BvYzLPhqH6iSw4Veo25y4PFwFthn0VNUFEjAicvYtYatKX/cn4ze3CWdu1KraWPLrCbB6B8laesjYe/4T5fAFKmwzWu3GXi8eKW4tE6JC+/n2Klcw5dglowy/pvAiAGSnbpYmrPxZeCapYFNLBGUjU5EgmX+9eTB6zEdJ9haMF9KouYRU1w0rYc01Enl3uSwKjXf16=

ANEXO 10.

Contrato No. 050GYR019N21025-002-00 (Partidas 4, 5 y 6) – Instrumento formalizado. Contenido: contrato formalizado correspondiente a Partidas 4, 5 y 6, proveedor en participación conjunta (INFRA, S.A. de C.V.; CRYOINFRA, S.A. de C.V.


	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

CONTRATO ABIERTO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE “SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026”, (PARTIDAS 4, 5 Y 6), QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, EN LO SUCESIVO “EL INSTITUTO”, REPRESENTADO POR LA C. ELIA SANDRA VARAS GALEANA, EN SU CARÁCTER DE TITULAR DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS Y APODERADA LEGAL, Y POR LA OTRA, LA EMPRESA DENOMINADA, INFRA, S.A. DE C.V., (PARTICIPANTE A), REPRESENTADA POR EL C. EDGAR ARTURO ARTEAGA LUNA, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CRYOINFRA, S.A. DE C.V., (PARTICIPANTE B), REPRESENTADA POR EL C. SALVADOR NAVA PÉREZ, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA O INDIVIDUALMENTE SE LES DENOMINARÁ “EL PROVEEDOR”, Y DE MANERA CONJUNTA CON “EL INSTITUTO” SE LES REFERIRÁN COMO “LAS PARTES”, AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I. “EL INSTITUTO” declara que:

- I.1 Es un Organismo Descentralizado de la Administración Pública Federal con personalidad jurídica y patrimonio propios, que tiene a su cargo la organización y administración del Seguro Social, como un servicio público de carácter nacional, en términos de los artículos 4º y 5º de la Ley del Seguro Social.
- I.2 Conforme a lo dispuesto por el artículo 268 A de la Ley de Seguro Social, acredita su personalidad mediante el testimonio de la Escritura Pública número 45,902 de fecha 25 de julio de 2023, otorgada ante la fe del Licenciado José Luis Franco Varela, Titular de la Notaría Pública Número 150 de la Ciudad de México, en cuyo protocolo también actúa por convenio de asociación, el Licenciado José Luis Franco Jiménez, Titular de la Notaría 64 de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de Organismos Descentralizados bajo el folio número 97-7-28072023-130615, de fecha 28 de julio de 2023; manifiesta bajo protesta de decir verdad que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas, ni restringidas en forma alguna en cumplimiento a los artículos 24 y 25 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, la **Mtra. Elia Sandra Varas Galeana**, Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos y Apoderada Legal con **R.F.C. VAGE740526NP1**, es una servidora pública adscrita a la misma que cuenta con facultades legales para celebrar el presente contrato, quien podrá ser sustituida en cualquier momento en su cargo o funciones, sin que por ello, sea necesario celebrar un convenio modificatorio.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

1.3 De conformidad con el artículo 84, penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, “**LAASSP**”, suscribe el presente instrumento el **C. Jesús Iván Apreza Blanco, Titular de la División de Servicios Complementarios**, con R.F.C. **AEBJ791214J57**, con carácter de Representante común de los administradores del presente contrato, en cuyo caso en el **Anexo 4 (cuatro)** del presente instrumento se encuentra la designación respectiva, así como el listado de administradores del presente contrato.


En todo caso, el administrador o los administradores de presente contrato son las personas servidoras públicas responsables de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento jurídico, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 2, fracción III Bis y 84, penúltimo párrafo del Reglamento de la “**LAASSP**”.

1.4 La adjudicación del presente contrato se realizó mediante el procedimiento de Licitación Pública de carácter Nacional Electrónica, número **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, al amparo de lo establecido en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 6 fracción IX, 33, 35 fracción I, 36, 37, 39 fracción I, 66, 67 y 68 de la “**LAASSP**”, y los correlativos de su Reglamento, en términos del Acta de Fallo de fecha 26 de diciembre de 2025, suscrita por el Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, documento que se integra en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

Mediante oficio número 09 53 84 61 1CFJ/2025/12465, de fecha 29 de diciembre de 2025, el Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, solicitó a la División de Contratos la elaboración del presente instrumento jurídico, remitiendo las documentales para su elaboración; siendo responsabilidad del Área Contratante, Área Requirente, Área Técnica y del Administrador del Contrato; los aspectos técnicos, presupuestales y demás cuestiones relacionadas con la contratación, incluido el contenido de los anexos, documento que se agrega en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

1.5 “EL INSTITUTO” cuenta con recursos suficientes y con autorización para ejercerlos en el cumplimiento de sus obligaciones derivadas del presente contrato, como se desprende del Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo con cuenta número 51251015, con solicitud número 0000461679-2026, de fecha 03 de noviembre de 2025, emitido por la Titular de Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios, mismo que se agrega al presente contrato en el **Anexo 1 (uno)**.

El presupuesto definitivo a ejercer está sujeto a la aprobación del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2026 por parte de la H. Cámara de Diputados, por lo que el cumplimiento de las obligaciones de “**EL INSTITUTO**” quedan sujetos para fines de ejecución y pago a la disponibilidad presupuestaria con la que cuente conforme al Presupuesto de Egresos de la Federación que para el ejercicio fiscal 2026 se apruebe por la H. Cámara de Diputados en términos de lo señalado en el artículo 42 de la Ley Federal de

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria sin responsabilidad alguna para “**EL INSTITUTO**”.

Mediante oficio número 09 9001/6B3000/6B30/2025/2861 de fecha 08 de octubre de 2025, suscrito por el Titular de la Coordinación de Presupuesto e Información Programática, informa que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) emitió la Autorización Especial para que “**EL INSTITUTO**” convoque, adjudique y, en su caso, formalice contrataciones de los capítulos de Servicios Personales (Prestaciones contractuales distintas de nómina), Materiales y Suministros, Servicios Generales y Conservación, Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles (BMI) e Inversión Pública (IP), cuya vigencia iniciará en el año 2026, hasta por los montos considerados en el Proyecto de Decreto citado, documento que se integra en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

I.6 Cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes **N° IMS421231145**.

I.7 Tiene establecido su domicilio en Calle Durango número 291, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en la Ciudad de México, mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.


II. “EL PROVEEDOR”, declara que:

INFRA, S.A. DE C.V. (PARTICIPANTE A).

II.1 Es una persona **moral** legalmente constituida según consta en la Escritura Pública número 4,564 de fecha 07 de octubre de 1954, pasada ante la fe del Licenciado Luis Chávez Hayhoe, Titular de la Notaría Pública número 73 del Distrito Federal, e inscrita en el Registro Público de la Propiedad de Tlalnepantla, Estado de México, en el Libro de Comercio e Industria, bajo la partida número 192, del Volumen XII, denominada **ELECTRODOS COMMONWEALTH, S.A.**, cuyo objeto social es, entre otros, la comercialización, distribución, almacenamiento de oxígeno, nitrógeno, hidrógeno, argón, anhídrido carbónico, en forma líquida y gaseosa, acetileno y demás gases industriales, medicinales y/o anestésicos, dentro y fuera de la República Mexicana.

Mediante Escritura Pública número 22,520 de fecha 31 de octubre de 1989, pasada ante la fe del Licenciado Maximino García Cueto, Titular de la Notaría Pública número 14 del Distrito Federal, e inscrita en el Registro Público de Comercio de Tlalnepantla, Estado de México, en el Libro Primero de Comercio, Volumen 20 y bajo la Partida 372, se hizo constar el cambio de denominación de la sociedad para quedar establecida como **INFRA, S.A. DE C.V.**

II.2 El **C. Edgar Arturo Arteaga Luna**, en su carácter de **Representante Legal**, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato y obligar a su representada en los términos, lo cual acredita mediante la Escritura Pública número 116,611 de fecha 12 de enero de 2024, pasada ante la fe del Licenciado Guillermo Oliver Bucio, Titular de la Notaría Pública

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	---

número 246, actuando en el protocolo de la Notaría Pública número 212, de la que es Titular el Licenciado Francisco I. Hugues Vélez, en el que también actúa la Licenciada Rosamaría López Lugo, Titular de la Notaría Pública número 223, los tres por convenio de sociedad de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de Comercio de Naucalpan, Estado de México, en el folio mercantil electrónico número 5279, mismas que bajo protesta de decir verdad manifiesta que no le han sido limitadas ni revocadas en forma alguna.

II.3 Reúne las condiciones técnicas, jurídicas y económicas, y cuenta con la organización y elementos necesarios para su cumplimiento.

II.4 Cuenta con su Registro Federal de Contribuyentes **INF891031LT4**.


II.5 Bajo protesta de decir verdad, está al corriente en los pagos de sus obligaciones fiscales, en específico las previstas en el artículo 32-D del Código Fiscal Federal vigente, así como de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); lo que acredita con las Opiniones de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y en materia de Seguridad Social en sentido positivo, emitidas por el SAT e IMSS, respectivamente, así como con la Constancia de Situación Fiscal en materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos, sin adeudo, emitida por el INFONAVIT, las cuales se encuentran vigentes.

Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 71 y 90 de la **“LAASSP”**.

En caso de que **“EL PROVEEDOR”** se encuentre en los supuestos señalados anteriormente, el contrato será nulo previa determinación de la autoridad competente de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la **“LAASSP”**.

Asimismo, manifiesta que ni él ni ninguno de los socios o accionistas desempeñan un empleo, cargo o comisión en el servicio público, ni se encuentran inhabilitados para ello, o en su caso que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del presente contrato no se actualiza un conflicto de interés, en términos del artículo 49, fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Conforme a lo previsto en los artículos 87 de la **“LAASSP”** y 107 de su Reglamento, **“EL PROVEEDOR”**, en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno y el Órgano Interno de Control Específico en **“EL INSTITUTO”** y cualquier otra entidad fiscalizadora, deberá proporcionar la información relativa al presente contrato que en su momento se requiera, generada desde el procedimiento de adjudicación hasta la conclusión de la vigencia, a efecto de ser sujetos a fiscalización de los recursos de carácter federal.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

II.6 Se señala para todos los efectos legales, para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos el teléfono: 55 5329 3165 y correo electrónico: earteaga@infra.com.mx, y domicilio ubicado en Félix Guzmán número 16, Piso 3, Colonia El Parque, Código Postal 53398, Naucalpan de Juárez, Estado de México.

CRYOINFRA, S.A. DE C.V., (PARTICIPANTE B).

II.7 Es una persona **moral** legalmente constituida según consta en la Escritura Pública número 9,149 de fecha 29 de septiembre de 1956, pasada ante la fe del Licenciado Ignacio Velázquez Junior, Titular de la Notaría Pública número 91 del Distrito Federal e inscrita en el Registro Público de Comercio de Tlalnepantla, Estado de México, bajo la partida 86, Volumen 14, Libro de Comercio e Industria, denominada **ARGÓN, S.A.**, cuyo objeto social es, entre otros, llevar acabo la producción, enajenación y distribución de oxígeno, nitrógeno, hidrógeno, argón, anhídrido carbónico, en forma líquida y gaseosa, y demás gases medicinales y/o industriales, así como el arrendamiento de equipos relacionados con el almacenamiento de dichos gases.


Mediante Escritura Pública número 42,270 de fecha 18 de agosto de 1980, pasada ante la fe del Licenciado Adolfo Martínez y Gómez del Campo, Titular de la Notaría Pública número 56 del Distrito Federal e inscrita en el Registro Público de Comercio de Tlalnepantla, Estado de México, bajo la partida 169, Volumen Tercero, Libro Primero de Comercio, se hizo constar el cambio de denominación de la sociedad para quedar establecida como **CRYOINFRA, S.A. DE C.V.**

II.8 El **C. Salvador Nava Pérez**, en su carácter de **Representante Legal**, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato y obligar a su representada en los términos, lo cual acredita mediante la Escritura Pública número 116,612 de fecha 12 de enero de 2024, pasada ante la fe del Licenciado Guillermo Oliver Bucio, Titular de la Notaría Pública número 246, actuando en el protocolo de la Notaría Pública número 212, de la que es Titular el Licenciado Francisco I. Hugues Vélez, en el que también actúa la Licenciada Rosamaría López Lugo, Titular de la Notaría Pública número 223, los tres por convenio de sociedad de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de Comercio de Naucalpan, Estado de México, en el folio mercantil electrónico número 1741, mismas que bajo protesta de decir verdad manifiesta que no le han sido limitadas ni revocadas en forma alguna.

II.9 Reúne las condiciones técnicas, jurídicas y económicas, y cuenta con la organización y elementos necesarios para su cumplimiento.

II.10 Cuenta con su Registro Federal de Contribuyentes **CRY800801222**.

II.11 Bajo protesta de decir verdad, está al corriente en los pagos de sus obligaciones fiscales, en específico las previstas en el artículo 32-D del Código Fiscal Federal vigente, así como de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, ante el Instituto del Fondo

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	---

Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); lo que acredita con las Opiniones de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y en materia de Seguridad Social en sentido positivo, emitidas por el SAT e IMSS, respectivamente, así como con la Constancia de Situación Fiscal en materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos, sin adeudo, emitida por el INFONAVIT, las cuales se encuentran vigentes.

Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 71 y 90 de la **"LAASSP"**.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** se encuentre en los supuestos señalados anteriormente, el contrato será nulo previa determinación de la autoridad competente de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la **"LAASSP"**.

Asimismo, manifiesta que ni él ni ninguno de los socios o accionistas desempeñan un empleo, cargo o comisión en el servicio público, ni se encuentran inhabilitados para ello, o en su caso que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del presente contrato no se actualiza un conflicto de interés, en términos del artículo 49, fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.


Conforme a lo previsto en los artículos 87 de la **"LAASSP"** y 107 de su Reglamento, **"EL PROVEEDOR"**, en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno y el Órgano Interno de Control Específico en **"EL INSTITUTO"** y cualquier otra entidad fiscalizadora, deberá proporcionar la información relativa al presente contrato que en su momento se requiera, generada desde el procedimiento de adjudicación hasta la conclusión de la vigencia, a efecto de ser sujetos a fiscalización de los recursos de carácter federal.

II.12 Se señala para todos los efectos legales, para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos el teléfono: 55 5329 3821 y correo electrónico: snava@infra.com.mx, y domicilio ubicado en Félix Guzmán número 16, Piso 3, Colonia El Parque, Código Postal 53398, Naucalpan de Juárez, Estado de México.

III.- "EL PROVEEDOR", declara conjuntamente que:

III.1.- Han celebrado convenio de participación conjunta, cuyas obligaciones deberán cumplirse en términos del mismo, el cual se integra al presente instrumento jurídico como **Anexo 6 (seis)**.

III.2.- Conocen el contenido y los requisitos que establece la **"LAASSP"** y su Reglamento, la Convocatoria y sus Anexos.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

IV. De "LAS PARTES":

IV.1 Que es su voluntad celebrar el presente contrato y sujetarse a sus términos y condiciones, por lo que de común acuerdo se obligan de conformidad con las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.


"EL PROVEEDOR" acepta y se obliga a proporcionar a "EL INSTITUTO" la prestación del Servicio de "Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026", (Partidas 4, 5 y 6), en los términos y condiciones establecidos en este contrato y sus anexos que forman parte integrante del mismo, así como a lo señalado en la Junta de Aclaraciones, la cual se encuentra disponible en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas.

Los Anexos que forman parte integrante del presente contrato, se enuncian a continuación:

- Anexo 1 (uno) "Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo"
- Anexo 2 (dos) "Anexo Técnico y Términos y Condiciones"
- Anexo 3 (tres) "Propuesta Técnica y Económica de "EL PROVEEDOR", Acta de Fallo y Oficio número 09 53 84 61 1CFJ/2025/12465"
- Anexo 4 (cuatro) "Documento de designación de Representante común de los Administradores del presente Contrato y listado de Administradores de Contrato"
- Anexo 5 (cinco) "Junta de Aclaraciones, la cual se encuentra disponible en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas"
- Anexo 6 (seis) "Convenio de Participación Conjunta"

SEGUNDA. MONTO DEL CONTRATO.

"EL INSTITUTO" pagará a "EL PROVEEDOR" como contraprestación por los servicios objeto de este contrato, la cantidad mínima de **\$263,173,550.80 (DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 80/100 M.N.)** y un monto máximo de **\$657,933,877.00 (SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.)**, de conformidad con los precios unitarios que se indican en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	---

Lo anterior, considerando los precios unitarios ofertados en la propuesta económica de **"EL PROVEEDOR"**, a los cuales el Impuesto al Valor Agregado se calculará aplicando la tasa 0% (cero por ciento), de acuerdo con lo establecido en el Artículo 2o-A fracción I, inciso b) de la Ley del Impuesto del Valor Agregado, lo anterior conforme al Acta de Fallo que se integra en el **Anexo 3 (tres)** al presente contrato.

Los precios unitarios son considerados fijos y en pesos mexicanos hasta que concluya la relación contractual que se formaliza, incluyendo todos los conceptos y costos involucrados en la prestación del **Servicio de "Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026", (Partidas 4, 5 y 6)**, por lo que **"EL PROVEEDOR"** no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

TERCERA. ANTICIPO.


Para el presente contrato **"EL INSTITUTO"** no otorgará anticipo a **"EL PROVEEDOR"**.

CUARTA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.

"EL INSTITUTO" efectuarán pagos mensuales (mes calendario) a mes vencido a **"EL PROVEEDOR"** conforme al suministro efectivamente otorgado, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 73 de la **"LAASSP"** y 93 de su Reglamento, conforme a lo establecido en los incisos k. y l. de los Términos y Condiciones que se agregan al presente contrato en el **Anexo 2 (dos)**.

Los pagos se realizarán en pesos mexicanos, en los plazos normados por la Dirección de Finanzas, de acuerdo al "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos" sin que éstos rebasen los 17 (diecisiete) días hábiles contados a partir del envío y verificación del Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI), respectivo, siempre y cuando se cuente con la suficiencia presupuestal, así como con la documentación comprobatoria que acredite la prestación del servicio conforme lo señalado en los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, y conforme a los numerales cuarto y sexto del capítulo quinto, intitulado, de los Lineamientos para promover la agilización de pago a los proveedores contenidos en el "Acuerdo por el que se emiten diversos lineamientos en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios y de obras públicas y servicios relacionados con las mismas", concordante con los artículos 65 y 66 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

El CFDI deberá presentarse ante la División de Trámite de Erogaciones de la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones en Órganos Normativos, la Oficina de Control de Trámite

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

de Erogaciones en los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada (OOAD), la Oficina de Trámite de Erogaciones de la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE), según corresponda, para proceder a su glosa, revisión y, en su caso, aprobación. En caso de aplicar, dicho CFDI deberá contener el nombre, cargo y firma de autorización del Administrador del Contrato, con excepción de los bienes y servicios cuya recepción haya generado alta a través del SAI o el PREI de manera electrónica. Asimismo, en dicho CFDI se deberán indicar: número de alta en SAI o número de identificación de pedido-recepción en PREI-Millennium (cuando sea aplicable), número de proveedor, número de contrato, y la indicación de que **"EL PROVEEDOR"** cuenta con opiniones positivas y vigentes en materia de aportaciones de seguridad social ante **"EL INSTITUTO"** e INFONAVIT así como de obligaciones fiscales ante el SAT.

En caso de que el devengo por la entrega-recepción no genere número de alta en SAI o número de pedido-recepción en PREI-Millennium, en su caso, se deberá adjuntar acta de entrega-recepción.


El personal de la División de Trámite de Erogaciones de la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones no podrá devolver el CFDI presentado por errores que no afecten la validez fiscal del documento o por causas imputables a **"EL INSTITUTO"**.

Para los casos en que no se formalice el presente contrato, el fallo o notificación de la adjudicación será el documento con el cual procederá el pago respectivo de los servicios proporcionados, únicamente para el periodo comprendido entre el fallo y la fecha en que debió formalizarse el presente contrato.

Para efectos de lo anterior, la División de Contratos deberá informar al administrador del presente contrato o Área Consolidadora, en su caso, en un plazo no mayor a 24 (veinticuatro) horas posteriores al vencimiento del plazo para formalización del instrumento legal, de la falta de formalización del mismo, a efecto de que se realicen las gestiones que correspondan para no recibir los servicios materia del presente contrato.

"EL PROVEEDOR" deberá expedir sus CFDI en el esquema de facturación electrónica, con las especificaciones normadas en los artículos 29 y 29-A del Código Fiscal de la Federación (CFF), así como las que emita el Servicio de Administración Tributaria (SAT) a nombre de **"EL INSTITUTO"**, con Registro Federal de Contribuyentes IMS421231145 y en caso de ser necesario como dato adicional, el domicilio en Avenida Paseo de la Reforma Núm. 476 en la Colonia Juárez, C.P. 06600, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México.

Para la validación de dichos comprobantes **"EL PROVEEDOR"** deberá cargar en Internet, a través del Portal de Servicios a Proveedores de la página de **"EL INSTITUTO"** archivo en formato XML. La validez de los mismos, será determinada durante la carga y únicamente los comprobantes validos serán procedentes para pago.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	---

El pago se realizará mediante transferencia electrónica de fondos y en la fecha, a través del esquema electrónico interbancario que **"EL INSTITUTO"** tiene en operación, para tal efecto **"EL PROVEEDOR"** deberá proporcionar la documentación requerida por la Coordinación de Tesorería, para dar de alta en el Sistema de **"EL INSTITUTO"**, la cuenta bancaria, (no deberá ser referenciada ni concentradora), CLABE, Banco y Sucursal a menos que éste acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

El pago se depositará a **"EL PROVEEDOR"** en la fecha programada, a través del Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios.

El administrador del presente contrato será quien dará la autorización para que la Dirección de Finanzas proceda a su pago de acuerdo a lo normado en el anexo "Normatividad de pago de las Cuentas Contables" del "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos".


En ningún caso, se deberá autorizar el pago de los servicios, si no se ha determinado, calculado y notificado a **"EL PROVEEDOR"** las penas convencionales o deducciones pactadas en el presente contrato, así como su registro y validación en el Sistema PREI Millenium.

"EL PROVEEDOR" podrá optar por cobrar a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo con **"EL INSTITUTO"**.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** reciba pagos en exceso deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso más los intereses correspondientes, conforme a la tasa que establezca la Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades en exceso y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"EL INSTITUTO"**.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** presente su CFDI con errores o deficiencias, conforme a lo previsto en los artículos 89 y 90 del Reglamento de la **"LAASSP"**, **"EL INSTITUTO"** dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes a la recepción de la misma, indicará por escrito a **"EL PROVEEDOR"** las deficiencias o errores que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la entrega del citado escrito y hasta que **"EL PROVEEDOR"** presente las correcciones no se computará dentro del plazo estipulado para el pago.

"EL PROVEEDOR", para cada uno de los pagos que efectivamente reciba, de acuerdo con esta cláusula, deberá de expedir a nombre de **"EL INSTITUTO"**, el "CFDI con complemento para la recepción de pagos", también denominado "recibo electrónico de pago", el cual elaborará dentro de los plazos establecidos por las disposiciones fiscales vigentes y lo cargará en el portal de servicios a proveedores de la página de **"EL INSTITUTO"**.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--


“EL PROVEEDOR” se obliga a no cancelar ante el SAT los CFDI a favor de **“EL INSTITUTO”** previamente validados en el portal de servicios a proveedores, salvo justificación y comunicación por parte del mismo al administrador del presente contrato para su autorización expresa, debiendo éste informar a las áreas de trámite de erogaciones de dicha justificación y reposición del CFDI en su caso.

El administrador del presente contrato llevará a cabo la valoración de la procedencia del pago por concepto de gastos no recuperables conforme a lo previsto en los artículos 101 y 102 del Reglamento de la **“LAASSP”**, en relación con los artículos 51, 67, 78 y 80, segundo párrafo de la **“LAASSP”**, previa solicitud por escrito a **“EL PROVEEDOR”**, acompañada de los documentos siguientes:

- Copia de la identificación oficial vigente con fotografía y firma de la persona que haya realizado los trámites relacionados con el procedimiento de contratación.
- El CFDI que reúna los requisitos de los artículos 29 y 29-A del CFF, 37 al 40 del Reglamento del Código Fiscal de la Federación (RCFF) y, en su caso, la Resolución de la Miscelánea Fiscal del Ejercicio que corresponda.
- La solicitud la realizará al administrador del presente contrato para la determinación de la procedencia del pago y, en su caso, elaborar el finiquito y remitirlo para el pago respectivo a la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones, dependiente de la Dirección de Finanzas, o ante la Jefatura de Servicios de Finanzas o de la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE) o ante los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada (OOAD), según corresponda.

Al notificar a **“EL PROVEEDOR”** la aplicación de una pena convencional, el administrador del presente contrato deberá solicitar a las áreas de contabilidad (en Órganos Normativos, OOAD o en UMAE) la emisión del CFDI de ingreso por dicho concepto y entregarlo a **“EL PROVEEDOR”** para que se compense contra los adeudos que tenga **“EL INSTITUTO”** para con **“EL PROVEEDOR”** o, para que en su defecto, éste proceda a pagar a **“EL INSTITUTO”** la pena convencional.

El pago de los servicios quedará condicionado proporcionalmente al pago que **“EL PROVEEDOR”** deba efectuar por conceptos de penas convencionales y/o deducciones. En ambos casos, **“EL INSTITUTO”** realizará las retenciones correspondientes sobre el CFDI que se presente para pago. En el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el presente contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones, ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido por el artículo 95 del Reglamento de la **“LAASSP”**.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	---

Las Unidades Responsables del Gasto (URG) deberán registrar los contratos, convenios y su DDP en el Sistema PREI Millenium para el trámite de pago correspondiente.

Los servicios cuya recepción no genere alta a través del SAI o el PREI Millenium de manera electrónica, deberán contener la firma de recepción y de autorización para el trámite de pago de acuerdo a lo establecido en el "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos" vigente, así como el Acta de Entrega-Recepción, según corresponda.

Para que **"EL PROVEEDOR"** pueda celebrar un contrato de cesión de derechos de cobro, mismo que deberá notificarlo por escrito a **"EL INSTITUTO"** con un mínimo de 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, el administrador del presente contrato, o en su caso, el Titular del Área Requiriente, deberá entregar los documentos sustantivos de dicha cesión al área responsable de autorizar ésta, conforme al "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos".


"EL PROVEEDOR" que tenga cuentas líquidas y exigibles a su cargo por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B de la Ley del Seguro Social, acepta que **"EL INSTITUTO"** las compense con el o los pagos que tenga que hacerle por concepto de contraprestación por la prestación del servicio objeto de este contrato.

El cómputo del plazo para realizar el pago se contabilizará a partir del día hábil siguiente de la aceptación del CFDI o factura electrónica, y ésta reúna los requisitos fiscales que establece la legislación en la materia, el desglose de los servicios prestados, los precios unitarios, se verifique su autenticidad, no existan aclaraciones al importe y vaya acompañada con la documentación soporte de la prestación de los servicios facturados.

De conformidad con el artículo 90, del Reglamento de la **"LAASSP"**, en caso de que el CFDI o factura electrónica entregado presente errores, el Administrador del presente contrato o a quien éste designe por escrito, dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes de su recepción, indicará a **"EL PROVEEDOR"** las deficiencias que deberá corregir; por lo que, el procedimiento de pago reiniciará en el momento en que **"EL PROVEEDOR"** presente el CFDI y/o documentos soporte corregidos y sean aceptados.

El tiempo que **"EL PROVEEDOR"** utilice para la corrección del CFDI y/o documentación soporte entregada, no se computará para efectos de pago, de acuerdo con lo establecido en el artículo 73 de la **"LAASSP"**.

El CFDI o factura electrónica se deberá presentar desglosando el impuesto cuando aplique.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

“EL PROVEEDOR” manifiesta su conformidad que, hasta en tanto no se cumpla con la verificación, supervisión y aceptación de la prestación de los servicios, no se tendrán como recibidos o aceptados por el Administrador del presente contrato.

Para efectos de trámite de pago, **“EL PROVEEDOR”** deberá ser titular de una cuenta bancaria, en la que se efectuará la transferencia electrónica de pago, respecto de la cual deberá proporcionar toda la información y documentación que le sea requerida por **“EL INSTITUTO”**, para efectos del pago.

“EL PROVEEDOR” deberá presentar la información y documentación **“EL INSTITUTO”** le solicite para el trámite de pago, atendiendo a las disposiciones legales e internas de **“EL INSTITUTO”**.

El pago de la prestación de los servicios recibidos, quedará condicionado al pago que **“EL PROVEEDOR”** deba efectuar por concepto de penas convencionales y, en su caso, deductivas.

Para efectos del cobro de sus CFDI, deberá presentarse por **“EL PROVEEDOR”** que se haya establecido en el convenio de participación conjunta, en el entendido de que **“EL INSTITUTO”** no será responsable de la manera en que hayan acordado la distribución del pago, integrado en el **Anexo 6 (seis)** de este contrato.


Para el caso que se presenten pagos en exceso, se estará a lo dispuesto por el artículo 73, párrafo tercero, de la **“LAASSP”**.

QUINTA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

La prestación de los servicios, se realizará conforme a los plazos, condiciones y entregables establecidos por **“EL INSTITUTO”** en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones integrados en el **Anexo 2 (dos)** de este instrumento jurídico, apegándose a las condiciones, alcances y características detalladas en la Convocatoria, Junta de Aclaraciones, disponibles para su consulta en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas, y Acta de Fallo, del procedimiento del cual deriva el presente contrato, esta última se agrega en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

Los servicios serán prestados en los domicilios señalados en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones integrados en el **Anexo 2 (dos)** de este instrumento jurídico y fechas establecidas en los mismos.

En los casos que derivado de la verificación se detecten defectos o discrepancias en la prestación del servicio o incumplimiento en las especificaciones técnicas, **“EL PROVEEDOR”** contará con el plazo establecido en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones integrados el **Anexo 2 (dos)** de este instrumento jurídico, para reposición de los servicios por motivos de fallas de

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

calidad o cumplimiento de especificaciones originalmente convenida, sin que las sustituciones impliquen su modificación. Lo anterior, en términos del artículo 66, fracción XVII de la **"LAASSP"**.

LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- **"EL PROVEEDOR"** se obliga a prestar el servicio, conforme a lo señalado en el Anexo Técnico y al inciso **b.** de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

PLAZO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- Será a partir del 1° de enero al 31 de diciembre de 2026.

"EL PROVEEDOR" deberá observar y cumplir con lo señalado en el Anexo Técnico y en el inciso **b.** de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- **"EL PROVEEDOR"** se obliga con **"EL INSTITUTO"** a cumplir con las condiciones del servicio adquiridas, de acuerdo al Anexo Técnico, a los Términos y Condiciones que se integran al presente instrumento jurídico en el **Anexo 2 (dos)**, así como a lo ofrecido en sus propuestas técnica y económica que se agregan como **Anexo 3 (tres)**, así como a lo señalado en la Junta de Aclaraciones, la cual se encuentra disponible en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas.

Asimismo, **"LAS PARTES"** se obligan a cumplir con lo señalado en el artículo 72 de la **"LAASSP"**.

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de la prestación del servicio establecidas, **"EL INSTITUTO"** no dará por aceptado el servicio objeto de este contrato.

"LAS PARTES" que suscriben el presente contrato en su carácter de **"EL PROVEEDOR"**, asumen las obligaciones materia de este instrumento jurídico en forma **solidaria** conforme a lo estipulado en el convenio de participación conjunta, mismo que se agrega en el **Anexo 6 (seis)** del presente contrato.


SEXTA. VIGENCIA

"LAS PARTES" convienen en que la vigencia del presente contrato será a partir del 1° de enero y hasta el 31 de diciembre de 2026.

En términos de lo señalado en el artículo 66 último párrafo de la **"LAASSP"**, el presente contrato se podrá extinguir por el cumplimiento de obligaciones.

SÉPTIMA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

"LAS PARTES" están de acuerdo que **"EL INSTITUTO"** por razones fundadas y explícitas podrá ampliar el monto o la cantidad de los servicios, de conformidad con el artículo 74 de la **"LAASSP"**,

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

siempre y cuando las modificaciones no rebasen en su conjunto el 20% (veinte por ciento) de los establecidos originalmente, el precio unitario sea igual al originalmente pactado y el presente contrato esté vigente. La modificación se formalizará mediante la celebración de un Convenio Modificatorio.

De conformidad con el artículo 68, último párrafo de la **"LAASSP"**, **"EL INSTITUTO"** con la aceptación de **"EL PROVEEDOR"** podrá realizar modificaciones al presente contrato hasta en un 20% (veinte por ciento) de la cantidad o presupuesto máximo de alguna partida originalmente pactada, utilizando para su pago el presupuesto de otra u otras partidas previstas en el propio contrato, siempre que no resulte un incremento en el monto máximo del presente instrumento jurídico, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 74 de la **"LAASSP"**.

"EL INSTITUTO", podrá ampliar la vigencia del presente instrumento, siempre y cuando, no implique incremento del monto contratado o de la cantidad del servicio, siendo necesario que se obtenga el previo consentimiento de **"EL PROVEEDOR"**.

De presentarse caso fortuito o fuerza mayor, o por causas atribuibles a **"EL INSTITUTO"**, se podrá modificar el plazo del presente instrumento jurídico, debiendo acreditar dichos supuestos con las constancias respectivas. La modificación del plazo por caso fortuito o fuerza mayor podrá ser solicitada por cualquiera de **"LAS PARTES"**.

En los supuestos previstos en los dos párrafos anteriores, no procederá la aplicación de penas convencionales por atraso.


Cualquier modificación al presente contrato deberá formalizarse por escrito, y deberá suscribirse por el servidor público de **"EL INSTITUTO"** que lo haya hecho, o quien lo sustituya o esté facultado para ello, para lo cual **"EL PROVEEDOR"** realizará el ajuste respectivo de la garantía de cumplimiento, en términos del artículo 91, último párrafo del Reglamento de la **LAASSP**, salvo que por disposición legal se encuentre exceptuado de presentar garantía de cumplimiento.

"EL INSTITUTO" se abstendrá de hacer modificaciones que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a **"EL PROVEEDOR"** comparadas con las establecidas originalmente.

OCTAVA. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS.

Para la prestación de los servicios materia del presente contrato, no se requiere que **"EL PROVEEDOR"** presente una garantía por la calidad de los servicios contratados.

No obstante lo anterior, **"EL PROVEEDOR"** deberá dar cumplimiento a lo señalado en el inciso i. de los Términos y condiciones que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

NOVENA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Conforme a los artículos 69, fracción II y 70, fracción II de la **"LAASSP"**; 85, fracción III, y 103 de su Reglamento **"EL PROVEEDOR"** se obliga a constituir una garantía **divisible** y en este caso se hará efectiva en proporción al incumplimiento de la obligación principal, mediante fianza expedida por compañía afianzadora mexicana autorizada por la Comisión Nacional de Seguros y de Fianzas, a favor de **"EL INSTITUTO"**, por un importe equivalente al **10% (diez por ciento)** del monto máximo del presente contrato, sin incluir impuestos.

Dicha fianza deberá ser entregada a **"EL INSTITUTO"**, a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del presente contrato.


"EL PROVEEDOR" queda obligado a entregar a **"EL INSTITUTO"** la póliza de fianza antes señalada, en la División de Contratos, ubicada en Calle Durango número 291, 10º piso, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en la Ciudad de México, apegándose al formato que para tal efecto se entregará en la referida División.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del presente contrato se liberará de forma inmediata a **"EL PROVEEDOR"** una vez que **"EL INSTITUTO"** le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a **"EL PROVEEDOR"** siempre que demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente contrato; para lo anterior deberá presentar mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza en la División de Contratos, misma que llevará a cabo el procedimiento para su liberación y entrega.

ENDOSO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- En el supuesto de que **"EL INSTITUTO"** y por así convenir a sus intereses, decidiera modificar en cualquiera de sus partes el presente contrato, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a otorgar el endoso de la póliza de garantía originalmente entregada, en el que conste las modificaciones o cambios en la respectiva fianza, observándose los mismos términos y condiciones señalados en la presente cláusula para la entrega de la garantía de cumplimiento, debiéndola entregar **"EL PROVEEDOR"** a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del convenio respectivo.

EJECUCIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.- **"EL INSTITUTO"** llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento del presente contrato en los casos siguientes:

- Se rescinda administrativamente el presente contrato.
- Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior del servicio prestado, en comparación con lo ofertado.
- Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al presente contrato, **"EL PROVEEDOR"** no entregue en el plazo pactado el endoso o la nueva garantía, que

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento, de conformidad con la presente Cláusula.

d) Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** incumpla con la entrega de la garantía en el plazo establecido, **"EL INSTITUTO"** podrá rescindir el presente contrato y dará vista al Órgano Interno de Control Específico en **"EL INSTITUTO"** para que proceda en el ámbito de sus facultades.

La garantía de cumplimiento no será considerada como una limitante de responsabilidad de **"EL PROVEEDOR"**, derivada de sus obligaciones y garantías estipuladas en el presente instrumento jurídico, y no impedirá que **"EL INSTITUTO"** reclame la indemnización por cualquier incumplimiento que pueda exceder el valor de la garantía de cumplimiento.


En caso de incremento al monto del presente instrumento jurídico o modificación al plazo, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar a **"EL INSTITUTO"**, dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la formalización del mismo, de conformidad con el último párrafo del artículo 91, del Reglamento de la **"LAASSP"**, los documentos modificatorios o endosos correspondientes, debiendo contener en el documento la estipulación de que se otorga de manera conjunta, solidaria e inseparable de la garantía otorgada inicialmente.

Una vez cumplidas las obligaciones a satisfacción, el servidor público facultado por **"EL INSTITUTO"** procederá inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales y dará inicio a los trámites para la cancelación de la garantía cumplimiento del presente contrato, lo que comunicará a **"EL PROVEEDOR"**.

DÉCIMA. OBLIGACIONES DE **"EL PROVEEDOR"**.

"EL PROVEEDOR", se obliga a:

- a) Prestar los servicios en las fechas o plazos y lugares establecidos conforme a lo pactado en el presente contrato y anexos respectivos.
- b) Cumplir con las especificaciones técnicas, de calidad y demás condiciones establecidas en el presente contrato y sus respectivos anexos.
- c) Asumir la responsabilidad de cualquier daño que llegue a ocasionar a **"EL INSTITUTO"** o a terceros con motivo de la ejecución y cumplimiento del presente contrato.
- d) Proporcionar la información que le sea requerida por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno y el Órgano Interno de Control Específico en **"EL INSTITUTO"**, de conformidad con el artículo 107 del Reglamento de la **"LAASSP"**.
- e) Entregar bimestralmente, las constancias de cumplimiento de la inscripción y pago de cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social del personal que utilice para la prestación de los servicios, en caso de aplicar.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

- f) No podrá transferir los derechos y obligaciones que se deriven del presente contrato en favor de cualquier otra persona, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso deberá contar con el consentimiento de **"EL INSTITUTO"**.
Se exceptúa de lo anterior, en el caso de fusión, escisión o transformación de sociedades, siempre que la nueva sociedad que resulte cuente con la solvencia técnica, jurídica y económica exigidas al adjudicarse el presente contrato, cumpla con lo dispuesto en el Reglamento de la **"LAASSP"** y no se encuentre en los supuestos de impedimento previstos en la **"LAASSP"**. En ambos casos se debe contar con la autorización previa.
- g) Se obliga a que durante la vigencia del presente contrato se mantendrá al corriente de sus obligaciones fiscales, lo anterior, conforme a lo señalado en el artículo 66, fracción XXII de la **"LAASSP"**.
- h) Se obliga a integrarse al Registro de Proveedores para la Integridad ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (REPIIMSS), en un plazo no mayor a 30 (treinta) días naturales posteriores a la formalización del presente contrato. La no integración al REPIIMSS en el plazo establecido, deberá considerarse como un incumplimiento contractual, con las consecuencias que establece la normatividad aplicable.
- i) Así, como a lo señalado en el Anexo Técnico y Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.


DÉCIMA PRIMERA. OBLIGACIONES DE "EL INSTITUTO".

"EL INSTITUTO", se obliga a:

- a) Otorgar las facilidades necesarias, a efecto de que **"EL PROVEEDOR"** lleve a cabo en los términos convenidos la prestación de los servicios objeto del presente contrato.
- b) Realizar el pago correspondiente en tiempo y forma.
- c) Extender a **"EL PROVEEDOR"**, por conducto del servidor público facultado, la constancia de cumplimiento de obligaciones contractuales inmediatamente que se cumplan éstas a satisfacción expresa de dicho servidor público para que se dé trámite a la cancelación de la garantía de cumplimiento del presente contrato.
- d) Así como a lo señalado en el Anexo Técnico y Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

DÉCIMA SEGUNDA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

"EL INSTITUTO" designa como Representante Común de los Administradores del presente contrato al **C. Jesús Iván Apreza Blanco**, con R.F.C. **AEBJ791214J57**, **Titular de la División de Servicios Complementarios**, en el documento que se agrega al presente contrato en el **Anexo 4 (cuatro)**, y serán los administradores, cuyo listado se agrega en dicho anexo, quienes serán responsables de administrar y verificará el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento, quien podrá ser sustituido en cualquier momento en su cargo o funciones sin que por ello sea necesario celebrar un convenio modificatorio.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

Cuando **“EL INSTITUTO”** requiera efectuar el cambio o sustitución del Administrador del presente Contrato, o del Representante Común de éstos, sea por la ausencia temporal o definitiva del originalmente designado, o bien, por así convenir a las necesidades institucionales, bastará la nueva designación que de éste realice al Área Requirente, misma que surtirá plenos efectos a partir de la fecha en que ésta sea realizada, y que será dada a conocer a **“EL PROVEEDOR”** por el Área Requirente, o bien, por los Titulares de Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y de las Unidades Médicas de Alta Especialidad donde se encuentre adscrito, según corresponda. La designación que efectúe el Área Requirente en términos del presente párrafo deberá ceñirse a lo dispuesto en los numerales 4.17 y 5.3.15 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social y demás disposiciones aplicables. En ningún caso el cambio o sustitución del Administrador, o del Representante Común de éstos, requerirá o dará origen a la celebración de convenio modificatorio.

Los servicios se tendrán por recibidos previa revisión del administrador del presente contrato, la cual consistirá en la verificación del cumplimiento de las especificaciones establecidas y en su caso en los anexos respectivos, así como las contenidas en la propuesta técnica.


“EL INSTITUTO”, a través del administrador del presente contrato, rechazará los servicios, que no cumplan las especificaciones establecidas en este contrato y en sus Anexos, obligándose **“EL PROVEEDOR”** en este supuesto a realizarlos nuevamente bajo su responsabilidad y sin costo adicional para **“EL INSTITUTO”**, sin perjuicio de la aplicación de las penas convencionales o deducciones al cobro correspondientes.

“EL INSTITUTO”, a través del administrador del presente contrato, podrá aceptar los servicios que incumplan de manera parcial o deficiente las especificaciones establecidas en este contrato y en los anexos respectivos, sin perjuicio de la aplicación de las deducciones al pago que procedan, y reposición del servicio, cuando la naturaleza propia de éstos lo permita.

DÉCIMA TERCERA. DEDUCCIONES.

“EL INSTITUTO” aplicará deducciones al pago por el incumplimiento parcial o deficiente, en que incurra **“EL PROVEEDOR”** conforme a lo estipulado en las cláusulas del presente contrato y sus anexos respectivos, las cuales se calcularán por el **1% (uno por ciento)**, conforme al concepto y obligación, niveles de servicio, unidad de medida y límites de cumplimiento señalados en el inciso **h. numeral 2.** de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato. Las cantidades a deducir se aplicarán en el CFDI o factura electrónica que **“EL PROVEEDOR”** presente para su cobro, en el pago que se encuentre en trámite o bien en el siguiente pago.

De no existir pagos pendientes, se requerirá a **“EL PROVEEDOR”** que realice el pago de la deductiva, en términos de la legislación aplicable.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

Las deducciones económicas se aplicarán sobre la cantidad indicada sin incluir impuestos.

“EL INSTITUTO”, a través del administrador del presente contrato será responsable del cálculo, aplicación y seguimiento de las deducciones. El monto máximo de aplicación de las deducciones no podrá ser mayor al que resulte de aplicar el porcentaje de la garantía de cumplimiento del presente contrato.

El cálculo de las deducciones correspondientes las realizará el administrador del presente contrato de **“EL INSTITUTO”**, cuya notificación se realizará por escrito o vía correo electrónico.

En caso de que se exceda se podrá proceder a la rescisión del presente contrato.

DÉCIMA CUARTA. PENAS CONVENCIONALES.


En caso que **“EL PROVEEDOR”** incurra en atraso en el cumplimiento conforme a lo pactado para la prestación de los servicios objeto del presente contrato, conforme a lo establecido en el inciso h., numeral 1. de los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 2 (dos)**, parte integral del presente contrato, **“EL INSTITUTO”** por conducto del administrador del contrato aplicará la pena convencional del **1% (uno por ciento)**, conforme a los conceptos señalados en el inciso antes mencionado.

El administrador del presente contrato será el responsable de determinar, calcular y aplicar las penas convencionales, vigilando los correspondientes registro o captura y validación en el sistema PREI Millenium, así como de notificarlas a **“EL PROVEEDOR”** personalmente, mediante oficio o por medios de comunicación electrónica.

El Administrador determinará el cálculo de la pena convencional, cuya notificación se realizará por escrito o vía correo electrónico.

El pago de los servicios quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que **“EL PROVEEDOR”** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso; en el supuesto que el presente contrato sea rescindido en términos de lo previsto en la **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA DE RESCISIÓN**, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento del presente contrato.

“EL INSTITUTO” descontará las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deba cubrir a **“EL PROVEEDOR”**. Por lo tanto, **“EL PROVEEDOR”** autoriza a descontar las cantidades que resulten de aplicar las sanciones señaladas en párrafos anteriores, sobre los pagos que éste deba cubrirle a **“EL INSTITUTO”** durante el período en que incurra y/o se mantenga en atraso con motivo de la prestación del servicio.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

Para autorizar el pago de la prestación del servicio, previamente **"EL PROVEEDOR"** tiene que haber cubierto las penas convencionales aplicadas conforme a lo dispuesto en el presente contrato. El administrador del presente contrato será el responsable de verificar que se cumpla esta obligación, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la conclusión del atraso.

El importe de la pena convencional, no podrá exceder el equivalente al monto total de la garantía de cumplimiento del presente contrato, y en el caso de no haberse requerido esta garantía, no deberá exceder del 20% (veinte por ciento) del monto total del presente contrato.

Cuando **"EL PROVEEDOR"** quede exceptuado de la presentación de la garantía de cumplimiento, en los supuestos previsto en la **"LAASSP"**, el monto máximo de las penas convencionales por atraso que se puede aplicar, será del 20% (veinte por ciento) del monto de los servicios prestados fuera de la fecha convenida, de conformidad con lo establecido en el tercer párrafo del artículo 96 del Reglamento de la **"LAASSP"**.


DÉCIMA QUINTA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS.

En caso de aplicar, los servicios, que de acuerdo al objeto del presente contrato se adquieran o contraten, deberán cumplir con las Normas Oficiales Mexicanas y con las Normas Mexicanas, según proceda, y a falta de éstas, con las Normas Internacionales, de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Infraestructura de la Calidad; en su caso, con las normas de referencia o especificaciones técnicas y cumplir con las características y especificaciones requeridas en el Anexo Técnico y los Términos y Condiciones, que se agregan al presente contrato en el **Anexo 2 (dos)**.

DÉCIMA SEXTA. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL.

"EL PROVEEDOR" deberá presentar al Administrador del Contrato en cada OOAD y UMAE, dentro de los primeros 10 (diez) días hábiles posteriores al inicio de la prestación del servicio, una póliza de responsabilidad civil que ampare a terceros, contratada por su cuenta, expedida por una Institución de seguros del país debidamente autorizada, en la cual se incluya:

- La cobertura de Responsabilidad Civil de Inmuebles y Actividades de **"EL PROVEEDOR"** que contenga la especificación de lo relativo a los servicios a realizar, detallando sus características, su ubicación, el periodo de ejecución, el monto y número de contrato, que ampare los daños y perjuicios que ocasione a **"EL INSTITUTO"** y/o al patrimonio de este, o su personal, así como los que cause a terceros en sus bienes o personas con motivo de la ejecución de los servicios materia del contrato.
- La suma asegurada deberá ser en términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, en el pazo, y lugares previstos en la Convocatoria por un importe equivalente al

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

100% (cien por ciento) del monto máximo del contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), a favor de **"EL INSTITUTO"** y deberá cubrir la vigencia del contrato.

La póliza deberá contener las coberturas y especificaciones señaladas en el inciso o. de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

DÉCIMA SÉPTIMA. TRANSPORTE.

"EL PROVEEDOR" se obliga bajo su costa y riesgo, a transportar los bienes e insumos necesarios para la prestación del servicio, desde su lugar de origen, hasta las instalaciones señaladas en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones, que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, en caso de aplicar.

DÉCIMA OCTAVA. IMPUESTOS Y DERECHOS.

Los impuestos, derechos y gastos que procedan con motivo de la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, serán pagados por **"EL PROVEEDOR"**, mismos que no serán repercutidos a **"EL INSTITUTO"**.

"EL INSTITUTO" sólo cubrirá, cuando aplique, lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), en los términos de la normatividad aplicable y de conformidad con las disposiciones fiscales vigentes.

DÉCIMA NOVENA. PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.


"EL PROVEEDOR" no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa y por escrito de **"EL INSTITUTO"**.

VIGÉSIMA. DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS.

"EL PROVEEDOR" se obliga para con **"EL INSTITUTO"**, a responder por los daños y/o perjuicios que pudiera causar a **"EL INSTITUTO"** y/o a terceros, si con motivo de la prestación del servicio se violan derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel Nacional o Internacional.

Por lo anterior, **"EL PROVEEDOR"** manifiesta en este acto bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal del Derecho de Autor, ni a la Ley Federal de Protección a la Propiedad Industrial.

En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra de **"EL INSTITUTO"** por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de éste será la de dar aviso en el domicilio

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

previsto en este instrumento jurídico a **"EL PROVEEDOR"**, para que éste lleve a cabo las acciones necesarias que garanticen la liberación de **"EL INSTITUTO"** de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

Lo anterior de conformidad a lo establecido en el artículo 66, fracción XX de la **"LAASSP"**.

Asimismo, en caso de aplicar, **"EL PROVEEDOR"** deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a los Derechos de autor, patentes y/o marcas del presente Contrato.

VIGÉSIMA PRIMERA. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

"LAS PARTES" acuerdan que la información que se intercambie de conformidad con las disposiciones del presente instrumento se tratará de manera confidencial, siendo de uso exclusivo para la consecución del objeto del presente contrato y no podrá difundirse a terceros de conformidad con lo establecido en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Ley General de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados y demás legislación aplicable.

Para el tratamiento de los datos personales que **"LAS PARTES"** recaben con motivo de la celebración del presente contrato, deberá de realizarse con base en lo previsto en los Avisos de Privacidad respectivos.

Por tal motivo, **"EL PROVEEDOR"** asume cualquier responsabilidad que se derive del incumplimiento de su parte, o de sus empleados, a las obligaciones de confidencialidad descritas en el presente contrato.


Asimismo, en caso de aplicar, **"EL PROVEEDOR"** deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a la Confidencialidad de la información del presente Contrato.

VIGÉSIMA SEGUNDA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

Con fundamento en el artículo 80 de la **"LAASSP"** y 102, fracción II, de su Reglamento, **"EL INSTITUTO"** en el supuesto de caso fortuito o de fuerza mayor o por causas que le resulten imputables, podrá suspender la prestación de los servicios, de manera temporal, quedando obligado a pagar a **"EL PROVEEDOR"**, aquellos servicios que hubiesen sido efectivamente prestados, así como, al pago de gastos no recuperables previa solicitud y acreditamiento.

Una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión, el presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, si **"EL INSTITUTO"** así lo determina; y en caso que subsistan los supuestos que dieron origen a la suspensión, se podrá iniciar la terminación anticipada del presente contrato, conforme lo dispuesto en la cláusula siguiente.

VIGÉSIMA TERCERA. TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

“EL INSTITUTO” cuando concurren razones de interés general, de común acuerdo, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de proporcionar los servicios originalmente contratados y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a **“EL INSTITUTO”**, o se determine la nulidad de los actos que dieron origen al presente contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio, emitida por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno, podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad alguna para **“EL INSTITUTO”**, ello con independencia de lo establecido en la cláusula que antecede.


Cuando **“EL INSTITUTO”** determine dar por terminado anticipadamente el presente contrato, lo notificará a **“EL PROVEEDOR”** hasta con 30 (treinta) días naturales anteriores al hecho, y se sustentará mediante dictamen que se precise las razones o las causas justificadas que dieron origen a la misma, de conformidad con lo señalado en el artículo 78 de la **“LAASSP”**, una vez notificada la terminación anticipada, se extinguirá el presente contrato, lo que dará lugar a formalizar el finiquito entre **“LAS PARTES”**.

“EL INSTITUTO” pagará a **“EL PROVEEDOR”** la parte proporcional de los servicios proporcionados, así como los gastos no recuperables en que haya incurrido, previa solicitud por escrito, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato, limitándose según corresponda a los conceptos establecidos en la fracción I, del artículo 102 del Reglamento de la **“LAASSP”**.

VIGÉSIMA CUARTA. RESCISIÓN.

“EL INSTITUTO” podrá iniciar en cualquier momento el procedimiento de rescisión, cuando **“EL PROVEEDOR”** incurra en alguna de las siguientes causales:

- Contravenir los términos pactados para la prestación de los servicios, establecidos en el presente contrato.
- Transferir en todo o en parte las obligaciones que deriven del presente contrato a un tercero ajeno a la relación contractual.
- Ceder los derechos de cobro derivados del presente contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito de **“EL INSTITUTO”**.
- Suspender total o parcialmente y sin causa justificada la prestación de los servicios del presente contrato.
- No realizar la prestación de los servicios en tiempo y forma conforme a lo establecido en el presente contrato y sus respectivos anexos.
- No proporcionar a los Órganos de Fiscalización, la información que le sea requerida con motivo de las auditorías, visitas e inspecciones que realicen.
- Ser declarado en concurso mercantil, o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

- h) En caso de que compruebe la falsedad de alguna manifestación, información o documentación proporcionada para efecto del presente contrato;
- i) No presentar bimestralmente, las constancias de la inscripción y pago de cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social del personal que utilice para la prestación de los servicios; en caso de aplicar.
- j) No entregar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del presente contrato, la garantía de cumplimiento del mismo.
- k) En caso de que la suma de las penas convencionales o las deducciones al pago, igualan el monto total de la garantía de cumplimiento del presente contrato y/o alcanzan el 20% (veinte por ciento) del monto total de este contrato cuando no se haya requerido la garantía de cumplimiento;
- l) Divulgar, transferir o utilizar la información que conozca en el desarrollo del cumplimiento del objeto del presente contrato, sin contar con la autorización de **"EL INSTITUTO"** en los términos de lo dispuesto en la CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES del presente instrumento jurídico;
- m) Impedir el desempeño normal de labores de **"EL INSTITUTO"**;
- n) Incumplir cualquier obligación distinta de las anteriores y derivadas del presente contrato.


Para el caso de optar por la rescisión del presente contrato, **"EL INSTITUTO"** de conformidad con lo establecido en el artículo 77 de la **"LAASSP"**, comunicará a **"EL PROVEEDOR"** el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de 5 (cinco) días hábiles contados a partir de la notificación, exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes.

Transcurrido dicho término, **"EL INSTITUTO"** en un plazo de 10 (diez) días hábiles, tomando en consideración los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer **"EL PROVEEDOR"**, determinará de manera fundada y motivada dar o no por rescindido el presente contrato, y comunicará a **"EL PROVEEDOR"**, en términos de lo dispuesto en el artículo 77 de la **"LAASSP"**, dicha determinación dentro del citado plazo.

Cuando se rescinda el presente contrato, se extinguirán los derechos y obligaciones del mismo, y se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar **"EL INSTITUTO"** por concepto de los servicios proporcionados hasta el momento de la rescisión, o los que resulten a cargo de **"EL PROVEEDOR"**.

Iniciado un procedimiento de conciliación **"EL INSTITUTO"** podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el presente contrato se realiza la prestación de los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de **"EL INSTITUTO"** de que continúa vigente la necesidad de la prestación de los servicios, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	---

“EL INSTITUTO” podrá determinar no dar por rescindido el presente contrato, cuando durante el procedimiento advierta que la rescisión del mismo pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **“EL INSTITUTO”** elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del presente contrato resultarían más inconvenientes.

De no rescindirse el presente contrato, **“EL INSTITUTO”** establecerá con **“EL PROVEEDOR”**, otro plazo, que le permita subsanar el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento, aplicando las sanciones correspondientes. El convenio modificatorio que al efecto se celebre deberá atender a las condiciones previstas por los dos últimos párrafos del artículo 74 de la **“LAASSP”**.

No obstante, de que se hubiere firmado el convenio modificatorio a que se refiere el párrafo anterior, si se presenta de nueva cuenta el incumplimiento, **“EL INSTITUTO”** quedará expresamente facultada para optar por exigir el cumplimiento del presente contrato, o rescindirlo, aplicando las sanciones que procedan.

Si se llevara a cabo la rescisión del presente contrato, y en el caso de que a **“EL PROVEEDOR”** se le hubieran entregado pagos progresivos, éste deberá de reintegrarlos más los intereses correspondientes, conforme a lo indicado en el artículo 73, párrafo cuarto, de la **“LAASSP”**.


Los intereses se calcularán sobre el monto de los pagos progresivos efectuados y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **“EL INSTITUTO”**.

VIGÉSIMA QUINTA. RELACIÓN Y EXCLUSIÓN LABORAL.

“EL PROVEEDOR” reconoce y acepta ser el único patrón de todos y cada uno de los trabajadores que intervienen en la prestación del servicio, deslindando de toda responsabilidad a **“EL INSTITUTO”** respecto de cualquier reclamo que en su caso puedan efectuar sus trabajadores, sea de índole laboral, fiscal o de seguridad social y en ningún caso se le podrá considerar patrón sustituto, patrón solidario, beneficiario o intermediario.

“EL PROVEEDOR” asume en forma total y exclusiva las obligaciones propias de patrón respecto de cualquier relación laboral, que el mismo contraiga con el personal que labore bajo sus órdenes o intervenga o contrate para la atención de los asuntos encomendados por **“EL INSTITUTO”**, así como en la ejecución de los servicios.

Para cualquier caso no previsto, **“EL PROVEEDOR”** exime expresamente a **“EL INSTITUTO”** de cualquier responsabilidad laboral, civil o penal o de cualquier otra especie que en su caso pudiera llegar a generarse, relacionado con el presente contrato.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-002-00</p>
---	--	--

Para el caso que, con posterioridad a la conclusión del presente contrato, **"EL INSTITUTO"** reciba una demanda laboral por parte de trabajadores de **"EL PROVEEDOR"**, en la que se demande la solidaridad y/o sustitución patronal a **"EL INSTITUTO"**, **"EL PROVEEDOR"** queda obligado a dar cumplimiento a lo establecido en la presente cláusula.

VIGÉSIMA SEXTA. DISCREPANCIAS.

La convocatoria a la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas, o la solicitud de cotización, según corresponda del procedimiento de contratación citado en la declaración 1.4 del presente instrumento jurídico, este contrato y sus anexos son los instrumentos que vinculan a **"LAS PARTES"** en sus derechos y obligaciones.

"LAS PARTES" convienen que, en caso de discrepancia entre la convocatoria a la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas, o la solicitud de cotización, según corresponda del procedimiento de contratación del cual deriva el presente instrumento jurídico, y el modelo de contrato, prevalecerá lo establecido en la convocatoria, invitación o solicitud respectiva, de conformidad con el artículo 81, fracción IV, del Reglamento de la **"LAASSP"**.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. CONCILIACIÓN.

"LAS PARTES" acuerdan que para el caso de que se presenten desavenencias derivadas de la ejecución y cumplimiento del presente contrato podrán someterse al procedimiento de conciliación establecido en los artículos 109, 111 y 112 de la **"LAASSP"**, y 126 al 136 de su Reglamento.


VIGÉSIMA OCTAVA. DOMICILIOS Y NOTIFICACIONES.

"LAS PARTES" señalan como sus domicilios legales para todos los efectos a que haya lugar y que se relacionan en el presente contrato, los que se indican en el apartado de Declaraciones, por lo que cualquier notificación judicial o extrajudicial, emplazamiento, requerimiento o diligencia que en dichos domicilios se practique, será enteramente válida, al tenor de lo dispuesto en el Título Tercero del Código Civil Federal.

Sin perjuicio de lo anterior, **"EL PROVEEDOR"** acepta explícitamente que las notificaciones que le sean remitidas al correo electrónico manifestado en el apartado de Declaraciones surtirán plenos efectos, en términos de lo dispuesto en el artículo 35, fracción II, de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

VIGÉSIMA NOVENA. LEGISLACIÓN APLICABLE.

"LAS PARTES" se obligan a sujetarse estrictamente para la prestación de los servicios objeto del presente contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, sus anexos que forman parte integral del mismo, a la **"LAASSP"**, su Reglamento; Código Civil Federal; Ley Federal de

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS	Contrato Número 050GYR019N21025-002-00
---	--	---

Procedimiento Administrativo, Código Federal de Procedimientos Civiles; Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

TRIGÉSIMA. JURISDICCIÓN.

“LAS PARTES” convienen que, para la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como para lo no previsto en el mismo, se someterán a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales con sede en la Ciudad de México, renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio actual o futuro.

FIRMANTES O SUSCRIPCIÓN.

Por lo anterior expuesto, “EL INSTITUTO” y “EL PROVEEDOR”, manifiestan estar conformes y enterados de las consecuencias, valor y alcance legal de todas y cada una de las estipulaciones que el presente instrumento jurídico contiene, por lo que lo ratifican y firman electrónicamente en las fechas especificadas en cada firma electrónica.

POR:

“EL INSTITUTO”

NOMBRE	CARGO	R.F.C.
C. ELIA SANDRA VARAS GALEANA	Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos y Apoderada Legal	VAGE740526NP1
C. JESÚS IVÁN APREZA BLANCO	Titular de la División de Servicios Complementarios	AEBJ791214J57

POR:

“EL PROVEEDOR”

NOMBRE	R.F.C.
INFRA, S.A. DE C.V. (PARTICIPANTE A)	INF891031LT4
CRYOINFRA, S.A. DE C.V. (PARTICIPANTE B)	CRY800801222

RRSR/HRJ/LBGP/CJG

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 28

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala en el mismo”.

Cadena original:

1ee0870b1f412a26b5b85e170be761ece9ea8967074d5a6229fd40c8ab32cf60

Firmante: JESUS IVAN APREZA BLANCO

RFC: AEBJ791214J57

Número de Serie: 1000000518286076

Fecha de Firma: 14/01/2026 13:58

Certificado:

[illegible]

Firma:

K+1LxVqVAcgbXQ0T+U+trv001fzqKnyJmQHbd0NA2jWadFyis405RvSyK8KXN0bgF8s7od2st5UISW/YYPF5H0BzJ+oEbJrXACK8+A5V13Nr1ZPt9dzJn5mbjgK1+6BG8LIc4+XnJ2Uds5tvRRR2Q0KkyLFWFVQI
5N+maAbPmd75mwoG0nFteE00nfl7iV1Jkht2+XSOJQ+GChR6PRCqg+AYzGag1e+X19NyamqGrEYFDon70kzgHdm5N1jtw/shU1rnlWAERgS2qR8H6XqtyhymvGzcxPNzEBDF3vDVZaat8lmJXV1LJldNrrhkfkd
UHmQ51eo1a+gK1174Ze2000

Firmante: ELIA SANDRA VARAS GALEANA

RFC: VAGE740526NP1

Número de Serie: 1000000700682488

Fecha de Firma: 14/01/2026 16:42

Certificado:

[illegible]

Firma:

FuVVDG7kfvslPqnbwIhzNVG5hPqbrfNdWit1SOSKdZdSKjRRZQJslWmfJac29kAqQjUrNWkMt2pzRGePFgiEuB+rXTbDG3fg0m3oatKfUlThfHhWAcBPP1+tkJLW7B9fYIwtuG0p5+ujhluwatLCw9lVMaNOEwAbXqk2pe2t1VLyRjbykFv6M5FKlt6o6FmK8t7g0vUwRuThSx6NtPc1Kc0KLfHwMqWY1hd2nXNqYfIdde+32Zn0kBBTnuAmjvTh++LTf7AUOEugzWzRAHu7C1Dbot9NpXGzQ0Tl1qv6h3nWtYr4wpr25dcYfrSSZLlW5cNQ51KHAhaJmW=

Firmante: INFRA SA DE CV

RFC: INF891031LT4

Número de Serie: 1000000718963493

Fecha de Firma: 14/01/2026 19:02


Certificado:

[illegible]

Firma:

ANEXO 11.

Contrato No. 050GYR019N21025-003-00 (Partidas 2 y 3) – Instrumento formalizado. Contenido: contrato formalizado correspondiente a Partidas 2 y 3, proveedor individual (PRAXAIR MÉXICO, S. de R.L. de C.V.).


	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

CONTRATO ABIERTO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE “SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN UNIDADES MÉDICAS DE LOS ÓRGANOS DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA Y UNIDADES MÉDICAS DE ALTA ESPECIALIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026”, (PARTIDAS 2 Y 3), QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, EN LO SUCESIVO “EL INSTITUTO”, REPRESENTADO POR LA C. ELIA SANDRA VARAS GALEANA, EN SU CARÁCTER DE TITULAR DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS Y APODERADA LEGAL, Y POR LA OTRA, LA EMPRESA DENOMINADA, PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. ALEJANDRO BAHENA PEÑA, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ “LAS PARTES”, AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I. “EL INSTITUTO” declara que:

- I.1 Es un Organismo Descentralizado de la Administración Pública Federal con personalidad jurídica y patrimonio propios, que tiene a su cargo la organización y administración del Seguro Social, como un servicio público de carácter nacional, en términos de los artículos 4º y 5º de la Ley del Seguro Social.
- I.2 Conforme a lo dispuesto por el artículo 268 A de la Ley de Seguro Social, acredita su personalidad mediante el testimonio de la Escritura Pública número 45,902 de fecha 25 de julio de 2023, otorgada ante la fe del Licenciado José Luis Franco Varela, Titular de la Notaría Pública Número 150 de la Ciudad de México, en cuyo protocolo también actúa por convenio de asociación, el Licenciado José Luis Franco Jiménez, Titular de la Notaría 64 de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de Organismos Descentralizados bajo el folio número 97-7-28072023-130615, de fecha 28 de julio de 2023; manifiesta bajo protesta de decir verdad que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas, ni restringidas en forma alguna en cumplimiento a los artículos 24 y 25 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, la **Mtra. Elia Sandra Varas Galeana**, Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos y Apoderada Legal con **R.F.C. VAGE740526NP1**, es una servidora pública adscrita a la misma que cuenta con facultades legales para celebrar el presente contrato, quien podrá ser sustituida en cualquier momento en su cargo o funciones, sin que por ello, sea necesario celebrar un convenio modificatorio.
- I.3 De conformidad con el artículo 84, penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, “**LAASSP**”, suscribe el presente instrumento el **C. Jesús Iván Apreza Blanco, Titular de la División de Servicios Complementarios**, con R.F.C. **AEBJ791214J57**, con carácter de Representante común de los administradores del presente contrato, en cuyo caso en el **Anexo 4 (cuatro)** del presente

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

instrumento se encuentra la designación respectiva, así como el listado de administradores del presente contrato.

En todo caso, el administrador o los administradores de presente contrato son las personas servidoras públicas responsables de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento jurídico, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 2, fracción III Bis y 84, penúltimo párrafo del Reglamento de la "LAASSP".


- 1.4** La adjudicación del presente contrato se realizó mediante el procedimiento de Licitación Pública de carácter Nacional Electrónica, número **LA-50-GYR-050GYR019-N-210-2025**, al amparo de lo establecido en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 6 fracción IX, 33, 35 fracción I, 36, 37, 39 fracción I, 66, 67 y 68 de la "LAASSP", y los correlativos de su Reglamento, en términos del Acta de Fallo de fecha 26 de diciembre de 2025, suscrita por el Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, documento que se integra en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

Mediante oficio número 09 53 84 61 1CFJ/2025/12465, de fecha 29 de diciembre de 2025, el Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, solicitó a la División de Contratos la elaboración del presente instrumento jurídico, remitiendo las documentales para su elaboración; siendo responsabilidad del Área Contratante, Área Requiriente, Área Técnica y del Administrador del Contrato; los aspectos técnicos, presupuestales y demás cuestiones relacionadas con la contratación, incluido el contenido de los anexos, documento que se agrega en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

- 1.5** "EL INSTITUTO" cuenta con recursos suficientes y con autorización para ejercerlos en el cumplimiento de sus obligaciones derivadas del presente contrato, como se desprende del Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo con cuenta número 51251015, con solicitud número 0000461679-2026, de fecha 03 de noviembre de 2025, emitido por la Titular de Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios, mismo que se agrega al presente contrato en el **Anexo 1 (uno)**.

El presupuesto definitivo a ejercer está sujeto a la aprobación del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2026 por parte de la H. Cámara de Diputados, por lo que el cumplimiento de las obligaciones de "EL INSTITUTO" quedan sujetos para fines de ejecución y pago a la disponibilidad presupuestaria con la que cuente conforme al Presupuesto de Egresos de la Federación que para el ejercicio fiscal 2026 se apruebe por la H. Cámara de Diputados en términos de lo señalado en el artículo 42 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria sin responsabilidad alguna para "EL INSTITUTO".

Mediante oficio número 09 9001/6B3000/6B30/2025/2861 de fecha 08 de octubre de 2025, suscrito por el Titular de la Coordinación de Presupuesto e Información Programática, informa que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) emitió la Autorización Especial para

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

que “**EL INSTITUTO**” convoque, adjudique y, en su caso, formalice contrataciones de los capítulos de Servicios Personales (Prestaciones contractuales distintas de nómina), Materiales y Suministros, Servicios Generales y Conservación, Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles (BMI) e Inversión Pública (IP), cuya vigencia iniciará en el año 2026, hasta por los montos considerados en el Proyecto de Decreto citado, documento que se integra en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

I.6 Cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes **N° IMS421231145**.


I.7 Tiene establecido su domicilio en Calle Durango número 291, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en la Ciudad de México, mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

II. “EL PROVEEDOR”, declara que:

II.1 Es una persona **moral** legalmente constituida según consta en la Escritura Pública número 30,698 de fecha 01 de julio de 1980, pasada ante la fe del Licenciado Ignacio Soto Borja, Titular de la Notaría Pública número 129 del Distrito Federal, e inscrita en el Registro Público de Comercio de la misma Entidad, en el folio mercantil número 00026097, denominada **INCARMEX, S.A. DE C.V.**, cuyo objeto social es, entre otros, la fabricación de gases industriales, así como fabricar, generar, transformar, procesar, refinar, importar, exportar, adquirir, enajenar, suministrar y comercializar al mayoreo y/o al menudeo a través de todos los medios existentes, incluyendo ductos y tuberías: a) Gases industriales, gases especiales, gases medicinales, gases esterilizantes, gases de buceo, gases químicos, gases para alimentos y bebidas, gases ingredientes farmacológicos y mezclas, en cualquier tipo de grado de pureza o contenido, así como en cualquiera de sus estados físicos (sólido, líquido y/o gaseoso), incluyendo sin limitar, hidrógeno, bióxido de carbono, argón, helio, nitrógeno, oxígeno, aire comprimido, acetileno, gases fluoro carbonados, gases raros, y mezclas de estos y otros gases, entre otros.

Por Escritura Pública número 112,396 de fecha 06 de enero de 2005, pasada ante la fe del Licenciado Miguel Ángel Gutiérrez Vargas, Titular de la Notaría Pública número 206, actuando como asociado y en el Protocolo de la Notaría Pública número 48, de la que es Titular el Licenciado Felipe Guzmán Núñez, de la Ciudad de México; inscrita en el Registro Público de Comercio de la misma Entidad, en el folio mercantil número 26097, se hizo constar la transformación de la denominación para quedar establecida como **PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**

II.2 El **C. Alejandro Bahena Peña**, en su carácter de **Representante Legal**, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato y obligar a su representada en los términos, lo cual acredita mediante la Escritura Pública número 39,597 de fecha 10 de julio de 2025, pasada ante la fe del Licenciado Alfredo Bazúa Witte, Titular de la Notaría Pública número 230 de la Ciudad de México, e inscrita en el Registro Público de Comercio de la misma Entidad, en el folio mercantil electrónico número 26097, mismas que bajo protesta de

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

decir verdad manifiesta que no le han sido limitadas ni revocadas en forma alguna.

II.3 Reúne las condiciones técnicas, jurídicas y económicas, y cuenta con la organización y elementos necesarios para su cumplimiento.

II.4 Cuenta con su Registro Federal de Contribuyentes **PME960701GG0**.

II.5 Bajo protesta de decir verdad, está al corriente en los pagos de sus obligaciones fiscales, en específico las previstas en el artículo 32-D del Código Fiscal Federal vigente, así como de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); lo que acredita con las Opiniones de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y en materia de Seguridad Social en sentido positivo, emitidas por el SAT e IMSS, respectivamente, así como con la Constancia de Situación Fiscal en materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos, sin adeudo, emitida por el INFONAVIT, las cuales se encuentran vigentes.


Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 71 y 90 de la **"LAASSP"**.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** se encuentre en los supuestos señalados anteriormente, el contrato será nulo previa determinación de la autoridad competente de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la **"LAASSP"**.

Asimismo, manifiesta que ni él ni ninguno de los socios o accionistas desempeñan un empleo, cargo o comisión en el servicio público, ni se encuentran inhabilitados para ello, o en su caso que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del presente contrato no se actualiza un conflicto de interés, en términos del artículo 49, fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.

Conforme a lo previsto en los artículos 87 de la **"LAASSP"** y 107 de su Reglamento, **"EL PROVEEDOR"**, en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno y el Órgano Interno de Control Específico en **"EL INSTITUTO"** y cualquier otra entidad fiscalizadora, deberá proporcionar la información relativa al presente contrato que en su momento se requiera, generada desde el procedimiento de adjudicación hasta la conclusión de la vigencia, a efecto de ser sujetos a fiscalización de los recursos de carácter federal.

II.6 Se señala para todos los efectos legales, para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos el teléfono: (55) 5354 9500 ext. 2580 y correo electrónico: alejandro.bahena@linde.com, y domicilio ubicado en Avenida Biólogo Maximino Martínez número 3804, Colonia San Salvador Xochimanca, Demarcación Territorial Azcapotzalco, Código Postal 02870, Ciudad de México.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

III. De “LAS PARTES”:

III.1 Que es su voluntad celebrar el presente contrato y sujetarse a sus términos y condiciones, por lo que de común acuerdo se obligan de conformidad con las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.

“EL PROVEEDOR” acepta y se obliga a proporcionar a “EL INSTITUTO” la prestación del Servicio de “Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026”, (Partidas 2 y 3), en los términos y condiciones establecidos en este contrato y sus anexos que forman parte integrante del mismo, así como a lo señalado en la Junta de Aclaraciones, la cual se encuentra disponible en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas.


Los Anexos que forman parte integrante del presente contrato, se enuncian a continuación:

- Anexo 1 (uno) “Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo”
- Anexo 2 (dos) “Anexo Técnico y Términos y Condiciones”
- Anexo 3 (tres) “Propuesta Técnica y Económica de “EL PROVEEDOR”, Acta de Fallo y Oficio número 09 53 84 61 1CFJ/2025/12465”
- Anexo 4 (cuatro) “Documento de designación de Representante común de los Administradores del presente Contrato y listado de Administradores de Contrato”
- Anexo 5 (cinco) “Junta de Aclaraciones, la cual se encuentra disponible en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas”

SEGUNDA. MONTO DEL CONTRATO.

“EL INSTITUTO” pagará a “EL PROVEEDOR” como contraprestación por los servicios objeto de este contrato, la cantidad mínima de **\$99,380,738.00 (NOVENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.)** y un monto máximo de **\$248,451,845.00 (DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)**, de conformidad con los precios unitarios que se indican en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

Lo anterior, considerando los precios unitarios ofertados en la propuesta económica de “EL PROVEEDOR”, a los cuales el Impuesto al Valor Agregado se calculará aplicando la tasa 0% (cero por ciento), de acuerdo con lo establecido en el Artículo 2o-A fracción I, inciso b) de la Ley

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

del Impuesto del Valor Agregado, lo anterior conforme al Acta de Fallo que se integra en el **Anexo 3 (tres)** al presente contrato.

Los precios unitarios son considerados fijos y en pesos mexicanos hasta que concluya la relación contractual que se formaliza, incluyendo todos los conceptos y costos involucrados en la prestación del **Servicio de "Suministro de Oxígeno Medicinal Hospitalario, Gases Medicinales e Industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y Unidades Médicas de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social para el Ejercicio Fiscal 2026"**, (Partidas 2 y 3), por lo que **"EL PROVEEDOR"** no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

TERCERA. ANTICIPO.


Para el presente contrato **"EL INSTITUTO"** no otorgará anticipo a **"EL PROVEEDOR"**.

CUARTA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.

"EL INSTITUTO" efectuarán pagos mensuales (mes calendario) a mes vencido a **"EL PROVEEDOR"** conforme al suministro efectivamente otorgado, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 73 de la **"LAASSP"** y 93 de su Reglamento, conforme a lo establecido en los incisos k. y l. de los Términos y Condiciones que se agregan al presente contrato en el **Anexo 2 (dos)**.

Los pagos se realizarán en pesos mexicanos, en los plazos normados por la Dirección de Finanzas, de acuerdo al "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos" sin que éstos rebasen los 17 (diecisiete) días hábiles contados a partir del envío y verificación del Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI), respectivo, siempre y cuando se cuente con la suficiencia presupuestal, así como con la documentación comprobatoria que acredite la prestación del servicio conforme lo señalado en los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, y conforme a los numerales cuarto y sexto del capítulo quinto, intitulado, de los Lineamientos para promover la agilización de pago a los proveedores contenidos en el "Acuerdo por el que se emiten diversos lineamientos en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios y de obras públicas y servicios relacionados con las mismas", concordante con los artículos 65 y 66 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

El CFDI deberá presentarse ante la División de Trámite de Erogaciones de la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones en Órganos Normativos, la Oficina de Control de Trámite de Erogaciones en los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada (OOAD), la Oficina de Trámite de Erogaciones de la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE), según corresponda, para proceder a su glosa, revisión y, en su caso, aprobación. En caso de aplicar, dicho CFDI deberá contener el nombre, cargo y firma de autorización del Administrador del

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

Contrato, con excepción de los bienes y servicios cuya recepción haya generado alta a través del SAI o el PREI de manera electrónica. Asimismo, en dicho CFDI se deberán indicar: número de alta en SAI o número de identificación de pedido-recepción en PREI-Millennium (cuando sea aplicable), número de proveedor, número de contrato, y la indicación de que **"EL PROVEEDOR"** cuenta con opiniones positivas y vigentes en materia de aportaciones de seguridad social ante **"EL INSTITUTO"** e INFONAVIT así como de obligaciones fiscales ante el SAT.

En caso de que el devengo por la entrega-recepción no genere número de alta en SAI o número de pedido-recepción en PREI-Millennium, en su caso, se deberá adjuntar acta de entrega-recepción.

El personal de la División de Trámite de Erogaciones de la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones no podrá devolver el CFDI presentado por errores que no afecten la validez fiscal del documento o por causas imputables a **"EL INSTITUTO"**.


Para los casos en que no se formalice el presente contrato, el fallo o notificación de la adjudicación será el documento con el cual procederá el pago respectivo de los servicios proporcionados, únicamente para el periodo comprendido entre el fallo y la fecha en que debió formalizarse el presente contrato.

Para efectos de lo anterior, la División de Contratos deberá informar al administrador del presente contrato o Área Consolidadora, en su caso, en un plazo no mayor a 24 (veinticuatro) horas posteriores al vencimiento del plazo para formalización del instrumento legal, de la falta de formalización del mismo, a efecto de que se realicen las gestiones que correspondan para no recibir los servicios materia del presente contrato.

"EL PROVEEDOR" deberá expedir sus CFDI en el esquema de facturación electrónica, con las especificaciones normadas en los artículos 29 y 29-A del Código Fiscal de la Federación (CFF), así como las que emita el Servicio de Administración Tributaria (SAT) a nombre de **"EL INSTITUTO"**, con Registro Federal de Contribuyentes IMS421231145 y en caso de ser necesario como dato adicional, el domicilio en Avenida Paseo de la Reforma Núm. 476 en la Colonia Juárez, C.P. 06600, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México.

Para la validación de dichos comprobantes **"EL PROVEEDOR"** deberá cargar en Internet, a través del Portal de Servicios a Proveedores de la página de **"EL INSTITUTO"** archivo en formato XML. La validez de los mismos, será determinada durante la carga y únicamente los comprobantes validos serán procedentes para pago.

El pago se realizará mediante transferencia electrónica de fondos y en la fecha, a través del esquema electrónico interbancario que **"EL INSTITUTO"** tiene en operación, para tal efecto **"EL PROVEEDOR"** deberá proporcionar la documentación requerida por la Coordinación de Tesorería, para dar de alta en el Sistema de **"EL INSTITUTO"**, la cuenta bancaria, (no deberá ser referenciada ni concentradora), CLABE, Banco y Sucursal a menos que éste acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

El pago se depositará a **"EL PROVEEDOR"** en la fecha programada, a través del Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios.

El administrador del presente contrato será quien dará la autorización para que la Dirección de Finanzas proceda a su pago de acuerdo a lo normado en el anexo "Normatividad de pago de las Cuentas Contables" del "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos".

En ningún caso, se deberá autorizar el pago de los servicios, si no se ha determinado, calculado y notificado a **"EL PROVEEDOR"** las penas convencionales o deducciones pactadas en el presente contrato, así como su registro y validación en el Sistema PREI Millenium.


"EL PROVEEDOR" podrá optar por cobrar a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo con **"EL INSTITUTO"**.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** reciba pagos en exceso deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso más los intereses correspondientes, conforme a la tasa que establezca la Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades en exceso y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"EL INSTITUTO"**.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** presente su CFDI con errores o deficiencias, conforme a lo previsto en los artículos 89 y 90 del Reglamento de la **"LAASSP"**, **"EL INSTITUTO"** dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes a la recepción de la misma, indicará por escrito a **"EL PROVEEDOR"** las deficiencias o errores que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la entrega del citado escrito y hasta que **"EL PROVEEDOR"** presente las correcciones no se computará dentro del plazo estipulado para el pago.

"EL PROVEEDOR", para cada uno de los pagos que efectivamente reciba, de acuerdo con esta cláusula, deberá de expedir a nombre de **"EL INSTITUTO"**, el "CFDI con complemento para la recepción de pagos", también denominado "recibo electrónico de pago", el cual elaborará dentro de los plazos establecidos por las disposiciones fiscales vigentes y lo cargará en el portal de servicios a proveedores de la página de **"EL INSTITUTO"**.

"EL PROVEEDOR" se obliga a no cancelar ante el SAT los CFDI a favor de **"EL INSTITUTO"** previamente validados en el portal de servicios a proveedores, salvo justificación y comunicación por parte del mismo al administrador del presente contrato para su autorización expresa, debiendo éste informar a las áreas de trámite de erogaciones de dicha justificación y reposición del CFDI en su caso.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

El administrador del presente contrato llevará a cabo la valoración de la procedencia del pago por concepto de gastos no recuperables conforme a lo previsto en los artículos 101 y 102 del Reglamento de la **"LAASSP"**, en relación con los artículos 51, 67, 78 y 80, segundo párrafo de la **"LAASSP"**, previa solicitud por escrito a **"EL PROVEEDOR"**, acompañada de los documentos siguientes:


- Copia de la identificación oficial vigente con fotografía y firma de la persona que haya realizado los trámites relacionados con el procedimiento de contratación.
- El CFDI que reúna los requisitos de los artículos 29 y 29-A del CFF, 37 al 40 del Reglamento del Código Fiscal de la Federación (RCFF) y, en su caso, la Resolución de la Miscelánea Fiscal del Ejercicio que corresponda.
- La solicitud la realizará al administrador del presente contrato para la determinación de la procedencia del pago y, en su caso, elaborar el finiquito y remitirlo para el pago respectivo a la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones, dependiente de la Dirección de Finanzas, o ante la Jefatura de Servicios de Finanzas o de la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE) o ante los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada (OOAD), según corresponda.

Al notificar a **"EL PROVEEDOR"** la aplicación de una pena convencional, el administrador del presente contrato deberá solicitar a las áreas de contabilidad (en Órganos Normativos, OOAD o en UMAE) la emisión del CFDI de ingreso por dicho concepto y entregarlo a **"EL PROVEEDOR"** para que se compense contra los adeudos que tenga **"EL INSTITUTO"** para con **"EL PROVEEDOR"** o, para que en su defecto, éste proceda a pagar a **"EL INSTITUTO"** la pena convencional.

El pago de los servicios quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por conceptos de penas convencionales y/o deducciones. En ambos casos, **"EL INSTITUTO"** realizará las retenciones correspondientes sobre el CFDI que se presente para pago. En el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el presente contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones, ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido por el artículo 95 del Reglamento de la **"LAASSP"**.

Las Unidades Responsables del Gasto (URG) deberán registrar los contratos, convenios y su DDP en el Sistema PREI Millenium para el trámite de pago correspondiente.

Los servicios cuya recepción no genere alta a través del SAI o el PREI Millenium de manera electrónica, deberán contener la firma de recepción y de autorización para el trámite de pago de acuerdo a lo establecido en el "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos" vigente, así como el Acta de Entrega-Recepción, según corresponda.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	---

Para que **"EL PROVEEDOR"** pueda celebrar un contrato de cesión de derechos de cobro, mismo que deberá notificarlo por escrito a **"EL INSTITUTO"** con un mínimo de 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, el administrador del presente contrato, o en su caso, el Titular del Área Requiriente, deberá entregar los documentos sustantivos de dicha cesión al área responsable de autorizar ésta, conforme al "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos".

"EL PROVEEDOR" que tenga cuentas líquidas y exigibles a su cargo por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B de la Ley del Seguro Social, acepta que **"EL INSTITUTO"** las compense con el o los pagos que tenga que hacerle por concepto de contraprestación por la prestación del servicio objeto de este contrato.

El cómputo del plazo para realizar el pago se contabilizará a partir del día hábil siguiente de la aceptación del CFDI o factura electrónica, y ésta reúna los requisitos fiscales que establece la legislación en la materia, el desglose de los servicios prestados, los precios unitarios, se verifique su autenticidad, no existan aclaraciones al importe y vaya acompañada con la documentación soporte de la prestación de los servicios facturados.


De conformidad con el artículo 90, del Reglamento de la **"LAASSP"**, en caso de que el CFDI o factura electrónica entregado presente errores, el Administrador del presente contrato o a quien éste designe por escrito, dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes de su recepción, indicará a **"EL PROVEEDOR"** las deficiencias que deberá corregir; por lo que, el procedimiento de pago reiniciará en el momento en que **"EL PROVEEDOR"** presente el CFDI y/o documentos soporte corregidos y sean aceptados.

El tiempo que **"EL PROVEEDOR"** utilice para la corrección del CFDI y/o documentación soporte entregada, no se computará para efectos de pago, de acuerdo con lo establecido en el artículo 73 de la **"LAASSP"**.

El CFDI o factura electrónica se deberá presentar desglosando el impuesto cuando aplique.

"EL PROVEEDOR" manifiesta su conformidad que, hasta en tanto no se cumpla con la verificación, supervisión y aceptación de la prestación de los servicios, no se tendrán como recibidos o aceptados por el Administrador del presente contrato.

Para efectos de trámite de pago, **"EL PROVEEDOR"** deberá ser titular de una cuenta bancaria, en la que se efectuará la transferencia electrónica de pago, respecto de la cual deberá proporcionar toda la información y documentación que le sea requerida por **"EL INSTITUTO"**, para efectos del pago.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

“EL PROVEEDOR” deberá presentar la información y documentación **“EL INSTITUTO”** le solicite para el trámite de pago, atendiendo a las disposiciones legales e internas de **“EL INSTITUTO”**.

El pago de la prestación de los servicios recibidos, quedará condicionado al pago que **“EL PROVEEDOR”** deba efectuar por concepto de penas convencionales y, en su caso, deductivas.

Para el caso que se presenten pagos en exceso, se estará a lo dispuesto por el artículo 73, párrafo tercero, de la **“LAASSP”**.

QUINTA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

La prestación de los servicios, se realizará conforme a los plazos, condiciones y entregables establecidos por **“EL INSTITUTO”** en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones integrados en el **Anexo 2 (dos)** de este instrumento jurídico, apegándose a las condiciones, alcances y características detalladas en la Convocatoria, Junta de Aclaraciones, disponibles para su consulta en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas, y Acta de Fallo, del procedimiento del cual deriva el presente contrato, esta última se agrega en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

Los servicios serán prestados en los domicilios señalados en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones integrados en el **Anexo 2 (dos)** de este instrumento jurídico y fechas establecidas en los mismos.


En los casos que derivado de la verificación se detecten defectos o discrepancias en la prestación del servicio o incumplimiento en las especificaciones técnicas, **“EL PROVEEDOR”** contará con el plazo establecido en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones integrados el **Anexo 2 (dos)** de este instrumento jurídico, para reposición de los servicios por motivos de fallas de calidad o cumplimiento de especificaciones originalmente convenida, sin que las sustituciones impliquen su modificación. Lo anterior, en términos del artículo 66, fracción XVII de la **“LAASSP”**.

LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- **“EL PROVEEDOR”** se obliga a prestar el servicio, conforme a lo señalado en el Anexo Técnico y al inciso **b.** de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

PLAZO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- Será a partir del 1° de enero al 31 de diciembre de 2026.

“EL PROVEEDOR” deberá observar y cumplir con lo señalado en el Anexo Técnico y en el inciso **b.** de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- **“EL PROVEEDOR”** se obliga con **“EL INSTITUTO”** a cumplir con las condiciones del servicio adquiridas, de acuerdo al Anexo Técnico, a los Términos y Condiciones que se integran al presente instrumento jurídico en el **Anexo 2**

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

(dos), así como a lo ofrecido en sus propuestas técnica y económica que se agregan como **Anexo 3 (tres)**, así como a lo señalado en la Junta de Aclaraciones, la cual se encuentra disponible en la Plataforma Digital de Contrataciones Públicas.

Asimismo, **“LAS PARTES”** se obligan a cumplir con lo señalado en el artículo 72 de la **“LAASSP”**.

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de la prestación del servicio establecidas, **“EL INSTITUTO”** no dará por aceptado el servicio objeto de este contrato.

SEXTA. VIGENCIA

“LAS PARTES” convienen en que la vigencia del presente contrato será a partir del 1° de enero y hasta el 31 de diciembre de 2026.

En términos de lo señalado en el artículo 66 último párrafo de la **“LAASSP”**, el presente contrato se podrá extinguir por el cumplimiento de obligaciones.


SÉPTIMA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

“LAS PARTES” están de acuerdo que **“EL INSTITUTO”** por razones fundadas y explícitas podrá ampliar el monto o la cantidad de los servicios, de conformidad con el artículo 74 de la **“LAASSP”**, siempre y cuando las modificaciones no rebasen en su conjunto el 20% (veinte por ciento) de los establecidos originalmente, el precio unitario sea igual al originalmente pactado y el presente contrato esté vigente. La modificación se formalizará mediante la celebración de un Convenio Modificadorio.

De conformidad con el artículo 68, último párrafo de la **“LAASSP”**, **“EL INSTITUTO”** con la aceptación de **“EL PROVEEDOR”** podrá realizar modificaciones al presente contrato hasta en un 20% (veinte por ciento) de la cantidad o presupuesto máximo de alguna partida originalmente pactada, utilizando para su pago el presupuesto de otra u otras partidas previstas en el propio contrato, siempre que no resulte un incremento en el monto máximo del presente instrumento jurídico, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 74 de la **“LAASSP”**.

“EL INSTITUTO”, podrá ampliar la vigencia del presente instrumento, siempre y cuando, no implique incremento del monto contratado o de la cantidad del servicio, siendo necesario que se obtenga el previo consentimiento de **“EL PROVEEDOR”**.

De presentarse caso fortuito o fuerza mayor, o por causas atribuibles a **“EL INSTITUTO”**, se podrá modificar el plazo del presente instrumento jurídico, debiendo acreditar dichos supuestos con las constancias respectivas. La modificación del plazo por caso fortuito o fuerza mayor podrá ser solicitada por cualquiera de **“LAS PARTES”**.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

En los supuestos previstos en los dos párrafos anteriores, no procederá la aplicación de penas convencionales por atraso.

Cualquier modificación al presente contrato deberá formalizarse por escrito, y deberá suscribirse por el servidor público de **"EL INSTITUTO"** que lo haya hecho, o quien lo sustituya o esté facultado para ello, para lo cual **"EL PROVEEDOR"** realizará el ajuste respectivo de la garantía de cumplimiento, en términos del artículo 91, último párrafo del Reglamento de la **LAASSP**, salvo que por disposición legal se encuentre exceptuado de presentar garantía de cumplimiento.

"EL INSTITUTO" se abstendrá de hacer modificaciones que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a **"EL PROVEEDOR"** comparadas con las establecidas originalmente.

OCTAVA. GARANTÍA DE LOS SERVICIOS.

Para la prestación de los servicios materia del presente contrato, no se requiere que **"EL PROVEEDOR"** presente una garantía por la calidad de los servicios contratados.

No obstante lo anterior, **"EL PROVEEDOR"** deberá dar cumplimiento a lo señalado en el inciso i. de los Términos y condiciones que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.


NOVENA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Conforme a los artículos 69, fracción II y 70, fracción II de la **"LAASSP"**; 85, fracción III, y 103 de su Reglamento **"EL PROVEEDOR"** se obliga a constituir una garantía **divisible** y en este caso se hará efectiva en proporción al incumplimiento de la obligación principal, mediante fianza expedida por compañía afianzadora mexicana autorizada por la Comisión Nacional de Seguros y de Fianzas, a favor de **"EL INSTITUTO"**, por un importe equivalente al **10% (diez por ciento)** del monto máximo del presente contrato, sin incluir impuestos.

Dicha fianza deberá ser entregada a **"EL INSTITUTO"**, a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del presente contrato.

"EL PROVEEDOR" queda obligado a entregar a **"EL INSTITUTO"** la póliza de fianza antes señalada, en la División de Contratos, ubicada en Calle Durango número 291, 10º piso, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en la Ciudad de México, apegándose al formato que para tal efecto se entregará en la referida División.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del presente contrato se liberará de forma inmediata a **"EL PROVEEDOR"** una vez que **"EL INSTITUTO"** le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a **"EL PROVEEDOR"** siempre que demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente contrato; para lo anterior deberá presentar

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza en la División de Contratos, misma que llevará a cabo el procedimiento para su liberación y entrega.

ENDOSO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- En el supuesto de que “**EL INSTITUTO**” y por así convenir a sus intereses, decidiera modificar en cualquiera de sus partes el presente contrato, “**EL PROVEEDOR**” se obliga a otorgar el endoso de la póliza de garantía originalmente entregada, en el que conste las modificaciones o cambios en la respectiva fianza, observándose los mismos términos y condiciones señalados en la presente cláusula para la entrega de la garantía de cumplimiento, debiéndola entregar “**EL PROVEEDOR**” a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del convenio respectivo.

EJECUCIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.- “**EL INSTITUTO**” llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento del presente contrato en los casos siguientes:


- a) Se rescinda administrativamente el presente contrato.
- b) Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior del servicio prestado, en comparación con lo ofertado.
- c) Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al presente contrato, “**EL PROVEEDOR**” no entregue en el plazo pactado el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento, de conformidad con la presente Cláusula.
- d) Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

En caso de que “**EL PROVEEDOR**” incumpla con la entrega de la garantía en el plazo establecido, “**EL INSTITUTO**” podrá rescindir el presente contrato y dará vista al Órgano Interno de Control Específico en “**EL INSTITUTO**” para que proceda en el ámbito de sus facultades.

La garantía de cumplimiento no será considerada como una limitante de responsabilidad de “**EL PROVEEDOR**”, derivada de sus obligaciones y garantías estipuladas en el presente instrumento jurídico, y no impedirá que “**EL INSTITUTO**” reclame la indemnización por cualquier incumplimiento que pueda exceder el valor de la garantía de cumplimiento.

En caso de incremento al monto del presente instrumento jurídico o modificación al plazo, “**EL PROVEEDOR**” se obliga a entregar a “**EL INSTITUTO**”, dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la formalización del mismo, de conformidad con el último párrafo del artículo 91, del Reglamento de la “**LAASSP**”, los documentos modificatorios o endosos correspondientes, debiendo contener en el documento la estipulación de que se otorga de manera conjunta, solidaria e inseparable de la garantía otorgada inicialmente.

Una vez cumplidas las obligaciones a satisfacción, el servidor público facultado por “**EL INSTITUTO**” procederá inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de las

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

obligaciones contractuales y dará inicio a los trámites para la cancelación de la garantía cumplimiento del presente contrato, lo que comunicará a **"EL PROVEEDOR"**.

DÉCIMA. OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR".


"EL PROVEEDOR", se obliga a:

- a) Prestar los servicios en las fechas o plazos y lugares establecidos conforme a lo pactado en el presente contrato y anexos respectivos.
- b) Cumplir con las especificaciones técnicas, de calidad y demás condiciones establecidas en el presente contrato y sus respectivos anexos.
- c) Asumir la responsabilidad de cualquier daño que llegue a ocasionar a **"EL INSTITUTO"** o a terceros con motivo de la ejecución y cumplimiento del presente contrato.
- d) Proporcionar la información que le sea requerida por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno y el Órgano Interno de Control Específico en **"EL INSTITUTO"**, de conformidad con el artículo 107 del Reglamento de la **"LAASSP"**.
- e) Entregar bimestralmente, las constancias de cumplimiento de la inscripción y pago de cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social del personal que utilice para la prestación de los servicios, en caso de aplicar.
- f) No podrá transferir los derechos y obligaciones que se deriven del presente contrato en favor de cualquier otra persona, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso deberá contar con el consentimiento de **"EL INSTITUTO"**.
Se exceptúa de lo anterior, en el caso de fusión, escisión o transformación de sociedades, siempre que la nueva sociedad que resulte cuente con la solvencia técnica, jurídica y económica exigidas al adjudicarse el presente contrato, cumpla con lo dispuesto en el Reglamento de la **"LAASSP"** y no se encuentre en los supuestos de impedimento previstos en la **"LAASSP"**. En ambos casos se debe contar con la autorización previa.
- g) Se obliga a que durante la vigencia del presente contrato se mantendrá al corriente de sus obligaciones fiscales, lo anterior, conforme a lo señalado en el artículo 66, fracción XXII de la **"LAASSP"**.
- h) Se obliga a integrarse al Registro de Proveedores para la Integridad ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (REPIIMSS), en un plazo no mayor a 30 (treinta) días naturales posteriores a la formalización del presente contrato. La no integración al REPIIMSS en el plazo establecido, deberá considerarse como un incumplimiento contractual, con las consecuencias que establece la normatividad aplicable.
- i) Así, como a lo señalado en el Anexo Técnico y Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

DÉCIMA PRIMERA. OBLIGACIONES DE "EL INSTITUTO".

"EL INSTITUTO", se obliga a:

- a) Otorgar las facilidades necesarias, a efecto de que **"EL PROVEEDOR"** lleve a cabo en los términos convenidos la prestación de los servicios objeto del presente contrato.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	---

- b) Realizar el pago correspondiente en tiempo y forma.
- c) Extender a **"EL PROVEEDOR"**, por conducto del servidor público facultado, la constancia de cumplimiento de obligaciones contractuales inmediatamente que se cumplan éstas a satisfacción expresa de dicho servidor público para que se dé trámite a la cancelación de la garantía de cumplimiento del presente contrato.
- d) Así como a lo señalado en el Anexo Técnico y Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.


DÉCIMA SEGUNDA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

"EL INSTITUTO" designa como Representante Común de los Administradores del presente contrato al **C. Jesús Iván Apreza Blanco, con R.F.C. AEBJ791214J57, Titular de la División de Servicios Complementarios**, en el documento que se agrega al presente contrato en el **Anexo 4 (cuatro)**, y serán los administradores, cuyo listado se agrega en dicho anexo, quienes serán responsables de administrar y verificará el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento, quien podrá ser sustituido en cualquier momento en su cargo o funciones sin que por ello sea necesario celebrar un convenio modificatorio.

Cuando **"EL INSTITUTO"** requiera efectuar el cambio o sustitución del Administrador del presente Contrato, o del Representante Común de éstos, sea por la ausencia temporal o definitiva del originalmente designado, o bien, por así convenir a las necesidades institucionales, bastará la nueva designación que de éste realice al Área Requirente, misma que surtirá plenos efectos a partir de la fecha en que ésta sea realizada, y que será dada a conocer a **"EL PROVEEDOR"** por el Área Requirente, o bien, por los Titulares de Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada y de las Unidades Médicas de Alta Especialidad donde se encuentre adscrito, según corresponda. La designación que efectúe el Área Requirente en términos del presente párrafo deberá ceñirse a lo dispuesto en los numerales 4.17 y 5.3.15 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social y demás disposiciones aplicables. En ningún caso el cambio o sustitución del Administrador, o del Representante Común de éstos, requerirá o dará origen a la celebración de convenio modificatorio.

Los servicios se tendrán por recibidos previa revisión del administrador del presente contrato, la cual consistirá en la verificación del cumplimiento de las especificaciones establecidas y en su caso en los anexos respectivos, así como las contenidas en la propuesta técnica.

"EL INSTITUTO", a través del administrador del presente contrato, rechazará los servicios, que no cumplan las especificaciones establecidas en este contrato y en sus Anexos, obligándose **"EL PROVEEDOR"** en este supuesto a realizarlos nuevamente bajo su responsabilidad y sin costo adicional para **"EL INSTITUTO"**, sin perjuicio de la aplicación de las penas convencionales o deducciones al cobro correspondientes.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

“EL INSTITUTO”, a través del administrador del presente contrato, podrá aceptar los servicios que incumplan de manera parcial o deficiente las especificaciones establecidas en este contrato y en los anexos respectivos, sin perjuicio de la aplicación de las deducciones al pago que procedan, y reposición del servicio, cuando la naturaleza propia de éstos lo permita.

DÉCIMA TERCERA. DEDUCCIONES.

“EL INSTITUTO” aplicará deducciones al pago por el incumplimiento parcial o deficiente, en que incurra **“EL PROVEEDOR”** conforme a lo estipulado en las cláusulas del presente contrato y sus anexos respectivos, las cuales se calcularán por el **1% (uno por ciento)**, conforme al concepto y obligación, niveles de servicio, unidad de medida y límites de cumplimiento señalados en el inciso **h. numeral 2.** de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato. Las cantidades a deducir se aplicarán en el CFDI o factura electrónica que **“EL PROVEEDOR”** presente para su cobro, en el pago que se encuentre en trámite o bien en el siguiente pago.

De no existir pagos pendientes, se requerirá a **“EL PROVEEDOR”** que realice el pago de la deductiva, en términos de la legislación aplicable.

Las deducciones económicas se aplicarán sobre la cantidad indicada sin incluir impuestos.

“EL INSTITUTO”, a través del administrador del presente contrato será responsable del cálculo, aplicación y seguimiento de las deducciones. El monto máximo de aplicación de las deducciones no podrá ser mayor al que resulte de aplicar el porcentaje de la garantía de cumplimiento del presente contrato.


El cálculo de las deducciones correspondientes las realizará el administrador del presente contrato de **“EL INSTITUTO”**, cuya notificación se realizará por escrito o vía correo electrónico.

En caso de que se exceda se podrá proceder a la rescisión del presente contrato.

DÉCIMA CUARTA. PENAS CONVENCIONALES.

En caso que **“EL PROVEEDOR”** incurra en atraso en el cumplimiento conforme a lo pactado para la prestación de los servicios objeto del presente contrato, conforme a lo establecido en el inciso **h., numeral 1.** de los Términos y Condiciones que se agregan en el **Anexo 2 (dos)**, parte integral del presente contrato, **“EL INSTITUTO”** por conducto del administrador del contrato aplicará la pena convencional del **1% (uno por ciento)**, conforme a los conceptos señalados en el inciso antes mencionado.

El administrador del presente contrato será el responsable de determinar, calcular y aplicar las penas convencionales, vigilando los correspondientes registro o captura y validación en el sistema PREI Millenium, así como de notificarlas a **“EL PROVEEDOR”** personalmente, mediante oficio o por medios de comunicación electrónica.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

El Administrador determinará el cálculo de la pena convencional, cuya notificación se realizará por escrito o vía correo electrónico.

El pago de los servicios quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso; en el supuesto que el presente contrato sea rescindido en términos de lo previsto en la **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA DE RESCISIÓN**, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento del presente contrato.

"EL INSTITUTO" descontará las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deba cubrir a **"EL PROVEEDOR"**. Por lo tanto, **"EL PROVEEDOR"** autoriza a descontar las cantidades que resulten de aplicar las sanciones señaladas en párrafos anteriores, sobre los pagos que éste deba cubrirle a **"EL INSTITUTO"** durante el período en que incurra y/o se mantenga en atraso con motivo de la prestación del servicio.

Para autorizar el pago de la prestación del servicio, previamente **"EL PROVEEDOR"** tiene que haber cubierto las penas convencionales aplicadas conforme a lo dispuesto en el presente contrato. El administrador del presente contrato será el responsable de verificar que se cumpla esta obligación, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la conclusión del atraso.


El importe de la pena convencional, no podrá exceder el equivalente al monto total de la garantía de cumplimiento del presente contrato, y en el caso de no haberse requerido esta garantía, no deberá exceder del 20% (veinte por ciento) del monto total del presente contrato.

Cuando **"EL PROVEEDOR"** quede exceptuado de la presentación de la garantía de cumplimiento, en los supuestos previsto en la **"LAASSP"**, el monto máximo de las penas convencionales por atraso que se puede aplicar, será del 20% (veinte por ciento) del monto de los servicios prestados fuera de la fecha convenida, de conformidad con lo establecido en el tercer párrafo del artículo 96 del Reglamento de la **"LAASSP"**.

DÉCIMA QUINTA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS.

En caso de aplicar, los servicios, que de acuerdo al objeto del presente contrato se adquieran o contraten, deberán cumplir con las Normas Oficiales Mexicanas y con las Normas Mexicanas, según proceda, y a falta de éstas, con las Normas Internacionales, de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Infraestructura de la Calidad; en su caso, con las normas de referencia o especificaciones técnicas y cumplir con las características y especificaciones requeridas en el Anexo Técnico y los Términos y Condiciones, que se agregan al presente contrato en el **Anexo 2 (dos)**.

DÉCIMA SEXTA. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

“EL PROVEEDOR” deberá presentar al Administrador del Contrato en cada OOAD y UMAE, dentro de los primeros 10 (diez) días hábiles posteriores al inicio de la prestación del servicio, una póliza de responsabilidad civil que ampare a terceros, contratada por su cuenta, expedida por una Institución de seguros del país debidamente autorizada, en la cual se incluya:

- La cobertura de Responsabilidad Civil de Inmuebles y Actividades de **“EL PROVEEDOR”** que contenga la especificación de lo relativo a los servicios a realizar, detallando sus características, su ubicación, el periodo de ejecución, el monto y número de contrato, que ampare los daños y perjuicios que ocasione a **“EL INSTITUTO”** y/o al patrimonio de este, o su personal, así como los que cause a terceros en sus bienes o personas con motivo de la ejecución de los servicios materia del contrato.
- La suma asegurada deberá ser en términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, en el pazo, y lugares previstos en la Convocatoria por un importe equivalente al 100% (cien por ciento) del monto máximo del contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), a favor de **“EL INSTITUTO”** y deberá cubrir la vigencia del contrato.

La póliza deberá contener las coberturas y especificaciones señaladas en el inciso o. de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

DÉCIMA SÉPTIMA. TRANSPORTE.

“EL PROVEEDOR” se obliga bajo su costa y riesgo, a transportar los bienes e insumos necesarios para la prestación del servicio, desde su lugar de origen, hasta las instalaciones señaladas en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones, que se agregan en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, en caso de aplicar.


DÉCIMA OCTAVA. IMPUESTOS Y DERECHOS.

Los impuestos, derechos y gastos que procedan con motivo de la prestación de los servicios, objeto del presente contrato, serán pagados por **“EL PROVEEDOR”**, mismos que no serán repercutidos a **“EL INSTITUTO”**.

“EL INSTITUTO” sólo cubrirá, cuando aplique, lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), en los términos de la normatividad aplicable y de conformidad con las disposiciones fiscales vigentes.

DÉCIMA NOVENA. PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.

“EL PROVEEDOR” no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa y por escrito de **“EL INSTITUTO”**.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

VIGÉSIMA. DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS.

“EL PROVEEDOR” se obliga para con “EL INSTITUTO”, a responder por los daños y/o perjuicios que pudiera causar a “EL INSTITUTO” y/o a terceros, si con motivo de la prestación del servicio se violan derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel Nacional o Internacional.

Por lo anterior, “EL PROVEEDOR” manifiesta en este acto bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal del Derecho de Autor, ni a la Ley Federal de Protección a la Propiedad Industrial.

En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra de “EL INSTITUTO” por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de éste será la de dar aviso en el domicilio previsto en este instrumento jurídico a “EL PROVEEDOR”, para que éste lleve a cabo las acciones necesarias que garanticen la liberación de “EL INSTITUTO” de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

Lo anterior de conformidad a lo establecido en el artículo 66, fracción XX de la “LAASSP”.

Asimismo, en caso de aplicar, “EL PROVEEDOR” deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a los Derechos de autor, patentes y/o marcas del presente Contrato.

VIGÉSIMA PRIMERA. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.


“LAS PARTES” acuerdan que la información que se intercambie de conformidad con las disposiciones del presente instrumento se tratará de manera confidencial, siendo de uso exclusivo para la consecución del objeto del presente contrato y no podrá difundirse a terceros de conformidad con lo establecido en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Ley General de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados y demás legislación aplicable.

Para el tratamiento de los datos personales que “LAS PARTES” recaben con motivo de la celebración del presente contrato, deberá de realizarse con base en lo previsto en los Avisos de Privacidad respectivos.

Por tal motivo, “EL PROVEEDOR” asume cualquier responsabilidad que se derive del incumplimiento de su parte, o de sus empleados, a las obligaciones de confidencialidad descritas en el presente contrato.

Asimismo, en caso de aplicar, “EL PROVEEDOR” deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a la Confidencialidad de la información del presente Contrato.

VIGÉSIMA SEGUNDA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

Con fundamento en el artículo 80 de la **"LAASSP"** y 102, fracción II, de su Reglamento, **"EL INSTITUTO"** en el supuesto de caso fortuito o de fuerza mayor o por causas que le resulten imputables, podrá suspender la prestación de los servicios, de manera temporal, quedando obligado a pagar a **"EL PROVEEDOR"**, aquellos servicios que hubiesen sido efectivamente prestados, así como, al pago de gastos no recuperables previa solicitud y acreditamiento.

Una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión, el presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, si **"EL INSTITUTO"** así lo determina; y en caso que subsistan los supuestos que dieron origen a la suspensión, se podrá iniciar la terminación anticipada del presente contrato, conforme lo dispuesto en la cláusula siguiente.

VIGÉSIMA TERCERA. TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"EL INSTITUTO" cuando concurren razones de interés general, de común acuerdo, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de proporcionar los servicios originalmente contratados y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a **"EL INSTITUTO"**, o se determine la nulidad de los actos que dieron origen al presente contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio, emitida por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno, podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad alguna para **"EL INSTITUTO"**, ello con independencia de lo establecido en la cláusula que antecede.


Cuando **"EL INSTITUTO"** determine dar por terminado anticipadamente el presente contrato, lo notificará a **"EL PROVEEDOR"** hasta con 30 (treinta) días naturales anteriores al hecho, y se sustentará mediante dictamen que se precise las razones o las causas justificadas que dieron origen a la misma, de conformidad con lo señalado en el artículo 78 de la **"LAASSP"**, una vez notificada la terminación anticipada, se extinguirá el presente contrato, lo que dará lugar a formalizar el finiquito entre **"LAS PARTES"**.

"EL INSTITUTO" pagará a **"EL PROVEEDOR"** la parte proporcional de los servicios proporcionados, así como los gastos no recuperables en que haya incurrido, previa solicitud por escrito, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato, limitándose según corresponda a los conceptos establecidos en la fracción I, del artículo 102 del Reglamento de la **"LAASSP"**.

VIGÉSIMA CUARTA. RESCISIÓN.

"EL INSTITUTO" podrá iniciar en cualquier momento el procedimiento de rescisión, cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en alguna de las siguientes causales:

- a) Contravenir los términos pactados para la prestación de los servicios, establecidos en el presente contrato.
- b) Transferir en todo o en parte las obligaciones que deriven del presente contrato a un tercero ajeno a la relación contractual.


	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	---

- c) Ceder los derechos de cobro derivados del presente contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito de **"EL INSTITUTO"**;
- d) Suspender total o parcialmente y sin causa justificada la prestación de los servicios del presente contrato.
- e) No realizar la prestación de los servicios en tiempo y forma conforme a lo establecido en el presente contrato y sus respectivos anexos.
- f) No proporcionar a los Órganos de Fiscalización, la información que le sea requerida con motivo de las auditorías, visitas e inspecciones que realicen.
- g) Ser declarado en concurso mercantil, o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio.
- h) En caso de que compruebe la falsedad de alguna manifestación, información o documentación proporcionada para efecto del presente contrato;
- i) No presentar bimestralmente, las constancias de la inscripción y pago de cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social del personal que utilice para la prestación de los servicios; en caso de aplicar.
- j) No entregar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del presente contrato, la garantía de cumplimiento del mismo.
- k) En caso de que la suma de las penas convencionales o las deducciones al pago, igualan el monto total de la garantía de cumplimiento del presente contrato y/o alcanzan el 20% (veinte por ciento) del monto total de este contrato cuando no se haya requerido la garantía de cumplimiento;
- l) Divulgar, transferir o utilizar la información que conozca en el desarrollo del cumplimiento del objeto del presente contrato, sin contar con la autorización de **"EL INSTITUTO"** en los términos de lo dispuesto en la CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES del presente instrumento jurídico;
- m) Impedir el desempeño normal de labores de **"EL INSTITUTO"**;
- n) Incumplir cualquier obligación distinta de las anteriores y derivadas del presente contrato.

Para el caso de optar por la rescisión del presente contrato, **"EL INSTITUTO"** de conformidad con lo establecido en el artículo 77 de la **"LAASSP"**, comunicará a **"EL PROVEEDOR"** el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de 5 (cinco) días hábiles contados a partir de la notificación, exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes.

Transcurrido dicho término, **"EL INSTITUTO"** en un plazo de 10 (diez) días hábiles, tomando en consideración los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer **"EL PROVEEDOR"**, determinará de manera fundada y motivada dar o no por rescindido el presente contrato, y comunicará a **"EL PROVEEDOR"**, en términos de lo dispuesto en el artículo 77 de la **"LAASSP"**, dicha determinación dentro del citado plazo.

Cuando se rescinda el presente contrato, se extinguirán los derechos y obligaciones del mismo, y se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar **"EL INSTITUTO"** por concepto de los servicios proporcionados hasta el momento de la rescisión, o los que resulten a cargo de **"EL PROVEEDOR"**.

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	--

Iniciado un procedimiento de conciliación **"EL INSTITUTO"** podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el presente contrato se realiza la prestación de los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de **"EL INSTITUTO"** de que continúa vigente la necesidad de la prestación de los servicios, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

"EL INSTITUTO" podrá determinar no dar por rescindido el presente contrato, cuando durante el procedimiento advierta que la rescisión del mismo pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **"EL INSTITUTO"** elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del presente contrato resultarían más inconvenientes.

De no rescindirse el presente contrato, **"EL INSTITUTO"** establecerá con **"EL PROVEEDOR"**, otro plazo, que le permita subsanar el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento, aplicando las sanciones correspondientes. El convenio modificatorio que al efecto se celebre deberá atender a las condiciones previstas por los dos últimos párrafos del artículo 74 de la **"LAASSP"**.

No obstante, de que se hubiere firmado el convenio modificatorio a que se refiere el párrafo anterior, si se presenta de nueva cuenta el incumplimiento, **"EL INSTITUTO"** quedará expresamente facultada para optar por exigir el cumplimiento del presente contrato, o rescindirlo, aplicando las sanciones que procedan.


Si se llevara a cabo la rescisión del presente contrato, y en el caso de que a **"EL PROVEEDOR"** se le hubieran entregado pagos progresivos, éste deberá de reintegrarlos más los intereses correspondientes, conforme a lo indicado en el artículo 73, párrafo cuarto, de la **"LAASSP"**.

Los intereses se calcularán sobre el monto de los pagos progresivos efectuados y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"EL INSTITUTO"**.

VIGÉSIMA QUINTA. RELACIÓN Y EXCLUSIÓN LABORAL.

"EL PROVEEDOR" reconoce y acepta ser el único patrón de todos y cada uno de los trabajadores que intervienen en la prestación del servicio, deslindando de toda responsabilidad a **"EL INSTITUTO"** respecto de cualquier reclamo que en su caso puedan efectuar sus trabajadores, sea de índole laboral, fiscal o de seguridad social y en ningún caso se le podrá considerar patrón sustituto, patrón solidario, beneficiario o intermediario.

"EL PROVEEDOR" asume en forma total y exclusiva las obligaciones propias de patrón respecto de cualquier relación laboral, que el mismo contraiga con el personal que labore bajo sus órdenes

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p style="text-align: center;">Contrato Número 050GYR019N21025-003-00</p>
---	--	---

o intervenga o contrate para la atención de los asuntos encomendados por **"EL INSTITUTO"**, así como en la ejecución de los servicios.

Para cualquier caso no previsto, **"EL PROVEEDOR"** exime expresamente a **"EL INSTITUTO"** de cualquier responsabilidad laboral, civil o penal o de cualquier otra especie que en su caso pudiera llegar a generarse, relacionado con el presente contrato.

Para el caso que, con posterioridad a la conclusión del presente contrato, **"EL INSTITUTO"** reciba una demanda laboral por parte de trabajadores de **"EL PROVEEDOR"**, en la que se demande la solidaridad y/o sustitución patronal a **"EL INSTITUTO"**, **"EL PROVEEDOR"** queda obligado a dar cumplimiento a lo establecido en la presente cláusula.

VIGÉSIMA SEXTA. DISCREPANCIAS.

La convocatoria a la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas, o la solicitud de cotización, según corresponda del procedimiento de contratación citado en la declaración 1.4 del presente instrumento jurídico, este contrato y sus anexos son los instrumentos que vinculan a **"LAS PARTES"** en sus derechos y obligaciones.

"LAS PARTES" convienen que, en caso de discrepancia entre la convocatoria a la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas, o la solicitud de cotización, según corresponda del procedimiento de contratación del cual deriva el presente instrumento jurídico, y el modelo de contrato, prevalecerá lo establecido en la convocatoria, invitación o solicitud respectiva, de conformidad con el artículo 81, fracción IV, del Reglamento de la **"LAASSP"**.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. CONCILIACIÓN.

"LAS PARTES" acuerdan que para el caso de que se presenten desavenencias derivadas de la ejecución y cumplimiento del presente contrato podrán someterse al procedimiento de conciliación establecido en los artículos 109, 111 y 112 de la **"LAASSP"**, y 126 al 136 de su Reglamento.

VIGÉSIMA OCTAVA. DOMICILIOS Y NOTIFICACIONES.

"LAS PARTES" señalan como sus domicilios legales para todos los efectos a que haya lugar y que se relacionan en el presente contrato, los que se indican en el apartado de Declaraciones, por lo que cualquier notificación judicial o extrajudicial, emplazamiento, requerimiento o diligencia que en dichos domicilios se practique, será enteramente válida, al tenor de lo dispuesto en el Título Tercero del Código Civil Federal.

Sin perjuicio de lo anterior, **"EL PROVEEDOR"** acepta explícitamente que las notificaciones que le sean remitidas al correo electrónico manifestado en el apartado de Declaraciones surtirán plenos efectos, en términos de lo dispuesto en el artículo 35, fracción II, de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Número
050GYR019N21025-003-00

VIGÉSIMA NOVENA. LEGISLACIÓN APLICABLE.

"**LAS PARTES**" se obligan a sujetarse estrictamente para la prestación de los servicios objeto del presente contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, sus anexos que forman parte integral del mismo, a la "**LAASSP**", su Reglamento; Código Civil Federal; Ley Federal de Procedimiento Administrativo, Código Federal de Procedimientos Civiles; Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

TRIGÉSIMA. JURISDICCIÓN.

"**LAS PARTES**" convienen que, para la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como para lo no previsto en el mismo, se someterán a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales con sede en la Ciudad de México, renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio actual o futuro.

FIRMANTES O SUSCRIPCIÓN.

Por lo anterior expuesto, "**EL INSTITUTO**" y "**EL PROVEEDOR**", manifiestan estar conformes y enterados de las consecuencias, valor y alcance legal de todas y cada una de las estipulaciones que el presente instrumento jurídico contiene, por lo que lo ratifican y firman electrónicamente en las fechas especificadas en cada firma electrónica.

POR:
"EL INSTITUTO"

NOMBRE	CARGO	R.F.C.
C. ELIA SANDRA VARAS GALEANA	Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos y Apoderada Legal	VAGE740526NP1
C. JESÚS IVÁN APREZA BLANCO	Titular de la División de Servicios Complementarios	AEBJ791214J57

POR:
"EL PROVEEDOR"

NOMBRE	R.F.C.
PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	PME960701GG0

RRSR/HRJ/LBGP/CJG

DIVISIÓN DE CONTRATOS
NIVEL CENTRAL

Página 25

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala en el mismo".

8df0f74d58803faa02d8d9e6e64c194de5a2db5f76e2433a60480280dd5f29e0

Número de Serie: 1000000518286076

Fecha de Firma: 14/01/2026 12:14

[illegible]

hCH3H+0HdxsrTcE9ELPFpD+Yvmu69PbGnnTygaavqGWHNfkeTMGicucwO5U5lFpbZ3dHseLci8dmvgXpmM6tj7Fodbi+0SanyxZfBnqGHMWQ1SR3Fz+vg7J7TgVpYCAaoYwLn78n4QKSf889q+YVPVQX0N5Le3
Kj9d9+UgtYzEf3i3auPbr65Aw7yFXCHXMKuQkrJt1TV9SId9hLHAmgeomKvkaKq10452Pc9mTl0epJ2HEglgAB/hWDFeQRkpb1v/lnO2KkaFw1/xzf3r3On5oeUuIX8KZPLPc2TwmfRgQBL/z7f1uGi7uON
7qdiFAKqg4+HRC76069==

Número de Serie: 1000000700682488

Fecha de Firma: 14/01/2026 12:33

[illegible]

0FAYwZrBqTtRyK/+RW6C28HMPFtD/4xbOF16gMgQXNB0RR1JdObaq/E99K1Inu9IJP6SnuKT6E18DcWpNtFXpK1eN1JiTAvY/g7V0vYjecWuGDr9I9uTpacESV5rc4hsPEXiaqqa66D3Kw9f1lQ9Fpmf1ycA
U/S6F2bInFND0q0/OtwbrzrctgOfXoJhc/rPbRqc94Bq/1UazVc2Tj2JBQKgmKf3HsSK0PMRk5kdy/b0ClfVGFwhBnRQXEAQmgpsf4c9/OgprVvYbzhnVt3AcbtexXNgPark5aImNfpqDSXvaOyImEY30J49a9
S/2ulaG6hGhGCHZj3x7Zrwg

Número de Serie: 1000000719857877

Fecha de Firma: 14/01/2026 21:02

[illegible]

kjCRMzjZ/uIECgWENekYmkY/pr2zXTvLEkew5nqArLJ8uJ/7qGTlmHyWhrpjWRV+eidTtd0Mm7hWbe8P06x35GWkMzGqA8TkoaIt33jxT8EebnnKl2lvQzn3gdw8r0/uXzOnBPSq52SgdAJ+CjTE7r9elh3pEHNIL
g2AvH2YTQO2fp8anBQf2Pk0bBexkJl0lvMCzB6bEWH5ebHmqxA/BWYQb5FWQDmQnVt04rj+F0aAa9Jyb8dcYONlmFzYw6nIArp0yjUaqmTntUFihc2qHvcbv788kyIUIBRVWJ9rxrBtE+gu/KngtYNNlEghPdUdg
lzqAzghPi/wlbIoDk+zYQQ==