



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato  
No. C250014

Contrato Abierto para la prestación del servicio de "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con suministro de refacciones de alta especialidad a equipos médicos, bajo la titularidad de patente o Licenciamiento exclusivo en las Unidades Médicas del Instituto del Ámbito Nacional" que celebra por una parte el **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**, a quien en lo sucesivo se le denominará "**EL INSTITUTO**", representado en este acto por el **ING. OSCAR ARELLANO PÉREZ**, en su carácter de Representante Legal, y por la otra la empresa **GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**, en lo subsiguiente "**EL PROVEEDOR**", representada por el **C. JOAQUÍN EDUARDO GALLARDO DE LUCAS**, en su carácter de Representante Legal, al tenor de las Declaraciones y Cláusulas siguientes:

### DECLARACIONES

I.- "**EL INSTITUTO**", declara a través de su representante legal que:

I.1.- Es un Organismo Público 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 4 y 5 de la Ley del Seguro Social.

I.2.- Está facultado para realizar toda clase de actos jurídicos, en términos de la legislación vigente, para la consecución de los fines para los que fue creado, de conformidad con el artículo 251 fracciones IV y V de la Ley del Seguro Social.

I.3.- El Ing. Oscar Arellano Pérez, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento jurídico en representación de "**EL INSTITUTO**", de acuerdo al poder que le fue conferido en la Escritura Pública número 152,713 de fecha 22 de agosto de 2011, otorgada ante la fe del Licenciado Cecilio González Márquez, Notario Público número 151 del Distrito Federal y manifiesta bajo protesta de decir verdad, que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni restringidas en forma alguna.

I.4.- El L.C.P. Ramón Carlos Reyes Balcázar, encargado del despacho de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, de "**EL INSTITUTO**", interviene como Área Contratante del Procedimiento de Adjudicación Directa número **SA-019GYR019-N159-2011**, del cual se deriva el presente instrumento jurídico, conforme a sus funciones establecidas en el numeral 8.1.2.3.2., del Manual de Organización de la Dirección de Administración y Evaluación de Delegaciones, en base a las facultades de la propia Dirección establecidas en el artículo 69, último párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social y con fundamento en el numeral 4.2.6.1 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

1 de 15

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato  
No. C250014

I.5.- El Arq. Rogelio Rodriguez Mora, Titular de la Coordinación Técnica de Proyectos y Conservación de Inmuebles; intervino en la celebración del presente contrato como Área Técnica, del Procedimiento de Adjudicación Directa número **SA-019GYR019-N159-2011**, de conformidad en los numerales 22, Penúltimo Párrafo y 35 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, 4.2.6.1 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

I.6.- El Lic. Franco J. Carreño Osorio, Titular de la Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria, intervino como Área Requirente del Procedimiento de Adjudicación Directa número **SA-019GYR019-N159-2011**, de conformidad con el numeral 34 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social y el numeral 4.2.6.1 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

I.7.- El Arq. Abel Cisneros González, Titular de la División de Conservación, intervino como Administrador del instrumento jurídico, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 84 Penúltimo Párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 6 fracción I, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, numerales 22, último párrafo 34 y 35 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social y 4.3.6.1 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

I.8.- Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades, requiere del servicio de "Mantenimiento Preventivo y Correctivo con suministro de refacciones de alta especialidad a equipos médicos, bajo la titularidad de patente o Licenciamiento exclusivo en las Unidades Médicas del Instituto del Ambito Nacional", solicitado por la División de Conservación, dependiente de la Coordinación Técnica de Proyectos y Conservación de Inmuebles.

I.9.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con los recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en la partida presupuestal número de cuenta 42062503 de conformidad con el Dictamen de Disponibilidad Presupuestal Previo número de folio 0000004364-2012, mismo que se agrega al presente contrato como **Anexo 1 (uno)**.

Los recursos presupuestarios a ejercer con motivo del presente instrumento jurídico, quedan sujetos para fines de ejecución y pago, a la disponibilidad presupuestaria con que cuente

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

2 de 15

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato  
No. C250014

“EL INSTITUTO”, conforme al Presupuesto de Egresos de la Federación que apruebe la H. Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, sin responsabilidad alguna para “EL INSTITUTO”.

I.10.- El Comité Institucional de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (CIAAS), en su Acuerdo número 105/2011, emitido en la Sesión Extraordinaria número 19/2011 de fecha 16 de diciembre de 2011, dictaminó la procedencia de excepción a la Licitación Pública, mediante el Procedimiento de Adjudicación Directa número **SA-019GYR019-N159-2011**, con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 17 Fracción VII del Presupuesto de Egresos de la Federación 2012; 3 fracción IV, 22 fracción II, 26 fracción III, 40, 41 fracción I y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público 71 y 72 fracción II de su Reglamento, así como los artículos 2 y 272 de la Ley del Seguro Social.

I.11.- Con fecha 26 de diciembre de 2011, la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, a través de la División de Contratación de Activos y Logística, emitió el Acta de Fallo del procedimiento de contratación mencionado en la Declaración que antecede, resultando adjudicado “**EL PROVEEDOR**” con la partida que se detalla en el Acta de Fallo incluida en el **Anexo 3 (tres)**.

I.12.- De conformidad con lo previsto en el artículo 81 fracción IV del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en caso de discrepancia entre el contenido de la solicitud de cotización y el presente instrumento, prevalecerá lo establecido en la solicitud respectiva.

I.13.- Señala como domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en la calle de Durango número 291, PH, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en México, Distrito Federal

II.-“**EL PROVEEDOR**”, declara a través de su Representante Legal que:

II.1.- Es una persona moral constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la Escritura Pública número 45,244 de fecha 09 de abril de 1992, pasada ante la fe del Lic. Carlos A. Yfarraguerri y Villareal, Notario Público número 28 de la Ciudad de México Distrito Federal; e inscrita en el Registro Público de Comercio de la misma localidad bajo el folio mercantil número 156517 de fecha 26 de junio de 1992.

II.2.- Que su Representante Legal, acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número 52,487 de fecha 30 de septiembre de 2009, pasada ante la fe del Lic. José María Morena González, Notario Público número 102 de México, Distrito Federal; y

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

3 de 15

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.

	<p style="text-align: center;"> <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b>  <b>DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES</b>  <b>UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN</b>  <b>COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES</b>  <b>Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS</b> </p>	<p style="text-align: center;"> <b>Contrato</b>  <b>No. C250014</b> </p>
--	--	--

manifiesta bajo protesta de decir verdad, que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni restringidas en forma alguna.

**II.3.-** De acuerdo con sus estatutos, su objeto social consiste entre otras actividades, en la importación, exportación, venta, distribución y comercialización en general de equipo y sistemas médicos de toda clase, para su uso en hospitales, clínicas de diagnóstico, médicos o por instituciones de salud gubernamentales sociales o privadas.

**II.4.-** La Secretaría de Hacienda y Crédito Público, le otorgó el Registro Federal de Contribuyentes GSM-920409-JL6.

**II.5.-** Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**II.6.-** Para los efectos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, cuenta con el acuse de respuesta ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT), vigente, respecto del cumplimiento de sus obligaciones fiscales en los términos que establece la fracción II, de la Regla II.2.1.12 Resolución Miscelánea Fiscal para 2011, del cual presenta copia a **"EL INSTITUTO"**, para la suscripción del presente contrato.

**II.7.-** Conforme a lo previsto en los artículos 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 107 de su Reglamento, **"EL PROVEEDOR"** en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control en **"EL INSTITUTO"**, deberá proporcionar la información que en su momento se requiera, relativa al presente contrato.

**II.8.-** Manifiesta bajo protesta de decir verdad, que dispone de la organización, experiencia, elementos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como con la capacidad suficiente para cumplir ante **"EL INSTITUTO"**, de manera eficiente y adecuada con las obligaciones que contrae por medio de este instrumento legal.

**II.9.-** Señala como domicilio legal para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en Avenida Antonio Dovalí Jaime número 70, Torre B, Piso 4, Colonia Santa Fe, Delegación Álvaro Obregón, Código Postal 01210, México, Distrito Federal; teléfono: 9177-0300, fax: 9177-0353 y correo electrónico: [joaquin.gallardo@ge.com](mailto:joaquin.gallardo@ge.com)

Hechas las Declaraciones anteriores, las partes convienen en otorgar el presente contrato, de conformidad con las siguientes:

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
 DIVISIÓN DE CONTRATOS  
 NIVEL CENTRAL

4 de 15

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato  
No. C250014

## CLÁUSULAS

**PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-** "EL INSTITUTO" se obliga a adquirir de "EL PROVEEDOR" y éste se obliga a prestar el servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con suministro de refacciones de alta especialidad a equipos médicos, bajo la titularidad de patente o licenciamiento exclusivo en las unidades médicas del Instituto del ámbito Nacional, cuyas características y especificaciones se describen el **Anexo 2 (dos)**, que forma parte integral del presente instrumento jurídico.

**SEGUNDA- IMPORTE DEL CONTRATO.-** "EL INSTITUTO" cuenta con un presupuesto mínimo como compromiso de pago por el servicio objeto del presente instrumento jurídico, por un importe de **\$59,346,899.90 (CINCUENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.)** más el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) y un presupuesto máximo susceptible de ser ejercido por la cantidad de **\$98,772,299.90 (NOVENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) de conformidad con los precios unitarios que se relacionan en el **Anexo 3 (tres)**.

Las partes convienen que el presente contrato se celebra bajo la modalidad de precios fijos, por lo que el monto de los mismos no cambiará durante la vigencia del presente instrumento jurídico.

**TERCERA.- FORMA DE PAGO.-** Los pagos se realizarán, una vez aceptados los servicios por parte de "EL INSTITUTO" a través de la División de Conservación, dentro de los 15 (quince) días naturales posteriores a la entrega de la factura correspondiente y documentación comprobatoria que acredite la entrega de los servicios. Para estos efectos, "EL PROVEEDOR" deberá entregar en la División de Trámite de Erogaciones de "EL INSTITUTO", sita en la calle de Durango número 167, Piso 3, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en México, Distrito Federal, en días y horas hábiles, documentación que deberá contar con la validación y autorización que para tal efecto realice el División de Conservación y del Titular de la Coordinación Técnica de Proyectos y Conservación de Inmuebles, quedando "EL PROVEEDOR" obligado a entregar previamente su factura que certifique la entrega de los servicios a satisfacción de "EL INSTITUTO" en la Coordinación Técnica de Proyectos y Conservación de Inmuebles, los siguientes documentos:

Original y copia de la factura que expida "EL PROVEEDOR" a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con dirección en Avenida Paseo de la Reforma Número 476, Colonia Juárez Delegación Cuauhtémoc Código Postal 06600, México, Distrito Federal, y

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

5 de 15

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normalidad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato  
No. C250014

Registro Federal de Contribuyentes (R. F. C.) IMS-421231-I45, que reúna los requisitos fiscales, en la que se indiquen los servicios prestados y el número de contrato que amparan dichos servicios, a entera satisfacción de **"EL INSTITUTO"**.

**"EL INSTITUTO"** se obliga a pagar a **"EL PROVEEDOR"**, la cantidad señalada en la Cláusula inmediata anterior en pesos mexicanos, de la siguiente forma:

1. **"EL PROVEEDOR"** se obliga a facturar al término de los servicios de mantenimiento preventivo de acuerdo a la programación establecida en el calendario de mantenimiento.
2. El pago se realizará dentro de los 15 (quince) días naturales después de la recepción de la documentación que acredite el pago.
3. **"EL INSTITUTO"** realizará el pago que ampara(n) dicho servicio, mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico intrabancario que **"EL INSTITUTO"** tiene en operación, a menos que **"EL PROVEEDOR"** acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

**"EL PROVEEDOR"** acepta que **"EL INSTITUTO"** efectúe el pago a través de transferencia electrónica obligándose para tal efecto a proporcionar en su oportunidad la Cuenta número, número de CLABE, Banco, Sucursal a nombre de **"EL PROVEEDOR"**.

El pago se depositará en la fecha programada de pago, si la cuenta bancaria de **"EL PROVEEDOR"** está contratada con Banamex, S.A., HSBC, S.A., Banorte, S.A., Santander, S.A. o Scotiabank Inverlat, S.A., si la cuenta pertenece a un banco distinto a los mencionados, el IMSS realizará la instrucción de pago en la fecha programada, y su aplicación se llevará a cabo el día hábil siguiente, de acuerdo con lo establecido por el Centro de Compensación Bancaria (CECOBAN).

Anexo a la solicitud de pago electrónico (intrabancario e interbancario) **"EL PROVEEDOR"** deberá presentar original y copia de la cédula del Registro Federal de Contribuyentes, Poder Notarial e identificación oficial; los originales se solicitan únicamente para cotejar los datos y les serán devueltos en el mismo acto a **"EL PROVEEDOR"**.

Asimismo, **"EL INSTITUTO"** aceptará de **"EL PROVEEDOR"** que en el supuesto que tenga cuentas líquidas y exigibles a su cargo, aplicarlas contra los adeudos que, en su caso, tuviera por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el Artículo 40 B de la Ley del Seguro Social.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

6 de 15

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.

	<p style="text-align: center;"> <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b>  <b>DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES</b>  <b>UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN</b>  <b>COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES</b>  <b>Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS</b> </p>	<p style="text-align: center;"> <b>Contrato</b>  <b>No. C250014</b> </p>
--	--	--

En caso que **"EL PROVEEDOR"** celebre contrato de cesión de derechos de cobro, deberá notificar a **"EL INSTITUTO"**, con un mínimo de 05 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, entregando invariablemente una copia de los contra-recibos, cuyo importe se cede, además de los documentos sustantivos de dicha cesión, de igual forma los que celebren contrato de cesión de derechos de cobro a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, SNC, Institución de Banca de Desarrollo.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** presente su factura con errores o deficiencias, éstos se le harán saber por parte de **"EL INSTITUTO"** dentro del término estipulado para ello, y el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

El pago de la prestación del servicio, quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso.

**CUARTA.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.-** **"EL PROVEEDOR"** se compromete a prestar el servicio a **"EL INSTITUTO"** que se menciona en la Cláusula Primera del presente instrumento jurídico, dentro de los plazos señalados en el calendario y en los lugares que se indican en el **Anexo 3 (tres)**.

**PLAZO.-** **"EL PROVEEDOR"** se compromete a iniciar la prestación del Servicio el día 01 de enero de 2012. Las solicitudes de servicio deberán realizarse en los plazos establecidos en el calendario correspondiente señalado en el **Anexo 3 (tres)**.

**CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.-** **"EL PROVEEDOR"** se obliga a prestar los servicios objeto del presente contrato cuyas características, alcances, especificaciones, cantidades y demás condiciones se describen en el **Anexo 2 (dos)** del presente instrumento jurídico.

En el supuesto de que **"EL PROVEEDOR"**, para la prestación del servicio, requiera realizar el mantenimiento fuera de la Unidad Médica, las transportación de los bienes, las maniobras de carga y descarga o envío, así como el aseguramiento de los mismos hasta que sean recibidos de conformidad por **"EL INSTITUTO"**, serán a cargo de **"EL PROVEEDOR"**, sin costo adicional para el **"EL INSTITUTO"**

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de la prestación del servicio establecidas, **"EL INSTITUTO"** no dará por aceptado el servicio.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
 DIVISIÓN DE CONTRATOS  
 NIVEL CENTRAL

7 de 15

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato  
No. C250014

“EL PROVEEDOR” se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, llegue a causar a “EL INSTITUTO” y/o a terceros.

**QUINTA.- VIGENCIA.**- Las partes convienen en que la vigencia del presente contrato será a partir de su firma y hasta el 31 de diciembre de 2012.

**SEXTA.- PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.**- “EL PROVEEDOR” se obliga a no ceder en forma parcial ni total, a favor de cualquier otra persona física o moral, los derechos y obligaciones que se deriven de este Contrato.

“EL PROVEEDOR” sólo podrá ceder los derechos de cobro que se deriven del presente contrato, de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera, del presente instrumento jurídico.

**SÉPTIMA.- RESPONSABILIDAD.**- “EL PROVEEDOR” se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, lleguen a causar a “EL INSTITUTO” y/o a terceros, con motivo de las obligaciones pactadas en este instrumento jurídico, de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**OCTAVA.- IMPUESTOS Y/O DERECHOS.**- Los impuestos y/o derechos que procedan con motivo del servicio objeto del presente contrato, serán pagados por “EL PROVEEDOR” conforme a la legislación aplicable en la materia.

“EL INSTITUTO” sólo cubrirá el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) de acuerdo a lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.

**NOVENA.- 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 a terceros, si con motivo de la prestación del servicio adquirido viola 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 no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal del Derecho de Autor, ni a la Ley de 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 a “EL PROVEEDOR”, para que éste lleve a cabo las acciones necesarias que garanticen la liberación de “EL INSTITUTO” de cualquier

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

8 de 15

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



	<p style="text-align: center;"> <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b>  <b>DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES</b>  <b>UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN</b>  <b>COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES</b>  <b>Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS</b> </p>	<p style="text-align: center;"> <b>Contrato</b>  <b>No. C250014</b> </p>
--	--	--

controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

**DÉCIMA.- GARANTÍAS.-** “EL PROVEEDOR” se obliga a otorgar a “EL INSTITUTO”, las garantías que se enumeran a continuación:

a) **GARANTÍA DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:** “EL PROVEEDOR” se obliga a prestar a “EL INSTITUTO” los servicios de Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo con el suministro de refacciones de alta especialidad a los equipos médicos, en las Unidades Médicas descritos en la Guía de Distribución, señalada en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

La garantía del servicio tiene como propósito, el otorgar cobertura a “EL INSTITUTO” en los siguientes tópicos:

- Fallas que se detecten en los equipos médicos.
- Corregir las fallas y garantizar el funcionamiento de los equipos médicos.
- Necesidades de diagnóstico de incidencias, cuando el personal de “EL INSTITUTO” no tenga los fundamentos técnicos necesarios para dictaminar las razones de fallos técnicos.
- Capacitación Técnica y Operativa.- “EL PROVEEDOR” en la fecha y Unidad Médica en la que preste el mantenimiento preventivo, se obliga sin costo para “EL INSTITUTO” a capacitar y asesorar al personal Institucional Técnico y Operativo encargado de los equipos médicos objeto del presente servicio.

b) **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.-** “EL PROVEEDOR” se obliga a entregar, dentro de un plazo de 10 (diez) días naturales contados a partir de la firma de este instrumento, una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del presente Contrato, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, y a favor de “**Instituto Mexicano del Seguro Social**”, por un monto equivalente al **10% (diez por ciento)** sobre el importe máximo del contrato, que se indica en la Cláusula Segunda del presente contrato, en Moneda Nacional, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).

“EL PROVEEDOR” queda obligado a entregar a “EL INSTITUTO” la póliza de fianza apegándose al formato que se integra al presente instrumento jurídico como **Anexo 4 (cuatro) “Formato para Póliza de Fianza de Cumplimiento de Contrato”**, en la División de Contratos, ubicada en la calle de Durango número 291, 10° Piso, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en México, Distrito Federal.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

9 de 15

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos, condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato  
No. C250014

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del 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 y cuando demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente contrato, a entera satisfacción de "EL INSTITUTO", donde se especifique que cumplió con la totalidad de las obligaciones adquiridas; para lo cual deberá presentar mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza en la División de Contratos, misma que llevará a cabo el procedimiento para la liberación y entrega de fianza.

De conformidad con el artículo 81 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la aplicación de la garantía de cumplimiento se hará efectiva por el monto total de la obligación garantizada.

**DÉCIMA PRIMERA.- EJECUCIÓN DE LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.-** "EL INSTITUTO", llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento de contrato en los casos siguientes:

- a) Se rescinda administrativamente del presente contrato.
- b) Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior del servicio suministrado, en comparación con los ofertados.
- c) Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al contrato, no entregue "EL PROVEEDOR" en el plazo pactado, el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento, establecido en la Cláusula Décima inciso b).
- d) Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

**DÉCIMA SEGUNDA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:** "EL INSTITUTO" aplicará una pena convencional por cada día de atraso en la prestación del servicio, equivalente al **2.5% (dos punto cinco por ciento)**, sobre el valor total de lo incumplido, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, en el supuesto siguiente:

- a) Cuando "EL PROVEEDOR" no preste los servicios que le hayan sido requeridos, en el plazo señalado o el programa establecido. En este supuesto la aplicación de la pena convencional podrá ser hasta por un máximo de 4 (cuatro) días naturales, como entrega con atraso.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

10 de 15

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato  
No. C250014

La pena convencional por atraso, se calculará por cada día de incumplimiento, de acuerdo con el porcentaje de penalización establecido, que es del **2.5 % (dos punto cinco por ciento)**, aplicado al valor del servicios prestado con atraso, la que no deberá de ser mayor a la parte proporcional del importe de la garantía de cumplimiento de la partida o concepto, según corresponda. La suma de las penas convencionales no deberá exceder el importe de dicha garantía.

“**EL PROVEEDOR**” a su vez, autoriza a “**EL INSTITUTO**” a descontar las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deberá cubrir a “**EL PROVEEDOR**”.

Conforme a lo previsto en el último párrafo del artículo 96 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, no se aceptará la estipulación de penas convencionales, ni intereses moratorios a cargo de “**EL INSTITUTO**”.

**DÉCIMA TERCERA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.-** De conformidad con lo establecido en el artículo 54 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, “**EL INSTITUTO**” podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando concurren razones de interés general o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir del servicio objeto del presente contrato, 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 total o parcial de los actos que dieron origen al presente instrumento jurídico, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública.

En este caso “**EL INSTITUTO**” reembolsará a “**EL PROVEEDOR**” los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que éstos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el presente instrumento jurídico.

**DÉCIMA CUARTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.-** “**EL INSTITUTO**” podrá rescindir administrativamente, el presente contrato en cualquier momento, cuando “**EL PROVEEDOR**” incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento previsto en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. “**EL INSTITUTO**” podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión, cuando se hubiera iniciado un procedimiento de conciliación respecto del contrato materia de la rescisión.

**DÉCIMA QUINTA.- CAUSAS DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.-** “**EL INSTITUTO**” podrá rescindir administrativamente este contrato sin más responsabilidad para el mismo y sin necesidad de resolución judicial, cuando “**EL PROVEEDOR**” incurra en

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

11 de 15

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato  
No. C250014

cualquiera de las causales que de manera enunciativa más no limitativa, se señalan a continuación:

1. Cuando **"EL PROVEEDOR"** no entregue la garantía de cumplimiento del contrato dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
2. Cuando se compruebe que **"EL PROVEEDOR"** haya prestado el servicio con alcances o características distintas a la solicitadas en el presente instrumento jurídico.
3. Cuando **"EL PROVEEDOR"** incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente contrato.
4. Cuando **"EL PROVEEDOR"** incumpla total o parcialmente con cualquiera de las obligaciones contenidas en el presente contrato y/o en sus anexos.
5. Cuando **"EL PROVEEDOR"** transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, y a favor de otra persona los derechos y obligaciones a que se refieren los términos de la contratación y prestación del servicio, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de **"EL INSTITUTO"**.
6. Cuando la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de **"EL PROVEEDOR"**.
7. Cuando de manera reiterativa y constante **"EL PROVEEDOR"** sea sancionado por parte de **"EL INSTITUTO"** con penalizaciones sobre el mismo concepto de los servicios que proporciona y con ellos se afecten sus intereses.
8. Cuando **"EL PROVEEDOR"** se sitúe en alguno de los supuestos previstos en el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**DÉCIMA SEXTA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.-** Para el caso de rescisión administrativa las partes convienen en someterse al siguiente procedimiento:

- a) Si **"EL INSTITUTO"** considera que **"EL PROVEEDOR"** ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se consignan en la Cláusula que antecede, lo hará saber a **"EL PROVEEDOR"** de forma indubitable por escrito a efecto de que éste exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes, en un término de 05 (cinco) días hábiles, a partir de la notificación de la comunicación de referencia.
- a) Transcurrido el término a que se refiere el párrafo anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- b) La determinación de dar o no por rescindido administrativamente el contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada por escrito a **"EL PROVEEDOR"**, dentro

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

12 de 15

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato  
No. C250014

de los 15 (quince) días hábiles siguientes, al vencimiento del plazo señalado en el inciso a) de esta Cláusula.

En el supuesto de que se rescinda el presente contrato "**EL INSTITUTO**" no procederá a la aplicación de penas convencionales ni su contabilización, para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato.

En caso de que "**EL INSTITUTO**" determine dar por rescindido el presente contrato, se deberá formular un finiquito en el que se hagan constar los pagos que, en su caso, deba efectuar "**EL INSTITUTO**" por concepto de los servicios prestados por "**EL PROVEEDOR**" hasta el momento de que se determine la rescisión administrativa.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato, "**EL PROVEEDOR**" entrega los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de "**EL INSTITUTO**" por escrito, de que continúa vigente la necesidad de contar con los servicios y aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

"**EL INSTITUTO**" podrá determinar no dar por rescindido el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que dicha rescisión 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 contrato resultarían más inconvenientes.

De no darse por rescindido el contrato, "**EL INSTITUTO**" establecerá de conformidad con "**EL PROVEEDOR**" un nuevo plazo para el cumplimiento de aquellas obligaciones que se hubiesen dejado de cumplir, a efecto de que "**EL PROVEEDOR**" subsane el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento de rescisión. Lo anterior, se llevará a cabo a través de un convenio modificatorio en el que se considere lo dispuesto en los dos últimos párrafos del artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**DÉCIMA SÉPTIMA.- RESPONSABILIDAD LABORAL.** Los recursos humanos que requieran cada una de "**LAS PARTES**", para la ejecución del objeto del presente contrato, quedarán bajo su absoluta responsabilidad jurídica y administrativa, y no existirá relación laboral alguna entre éstos y la otra parte, por lo que en ningún caso se entenderán como patrones sustitutos o solidarios; quedando eximido de cualquier reclamación directa o indirecta que pudieran presentar los colaboradores o sus beneficiarios, ya sea del orden civil, laboral, mercantil, penal o de cualquier otra naturaleza jurídica, derivado de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

13 de 15

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normalidad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato  
No. C250014

**DÉCIMA OCTAVA.- RESPONSABILIDAD CIVIL, CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.-**

Ambas partes estarán exentas de toda responsabilidad civil por los daños y perjuicios que se puedan ocasionar en caso de incumplimiento total o parcial del presente contrato, derivado de caso fortuito o fuerza mayor, entendiéndose por esto, a todo acontecimiento presente o futuro, ya sea fenómeno de la naturaleza o no, que esté fuera del dominio de la voluntad, que no pueda preverse o que aún previéndose no pueda evitarse, incluyendo la huelga de labores, académicas y administrativas.

**DÉCIMA NOVENA.- MODIFICACIONES.-** De conformidad con lo establecido en el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 91 de su Reglamento, "EL INSTITUTO" podrá celebrar por escrito convenio modificatorio, al presente contrato dentro de la vigencia del mismo. Para tal efecto, "EL PROVEEDOR" se obliga a presentar, en su caso, la modificación de la garantía, en términos del artículo 103 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**VIGÉSIMA.- CONFIDENCIALIDAD.-** "EL PROVEEDOR" se compromete a guardar total confidencialidad de toda la información que "EL INSTITUTO" le proporcione para el desarrollo de los análisis que elabore, para lo cual también se deberá comprometer a no reproducir total o parcialmente en cualquier forma o medio físico o electrónico, la información institucional que obtenga o le sea entregada. Igualmente, se deberá comprometer a no divulgar información institucional de cualquier índole o dar información de la misma a cualquier persona o entidad ajena a la División de Conservación dependiente de la Coordinación Técnica de Proyectos y Conservación de Inmuebles.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- RELACIÓN DE ANEXOS.-** Los anexos que se relacionan a continuación son rubricados de conformidad por las partes y forman parte integrante del presente contrato:

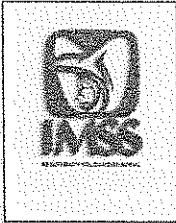
- Anexo 1 (uno) "Dictamen de Disponibilidad de Presupuestal Previo"
- Anexo 2 (dos) "Anexo Técnico, Términos y Condiciones"
- Anexo 3 (tres) "Propuesta Técnico-Económica y Acta de Adjudicación de Fallo"
- Anexo 4 (cuatro) "Formato para Póliza de Fianza de Cumplimiento"

**VIGÉSIMA SEGUNDA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.-** Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para el cumplimiento del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, así como a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento, las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes, el Código Civil Federal, el Código Federal de Procedimientos Civiles, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y las disposiciones administrativas aplicables en la materia.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

14 de 15

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato  
No. C250014**

**VIGÉSIMA TERCERA.- JURISDICCIÓN.-** Para la interpretación y cumplimiento de este instrumento, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, Distrito Federal, renunciando a cualquier otro fuero presente o futuro que por razón de su domicilio les pudiera corresponder.

Previa lectura y debidamente enteradas las partes del contenido, alcance y fuerza legal del presente contrato, en virtud de que se ajusta a la expresión de su libre voluntad y que su consentimiento no se encuentra afectado por dolo, error, mala fe ni otros vicios de la voluntad, lo firman y ratifican en todas sus partes, por sextuplicado, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el 10 de enero de 2012, quedando un ejemplar en poder de "EL PROVEEDOR" y los demás en poder de "EL INSTITUTO".

**EL INSTITUTO"  
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**"EL PROVEEDOR"  
GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

\_\_\_\_\_  
**ING. OSCAR ARELLANO PEREZ**  
Representante Legal

\_\_\_\_\_  
**C. JOAQUÍN EDUARDO GALLARDO DE LUCAS**  
Representante Legal

**ÁREA TÉCNICA**

**ÁREA REQUERENTE**

\_\_\_\_\_  
**ARQ. ROGELIO RODRIGUEZ MORA**  
Coordinación Técnica de Proyectos y Conservación de Inmuebles

\_\_\_\_\_  
**LIC. FRANCO J. CARREÑO OSORIO**  
Coordinador de Infraestructura Inmobiliaria

**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**

**ÁREA CONTRATANTE**

\_\_\_\_\_  
**ARQ. ABEL CISNEROS GONZALEZ**  
División de Conservación

\_\_\_\_\_  
**L.C.P. RAMÓN CARLOS REYES BALCAZAR**  
Encargado del despacho de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

**RMOV/AFG/CGU/CFHL**

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTRATOS E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

15 de 15

Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala, así como a la normatividad aplicable en la materia, su elaboración, revisión y visto bueno lo llevó a cabo la División de Contratos.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato  
No. C250014

ANEXO 1

“DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO”

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 02 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCION DE FINANZAS  
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA  
DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO

ANEXO 7

FOLIO: 000004364-2012

Dictamen de Inversión

Dictamen de Gasto

Dependencia Solicitante: 09 Distrito Federal Nivel Central

099001 Ofnas Centrales -Reforma-

114000 Coord Tec d Proy y Conserv Inm

Concepto: OFICIO 3532 DEL 30/11/11 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPO MEDICO DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA MARCA GE SISTEMAS MEDICOS DE MEXICO SA DE CV

Fecha Elaboración: 01/12/2011

Total Comprometido (en pesos): \$ 68,842,403.88  
Cuenta: 42062503 Contratos consolidados conserv Unidad de Información: 059001 Centro de Costos: 050100

COMPROMISO MENSUAL (en miles de pesos)											
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2,667.7	6,791.3	10,645.1	7,842.4	5,006.2	4,526.7	4,801.2	5,410.9	10,662.6	4,044.9	4,813.5	2,620.0
RESPONSABLE (en miles de pesos)											
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

El presente documento de existencia de respaldo presupuestario se emite en términos de lo señalado en numeral 7.2.10 de la Norma Presupuestaria del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), y de lo establecido en el artículo 8°, 144 y 148 del Reglamento Interior del IMSS, responsabilidad del área solicitante el destino y aplicación de los recursos. También se informa que este documento únicamente tendrá validez para el ejercicio fiscal en curso, y que con base en la revisión que se efectuó en el Sistema Financiero PREI-Millennium, en el Módulo de Control de Compromisos, en la combinación unidad de Información y centro de costos, los montos señalados quedan comprometidos para dar inicio a las gestiones de adquisición de bienes y servicios con base al marco normativo vigente.

ATENTAMENTE  
*[Signature]*  
Lic. Armando Rivera Téllez  
Titular de la División de Presupuesto

DÍA	MES	AÑO

DICTAMINADO DEFINITIVO

DICTAMEN DEFINITIVO

CONTRATO No. \_\_\_\_\_

IMPORTE DEFINITIVO (EN PESOS): \$ \_\_\_\_\_ .00

SE EMITE SUJETO A LAS CIFRAS DEFINITIVAS QUE APRUEBE LA H. CÁMARA DE DIPUTADOS PARA EL IMSS, RAZÓN POR LA CUAL EL IMPORTE DEBERÁ RATIFICARSE UNA VEZ QUE SE TENGA EL PRESUPUESTO APROBADO PARA EL EJERCICIO 2012.

Clave: 0170-009-001  
**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

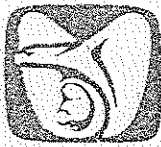
Contrato  
No. C250014

**ANEXO 2**

**“ANEXO TÉCNICO, TÉRMINOS Y CONDICIONES”**

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE HOJAS 14 INCLUYENDO ESTA CARÁTULA



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL**

**ANEXO 3**

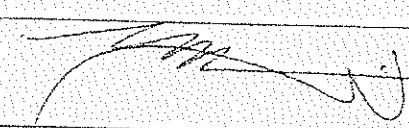
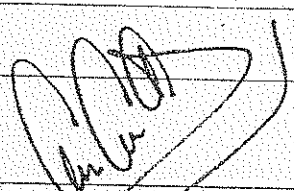
2

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
 COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES  
 DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

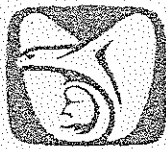
Anexo 3

<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO</b>
<b>ANEXO TÉCNICO</b>
Para la Contratación de los Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad Equipos Médicos, bajo la Titularidad de patente o licenciamiento exclusivo en Unidades Médicas del Instituto del ámbito nacional.

<b>SÍNTESIS DEL DOCUMENTO</b>
Expone los fundamentos técnicos, de la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro refacciones de alta especialidad a equipos médicos del ámbito nacional, con el objetivo de establecer los mecanismos de contratación.

<b>SOLICITUD</b>	
 Arq. Rogelio Rodríguez Mora Coordinador Técnico de Proyectos y Conservación de Inmuebles	 Arq. Abel Cisneros González Titular de la División de Conservación
Fecha de emisión	Diciembre 8 de 2011
<b>Fundamento Legal</b>	
La petición se fundamenta en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Artículo 17 Fracción VIII del Presupuesto de Egresos de la Federación 2012, artículos 3 Fracción IV, 22 Fracción II, 26 Fracción III, 40 y 41 Fracción I y 47 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y artículos 71 y 72 Fracción II de su Reglamento y Artículos 2 y 272 de la Ley del Seguro Social.	

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATACION**



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

### 1.- Objetivo del Documento

Proporcionar certeza y claridad respecto a la necesidad que en materia de servicios de Mantenimiento a Equipos Médicos presenta Coordinación Técnica de Proyectos y Conservación de Inmuebles y la División de Conservación, la estrategia mediante la cual se llevará a cabo su cobertura.

### Objetivo de la Presente Solicitud de contratación

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), a través de la Coordinación Técnica de Proyectos y Conservación de Inmuebles y la División de Conservación, requiere de la contratación de los "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REFACCIONES DE ALTA ESPECIALIDAD A EQUIPOS MÉDICOS", bajo la Titularidad de patente y/o licenciamiento exclusivo (patente) en las Unidades Médicas de 1°, 2° y 3er nivel de atención médica del Instituto del ámbito nacional, para establecer una mejora sustantiva en la operación y mantenimiento de los equipos disminuyendo los tiempos que permanecen fuera de servicio.

### 2.- Alcance

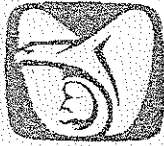
El Instituto Mexicano del Seguro Social posee una infraestructura tecnológica en equipos médicos que son la base sobre la cual se ejecutan los procesos sustantivos en materia de diagnóstico y tratamiento.

La Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria a través de la Coordinación Técnica de Proyectos y Conservación de Inmuebles y la División de Conservación, realiza el mantenimiento preventivo y correctivo para atender las necesidades de equipos médicos de diversas tecnologías y que actualmente cuenta con titularidad de patente.

El alcance de la contratación de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de refacciones de alta especialidad, tiene por finalidad la mejora continua en los procesos de Conservación de Equipo Médico, para lo cual se requiere:

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

0021



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

- Servicios de mantenimiento más eficiente y eficaz, para que de esta forma se puedan tener diagnósticos más certeros y la solución pueda ser planteada en el menor tiempo posible por parte de los prestadores de este.
- Contar con la disponibilidad de refacciones originales para que se pueda garantizar la mayor preservación de los equipos.
- Capacitación del personal operario de los equipos en los servicios médicos, con la finalidad de tener el uso más óptimo de las técnicas y los equipos, con esto se evitarían gastos adicionales por subrogación de servicios.
- Tener protegidos a los equipos médicos en manos de personal altamente especializado, con capacitación y certificación directamente del fabricante.
- Instrumentos para el mantenimiento y la calibración, que cuenten con certificación.

#### Requerimientos

- Servicio de Mantenimiento Preventivo programado para equipo médico conforme a la marca, modelo y especificación en el manual del equipo, considerando en su ejecución las actividades mínimas que establece la rutina de mantenimiento del manual de los equipos.
- Servicio de mantenimiento correctivo para eliminación de fallas y/o daños en su operación, mismo que se efectuara cuantas veces sea necesario.
- Suministro de refacciones originales y nuevas durante la vigencia del contrato.
- Documentación de los reportes de servicio.
- Capacitación.
- Soporte técnico especializado.
- Instrumentos adecuados y certificados para el servicio de mantenimiento y calibración.
- Tiempos de atención menores en sitio y para la solución de problemas.

#### Perfil del proveedor

El proveedor debe cumplir con todos y cada uno de los puntos previsto en el presente documento.

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



ANEXO 6

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

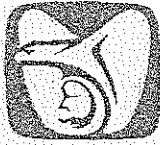
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

## Anexo 6

# Términos y Condiciones

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

-0035



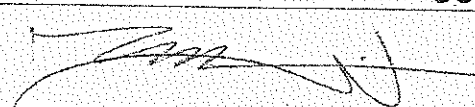
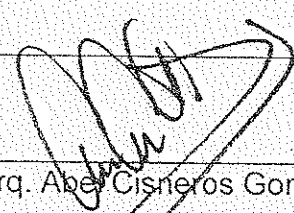
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
 COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES  
 DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

**Hoja de Identificación y Autorización**

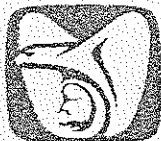
Anexo 6

<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO</b>
Términos y Condiciones
Para la Contratación de los Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con suministro de refacciones de alta especialidad a Equipo Médico, bajo la titularidad de patente o licenciamiento exclusivo en Unidades Médicas del ámbito nacional.

<b>SÍNTESIS DEL DOCUMENTO</b>
Expone los términos y condiciones aplicables para la administración relativa a la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de refacciones de alta especialidad a equipo médico.

<b>SOLICITUD</b>	
 Arq. Rogelio Rodríguez Mora Coordinador Técnico de Proyectos y Conservación de Inmuebles	 Arq. Abel Cisneros González Titular de la División de Conservación
Fecha de emisión	Diciembre 8 de 2011
<b>Fundamento Legal</b>	
La petición se fundamenta en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Artículo 17 Fracción VIII del Presupuesto de Egresos de la Federación 2012, artículos 3 Fracción IV, 22 Fracción II, 26 Fracción III, 40 y 41 Fracción I y 47 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y artículos 71 y 72 Fracción II de su Reglamento y Artículos 2 y 272 de la Ley del Seguro Social.	

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**



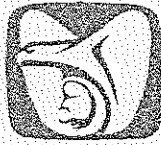
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

1.- Glosario de términos.

1. **Administrador del Contrato:** servidor(es) público(s) en quien recae la responsabilidad de dar seguimiento al cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato.
2. **ALSC:** administración local de servicios al contribuyente.
3. **Área contratante:** la facultada en la dependencia o entidad para realizar procedimientos de contratación a efecto de adquirir o arrendar bienes o contratar la prestación de servicios que requiera la dependencia o entidad de que se trate;
4. **Área requirente:** la que en la dependencia o entidad, solicite o requiera formalmente la adquisición o arrendamiento de bienes o la prestación de servicios, o bien aquella que los utilizará;
5. **Área técnica:** la responsable de elaborar las especificaciones técnicas que se deberán incluir en el procedimiento de contratación, de responder en la junta de aclaraciones las preguntas que sobre estos aspectos técnicos realicen los licitantes; así como de coadyuvar en la evaluación de las proposiciones.
6. **CECOBAN:** centro de compensación bancaria.
7. **Compranet:** el sistema electrónico de información pública gubernamental sobre adquisiciones, arrendamientos y servicios. con dirección electrónica en internet: <http://www.compranet.gob.mx>
8. **Contrato:** documento a través del cual se formalizan los derechos y obligaciones derivados del fallo del procedimiento de contratación de la adquisición o la prestación de los servicios.

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATACION





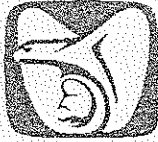
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

9. **Instituto o IMSS:** instituto mexicano del seguro social.
10. **Investigación de mercado:** la verificación de la existencia de bienes, arrendamientos o servicios, de proveedores a nivel nacional o internacional y del precio estimado basado en la información que se obtenga en la propia dependencia o entidad, de organismos públicos o privados, de fabricantes de bienes o prestadores del servicio, o una combinación de dichas fuentes de información;
11. **IVA:** impuesto al valor agregado.
12. **LAASSP o Ley:** ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público.
13. **Proveedor:** la persona que celebre contratos de adquisiciones, arrendamientos o servicios.
14. **Reglamento:** reglamento de la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público.
15. **SAI:** sistema de abasto institucional. conjunto de acciones programadas en medios electrónicos que permiten realizar actividades comprendidas en el proceso de abastecimiento y suministro, de manera automatizada en red.
16. **SAT:** el servicio de administración tributaria.
17. **SFP:** secretaría de la función pública.
18. **Mantenimiento preventivo:** el mantenimiento preventivo tiene por objeto la conservación de los equipos en condiciones óptimas de operación, de conformidad con los términos de referencia del fabricante, para prevenir fallas en su funcionamiento

*[Handwritten marks and initials]*

0008

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

19. **Mantenimiento correctivo:** el mantenimiento correctivo tiene por objeto la eliminación de fallas y/o daños que por su operación presenten los equipos

20. **UMAE:** Unidad Médica de Alta Especialidad

2.- Especificación de la prestación del servicio.

2.1 "El proveedor" se obliga con "el instituto" en los servicios de mantenimiento tanto preventivo como correctivo con refacciones y suministro a demanda de refacciones de alta especialidad, estas deberá ser nuevas y originales, mismas que entregará al Jefe de Conservación de Unidad, excepto las refacciones que sean a cambio. Conforme al calendario de servicios programados.

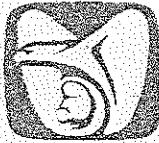
2.2.- Para los equipos de diagnóstico por rayos "X", se requiere: reporte de pruebas de control de calidad conforme a la norma oficial mexicana NOM-229-SSA1-2002, y entregarlos a la jefatura de conservación de la unidad, independientemente del reporte de servicio.

2.3- Mantenimiento preventivo.- las partes convienen que el mantenimiento preventivo tiene por objeto la conservación de los equipos en condiciones óptimas de operación, de conformidad con los términos de referencia del fabricante, para prevenir fallas en su funcionamiento, considerando en su ejecución las actividades mínimas que establece la rutina de mantenimiento.

"El proveedor" se obliga a realizar el mantenimiento preventivo a la fecha indicada en el programa, conforme a la marca, modelo y especificación en el manual del equipo, considerando en su ejecución las actividades mínimas que establece la rutina de mantenimiento del manual de servicio de los equipos.

"El proveedor" podrá tener un rango máximo de ejecución del mantenimiento preventivo de 5 (cinco) días hábiles para cada uno de los equipos médicos conforme al programa de mantenimiento, con la aplicación de la pena convencional que corresponda por el retraso.

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

Si "el proveedor" se excede del plazo máximo de ejecución del mantenimiento preventivo con retraso de cuatro días estipulados en el párrafo que antecede, se tendrá como servicio "no realizado", en consecuencia se procederá a la aplicación de la pena convencional por el servicio no realizado.

Si durante la realización del mantenimiento preventivo "el proveedor" detecta fallas o deficiencias en el funcionamiento de los equipos procederá a efectuar el mantenimiento correctivo, en cuyo caso, se apegará a los dispuesto en el manual del equipo.

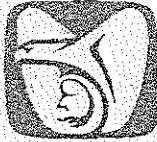
2.4- Mantenimiento correctivo.- las partes convienen que el mantenimiento correctivo tiene por objeto la eliminación de fallas y/o daños que por su operación presenten los equipos, mismo que se efectuara por "el proveedor" cuantas veces sea necesario a través del reporte de servicio que le realice "el instituto", para dejar el equipo en condiciones normales de funcionamiento de conformidad con los términos de referencia del fabricante.

"El proveedor" se obliga a atender los reportes de servicio correctivo en un plazo de 24 horas a 48 horas en el D.F. y área metropolitana y de 24 horas a 72 horas en ciudades del interior de la república mexicana, el plazo de reparación del equipo en el mantenimiento correctivo a partir de la fecha de atención del reporte será de 5 días hábiles, dicho tiempo aplicara a partir de que el proveedor reciba el reporte mismo que deberá proporcionar número de reporte y nombre y cargo de quien recibe reporte.

Cuando al realizar el mantenimiento correctivo con refacciones "el proveedor" detecte la necesidad de cambiar refacciones de alta especialidad, lo informara a la jefatura de conservación de la unidad médica de que se trate y se efectuarán las acciones siguientes:

1. Se interrumpirá el plazo del mantenimiento correctivo, haciendo la anotación en la bitácora.
2. El suministro de refacciones de alta especialidad, se efectuará en un plazo de 5 días hábiles y se hará la anotación pertinente en la bitácora, para continuar con la reparación, considerando que el equipo debe estar en condiciones óptimas de funcionamiento.

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

3. Para equipos los cuales tengan que ser trasladado fuera de la unidad médica para su reparación, el proveedor se deberá proporcionar equipo de respaldo con la finalidad de no interrumpir la prestación del servicio.

### 3.- "Plazo, lugar y condiciones de la prestación del servicio"

3.1 "El proveedor" se compromete a iniciar la prestación del servicio el día 01 de enero del 2012. Las siguientes solicitudes de servicio, deberán realizarse en los plazos establecidos en el calendario correspondiente.

Los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo al equipo médico, se deberán realizarse en la unidad médica correspondiente, teniendo en consideración la delegación y localidad.

En el supuesto de que "el proveedor", para la prestación del servicio, requiera realizar el mantenimiento fuera de la Unidad Médica, la transportación de los bienes, las maniobras de carga y descarga ó envío, así como el aseguramiento de los mismos hasta que sean recibidos de conformidad por "el Instituto", serán a cargo del "el proveedor", sin costo adicional para el Instituto.

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de la prestación del servicio establecidas, el Instituto no dará por aceptado el servicio.

3.2.- Documento que se levantará para constar la realización del mantenimiento preventivo y/o mantenimiento correctivo.

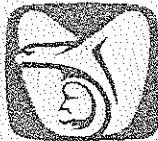
Elaborar y firmar la orden de servicio correspondiente al término de cada servicio realizado sea mantenimiento preventivo y/o correctivo.

Dicho documento deberá contar con las firmas del Jefe del Servicio y del Jefe de Conservación de Unidad.

### 4.- Garantía de la prestación del servicio:

"El proveedor" se obliga a prestar a "el instituto" los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de refacciones de alta especialidad a los

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES**  
**COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA**  
**COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES**  
**DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN**

equipos médicos, en las Unidades Médicas descritos en la Guía de distribución.

La garantía de servicio tiene como propósito, el otorgar cobertura al IMSS en los siguientes tópicos:

- Fallas que se detecten en los equipos médicos
- Corregir las fallas y garantizar el funcionamiento de los equipos médicos.
- Necesidades de diagnóstico de incidencias, cuando el personal del IMSS no tenga los fundamentos técnicos necesarios para dictaminar razones de fallos técnicos
- Capacitación técnica y operativa.- "el proveedor" en la fecha y unidad médica en que preste el mantenimiento preventivo, se obliga sin costo para "el instituto" a capacitar y asesorar al personal institucional técnico y operativo encargado de los equipos médicos objeto de servicio.

**5.- Forma de pago.-** las partes convienen que el pago se efectuara en pesos mexicanos de la siguiente forma:

1. "El proveedor" se obliga a facturar al termino de los servicios de mantenimiento preventivos de acuerdo a la programación establecida en el calendario de mantenimiento
2. El pagó se realizara 15 días después de la recepción de la documentación que acredite el pago.
3. El pago se realizará mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico intrabancario que el IMSS tiene en operación, a menos que el proveedor acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello, para lo cual se insertará en los contratos lo siguiente: " El proveedor acepta que el IMSS le efectúe el pago a través de transferencia electrónica, para tal efecto proporcionará la cuenta número \_\_\_\_\_ CLAVE \_\_\_\_\_ del Banco \_\_\_\_\_ Sucursal \_\_\_\_\_ a nombre de (el proveedor)".

**6.- Vigencia del Servicio.-** Las partes convienen que la vigencia de servicio será del 01 de enero al 31 de diciembre del 2012.

**6.- Vigencia del Contrato.-** Las partes convienen que la vigencia del contrato será a partir de la firma del mismo y hasta el 31 de diciembre del 2012.

**ANEXOS**  
**DIVISIÓN DE CONTRATOS**



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

7.- "Mecanismos de comprobación, supervisión y verificación de la realización del servicio contratado".- se obliga "el proveedor" a llevar las acciones administrativas siguientes:

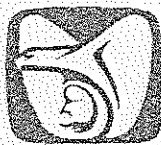
1. Registrarse al realizar cada servicio, al inicio y término de los mismos "en la bitácora de servicios de la jefatura de conservación de cada unidad médica de que se trate.
2. Elaborar y firmar la orden de servicio, al término de cada servicio realizado sea preventivo y/o correctivo.
3. Elaborar y firmar al término de mantenimiento preventivo el "reporte de pruebas de control de calidad, para los equipos de diagnóstico médico con emisión de rayos x, conforme a la norma oficial mexicana **NOM-229-SSA1-2002**, y entregarlos a la jefatura de conservación de la unidad.
4. Cuando instale refacciones de alta especialidad, firmar el acta administrativa de entrega-recepción, que elaborara la jefatura de conservación de la unidad médica correspondiente.
5. Hacer entrega a la jefatura de conservación de la unidad médica las refacciones dañadas o inservibles, exceptuando las refacciones a cambio.

8.- La recepción de los servicios de mantenimiento será responsabilidad de los Jefes de Conservación de Unidad y Jefes de Departamento de Conservación y Servicios Generales en las UMAE's.

9.- **Penas convencionales por atraso en la prestación del servicio.**- "el instituto" aplicará una pena convencional por cada día de atraso en la prestación del servicio por el equivalente al 2.5%, sobre el valor total de lo incumplido, sin incluir el IVA, esta podrá ser hasta por un máximo de cuatro días.

La pena convencional por atraso se calculará por cada día de incumplimiento, de acuerdo con el porcentaje de penalización establecido, aplicado al valor del servicio prestado con atraso, y de manera proporcional al importe de la garantía

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

de cumplimiento. La suma de las penas convencionales no deberá exceder el importe de dicha garantía.

“EL PROVEEDOR” a su vez, autoriza a “EL INSTITUTO” a descontar las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deberá cubrir a “EL PROVEEDOR”.

Conforme a lo previsto en el último párrafo del artículo 96, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, no se aceptará la estipulación de penas convencionales, a cargo de “EL INSTITUTO”.

*[Handwritten signature and initials]*

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato  
No. C250014

**ANEXO 3**

**“PROPUESTA TÉCNICO-ECONÓMICA Y ACTA DE FALLO”**

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 99 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES**  
**UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN**  
**COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS**  
**COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS**  
**DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA**  
**PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. SA-019GYR019-N159-2011**  
**AL AMPARO DEL ARTÍCULO 41 FRACCIÓN I DE LA LAASSP**

ACTA DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No SA-019GYR019-N159-2011 QUE EFECTÚA LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA, PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REFACCIONES DE ALTA ESPECIALIDAD A EQUIPOS MÉDICOS, BAJO LA TITULARIDAD DE PATENTE O LICENCIAMIENTO EXCLUSIVO EN LAS UNIDADES MÉDICAS DEL INSTITUTO DEL ÁMBITO NACIONAL" CON LA EMPRESA GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. LA VIGENCIA DEL SERVICIO SERÁ A PARTIR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012.

**ANTECEDENTES**

**PRIMERO.-** MEDIANTE OFICIO NO 09 53 84 61 1140/3921, DE FECHA 20 DE DICIEMBRE DE DOS MIL ONCE, EL ARQ. ROGELIO RODRIGUEZ MORA, TITULAR DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, DEPENDIENTE DE LA COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, SOLICITÓ LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REFACCIONES DE ALTA ESPECIALIDAD A EQUIPOS MÉDICOS, BAJO LA TITULARIDAD DE PATENTE O LICENCIAMIENTO EXCLUSIVO EN LAS UNIDADES MÉDICAS DEL INSTITUTO DEL ÁMBITO NACIONAL" DERIVADO DE LA APROBACIÓN POR UNANIMIDAD DE VOTOS POR EL COMITÉ INSTITUCIONAL DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (CIAAS), EL 16 DE DICIEMBRE DEL AÑO EN CURSO, ADJUNTANDO PARA ELLO COPIA DE LA PRESENTACIÓN AL CIAAS.

**DESARROLLO DEL EVENTO**

**PRIMERO.-** EN LA CIUDAD DE MÉXICO, D.F. SIENDO LAS DIEZ HORAS DEL DÍA VEINTISÉIS DE DICIEMBRE DE DOS MIL ONCE, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA, UBICADA EN LA CALLE DE DURANGO No. 291, QUINTO PISO, COLONIA ROMA, DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC, C.P. 06700, MÉXICO, D.F., EL LIC. VALENTÍN MÉNDEZ IBÁÑEZ, TITULAR DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA, DEPENDIENTE DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS DE ESTE INSTITUTO, QUIEN PRESIDE ESTE EVENTO DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 33 FRACCIÓN I DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS, PROCEDIÓ A HACER LA PRESENTACIÓN DE CADA UNO DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS PRESENTES QUE AL FINAL SE ENLISTAN, SUSCRIBEN Y FIRMAN CON OBJETO DE LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. SA-019GYR019-N159-2011. EL LIC. VALENTÍN MÉNDEZ IBÁÑEZ ACREDITA SU PERSONALIDAD Y FACULTADES A TRAVÉS DEL OFICIO NO. 0953846114B0/6679 DE FECHA 27 DE JUNIO DE 2011, SUSCRITO POR EL TITULAR DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS.

**SEGUNDO.-** CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y ARTÍCULOS 3 FRACCIÓN IV, 22 FRACCIÓN II, 26 FRACCIÓN III, 40, 41 FRACCIÓN I Y 47 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ASÍ COMO LOS ARTÍCULOS 71 Y 72 FRACCIÓN II DE SU REGLAMENTO, LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS LLEVÓ A CABO LA PRESENTACIÓN PARA QUE POR MEDIO DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA SE CONTRATEN LOS SERVICIOS CITADOS EN EL PUNTO PRIMERO DE LOS ANTECEDENTES, RESULTANDO DE ELLO LA APROBACIÓN POR PARTE DE LOS MIEMBROS DEL CIAAS EN LA SESIÓN EXTRAORDINARIA 19/2011 ACUERDO NO. 105/2011 DE FECHA 16 DE DICIEMBRE DE 2011, POR LO QUE SE PROCEDE A LA ADJUDICACIÓN DIRECTA CORRESPONDIENTE.

**TERCERO.-** DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 41 FRACCIÓN I DE LA LAASSP, SE DETERMINA ADJUDICAR A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA COMO CASO DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, AUTORIZADO POR EL CIAAS DE LA SIGUIENTE MANERA:

EMPRESA ADJUDICADA: GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REFACCIONES DE ALTA ESPECIALIDAD A EQUIPOS MÉDICOS, BAJO LA TITULARIDAD DE PATENTE O LICENCIAMIENTO EXCLUSIVO EN LAS UNIDADES MÉDICAS DEL INSTITUTO DEL ÁMBITO NACIONAL"

*[Handwritten signature]*

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

*[Handwritten mark]*



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

320

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. SA-019GYR019-N159-2011
AL AMPARO DEL ARTÍCULO 41 FRACCIÓN I DE LA LAASSP

Table with 5 columns: TIPO DE PRESUPUESTO, EQUIPOS PROPUESTOS PARA 2012, MONTO SIN IVA, IVA, MONTO CON IVA. Rows include MINIMO and MÁXIMO values.

CONSIDERANDO QUE DE ESTA FORMA SE ASEGURAN LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES PARA EL INSTITUTO.

CUARTO.- EL MONTO MÍNIMO ADJUDICADO ES POR LA CANTIDAD DE \$59'346,899.90 (CINCUENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.) ANTES DEL IVA.

QUINTO.- EN EL SUPUESTO DE QUE SE REQUIERA EJERCER EL MONTO MÁXIMO, LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES EN SU CARÁCTER DE ÁREA USUARIA, LLEVARÁ A CABO LAS ACCIONES NECESARIAS PARA CONTAR CON EL PRESUPUESTO MÁXIMO, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 85 DEL REGLAMENTO DE LA LAASSP.

SEXTO.- LA VIGENCIA DEL SERVICIO SERÁ A PARTIR DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012.

SÉPTIMO.- LA VIGENCIA DEL CONTRATO SERÁ A PARTIR DE LA FIRMA DEL MISMO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012.

OCTAVO.- CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 45 DE LA LAASSP, SE HACE DEL CONOCIMIENTO A LA EMPRESA ADJUDICADA QUE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, ASÍ COMO LAS CONDICIONES DE PAGO SE EFECTUARÁN CONFORME A LOS "TÉRMINOS Y CONDICIONES", QUE SIRVIERON DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE SU PROPUESTA.

NOVENO.- SE HACE DEL CONOCIMIENTO DE LA EMPRESA ADJUDICADA, QUE PREVIO A LA FIRMA DEL CONTRATO DEBERÁ DE ENTREGAR COPIA Y PRESENTAR ORIGINAL EN LA DIVISIÓN DE CONTRATOS PARA COTEJO DE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

- ACTA CONSTITUTIVA Y EN SU CASO MODIFICACIONES A LA MISMA.
• COMPROBANTE DE DOMICILIO.
• PODER NOTARIAL DEL REPRESENTANTE LEGAL
• IDENTIFICACIÓN OFICIAL DEL REPRESENTANTE LEGAL.
• DE ACUERDO A LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 32D, DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, PUBLICADO EL 1 DE JULIO DE 2011, EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ PRESENTAR ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE REALIZÓ ANTE EL SAT LA SOLICITUD DE OPINIÓN RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS Y REQUERIDOS POR EL SAT
• PARA ACREDITAR QUE SÓLO EXISTE UN POSIBLE OFERENTE, O SE TRATA DE UNA PERSONA QUE POSEE LA TITULARIDAD O EL LICENCIAMIENTO EXCLUSIVO DE PATENTES, DERECHOS DE AUTOR, U OTROS DERECHOS EXCLUSIVOS, A QUE HACE REFERENCIA LA FRACCIÓN I, DEL ARTÍCULO 41, SE DEBERÁN ACOMPAÑAR LOS DOCUMENTOS CON LOS QUE SE ACREDITE TAL SITUACIÓN, COMO SON LOS REGISTROS, TÍTULOS, CERTIFICACIONES, ACUERDOS COMERCIALES, AUTORIZACIONES, DESIGNACIONES, CONTRATOS DE LICENCIAMIENTO O CESIÓN EMITIDOS POR O REGISTRADOS ANTE LAS AUTORIDADES NACIONALES COMPETENTES EN SU CASO, O CONFORME A LAS DISPOSICIONES O PRÁCTICAS DEL PAÍS DE ORIGEN, ASÍ COMO CON LOS QUE SE DETERMINE EL ALCANCE O IMPLICACIONES JURÍDICAS DE LOS DERECHOS MENCIONADOS.

DÉCIMO.- SE LE NOTIFICA A LA EMPRESA ADJUDICADA QUE EL CONTRATO SE FIRMARÁ DENTRO DE LOS 15 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE ESTA FECHA, EN LA DIVISIÓN DE CONTRATOS, SITO EN LA CALLE DE

Handwritten signatures and stamps: 'ANEXOS', 'DIVISION DE CONTRATOS', and a circled '2'.




**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA  
 PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. SA-019GYR019-N159-2011  
 AL AMPARO DEL ARTÍCULO 41 FRACCIÓN I DE LA LAASSP

DURANGO No. 291, 10° PISO, COL. ROMA, DELEGACION CUAUHTEMOC C.P. 06700, MÉXICO, D.F. LO ANTERIOR, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 46 DE LA LAASSP.

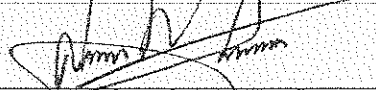
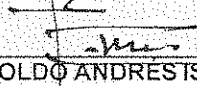
**CIERRE DEL ACTA**

NO EXISTIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO ESTE PROCEDIMIENTO A LAS DIEZ HORAS CON QUINCE MINUTOS DEL DÍA DE SU FECHA DE INICIO, PROCEDIENDO AL CIERRE DE LA PRESENTE ACTA DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. SA-019GYR019-N159-2011, POR LO QUE LA RUBRICAN AL MARGEN Y FIRMAN AL CALCE PARA LA DEBIDA CONSTANCIA DE NOTIFICACIÓN DE LA MISMA Y EFECTOS LEGALES PROCEDENTES, TODOS LOS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, EN TODAS Y CADA UNA DE LAS HOJAS QUE INTEGRAN EL ACTA, MISMA DE LA QUE SE LES ENTREGA COPIA.

**POR LA EMPRESA:**

EMPRESA	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	 JOAQUÍN EDUARDO GALLARDO DE LUCAS

**POR EL IMSS:**

TITULAR DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN ACTIVOS Y LOGÍSTICA	 VALENTÍN MÉNDEZ IBÁÑEZ
REPRESENTANTE DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES	 LEOPOLDO ANDRÉS ISLAS ISLAS

ELABORÓ AGD  
 REVISÓ MII

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS



GE Sistemas Médicos de México

CALENDARIO MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DE EQUIPO DE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO S.A. DE C.V. 2012

DIVISION DE CONTRATACION DE ACTIVOS FIJOS

RECIBIDO  
26 DIC 2011

CALENDARIO MANTENIMIENTOS Y CAPACITACION TECNICA (IMPARTIDA EN PRIMER MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO) 2012

DELEGACION O UMVE CONTRATANTE	NOMBRE DEL EQUIPO	MANTENIMIENTO	NUMERO DE IDENTIFICACION GE-GE-EQUIPO	RANGO		MAYO 30	JUNIO 30	JULIO 30	AGOSTO 30	SEPTIEMBRE 30	OCTUBRE 30	NOVIEMBRE 30	DICIEMBRE 30
				INICIO	TERMINO								
IMSS - Delegacion Estatal en Chihuahua (N # 15)	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	614SENO28	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - Delegacion Estatal en Chihuahua (HGR N 1)	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	878SENO24	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - Delegacion Estatal en Chihuahua (HGR N 11)	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	614SENO29	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - UMAE Hospital de Especialidades Puebla	MILLENIUM VG	MEDICINA NUCLEAR	223410MILVG	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - UMAE Hospital de Especialidades Puebla	ADVANTY LCV	HEMODINAMIA	223837ADVANTY LCV	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - Unidad UMAE Hospital de Pediatría CMN SXH	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5578AVXSPD	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - Unidad UMAE Hospital de Pediatría CMN SXH	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5578AVXSPD	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - Unidad UMAE Hospital de Pediatría CMN SXH	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5578AVXSPD	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - Unidad UMAE Hospital de Pediatría CMN SXH	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5578AVXSPD	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - Unidad UMAE Hospital de Pediatría CMN SXH	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5578AVXSPD	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - Delegacion Regional Tamaulipas - HGZ / MIF N # CD. MANTE	ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	NA	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - Delegacion Regional Tamaulipas - HGZ / MIF N # CD. MANTE	ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	8998ALPHART	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - Delegacion Regional Tamaulipas - UMF N # 33 REVENOSA	ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	8688ALPHART	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - Delegacion Regional Tamaulipas - HGZ N # 36 MATAMOROS	ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	NA	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - Delegacion Regional Tamaulipas - UMF N # 77 MADERO	ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	NA	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - Delegacion Regional Tamaulipas - UMF N # 78 LAREDO	ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	NA	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - Delegacion Regional Tamaulipas - HGR N # 6 MADERO	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	833SENO35	01.01.2012	31.12.2012	X							X
IMSS - Delegacion Regional Tamaulipas - HGR N # 13 MATAMOROS	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	868SENO36	01.01.2012	31.12.2012	X							X

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



IMSS - Delegación Estatal Durango (UMF # 111)	Logiq 200	ULTRASONIDO	12434955M9	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS - Delegación Estatal Durango (UMF # 444)	Logiq 200	ULTRASONIDO	12435739M7	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS - Delegación Estatal Durango (HGZ / MF 1)	Logiq 200	ULTRASONIDO	12435739M9	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS - UMF 443 Gomez Robledo Durango	Logiq 200	ULTRASONIDO	12437151M2	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS - HMO 82 HRO Vicente Guerrero, Durango	Logiq 200 Pro	ULTRASONIDO	12434361M1	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS - Torreon # 71	MILLENIUM MPR	MEDICINA NUCLEAR	87MILLBNZ552368	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS - Delegación Colima	LIGHTSPEED	TOMOGRÁFO COMPUTARIZADO	12442815M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X	X	X		X
IMSS - Chapas (UMF # 11)	Logiq 200	ULTRASONIDO	12442815M4	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS - Chapas (UMF # 14)	Logiq 200	ULTRASONIDO	12444225M4	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS - Chapas (UMF # 13)	Logiq 200	ULTRASONIDO	12442232M7	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS - Chapas (UMF # 19)	Logiq 200	ULTRASONIDO	12444025M6	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS - Delegación Coahuila / HGZ # 1 Soledad	SENO 2000D	MASTOGRÁFO DIGITAL	844SENO25	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS - Delegación Coahuila / HGZ # 16 Torreon	SENO 2000D	MASTOGRÁFO DIGITAL	871SENO27	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS - Delegación Coahuila / HGZ # 18 Torreon	SENO 2000D	MASTOGRÁFO DIGITAL	871SENO26	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS - Delegación Coahuila / HGZ # 07 Morelos	SENO 2000D	MASTOGRÁFO DIGITAL	866SENO21	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS Delegación Aguascalientes	SENO 2000D	MASTOGRÁFO DIGITAL	844SENO22	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS Delegación Aguascalientes	Logiq 200	ULTRASONIDO	N/D	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS Delegación Aguascalientes	Logiq 200	ULTRASONIDO	N/D	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS Delegación Aguascalientes	Logiq 200	ULTRASONIDO	N/D	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS Delegación Aguascalientes	Logiq 200	ULTRASONIDO	N/D	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS - Delegación Morelos HGZ/MF N 1	SENO 2000D	MASTOGRÁFO DIGITAL	777SENO20	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS UMF 20 Delegación Estatal de Morelos	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	12437715M5	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS HGZ/MF 1 Delegación Estatal de Morelos	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	12443785M8	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS HGZ/MF 5 Delegación Estatal de Morelos	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	12444065M7	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS UMF 23 Delegación Estatal de Morelos	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	12443795M6	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS HGZ/MF 7 Delegación Estatal de Morelos	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	12434855M2	01.01.2012	31.12.2012	X					X

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

IMSS UMF 3 (Delegación Estatal de Morelos)	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2444105M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS - Delegación Estatal Querétaro	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	443SENO21	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
UMFAE N # 23 Gineco Nuevo Leon	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	818SENO32	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS - Delegación Guerrero (N # 1 Vicente Guerrero)	STEMOSOP	FLUOROSCOPIA	748836STR2	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS - Delegación Guerrero (N # 1 Vicente Guerrero)	AMX 4	RAYOS X MOVIL	74863AMX4	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS - Delegación Guerrero (N # 1 Vicente Guerrero)	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	744SENO13	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS - Delegación Guerrero (N # 1 Vicente Guerrero)	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2437295M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS - Delegación Guerrero (N # 1 Vicente Guerrero)	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2443005M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS - Delegación Guerrero (N # 1 Vicente Guerrero)	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2435205M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS - HIGZ # 30 Delegación San Luis Potosí	OEC 7700	ARCO ENC	79-5-1000	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS - HIGZ # 50 Delegación San Luis Potosí	OEC 7700	ARCO ENC	79-5-1001	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS - HIGZ # 60 Delegación San Luis Potosí	OEC 9600	ARCO ENC	82-0740	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS - HIGZ # 2 Delegación San Luis Potosí	OEC 7700	ARCO ENC	79-5-0994	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS - HIGZ # 6 Delegación San Luis Potosí	OEC 9800	ARCO ENC	82-0151	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS - San Luis Potosí (Cd. Volcán)	ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	481ALPHART	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS - Delegación Zacatecas (Hosp Gan N # 1)	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	492SENO39	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS - # 1 Zocatecas OEC	OEC 9800	ARCO ENC	SN	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS UMAE SXMI Oncología	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SENO06	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS UMF NO. 37 Hermosillo, Sonora	ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	662ALPHART	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
CMN SXMI ESPECIALIDADES	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5627AMX2	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
CMN SXMI ESPECIALIDADES	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5627AMX4	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
CMN SXMI ESPECIALIDADES	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5627AMX5	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
CMN SXMI ESPECIALIDADES	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5627AMX1	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
CMN SXMI ESPECIALIDADES	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5627AMX3	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
CMN SXMI ESPECIALIDADES	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5627AMX6	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS HG CMN LA RAZA	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5583AMX10F	01.01.2012	31.12.2012	X	X	

ANEXOS

DIVISION DE CONTABILIDAD





IMSS TRAJUA Y ORTOPIEDIA PUEBLA	SILHUETTE 20HF	RAYOS X FLD	222403SIL20HF	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
CINX SXMI ESPECIALIDADES	STENOSCOP	FLUOROSCOPIA	5627STSP2	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
CINX SXMI ESPECIALIDADES	STENOSCOP	FLUOROSCOPIA	5627STENOS3	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS HG: CINX LA RAZA	STENOSCOP	FLUOROSCOPIA	5593STENOE3	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS LOMAS VERDES	STENOSCOP	FLUOROSCOPIA	5373STENOSCOF	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS URGENCIAS TRAUMATOLOGICAS	STENOSCOP	FLUOROSCOPIA	5692STENOS	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS M DE LAS SALINAS TRAJUA	STENOSCOP	FLUOROSCOPIA	5596STENOS	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS M DE LAS SALINAS TRAJUA	STENOSCOP	FLUOROSCOPIA	5586STENOS1	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS HGZ 33 MONTERREY	STENOSCOP	FLUOROSCOPIA	8342STNKED	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS HGZ 33 MONTERREY	STENOSCOP	FLUOROSCOPIA	8342STNKS	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
HGR N1 CUERTEMARCO	STENOSCOP	FLUOROSCOPIA	42112STENOS	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS-HOSP DE ESPEC CD OREGON	STENOSCOP	FLUOROSCOPIA	6414STENOSCOF	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS HGZ 25 ESPECIALIDADES INTY	STENOSCOP	FLUOROSCOPIA	8371STE	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS LOMAS VERDES	STENOSCOP	FLUOROSCOPIA	5372STENOS1	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS LOMAS VERDES	STENOSCOP	FLUOROSCOPIA	5373STENOS2	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS HGZ 46 GUADALAJARA	STENOSCOP	FLUOROSCOPIA	3625STENOS	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS LOMAS VERDES	STENOSCOP	FLUOROSCOPIA	5373STENOS	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS HGZ 1 BAJA CALIFORNIA	STENOSCOF	FLUOROSCOPIA	1149STENOS	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
CINX SXMI ESPECIALIDADES	STENOSCOF	FLUOROSCOPIA	5578STENOSSEPG	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS M DE LAS SALINAS TRAJUA	STENOSCOF	FLUOROSCOPIA	5586STENOS2	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
CINX SXMI ESPECIALIDADES	STENOSCOF	FLUOROSCOPIA	5627STSP1	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS HGZ 1 CUERTEMARCO	STENOSCOF	FLUOROSCOPIA	7315STENOS2	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
INST MEX SEGURO SOCIAL #24	ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	861ALPHART	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS # 11	ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	ALPHARTMONITE	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS HGZ 1 TATELOLCO	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SENO04	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS HGZ 220 TOLUCA	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	722SENO19	01.01.2012	31.12.2012	X	X	
IMSS HGZ 47 VICENTE GUERRERO	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SENO12	01.01.2012	31.12.2012	X	X	

DIVISION DE CONTR...



IMSS CLINICA 26	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2437245M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 52 CUAUTITLAN	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2444295M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 52	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2471346SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 10	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2471344SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 03	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2471350SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 02	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2471347SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS H GINECO REGIMTA 4B	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2468510SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS H GINECO REGIMTA 4B	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2468521SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 36 PUEBLA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442715M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 11	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443732SM7XX	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS VERACRUZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443390SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 6	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2444258SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 1	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443442SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HOSPITAL GRAL. DE ZONA IMSS 21	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2444312SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF # 14 - QUINTANA ROO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443732SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #42 - PUERTO VALLARTA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434475M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMF #6 - OCOILAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442635M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #4 - ATENAJAC DEL VALLE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442805M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #170 - EL RITUAL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442795M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #91 - FRESNO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442675M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMF 20 AUILAN DE NAVAARO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442435M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #7 - LAGOS DE MORENO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433975M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 16 IMSS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2401051MXX2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 1 BAJA CALIFORNIA	LOGIQ 3	ULTRASONIDO	L318321W50	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGO 6 LUIS CASTELANO AVAL	LOGIQ 3	ULTRASONIDO	L3E183175W8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HG 23	LOGIQ 3	ULTRASONIDO	L318319W54	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HG SUBZONA NO. 13 IMSS	LOGIQ 3	ULTRASONIDO	L319068W56	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 33 MINATITLAN	LOGIQ 400	ULTRASONIDO	INALT4280514	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZ # 2 TLAXCALA	LOGIQ 400	ULTRASONIDO	INALT4280314	01.01.2012	31.12.2012	X	X

MEXICO  
DIVISION DE CONTRATOS



IMSS UMF 60 EMILIANO CARRANZA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2434923M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 186 LOS REYES IZTACAL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	24351195M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 2 COZUMEL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2443895M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 40 AZCAPOTZALCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2443965M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 77 SAN AGUSTIN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2443695M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 1 CHELUMAL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2437275M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 63 VERACRUZ SUR	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2443633M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 2 APIZCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2434985M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 16 COLONIA PERALVILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2435255M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 78 VICENTE WILLADA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2444335M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 47	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2434185M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 14 QUINTANA ROO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2437055M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 17 COLONIA BENSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2442245M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 33 FRACCIONAMIENTO B.	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2434195M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 185 CHIAPA TULTEPEC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2444145M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 84 CHIMALHUACAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2444045M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 189 CHIMALHUACAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2434345M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 1 PUEBLA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2442365M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 55 PUEBLA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2434825M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 195 CHALCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2443975M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 68 VERACRUZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2437395M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 19 COLONIA COYOACAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2433405M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 7 ATOYONILCO DE TULA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2434585M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 45 CADERNAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2435155M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 61 VERACRUZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2433905M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 61 CORDOBA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2434285M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 39 VILLA HERNANDESA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2434875M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 7 ORIZABA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2437675M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGT 1 OAXACA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	2444255M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

IMSS UMF 72 POZA RICA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434075M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 64 COORDABA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443705M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 34 JUAN DIAZ COVARECUB	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437115M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 8 TULTEPEC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434403M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 43 TABASCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434423M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 59 LOMA BONITA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442235M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 75 TAMAUULIPAS-NEZA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442755M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HRSME 10 MINOS HEROS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437659M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 46 COLONIA SORIANO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2444175M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 18 COLCONTRERAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434885M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 96 NUEVA SANTA MARTHA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437025M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 393 CHALCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2444095M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 31 IZTAPALAPA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443875M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 42 CUAJIMALPA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442355M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 1 VICENTE GUERRERO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442905M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 93 ECATEPEC DE MORELO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437355M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 58 MERIDA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243475M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 1 OAXACA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437515M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 66 PROGRESO INDUSTRIA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442825M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 10 JALAPA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437175M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 187 ATIZAPAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434365M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 223 LERMA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437305M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 8 TLAXCALA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442305M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 38 OAXACA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2444305M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 51 SANTA MONICA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437375M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 61 SAN BARTOLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442935M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 224 ZINACANTEPEC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443925M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 228 SANTAGO TIANGUIS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24354545M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 220 TOLUCA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437145M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

IMSS UMF 333 ATACAMILCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244310SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 10 NUEVO NECAVA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244382SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 7 SANITA INEZ ZACATELCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243733SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 1 OAXACA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243511SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 79 VALLE CEVALAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244434SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 44 COLONIA ESCALERA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243455SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 12 UNIDAD SANTA FE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244219SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 228 IXTLAHUACA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244391SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 26 PIÑOTEPA NACIONAL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243399SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 64 TUXTEPEC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243427SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 12 PUERTO ESCONDIDO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244268SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 65 R. HONDO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243756SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 67 SANTA CLARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243413SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGR 36 SAN ALEJANDRO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244269SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 26 COL. HIRCONDESA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243774SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZHG 36 CD CARDEL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244427SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 5 COLONIA ANAHUAC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244231SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 29 SAN JUAN DE ARAO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243733SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 186 CHALCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244407SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 55 ZUMPANGO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243712SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 54 ATLIXCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244304SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 36 COLONIA ATZACALCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243416SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 12 SAN PEDRO CHOLULA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244311SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 28 COLONIA DEL VALLE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243481SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 15 BERMIA ZITLAHUAPA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244220SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 2 TULANCINGO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244215SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 66 COATZACOALCOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244276SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 4 CD. MENDOZA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244285SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 186 CUAUTITLAN IZCALLI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244257SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATO.

IMSS UMF 41 MAGDALENA DE LAS S	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243392SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS/HGR 36 SAN ALEJANDRO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244368SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 2 RIO BLANCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244428SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 59 MERIDA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244221SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGRH 2 CADERNAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244306SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 57 JALTAPAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244284SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 51 ACAYUCAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243768SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 2 COLISTA MADRID LA RI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243376SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 11 PLAYA DEL CARMEN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243439SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 30 TEHUACAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243725SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 9 TEHUACAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244399SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 13 CANCUN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243463SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 14 QUINTANA ROO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244364SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 15 QUINTANA ROO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243746SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 6 KUHJUTLANCILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243735SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 19 APIZACO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243345SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 52 PALMIRIOS MINATIT	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243734SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 3 STA ANA CHIAUTEMPAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243457SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 66 XALAPA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243722SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 57 VERACRUZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244226SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 24 ZUCAR DE MATAMORO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243715SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 11 SAN MARTIN TEMEPEU	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243339SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGRH 24 POZA RICA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243437SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS CHIAPAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244415SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGRH 36 COATZACOALCOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244228SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 1 COLONIA ROMA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244222SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGRH 41 HUATULCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244366SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 183 CHALCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244276SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 191 ECATEPEC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244244SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



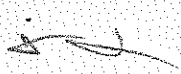
IMSS UMF 62 CUAUTLAN DE ROME	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443845M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 2 PUEBLA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443085M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 64 TEQUESQUIAHUAC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437195M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 57 LA MARGARITA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434635M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 4 LA CONSTANCIA ATOVA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437605M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 160 EL VERGEL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433985M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 3 SAN FELIPE HUETUQU	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443905M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 20 MAGDALENA DE LAS S	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435015M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 22 UNIDAD INDEPENDENC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2444115M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 2 TLAXIANGO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442335M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 83 CHICOLAPAN DE LJA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442395M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 184 CUAUTLAN IZCALL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435345M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF AHKIM-P	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437485M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF CHAMPOTON	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437425M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGRH 8 CD SAHAGUN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442465M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 95 PANTACO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434515M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 17 COATEPEC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442365M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 1 ORIZABA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434675M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 21 EST VIENTE OAR	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442155M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 63 SAN ILDEFONSO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433355M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 4 COLONIA DOCTORES	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442785M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 242 TENANGO DEL VALLE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2444245M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 222 TOLUCA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442745M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSME 12 POTRERO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435165M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGR 36 SAN ALEJANDRO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2444015M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSME 3 CHILPANCIÑO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2444355M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 34 COLONIA PANITLAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433705M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 23 MORELOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434495M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 65 XTACACO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442415M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

IMSS UMF 7 TLAPAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442545M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 189 NEZAHUALCOYOTL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442705M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 44 TABASCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442655M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 32 BACHUCA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2431845M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 140 TEJA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435095M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 28 TIERRA BLANCA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437015M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 92 CD. AZTECA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435005M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 9 COL. SAN PEDRO DE LO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433275M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 21 ECO. DEL PASO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2444325M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 76 XALOSTOC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443025M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGR 196 CUAUTTLAN IZCALL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442615M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 43 COL. POSTAL ROJOG	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437615M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 28 MARTINEZ DELA T	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442125M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 3 COL. LA JOYA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434235M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 14 AEROPUERTO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442275M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 120 2 NOROESTE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442995M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 18 TIZAUCA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434505M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 7ARIHOYA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24713485M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 6	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24718565M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 6	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2772225M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMMS HGZ 4	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24723865M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMMS HGZMF 10	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24721725M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS 38 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2772205M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 4 CELAVA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24685185M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 20	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24685655M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 13	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24713495M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSMF # 27 - VILLA CONONA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442425M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 31 - GILACAMMAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437065M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSMF 9 - APATZINGAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434525M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

UMF 80 MORELIA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442865M8	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF MANZANILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434775M9	01.01.2012	31.12.2012	X			X
HGSMF # 8 - TUXPAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2444135M3	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF # 7 - SAN JUAN DEL RIO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434905M2	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 79 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433595M9	01.01.2012	31.12.2012	X			X
HGSMF # 6 - ACAPONETA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24324735M8	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 90 QUERETARO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433525M4	01.01.2012	31.12.2012	X			X
HGSMF 2 IRAPUATO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437035M8	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 78 - LAZARO CARRERAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443775M0	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 5 TEPIC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435325M1	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 49 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434125M6	01.01.2012	31.12.2012	X			X
HGSMF # 20 - SAN LUIS DE LA PA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437085M7	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 51 LEON	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2444195M0	01.01.2012	31.12.2012	X			X
HGSMF 3 SALAMANCA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442175M8	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 53 LEON ORIENTE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442775M2	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 52 - GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434005M0	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 52 SAN FRANCISCO DEL RINCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437455M9	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 169 OCCOTLAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435135M1	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 93 TONALA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434445M9	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 5 EL SALTO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442165M0	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 46 - SAN LUIS POTOSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435265M3	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF #47 SAN LUIS POTOSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433495M0	01.01.2012	31.12.2012	X			X
HGSMF #4 - EL NARANJO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434945M4	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMSS - UMF SAN MARCOS - AGUA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435175M2	01.01.2012	31.12.2012	X			X
HGSMF 10 SANTIAGO IXQUINTLA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437735M1	01.01.2012	31.12.2012	X			X
HGSMF # 15 - LAS VARRAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442255M1	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 10 - MATEHUALA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443765M2	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 15 SAN PABLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435065M5	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMSS - UMF AGUASCALIENTES	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435045M0	01.01.2012	31.12.2012	X			X

  
**SE  
 DE  
 CONTRATOS**

UMF 50 GUAMAQUATO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2444189M2	01.01.2012	31.12.2012	X			X
HGSMF 24 PEDERNALES	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435315M3	01.01.2012	31.12.2012	X			X
HGZMF 12 LAZARO CARDENAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437165M8	01.01.2012	31.12.2012	X			X
U.M.F #45 - SAN LUIS POTOSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434335M2	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 24 NAVARRI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435055M7	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 46 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433365M1	01.01.2012	31.12.2012	X			X
HGZMF 21 LEON	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443725M1	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 14 Q. RUEBLITO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437305M9	01.01.2012	31.12.2012	X			X
U.M.F.3 - CO. VALLES	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443865M1	01.01.2012	31.12.2012	X			X
HGZMF #2 - SAN LUIS POTOSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442565M8	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 2 DELEGACION CAJETANO RUBI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437045M6	01.01.2012	31.12.2012	X			X
U.M.F.#7 - MORELOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434855M1	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 13 QUERETARO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442645M0	01.01.2012	31.12.2012	X			X
U.M.F.#5-SOLEDAO DIAZ GUTIERREZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435035M2	01.01.2012	31.12.2012	X			X
HGZMF #2 - SAN LUIS POTOSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434905M2K	01.01.2012	31.12.2012	X			X
HGSMF #15 - LAS VARRAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442255M1XX	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 5 PEDRO ESCOBEDO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442385M8	01.01.2012	31.12.2012	X			X
U.M.F # 6 - SAN JUAN DEL RIO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437725M3	01.01.2012	31.12.2012	X			X
INSS - U.M.F - AGUASCALIENTES	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434015M9	01.01.2012	31.12.2012	X			X
INSS UMF COAHUILA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437325M7	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 40 VILLAGRAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443395M3	01.01.2012	31.12.2012	X			X
U.M.F #171 - ZARAPAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434435M1	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMFH 24 AMECA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443985M6	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 51 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433715M4	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 92 - GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433695M8	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 167 - HERMOSA PROVINCIA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434695M6	01.01.2012	31.12.2012	X			X
U.M.F #39 - SAN PEDRO TLAQUEPA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442555M9	01.01.2012	31.12.2012	X			X
UMF 77 LA PIEDAD	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437005M4	01.01.2012	31.12.2012	X			X
HGSMF # 15 - LAS VARRAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437265M9	01.01.2012	31.12.2012	X			X

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS


UMF 1 - GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24351685M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMFH 8 SALVATIERRA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24373385M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 11 SANTA ROSA JAUREGUI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434145M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 15 SAN PABLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443715M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMFE 4 - ZAMORA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437545M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 16 QUERETARO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24351465M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 49 CELAYA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24440335M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSMFE 28 CASIMIRO CASTILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24371335M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 2 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434215M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 55 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434115M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 1 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434705M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMFH 14 - SILAO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443755M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 75 - MORELIA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437445M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMFH 26 TAREJAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443075M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZ # 154-CAMAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434625M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 77 LA RIEDAD	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433345M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 76 URUAPAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442295M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 25 NAVARRI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442975M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSMFE 28 CASIMIRO CASTILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2431585M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSMFE # 13 - ACAMBARO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443855M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSMFE 1 MORELIA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443745M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF # 168 - TERATILIAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437245M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 32 - ZAPOCAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434725M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF # 53 - ZAPOCAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442625M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 88 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434295M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF # 54 - TLAQUEPAQUE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437495M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF # 7 - LAGOS DE MORENO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2444055M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
MSS HGZ 15 CON MF	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24685235M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
MSS UMF MESA OTAV	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443015M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

IMSS - UNIDAD HGSMF TECATE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243332SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. #20 - CD DELICIAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243364SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. #1 - CD JUAREZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243422SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. #6 - CD JUAREZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243445SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. #54 - NUEVO CASAS GRAND	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243397SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF LOGOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244274SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMF # 23 - HIDALGO DEL PARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243465SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF TULUANA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243770SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. #12 - MECOLI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243366SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMFH #5 - CD MADRAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243365SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 54 - EMPALME	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244476SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. #2 - NOMBRE DE DIOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243362SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - U.M.F. MEXICALI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244416SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMF # 11 - CD DELICIAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243350SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 8 CABORCA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244292SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 5 NOGALES	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243782SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 4 GUAYMAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244259SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. #33 - CHIHUAHUA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243351SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. 4 - AVILOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243333SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HQZ 2 HERMOSILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243493SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 9 PUERTO PENASCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243740SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 63 HERMOSILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243469SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 12 AGUA PRIETA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244287SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSMF # 17 - CD ANAHUAC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243394SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF TULUANA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244285SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF TULUANA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243475SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. # 64 - CD JUAREZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243389SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. # 48 - CD JUAREZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1243441SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF MEXICALI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	1244231SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS

UMF #62 - CHIHUAHUA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243456SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #44 - CHIHUAHUA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243772SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 64 MICALTES	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244305SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 6 COSTA DE HERMOSIL.	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244395SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 65 - ISMAEL ZARAGOZA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243405SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #6 - CD JUAREZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243479SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMF #35 - CD JUAREZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243410SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #34 - CD JUAREZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243354SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF GUERRERO NEGRO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244289SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF LA PAZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244373SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #47 - CD JUAREZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243361SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 12 AGUAS PRIETAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244247SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF LA PAZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243502SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 23 NACCOZARI DE GARC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243522SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 65 HERMOSILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244240SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMF 23 - HIDALGO DEL PARRAL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243524SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #67 - CD JUAREZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L63110GQ2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 8 TECATE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243762SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF MESA OTAV	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244294SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 37 HERMOSILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244436SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 2 HERMOSILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243743SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMF #11 - CD DELICIAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243391SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMFH 16 ALLENDE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L277234SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS #2 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L277208SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 20 VILLA JUAREZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L277214SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS #39 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L277228SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS 9 EL CERCAO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L277212SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #55 - FRESENILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243343SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 21 CALERA DE VICTOR R	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243358SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X

  
 DIVISION DE CONTRATOS

IMSS HGSMF PALAU	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243399SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF TORREON	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243480SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF SALTILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243510SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #10 - MATERIALIA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	244376SM2XX	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMFH 22 EL DORADO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243723SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF MECHOR MUZQUIZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243445SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 33 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243497SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 58 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243448SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF NUEVA ROSITA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243400SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF #6 SINALOA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243716SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 7 GARZA GARCIA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243721SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 26 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243753SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 37 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	244214SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSMF #4 - EL NARANJO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243494SM4XX	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF MATAMOROS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243530SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 37 LOS KOCHIS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243527SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 36 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	244213SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 17 RIO BRAVO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	244291SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 5 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243406SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 28 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	244380SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF SALTILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243330SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 52 SINALOA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	244227SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF TORREON	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243432SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 3 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	244249SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 39 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243435SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 32 GUASAVE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	244250SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 29 MATAMOROS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243499SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF SAN PEDRO DE LAS CO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243476SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 78 NUEVO LAREDO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	243426SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



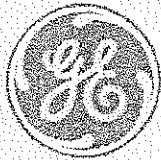


29

IMSS UMF 15 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243707SM9	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS UMF INCONAVIT	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243415SM9	01.01.2012	31.12.2012	X					X
U.M.F.#45 - SAN LUIS POTOSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243413SM2XX	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS UMF 7 NUEVO IDEAL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243466SM2	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS UMF 49 DURANGO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243404SM3	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS HGZMF LCO VICTORIA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243424SM1	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS UMF 33 REVOSA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243764SM0	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS UMF 8 EL CERCADO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243536SM2	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS UMF 19 APODACA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243535SM4	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS UMF 27 GUADALUPE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244272SM3	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS UMF COAHUILA MONCLOVA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243512SM3	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS UMF MONCLOVA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243402SM7	01.01.2012	31.12.2012	X					X
U.M.F.#47 SAN LUIS POTOSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243349SM0XX	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS UMF 37 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243759SM0	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS UMFH 16 ALLENDE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243507SM3	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS UMF 8 SAN NICOLAS DE LOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244288SM2	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS HGSMF 4 NAVOLATO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243741SM8	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS HGZMF 3 MAZTLAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243388SM4	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS UMF 33 REVOSA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243397SM0	01.01.2012	31.12.2012	X					X
U.M.F.COAHUILA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243420SM9	01.01.2012	31.12.2012	X					X
HGSMF 7 - PANUCCO - VER	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243341SM7	01.01.2012	31.12.2012	X					X
U.M.F.CASTAÑOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243508SM1	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS UMF ALLENDE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243431SM6	01.01.2012	31.12.2012	X					X
U.M.F.#18 - VALLE HERMOSO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244283SM0	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS HGZ 6	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2477218SM6	01.01.2012	31.12.2012	X					X
INSTIT MEXICANO DEL SEGURO SOCIA	LOGIQ BOOK	ULTRASONIDO	LBX25236WX1	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS HQZ 01	VIVID 3	ULTRASONIDO	V35526	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS HGZ 5 MADRID	VIVID 7	ULTRASONIDO	V75406	01.01.2012	31.12.2012	X					X
IMSS HQZ 24 MONTERREY UMAP	VIVID 7	ULTRASONIDO	V7P6460	01.01.2012	31.12.2012	X					X

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS





RESUMEN DE LA PROPUESTA

México D.F. a 22 de noviembre de 2011.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Sevilla No. 33 6° piso  
Col. Juárez  
Tel. 52382700 ext. 11587

**Arq. Rogelio Rodríguez Mora,**  
Coordinador Técnico

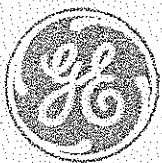
Por medio de la presente, sírvase encontrar en documento anexo, el resumen de la propuesta para el mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de refacciones para el correcto funcionamiento de los siguientes equipos.

Tipo de presupuesto	Equipos propuestos para el 2012	Monto en MXN (IVA incluido)
Máximo	652	\$114,575,867.88
Mínimo	205	\$68,842,403.88

La propuesta para el mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de refacciones, incluye lo siguiente:

- La vigencia del contrato será del 01 de enero al 31 de diciembre de 2012.
- Los pagos serán cubiertos por mantenimientos realizados por mes vencido.
- Se realizaran 2 mantenimientos preventivos anuales para los equipos Mastógrafos digitales y analógicos, Gamma Cámara (Medicina Nuclear), Arco en C, Rayos X móviles, fijo y con flouroscofia, Ultrasonido, Densitometría y Hemodinamia; 4 para los Tomógrafos y Resonancia Magnética.
- Incluye todos los mantenimientos correctivos necesarios para garantizar la perfecta operación de los equipos médicos, estos sin costo adicional para "El Instituto".

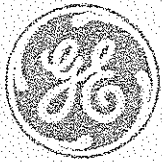
ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



- Para los mantenimientos preventivos y correctivos, se suministrarán todas las refacciones necesarias para el correcto funcionamiento de los equipos. \*
- Las rutinas de mantenimiento preventivos son realizadas con base a los manuales de servicio de cada equipo.
- Asesoría cuantas veces sea necesaria vía telefónica, directa con los Ing. de servicio y en el centro de atención telefónica, las 24 hrs. vía CARES (Centro de Atención a Clientes)
- El tiempo de respuesta a reportes de mantenimiento correctivo, será de 48 hr. máximo, donde se cuente con centros de servicio o sucursales en un horario de 8:30 a 18:00 hrs, y 72 hr. máximo, donde no se cuente con dichos centros, dicho tiempo aplicará cuando haya sido levantado el reporte, para lo cual se deberá proporcionar número de reporte y nombre de la persona que atendió.
- El tiempo para la ejecución del mantenimiento preventivo o correctivo será de 5 días hábiles.
- Contamos con un stock de refacciones en nuestros almacenes, para hacer frente a cualquier mantenimiento correctivo.
- Se entrega calendario de la programación de los mantenimientos preventivos.
- Se entregará el reporte de pruebas de control de calidad para los equipos de diagnóstico médico con emisión de rayos X, dicho reporte se realizará conforme a la norma NOM-229.SSA1-2002, mismos que se entregaran a la jefatura de conservación de la unidad, independientemente del reporte de servicio.
- Se proporcionará Capacitación al personal usuario cuando sea necesario y al personal técnico, para garantizar el adecuado funcionamiento de los equipos, cuando se realice el mantenimiento preventivo.
- Contamos con personal certificado, para la realización de mantenimientos preventivos y correctivos.
- Se cuenta con los instrumentos de medición, calibración y pruebas, necesarios para el correcto mantenimiento preventivo y correctivo.
- Un (1) día de aplicación en sitio para cada equipo cotizado enlistado en fechas de común acuerdo con el cliente sin costo adicional a la propuesta presentada - W1001LA.
- Se consideran equipos ubicados en la Ciudad de México de Rayos X móvil (1) y Ultrasonido (1), disponible (a préstamo hasta que el equipo dañado sea reparado) a servicio del Instituto en caso de que se requiera con fines del alcance de servicio de la presente propuesta.

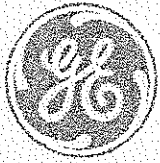
ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

Quedan excluidos equipos ofertados bajo la modalidad de Contratación Ejecutaré SO al ser clasificados como Equipos en Fin de Vida Útil (EOPL)



- Se considera un recurso administrativo de GE al servicio exclusivo del Instituto para una personalizada atención a cada una de las unidades.
- En la presenta oferta, se incluye una revisión/inspección previa a cada uno de los equipos antes de la firma del contrato.
- Esta propuesta se presenta para la base instalada de equipo de imagenología marca General Electric (lista de equipos en anexo de detalla base instalada) en condiciones y funcionamiento de acuerdo a las especificaciones del fabricante.
- Ampliación de coberturas en las diversas modalidades (incluyendo elementos de alto vacío y/o refacciones de alta especialidad).
- No se aplica reajuste de precios para ejercicio 2012 respecto a equipos contratados con GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V. en el año 2011
- Se estandarizan precios de coberturas sin importar la ubicación geográfica de los equipos enlistados.
- Soporte remoto inmediato a través del OLC (On Line Center), con el soporte de la fábrica siempre y cuando se cuente con conexión a banda ancha

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



DETALLE DEL ALCANCE Y COBERTURAS DE SERVICIO

- Somos fabricantes y contamos con el respaldo desde nuestra fábrica para otorgar servicio técnico específicamente para el equipo a ofertar mediante carta en hoja membretada del fabricante o carta de exclusividad.
- Tenemos la capacidad técnica del personal de servicio mediante copia de comprobante de capacitación técnica en el mantenimiento al equipo a ofertar (constancia, certificado, etc.) otorgado específicamente por el fabricante de la marca.
- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:**
  - Revisión y limpieza general del equipo, pruebas de funcionamiento, verificación de ajustes y calibraciones generales de acuerdo a especificaciones de fábrica.
- **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:**
  - Inicialmente llevar a cabo toda acción correctiva necesaria para el buen funcionamiento de los equipos; (en caso de necesitarlo). Así como todos los mantenimientos correctivos que fueran necesarios durante el periodo del contrato. Atender todo reporte dentro de las primeras 48 horas después de reportada la falla, en un horario de 8:30 a 18:00 hrs.
  - Incluye todas las refacciones necesarias para los mantenimientos correctivos. Solo se aceptaran refacciones nuevas y originales. (Cobertura Quantacare + Tubo)

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



COBERTURA: "QUANTACARE " QC + Tubo de rayos X + Transductores + Magneto  
+ Detectores de imagen + Criogenos + Intensificador de imagen + Cristal

( Mano de obra preventivo + correctivo, incluyendo todas las refacciones)

- Los pagos serán cubiertos por mantenimientos realizados por mes vencido.
- Esta cobertura ampara la mano de obra para un número determinado de mantenimientos preventivos.
- Calendario de mantenimientos preventivos periódicos, en horas y días hábiles, de acuerdo a especificaciones del fabricante por cada equipo.
- Todos los mantenimientos correctivos necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos.
- 02 Mantenimientos preventivos por año para equipos de ultrasonido, rayos X, mastografía, medicina Nuclear, densitometría y Hemodinamia.
- 04 Mantenimientos Preventivos al año para equipo de Tomografía y Resonancia Magnética.
- Soporte remoto inmediato a través del OLC (On Line Center), con el soporte de la fábrica siempre y cuando se cuente con conexión a banda ancha.
- Respuesta telefónica de nuestros ingenieros en menos de 2 horas via telefónica, via CARES (Centro de Atención a Clientes)
- Incluye las refacciones (todas las refacciones son a cambio), y mano de obra necesarias para el correcto funcionamiento de los equipos.
- Incluye la reposición de piezas originales.
- Incluye Reposición de Gas Helio, chiller, compresores, líneas de transferencia, cabeza fría y magneto así como antenas para equipo de Resonancia Magnética en condiciones normales del equipo.
- Incluye monitores para todos los equipos.
- Incluye Tubo de Rayos X.
- Incluye Bobinas para Equipos de Resonancia Magnética.
- Incluye Detectores para equipos de Mastografía Digital y Medicina Nuclear.
- Incluye Cristal para equipo de Medicina Nuclear
- El costo incluye viáticos, materiales y herramientas
- Incluye Transductores para Equipos de Ultrasonido.
- Esta cobertura excluye Horario Extendido, consumibles, medios de contraste, DVD's, periféricos, Sistemas de Impresión, No breaks' (UPS), inyectores, accesorios.
- Servicio de mano de obra por ingenieros calificados y capacitados en fabrica.
- Herramientas debidamente calibradas de acuerdo especificaciones del fabricante del equipo.





GE Sistemas Médicos de México

**COBERTURA: "FLEXICARE 50 " FC50" (Aplica unicamente para los 22 equipos en fin de vida útil de la modalidad de Fluoroscopia detallados en la propuesta económica)**

(Mano de obra preventivo + correctivo)

- Los pagos serán cubiertos por mantenimientos realizados por mes vencido.
- Esta cobertura ampara la mano de obra para un número determinado de mantenimientos preventivos.
- Incluye Mantenimientos Correctivos.
- Calendario de mantenimientos preventivos periódicos, en horas y días hábiles, de acuerdo a especificaciones del fabricante por cada equipo.
- 02 Mantenimientos preventivos por año para equipos de ultrasonido, rayos X, mastografía, Medicina Nuclear, Densitometría y Hemodinamia.
- 04 Mantenimientos Preventivos al año para equipo de Tomografía y Resonancia Magnética.
- Respuesta telefónica de nuestros ingenieros en menos de 2 horas vía telefónica, vía CARES (Centro de Atención a Clientes)
- Esta cobertura excluye refacciones, monitores, , tubos de rayos X, detectores, horario extendido, consumibles, medios de contraste, DVD's, periféricos, Sistemas de Impresión, No breaks (UPS), inyectores, accesorios.
- En referencia al punto anterior, la presente cobertura incluye 50% de descuento en refacciones, mismas que serán cotizadas y facturadas por separado.
- Servicio de mano de obra por ingenieros calificados y capacitados en fabrica.
- El costo incluye viáticos, materiales y herramientas
- Herramientas debidamente calibradas de acuerdo especificaciones del fabricante del equipo.

Lic. Joaquín Eduardo Gallardo de Lucas  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Líder Contratos Gobierno / Representante Legal

\*Propuesta presentada por Joaquín Gallardo de Lucas  
 Líder de cuentas Gobierno  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 (55) 91770300 / (55) 91770300

Av. Antonio Davall Jaime, No. 70, Torre B, Piso 4, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, México, D.F. tel (55) 91770300  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

ANEXOS  
 INICIACION DE CONTRATOS

0066



MEMO

265

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

# UNIVERSO DE EQUIPOS

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

# ANEXO 8

Compañía de Radiología y Diagnóstico por Imágenes y Sistemas Médicos de México, S.A. de C.V.				
Máximo	652	Total (partes de alta especialidad incluidas)	Incluido	5
				114,375,667.86

XRCC ENT	12
DENSITOMETRIA	1
FLUOROSCOPIA	22
HEMODINAMIA	2
MASTOGRAFO ANALOGICO	13
MASTOGRAFO DIGITAL	42
MEDICINA NUCLEAR	3
RAYOS X FIJO	1
RAYOS X MOVIL	35
RESONANCIA MAGNETICA	1
TOMOGRAFO COMPUTARIZADO	16
ULTRASONIDO	505
<b>TOTAL DE EQUIPOS:</b>	<b>652</b>

Propuesta presentada por Jacobo Galindo de Lucas.  
 Lic. de Ciencias Gobierno  
 GE Sivilva, Mérida de México S.A. de C.V.  
 (52) 9176300

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS

# ANEXO - 8

Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
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	...	...	...	...

# ANEXOS

## DIVISION DE CONTRATOS



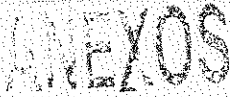
# ANEXO 8

Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
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	...	...	...	...

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

# ANEXO 8

CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
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	...	...	...	...


  
**MEXOS**
  
 DIVISION DE CONTRATOS

7072













MEXICO 255

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

# CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

MEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



GE Sistemas Médicos de México

Calendario Mantenimientos Preventivos de Sistemas Médicos de México S. de C.V. 2012

USUARIO

UBICACIÓN IDENTIFICACIONAL

GRUPO DE EQUIPOS

UBICACIÓN IDENTIFICACIONAL

GRUPO DE EQUIPOS

USUARIO	UBICACIÓN IDENTIFICACIONAL	GRUPO DE EQUIPOS	UBICACIÓN IDENTIFICACIONAL	GRUPO DE EQUIPOS	FECHA INICIO	FECHA FIN	ESTADO
IMSS - Delegación Estatal en Chihuahua (N° 151)		SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	614SENO28	01.01.2012	31.12.2012	X
IMSS - Delegación Estatal en Chihuahua (HGR N° 1)		SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	878SENO24	01.01.2012	31.12.2012	X
IMSS - Delegación Estatal en Chihuahua (HCZ N° 101)		SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	614SENO29	01.01.2012	31.12.2012	X
IMSS - UMAE Hospital de Especialidades Pueblo		MILLENIUM VG	MEDICINA NUCLEAR	223410MILVG	01.01.2012	31.12.2012	X
IMSS - UMAE Hospital de Especialidades Pueblo		ADVANTX LCV	HEMODINAMIA	222837ADVANTX LCV	01.01.2012	31.12.2012	X
IMSS - Unidad UMAE Hospital de Pediatría CMH SXH		AMX 4	RAYOS X MOVIL	5578AMX5PD	01.01.2012	31.12.2012	X
IMSS - Unidad UMAE Hospital de Pediatría CMH SXH		AMX 4	RAYOS X MOVIL	5578AMX4PD	01.01.2012	31.12.2012	X
IMSS - Unidad UMAE Hospital de Pediatría CMH SXH		AMX 4	RAYOS X MOVIL	5578AMX3PD	01.01.2012	31.12.2012	X
IMSS - Unidad UMAE Hospital de Pediatría CMH SXH		AMX 4	RAYOS X MOVIL	5578AMX2PD	01.01.2012	31.12.2012	X
IMSS Delegación Regional Tamaulipas - HCZ / MF N° CD. MAANTE		ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	NA	01.01.2012	31.12.2012	X
IMSS Delegación Regional Tamaulipas - UMF N° 33 REYNOSA		ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	899ALPHART	01.01.2012	31.12.2012	X
IMSS Delegación Regional Tamaulipas - HCZ N° 36 MATAMOROS		ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	868ALPHART	01.01.2012	31.12.2012	X
IMSS Delegación Regional Tamaulipas - UMF N° 77 MADERO		ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	NA	01.01.2012	31.12.2012	X
IMSS Delegación Regional Tamaulipas - UMF N° 78 LAREDO		ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	NA	01.01.2012	31.12.2012	X
IMSS Delegación Regional Tamaulipas - HGR # 6 MADERO		SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	813SENO35	01.01.2012	31.12.2012	X
IMSS Delegación Regional Tamaulipas - HGR # 13 MATAMOROS		SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	868SENO36	01.01.2012	31.12.2012	X
IMSS Delegación Regional Tamaulipas - HGR # 15 Cd. Reynosa		SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	899SENO38	01.01.2012	31.12.2012	X

254

DIVISION DE CONTRATOS

IMSS - Delegación Regional Toluca - HGR # 11 Nuevo Laredo	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	857SEN037	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estado de México Oriente (Texcacoal HGZ N 197)	LEGACY	FLUOROSCOPIA	55582LEGACY	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estado de México Oriente (Texcacoal La quebrada)	CT HISPEED	TOMOGRAFO COMPUTARIZADO	55658CTHI	01.01.2012	31.12.2012	X	X
Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional Occidente	CT NXI	TOMOGRAFO COMPUTARIZADO	33NXI2566948	01.01.2012	31.12.2012	X	X
Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional Occidente	LC BIPLANO	HEMODINAMIA	33XVLCN544793	01.01.2012	31.12.2012	X	X
Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional Occidente	MIR SIGMA 3.0T	RESONANCIA MAGNETICA	333MR3T	01.01.2012	31.12.2012	X	X
Hospital de Especialidades Centro Médico Nacional Occidente	PRODIGY ADVANCE	DENSITOMETRIA	SN	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Hospital Gineco Obstétrica N # 4	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SEN009	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - UMAE Hospital de Cardiología # 34 Nuevo Leon	LOGIQ 5	ULTRASONIDO	L56045095U6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - UMAE Hospital de Cardiología # 34 Nuevo Leon	VIVID 3	ULTRASONIDO	V36570	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - UMAE Hospital de Cardiología # 34 Nuevo Leon	VIVID 7	ULTRASONIDO	V7P6790	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - UMAE Hospital de Cardiología # 34 Nuevo Leon	LOGIQ 7	ULTRASONIDO	6338YU-B	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - UMAE Hospital de Cardiología # 34 Nuevo Leon	VIVID 7	ULTRASONIDO	6738V7L	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - UMAE Hospital de Cardiología # 34 Nuevo Leon	VIVID 7	ULTRASONIDO	6460V7L	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - UMAE Hospital de Cardiología # 34 Nuevo Leon	VIVID 1	ULTRASONIDO	003922V1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS Cancun	LIGHTSPEED	TOMOGRAFO COMPUTARIZADO	LSP5X2601238	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estatal Durango (HGSZ N # 2 Salto)	ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	675ALPHART	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estatal Durango (UMF N # 4 Durango)	ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	618ALPHART	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estatal Durango (Gomez Palacios)	ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	871ALPHART	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estatal Durango (HGZ # 1)	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	871SEN030	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estatal Durango (HGZ # 1)	Logiq 200	ULTRASONIDO	L243331SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estatal Durango (HGZ # 1)	Logiq 200	ULTRASONIDO	L243348SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estatal Durango (UMF # 10)	Logiq 200	ULTRASONIDO	L243408SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estatal Durango (UMF # 50)	Logiq 200	ULTRASONIDO	L243395SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estatal Durango (UMF # 11)	Logiq 200	ULTRASONIDO	L243496SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X

DIVISION DE CONTRATOS

108

IMSS - Delegación Estatal Durango (UMF # 041)	Logiq 200	ULTRASONIDO	L2435295M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estatal Durango (HGZ / MF II)	Logiq 200	ULTRASONIDO	L2435335M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - UMF 43 Gomez Palacio Durango	Logiq 200	ULTRASONIDO	434715MF2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - HRO B2 HRO Vicente Guerrero, Durango	Logiq 100 P/D	ULTRASONIDO	47436WS1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Torreón # 71	MILLENIUM MPR	MEDICINA NUCLEAR	87MILEEN2552368	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Calles	LIGHTSPEED	TOMOGRFO COMPUTARIZADO	314152543020	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Chipas (UMF # 11)	Logiq 200	ULTRASONIDO	L2442815M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Chapas (UMF # 14)	Logiq 200	ULTRASONIDO	L2446225M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Chapas (UMF # 13)	Logiq 200	ULTRASONIDO	L2442325M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Chapas (UMF # 19)	Logiq 200	ULTRASONIDO	L2444025M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Coahuila / HGZ # 1 Sanillo	SENO 20000	MASTOGRFO DIGITAL	8445FN025	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Coahuila / HGZ # 16 Torreón	SENO 20000	MASTOGRFO DIGITAL	8715EN027	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Coahuila / HGZ # 18 Torreón	SENO 20000	MASTOGRFO DIGITAL	8715EN026	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Coahuila / HGZ # 07 Morelos	SENO 20000	MASTOGRFO DIGITAL	8665EN023	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS Delegación Aguascalientes	SENO 20000	MASTOGRFO DIGITAL	4495EN022	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS Delegación Aguascalientes	Logiq 200	ULTRASONIDO	N/D	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS Delegación Aguascalientes	Logiq 200	ULTRASONIDO	N/D	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS Delegación Aguascalientes	Logiq 200	ULTRASONIDO	N/D	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS Delegación Aguascalientes	Logiq 200	ULTRASONIDO	N/D	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Morelos HGZMF N 1	SENO 20000	MASTOGRFO DIGITAL	7775EN020	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 100 con Estadal de Morelos	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L24437715M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ/MF 1 Delegación Estatal de Morelos	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2441785M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ/MF 5 Delegación Estatal de Morelos	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2444065M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 23 Delegación Estatal de Morelos	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2443795M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ/MF 7 Delegación Estatal de Morelos	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2436855M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UM 1 Delegación Estatal de Morelos	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2444105M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X

**DIVISION DE CONTRATOS**

IMSS - Delegación Estatal Querétaro	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	442SENO21	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMFAE N # 23 Grueco Nuevo Leon	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	818SENO32	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Guerrero (N # 1 Vicente Guerrero)	STENOSCOPI	FLUOROSCOPIA	748636STPZ	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Guerrero (N # 1 Vicente Guerrero)	AMX 4	RAYOS X MOVIL	74863AMX4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Guerrero (N # 1 Vicente Guerrero)	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	748SENO33	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Guerrero (N # 1 Vicente Guerrero)	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L243729SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Guerrero (N # 1 Vicente Guerrero)	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L24300SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Guerrero (N # 1 Vicente Guerrero)	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L243520SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - HGE # 56 Delegación San Luis Potosí	OEC 7700	ARCO EN C	79-5-1000	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - HGE # 50 Delegación San Luis Potosí	OEC 7700	ARCO EN C	79-5-1001	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - HGE # 50 Delegación San Luis Potosí	OEC 9800	ARCO EN C	82-0740	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - HGE # 2 Delegación San Luis Potosí	OEC 7700	ARCO EN C	79-5-0994	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - HGE # 6 Delegación San Luis Potosí	OEC 9800	ARCO EN C	82-0151	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - San Luis Potosí (Cd. Valles)	ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	481ALPHART	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Zocatecas (Hosp Gen N # 1)	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	492SENO39	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - # 1 Zocatecas OEC	OEC 9800	ARCO EN C	SN	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMFAE SXMI Oncología	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SENO06	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMFAE NO. 37 Hermosillo, Sonora	ALPHA RT	MASTOGRAFO ANALOGICO	562ALPHART	01.01.2012	31.12.2012	X	X
CMN SXMI ESPECIALIDADES	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5627AMX2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
CMN SXMI ESPECIALIDADES	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5627AMX4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
CMN SXMI ESPECIALIDADES	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5627AMX5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
CMN SXMI ESPECIALIDADES	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5627AMX1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
CMN SXMI ESPECIALIDADES	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5627AMX3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
CMN SXMI ESPECIALIDADES	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5627AMX6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HG - CMN LA PAZ	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5583AMX10F	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGE 72	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5565AMX4	01.01.2012	31.12.2012	X	X

**SECRETARÍA DE SALUD**  
**ESTADOS UNIDOS MEXICANOS**  
**FONDO DE CONTRATOS**

**8**



INSTITUCIÓN	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5682AMX4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS URGENCIAS TRAUMATOLOGICAS	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5682AMX4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS Y DE LAS SALINAS TRUJUMA	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5586AAMX2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS M DE LAS SALINAS TRUJUMA	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5586AAMX1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS CMRI SXMI CARDIOLOGIA	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5761AMX4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS CMRI SXMI CARDIOLOGIA	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5761AMX3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS CMRI SXMI CARDIOLOGIA	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5761AMX2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS CMRI SXMI CARDIOLOGIA	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5761AMX1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS CMRI SXMI CARDIOLOGIA	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5761AMX5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS CMRI SXMI CARDIOLOGIA	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5761AMX7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS CMRI SXMI CARDIOLOGIA	AMX 4	RAYOS X MOVIL	5761AMX8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS CMRI SXMI CARDIOLOGIA	AMX 4	RAYOS X MOVIL	99250AMX2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS LIC BENITO JUAREZ	AMX 4	RAYOS X MOVIL	99250AMX3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS LIC BENITO JUAREZ	AMX 4	RAYOS X MOVIL	99250AMX1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS LIC BENITO JUAREZ	AMX 4	RAYOS X MOVIL	24623AMX4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS LIC BENITO JUAREZ	AMX 4	RAYOS X MOVIL	29221AMX6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGE 71	AMX 4	RAYOS X MOVIL	87AMX42552580	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGE 71	AMX 4	RAYOS X MOVIL	87AMX42552582	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HOSP ESPECIALIDADES 71	AMX 4	RAYOS X MOVIL	87172BAMX	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HOSP ESPECIAL 1	AMX 4	RAYOS X MOVIL	64147AMX4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HOS GRAL DE ZONA UMF-INDUM1	AMX 4	RAYOS X MOVIL	2691769AMX4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGE 71	MILLENNIUM IIG	MEDICINA NUCLEAR	87MILLEN2552368	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGR - CAMPACHE	OEC 7500	ARCO EN C	OEC2506137	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HOSP GRAL DE ESPECIALIDADES # 30	OEC 7700	ARCO EN C	686OEC795869	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMAE # 14	OEC 9600	ARCO EN C	29343OEC96	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGE NO. 1	OFC 9800	ARCO EN C	312OEC9800	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMAE # 34	OEC 9800	ARCO EN C	29343OEC98	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGR NO. 1	OEC 9800	ARCO EN C	OCC682455	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS TRAUMATIA Y ORTOPEDIA RUEBA	SILOHUETTE 20HF	RAYOS X FIJO	22340351L20HF	01.01.2012	31.12.2012	X	X

**DIVISION DE CONTRATOS**

4

8

25

CMM SXII ESPECIALIDADES	FLUOROSCOPIA	5627STSP2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
CMM SXII ESPECIALIDADES	FLUOROSCOPIA	5627STENOS3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HG CMM LA RAZA	FLUOROSCOPIA	5583STEN0E3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS LOMAS VERDES	FLUOROSCOPIA	5373STENOSOP	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS URGENCIAS TRAUMATOLÓGICAS	FLUOROSCOPIA	5682STENOS	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS M DE LAS SALINAS TRAUMA	FLUOROSCOPIA	5586STENOS	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS M DE LAS SALINAS TRAUMA	FLUOROSCOPIA	5586STENOS1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 33 MONTERREY	FLUOROSCOPIA	8342STNKED	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 33 MONTERREY	FLUOROSCOPIA	8342STNK5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
H.G.R. L. QUIGRETARO	FLUOROSCOPIA	42112STENOS	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HOSP DE ESPEC CD OREGON	FLUOROSCOPIA	6414STENOSOP	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 75 ESPECIALIDADES MTY	FLUOROSCOPIA	8371STE	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS LOMAS VERDES	FLUOROSCOPIA	5373STENOS1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS LOMAS VERDES	FLUOROSCOPIA	5373STENOS2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 45 GUADALAJARA	FLUOROSCOPIA	3625STENOS	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS LOMAS VERDES	FLUOROSCOPIA	5373STENOS	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 1 BAJA CALIFORNIA	FLUOROSCOPIA	1343STENOS	01.01.2012	31.12.2012	X	X
CMM SXII ESPECIALIDADES	FLUOROSCOPIA	5578STENOSESP3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS M DE LAS SALINAS TRAUMA	FLUOROSCOPIA	5586STENOS2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
CMM SXII ESPECIALIDADES	FLUOROSCOPIA	5627STSGP1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGR GUERRAVACA	FLUOROSCOPIA	7315STEN02	01.01.2012	31.12.2012	X	X
INST MEX SEGURO SOCIAL - R2A	MASTOGRAFO ANALOGICO	861ALPHART	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS # 11	MASTOGRAFO ANALOGICO	ALPHARTMONTE	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGO TLATELOLCO	MASTOGRAFO DIGITAL	5555EN004	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 220 TOLUCA	MASTOGRAFO DIGITAL	7255EN019	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 47 VICENTE GUERRERO	MASTOGRAFO DIGITAL	5555EN012	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGR 42	MASTOGRAFO DIGITAL	5555EN016	01.01.2012	31.12.2012	X	X

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

4  
8

101  
102  
103  
104

IMSS HG 19A	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SENO16	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGP # 5A	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SENO01	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGOMF 13	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SENO02	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HOSP GABRIEL MANCERA	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SENO08	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGR # 25 ZARAGOZA	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SENO05	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ ZA TRONCOSO	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SENO11	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ # 33	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	818SENO31	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ # 17	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	818SENO41	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ # 11 PIEDRAS NEGRAS	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	878SENO24	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 13 CD DELICIAS	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	639SENO40	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ # 6	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	481SENO34	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HOSP GEN CD DEL CARMEN	PERFORMA	MASTOGRAFO ANALOGICO	938PRMAL2349	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - UMME N # 25 Gonzalez Nuevo Leon	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	818SENO33	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Sur del Distrito de (Manzanos)	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SENO10	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estado de Mexico Oriente   Texcoco   HGR N 72	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SENO16	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estado de Mexico Oriente   Texcoco   HGR N 73	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SENO17	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estado de Mexico Oriente   Texcoco   HGR N 74	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SENO03	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estado de Mexico Oriente   Texcoco   HGR N 75	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SENO15	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estado de Mexico Oriente   Texcoco   HGR N 76	SENO 2000D	MASTOGRAFO DIGITAL	555SENO14	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estado de Mexico Oriente   Texcoco   HGR N 77	LOGIQ 400	ULTRASONIDO	L420HB35M4XX	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estado de Mexico Oriente   Texcoco   HGR N 78	LOGIQ 400	ULTRASONIDO	L400P20709SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - Delegación Estado de Mexico Oriente   Texcoco   HGR N 79	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2437745M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X

DIVISION DE CONTRATOS

ANEXO 8

IMSS UMF 52 CUAUHTILAN	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2444295M9	01.01.2012	31.12.2012	X		X
IMSS UMF 52	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2A71346SM1	01.01.2012	31.12.2012	X		X
IMSS HGZ 10	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2A71344SM6	01.01.2012	31.12.2012	X		X
IMSS HGZ 03	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2A71350SM3	01.01.2012	31.12.2012	X		X
IMSS HGZ 02	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2A71347SM9	01.01.2012	31.12.2012	X		X
IMSS H GINECO PEDIATRIA 46	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2A665105M7	01.01.2012	31.12.2012	X		X
IMSS H GINECO PEDIATRIA 48	LOGIQ 200	ULTRASONIDO	L2A685215M4	01.01.2012	31.12.2012	X		X
IMSS HGZ 35 PUEBLA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442715M5	01.01.2012	31.12.2012	X		X
IMSS UMF 11	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2A637325M7XK	01.01.2012	31.12.2012	X		X
IMSS TETACRUZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2A63390SM6	01.01.2012	31.12.2012	X		X
IMSS UMF 6	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442258SM2	01.01.2012	31.12.2012	X		X
IMSS HGZ 11	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2A43467SM3	01.01.2012	31.12.2012	X		X
HOSPITAL GRAL. DE ZONA IMSS 7	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2A44732SM1	01.01.2012	31.12.2012	X		X
U.M.F # 1A - OQUINTANA ROO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2A43732SM7	01.01.2012	31.12.2012	X		X
U.M.F #42 - PUERTO VALLARTA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2A34475M2	01.01.2012	31.12.2012	X		X
HGZMF #6 - OCUILTAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442635M2	01.01.2012	31.12.2012	X		X
U.M.F #6 - ATEMAJAC DEL VALLE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442805M6	01.01.2012	31.12.2012	X		X
U.M.F #170 - EL PITILLAL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442795M8	01.01.2012	31.12.2012	X		X
U.M.F #91 - PRESNO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442675M3	01.01.2012	31.12.2012	X		X
HGZMF 20 AUTLAN DE NAVARRO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442635M4	01.01.2012	31.12.2012	X		X
U.M.F #7 - LAGOS DE MORENO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433975M9	01.01.2012	31.12.2012	X		X
UMF 16 IMSS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2A01051WX2	01.01.2012	31.12.2012	X		X
IMSS HGZ 1 BAJA CALIFORNIA	LOGIQ 3	ULTRASONIDO	L318321W50	01.01.2012	31.12.2012	X		X
IMSS HGZ 4 LUIS CASTELAGO AYAL	LOGIQ 3	ULTRASONIDO	L3183175W6	01.01.2012	31.12.2012	X		X
IMSS HG 23	LOGIQ 3	ULTRASONIDO	L318319W54	01.01.2012	31.12.2012	X		X
H.G.SUBZONA NO.13 IMSS	LOGIQ 3	ULTRASONIDO	L319068W56	01.01.2012	31.12.2012	X		X
IMSS HGZ 32 MINATITLAN	LOGIQ 400	ULTRASONIDO	INAL742805L4	01.01.2012	31.12.2012	X		X
H.G.Z. TROMBALA	LOGIQ 400	ULTRASONIDO	INAL742803L4	01.01.2012	31.12.2012	X		X
IMSS H.G. UB ZONA N.33	LOGIQ 400	ULTRASONIDO	L4204835M4	01.01.2012	31.12.2012	X		X

DIVISION DE CONTRATOS

IMSS HGO TLATELOLCO	LOGIO 5	ULTRASONIDO	L5112155U9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGO TLATELOLCO	LOGIO 5	ULTRASONIDO	L318322M68	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGOMF 13	LOGIO 5 EXPERT	ULTRASONIDO	L5E13216SU7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGP 3A	LOGIO 5 EXPERT	ULTRASONIDO	L5E13214SU2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS-HOSP DE GINECO-OBSTETRIC	LOGIO 5 EXPERT	ULTRASONIDO	L5E14679US5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS VERACRUZ	LOGIO 5 EXPERT	ULTRASONIDO	L5E146815U1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSMF #13 - COSOLAFA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244295SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F #60 - MERIDA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442185M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F.H. #43 - TRES VALLES	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243486SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. #57 - CHUBA (MERIDA)	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244437SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSMF #5 - TIZMIN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243763SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HG2MF #4 - CD. DEL CARMEN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244412SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. #52 - MERIDA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243755SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. #56 - MERIDA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243453SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F.H. #2 - PROGRESO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244408SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. # 103 - COL. BENITO JUAR	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244367SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF SANTA LUCIA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243489SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 74 SAN RAFAEL TLAXCAN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244252SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 100 HUIMOUJUCAN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243491SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 231 METEPEC	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243337SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 70 AVOTLA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243460SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 68 ULPETAC	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244266SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 35 COL. JUAREZ PANTILL	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243333SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HG2MF CD DEL CARMEN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244423SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 58 LAS MARGARITAS	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244420SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 6 PUEBLA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244400SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 97 NAUCALPAN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243715SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 91 VILLA DE LAS FLORE	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244438SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 60 MILITIANO GARRANZA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243492SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X

DIVISION DE CONTRATOS

MEXICO

ANEXO 8

IMSS UMF 186 LOS REYES IZTACAL	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243519SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HCSMF 2 COZUMEL	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244389SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 40 AZCAPOTZALCO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244396SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 77 SAN AGUSTIN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244369SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HCSMF 1 CHETUMAL	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243727SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 63 VERACRUZ SUR	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244383SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HCSMF 2 APIZACO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243098SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 16 COLONIA PENALVILLO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243325SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 78 VICENTE VILLADA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244433SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 4	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243418SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 14 QUERTANA RDO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243705SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 17 COLONIA PENSILO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244234SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 33 FRACCIONAMIENTO EL	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243419SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 185 CHILPA TULTEPEC	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244434SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 84 CHIMALHUACAN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244404SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 189 CHIMALHUACAN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243634SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 1 PUEBLA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244296SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 55 PUEBLA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243482SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 195 CHALCO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244397SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 68 VERACRUZ	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243739SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 19 COLONIA COYOACAN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243340SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 7 ATOTONILCO DE TULA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243458SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 45 CARDENAS	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243515SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 61 VERACRUZ	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243390SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 61 CORDOBA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243428SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 39 VILLAHERMOSA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243487SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 7 ORIZABA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243767SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HCSMF 1 QUAMACA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244425SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF BOZA RICA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243407SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X

DIVISION DE CUMPLIMIENTO

100  
100  
100

IMSS UNF 64 CORDOBA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244370SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 34 JUAN DIAZ COARRUB	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243711SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 8 TUI PETLAC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243440SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 43 TABASCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243442SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 59 LOCHA BONITA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244223SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 75 TAMAUJAS-HEZA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244275SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HPSMF 10 NINOS HEROES	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243766SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 46 COLOMIA SORIANO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244417SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 38 COLCONTERAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243688SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 96 NUEVA SANTA MARTHA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243702SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 193 CHALCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244409SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 31 IZTAPALAPA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244387SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 42 CUAJIMALPA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244235SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGR 1 VICENTE GUERRERO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244290SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 93 ECATEPEC DE MORE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243735SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 58 MERIDA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243347SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 1 OAXACA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243751SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 66 PROGRESO INDUSTRI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244282SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 10 JALAPA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243717SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 107 ATIZAPAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243436SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 223 LEONIA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243730SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 8 TLAXCALA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244230SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 36 OAXACA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244430SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 51 SANTA MONICA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243737SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 61 SAN BARTOLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244293SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 224 ZIMACANTEREC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243392SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 220 SANTIAGO TRIANGUL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243454SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 229 TOLLUCA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243714SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNF 1 TACOMULCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244310SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

IMSS HGSMF 10 NUEVO NECAVA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244382SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 7 SANTA INES ZACATELCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243733SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 1 DAVACA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243111SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 79 VALLE CUYLAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244434SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 44 COLONIA ESCALERA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243455SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 12 UNIDAD SANTA FE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244219SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 226 ICHAHUACA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244191SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 26 PINOTEPA NACIONAL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243329SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 64 TUXTEPECA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243427SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 32 PUERTO ESCONDIDO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244266SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 65 R. HONDO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243756SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 67 SANTA CLARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243413SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGR 36 SAN ALEJANDRO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244269SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 26 COL. HIP. CONDESA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243774SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 36 CD. CARDEL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244427SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 5 COLONIA ANARJAC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244231SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 29 SAN JUAN DE ARAG	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243373SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 180 CHALCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244407SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 53 ZIHUPANGO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243712SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 34 ATLIXCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244306SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 36 COLONIA ATZACALCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243415SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 12 SAN PEDRO CHOLULA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244311SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 28 COLONIA DEL VALLE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243481SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 15 ERMITA IZTAPALAPA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244220SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 2 TULAHUINGO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244215SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 68 COATZACOALCOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244276SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 4 CD. MENDOZA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244286SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 188 CUAUTITLAN IZCALI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244257SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 1 INGOLEMA DE LAS S	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243392SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

ANEXO 8



IMSS HGR 35 SAN ALEJANDRO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244388SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 2 RIO BLANCO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244428SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 59 MERIDA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244221SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGRZMF 2 CADERNAS	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244306SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 57 ALTAPAN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244286SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 51 ACAYUCAN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243768SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 2 COLISTA MARIA LA RI	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243376SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 11 PLAYA DEL CARMEN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243439SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 30 TEHUACAN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243725SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 9 TEHUACAN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244399SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 13 CANCUN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243463SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 14 QUINTANA ROO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244384SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 15 QUINTANA ROO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243746SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 6 INHUALTANCILLO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243755SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 19 APIZACO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243455SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 52 PALMIRTO TAMPICO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243734SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 9 STA ANA CHIAUTEMPAN	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243457SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 66 MALAPA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243722SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 57 VERACRUZ	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244226SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 24 IZICAR DE MATAMOROS	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243731SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 11 SAN MARTIN TEXMEHU	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243339SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGRZMF 24 POZA RICA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243437SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS CHIAPAS	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244415SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGRZMF 36 COATZACOALCOS	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244228SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 1 COLONIA ROHA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244222SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGRZMF 41 HUATULCO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244366SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 181 CHALCO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244256SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 191 ECATEPEC	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244244SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 62 CUATITLAN DE ROHA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244394SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

**ANEXOS**

**8**

IMSS UMF 2 PUEBLA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244308SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 66 TEQUEQUESQUIAHUAC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243719SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 57 LA MARGARITA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243463SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 4 LA CONSTANCIA AYOYA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243760SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 160 EL VERGEL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243398SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 3 SAN FELIPE HUEVOTLI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244390SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 20 MAGOLENIA DE LAS S	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243501SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 22 UNIDAD INDEPENDENC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244411SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 2 TULANGINGO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244233SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 83 CHICOLAPAN DE JOA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244239SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 384 CUAUTITLAN ECALL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243534SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF ARIKIM-P	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243748SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF CHAMPOTON	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243742SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGRMF B CD SAHAGUN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244246SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 95 PANTACO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243451SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 17 COATEPEC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244235SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 1 ORIZABA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243467SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 21 ESTUCCENTE ONX	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244421SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 63 SAN ILDEFONSO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243335SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 4 COLOMIA DOCTORES	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244278SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 242 TENANGO DEL VALLE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244424SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 222 TOLUCA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244274SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGRMF 12 POTRERO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243515SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGR 36 SAN VALEJANDRO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244401SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGRMF 3 CHILPANCIAGO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244433SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 34 COLOMIA PANITLAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243370SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 23 MORELOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243449SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 1 TINGUALCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244241SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 1 ALPAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244254SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

ANEXO 8

IMSS UMF 182 NETZAHUALCOYOTL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442705M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 44 TABAGCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442655M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 38 PACHUCA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435865M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 140 TEJA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435095M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 28 TIERRA BLANCA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437015M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 92 CD. AZTECA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435005M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 9 COL SAN PEDRO DE LO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433275M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 21 FCO. DEL PASO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2444325M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 76 XALOSTOC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2443025M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGR 106 CUAUTITLAN IZCALL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442815M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 43 COL. POSTAL ROJO 6	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437615M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 28 MARTINEZ DE LA T	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442125M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 1 COL LA JOYA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434235M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 14 AEROPUERTO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442275M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 120 2 NOROESTE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442995M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 18 TIZAUCA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434505M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ TARIQUIYA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2A713485M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 6	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2A718565M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 6	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2772225M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 4	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2A723865M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 10	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2A721725M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS 38 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2772205M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ T CELAYA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2A685185M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 20	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2A685655M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 13	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2A713495M5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMF # 27 - VILLA CORONA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442425M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 11 - GUAMAYAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437065M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSP - IAPATZINGAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434525M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 1 - XELIA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442605M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X

**TEXUS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

240

1002

14

4

10  
8

UMF MANZANILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243477SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSME # 8 - TUPAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244413SM63	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF # 7 - SAN JUAN DEL RIO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243490SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 79 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243355SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSME # 6 - ACAPONETA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243473SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 10 QUERETARO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243352SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSME 2 IRAPUATO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243703SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 78 - LAZARO CARDENAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L246377SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 5 TEPIC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243532SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 49 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243412SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSME # 20 - SAN LUIS DE LA PA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243708SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 51 LEON	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244419SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSME 3 SALAMANCA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244217SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 53 LEON ORIENTE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244277SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 52 - GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243406SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 52 SAN FRANCISCO DEL RINCON	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243746SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 189 COCOTLAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243513SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 53 TONALA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243444SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMFH 5 EL SALTO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244216SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 49 - SAN LUIS POTOSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243526SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 472 - SAN LUIS POTOSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243349SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSME # 4 - EL NARANJO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243494SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - UMF SAN MARCOS - AGUILERA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L245517SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSME 10 SANTIAGO UCURTUBA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243773SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSME # 15 - LAS VAPAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244225SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 10 - MATHEUALA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244376SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 15 SAN PABLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243506SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - UMF - AGUILERA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243504SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 59 GUANAJUATO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244418SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X

**COMISION DE EXAMEN DE CONTRATOS**  
 DIVISION DE CONTRATOS

**ANEXO 8**

HGSMF 24 PEDERNALES	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243531SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMF 12 LAZARIO CARDENAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243736SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #16 - SAN LUIS POTOSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243433SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 24 NAVARIT	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243505SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 48 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243396SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMF 21 LEON	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244372SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 14 EL PUERTO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243750SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 3 - CD. VALLES	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244386SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMF #2 - SAN LUIS POTOSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244256SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 2 DELEGACION CIVETANO RUBI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243706SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #7 - MORELOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243496SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 13 QUERETARO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244266SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #5 - SOLEDAD DIAZ GUTIERRE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243503SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMF #2 - SAN LUIS POTOSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243490SM2X	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSMF #15 - LOS VARIAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244225SM10X	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 5 PEDRO ESCOBEDO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244296SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #6 - SAN JUAN DEL RIO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243772SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - UMF - AGUASCALIENTES	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243401SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF COLUMA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243732SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #0 VILLAGRAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244309SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #171 - ZAPOCAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243443SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 24 AMECA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244396SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 51 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243371SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 92 - GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243369SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 167 - HERMOSA PROVINCIA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243469SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #139 - SAN PEDRO TLAQUEPA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244255SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 77 LA PIEDAD	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243700SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSMF # 15 - LAS VARIAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243726SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 3 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243518SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X

COMISION DE CONTRATOS

ANEXO

8

2

UMFH 8 SALVATIERRA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243738SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 11 SANTA ROSA-JAUREGUI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243414SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 15 SAN PABLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L246371SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMF 4 ZANORA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243754SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 16 QUERETARO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243514SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 19 CELAYA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244035SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSMF 28 CASIMIRO CASTILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243713SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 2 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243421SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 55 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243411SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 1 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243470SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMFH 14 - SICALO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244375SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 75 - MORELIA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243744SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMFH 26 TARETAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244307SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZ # 154-CAMAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243463SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 77 LA PIEDRA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243334SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 76 ZAPAPAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244229SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 25 NAVARRIT	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244297SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSMF 28 CASIMIRO CASTILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243558SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSMF # 13 - ACAMBARO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244385SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGRMF 1 MORELIA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244374SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF # 166 - TEPATILAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243724SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 32 - ZAPOPAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243472SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF # 53 - ZAPOPAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244262SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 80 GUADALAJARA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243429SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF # 5A - TLAUQUEPAQUE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243749SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF # 7 LAGOS DE MORENO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244405SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
MSH HGSZ 15 CON MF	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2468523SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
MSH UMF MESA OTAV	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2441015M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
MSH - D HGSMF TECATE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2453325M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X

COMISION DE CONTRATOS

59  
01

UMF #20 - CO DELICIAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243364SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #1 - CD JUAREZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243423SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #16 - CD JUAREZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243423SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #54 - NUEVO CASAS GRAND	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433575M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF LOBOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244224SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMF # 23 - HIDALGO DEL PARRA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243463SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF TIJUANA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243770SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #12 - MCOQUI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243366SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #5 - CD MADRIBAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243365SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 54 - EMPALME	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244426SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #2 - NOMBRE DE DIOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243367SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS - UMF MEDICAL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244416SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMF # 11 - CD DELICIAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243350SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 8 CABORCA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244292SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZMF 5 ROGALES	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243752SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 4 GUAYMAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244259SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #53 - CHIHUAHUA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243351SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 4 - AVALOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243335SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGZ 2 HERMOSILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243493SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 9 PUERTO PENASCO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243740SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 63 HERMOSILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243459SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGSMF 12 AGUA PRIETA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244287SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGSMF #17 - CD ANAHUAC	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243394SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF TIJUANA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244239SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF TIJUANA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243475SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF # 64 - CD JUAREZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243389SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #48 - CD JUAREZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243441SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF MEDICAL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244251SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #62 - CHIHUAHUA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243456SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

UMF #66 - CHIWAHUA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24372SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 64 NOGALES	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244305SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HIGSMF 6 COSTA DE HERMOSIL	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L246395SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 65 - IGNACIO ZARAGOZA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243403SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 56 - CD JUAREZ	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243679SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
H.G.Z #55 - CD. JUAREZ	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243910SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF # 36 - CD JUAREZ	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243384SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF GUERRERO NEGRO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244289SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF LA PAZ	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244373SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF # 67 - CD JUAREZ	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243361SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HIGSMF 12 AGUAS PRIETAS	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244267SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HIGSMF LA PAZ	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243502SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HIGSMF 23 TACAZARI DE CABE	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243522SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 65 HERMOSILLO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244249SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HIGZMF 23 - HIDALGO DEL PARAI	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243524SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF 67 - CD JUAREZ	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	1631LOGIO2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HIGSMF 6 TECATE	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243762SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF MESA OTAY	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244296SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 37 HERMOSILLO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244436SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 2 HERMOSILLO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243743SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HIGZMF #11 - CD. DELICIAS	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243391SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMFH 16 ALLENDE	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L277234SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS #2 MONTERREY	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L277208SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 20 VILLA JUAREZ	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L277214SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS #35 MONTERREY	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L277228SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS 8 EL CERCADO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L277212SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #55 - FRESNILLO	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243433SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 23 CALERA DE VICTORIA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243758SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HIGSMF TALA	LOGIO ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243399SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**



IMSS UMF TORREON	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243480SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS H2MF SALTILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243510SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #10 - MATERHUALA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244376SM2XX	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF# 22 EL DORADO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243723SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF MEJOR MUZQUIZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243344SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 35 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243497SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 58 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243448SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS H2MF NUEVA ROSITA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243400SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 46 SINALOA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243716SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 7 GARZA GARCIA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243721SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 36 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243753SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 37 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244214SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
H2MF #1 - EL MARAJO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243494SM4XX	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF MATAHOROS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243530SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 37 LOS HUCHIS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243527SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 36 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244213SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 17 RIO BRAVO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244291SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 5 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243406SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 28 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244380SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF SALTILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243350SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 52 SINALOA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244237SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS H2MF TORREON	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243432SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 3 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244249SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 39 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243455SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS H2MF 32 GUASAVE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244250SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 79 MATAMOROS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243499SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS H2MF SAN PEDRO DE LAS CO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243476SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 78 NUEVO LAREDO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243426SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #13 CIUDAD MADERO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243374SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

**ANEXO**

8

IMSS HCSMF CIUDAD ACUNA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243342SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 36 MATAMOROS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243343SM8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF SABINAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243528SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 30 MONTERREY LOS PINO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243705SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF CIUDAD ACUNA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243360SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF ROMA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243367SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 23 VILLA GUADALUPE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243438SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF PIEDRAS NEGRAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243355SM7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 36 CULIACAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243728SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 10 ALTAMIRA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243386SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZ # 154-CAMAS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243462SM1XX	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #3 JCB VALLES	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244386SM1XX	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 35 CULIACAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243474SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HGZMF #2 - SAN LUIS POTOSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244256SM8XX	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #7 - MORELOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243495SM1XX	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #5-SOLEDAD DIMZ CUI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243503SM2XX	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 38 TAMPICO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243368SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF #40 - SAN LUIS POTOSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243526SM3XX	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 30 GUAMUCHIL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243747SM5	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 45 MIZTAPAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243718SM6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HCSMF FRANCISCO MADRUGA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243388SM0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF VILLA-FRONTERA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243521SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF SALTILLO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243409SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF TORREON	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243461SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 20 VILLA JUAREZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243446SM4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 14 CADREYTA DE JIMENEZ	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L244273SM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 32 GUADALUPE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243720SM2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HCSMF 2 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243336SM3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 5 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243707SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X

**MEXUS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

IMSS UMF INFONAVIT	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243415SM9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. #45 - SAN LUIS POTOSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434335M2XX	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 7 NUEVO IDEAL	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434665M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 49 DURANGO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434045M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HG2MF 1 CD. VITORIA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434245M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 33 TIENOSA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437645M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 8 EL CERCADO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435365M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 15 APODACA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435355M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 27 GUADALUPE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442725M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF COMHUILA MONCLOVA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435125M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF MONCLOVA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434025M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. #47-SAN LUIS POTOSI	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L243495MDXX	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 37 MONTERREY	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437595M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 16 ALLENDE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435075M3	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 6 SAN NICOLAS DE LOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442585M2	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HG3MF 4 NAVOLATO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2437415M8	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HG2MF 3 MAZATLAN	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433285M4	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF 33 REPUNISA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433875M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
U.M.F. COHUILA	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434205M9	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HG3MF # 7 - PAMICO - VER	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2433415M7	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF CASTANOS	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2435085M1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UMF ALLENDE	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2434315M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
UMF # 18 - VALLE HERMOSO	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L2442835M0	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HG32 6	LOGIQ ALPHA 200	ULTRASONIDO	L24772185M6	01.01.2012	31.12.2012	X	X
INST MEXICANO DEL SEGURO SOCIA	LOGIQ BOOK	ULTRASONIDO	LBP25236MM1	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HG2 01	VIVID 3	ULTRASONIDO	V35526	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HG2 6 MADRO	VIVID 7	ULTRASONIDO	V76406	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HG2 34 MONTERREY UMAE	VIVID 7	ULTRASONIDO	V776460	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS 2336	VOLLISON 730	ULTRASONIDO	V730PA32205	01.01.2012	31.12.2012	X	X

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

8

IMSS HGR # 68	VOLUSON 730	ULTRASONIDO	U730PA32204	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS HGR # 60 TLAXTEPEC	VOLUSON 730	ULTRASONIDO	U730PA32154	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS UNIDAD DE MED FAMILAR	VOLUSON 730	ULTRASONIDO	K7PA36162	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HOSP. GENERAL DE ZONA N/1 IMSS	VOLUSON 730	ULTRASONIDO	K7PA38963	01.01.2012	31.12.2012	X	X
HOSP. GENERAL DE ZONA N/4 IMSS	VOLUSON 730	ULTRASONIDO	K7PA38962	01.01.2012	31.12.2012	X	X
IMSS Ortopedia Mag Salinas	BRIGHTSPEED	TOMOGRFO COMPUTARIZADO	575PEED	16.10.2012	31.12.2012		X
IMSS HGZ # 197 Texacoac	BRIGHTSPEED	TOMOGRFO COMPUTARIZADO	197ELITE	25.11.2012	31.12.2012		X
ZYW IMSS HGR # 01 BC Norte	BRIGHTSPEED	TOMOGRFO COMPUTARIZADO	664BRG1318573	12.11.2012	31.12.2012		X
IMSS HGR N # 5 CD Madero, Tamps	BRIGHTSPEED	TOMOGRFO COMPUTARIZADO	833CT8516	06.10.2012	31.12.2012		X
IMSS HGR # 1 Acapulco	BRIGHTSPEED	TOMOGRFO COMPUTARIZADO	74445ELITE	30.10.2012	31.12.2012		X
IMSS HGZ # 68 Edo. Mex Oriente (Tulpetlac)	BRIGHTSPEED	TOMOGRFO COMPUTARIZADO	5776ELITE	08.12.2012	31.12.2012		X
IMSS HGZ # 2 Chiapas	BRIGHTSPEED	TOMOGRFO COMPUTARIZADO	961ELITE	02.09.2012	31.12.2012		X
IMSS HGZ # 24 del Norte, DF	BRIGHTSPEED	TOMOGRFO COMPUTARIZADO	5747ELITE	06.10.2012	31.12.2012		X
IMSS DF 1 Noroeste - Traumatología Mag Salinas	BRIGHTSPEED	TOMOGRFO COMPUTARIZADO	575PEED	10.09.2012	31.12.2012		X
IMSS HGR # 25 Iztapalapa	BRIGHTSPEED	TOMOGRFO COMPUTARIZADO	5745IMSS25 & 5745AW44	16.11.2012	31.12.2012		X
IMSS HGR # 20 Baja California (Tijuana)	BRIGHTSPEED	TOMOGRFO COMPUTARIZADO	664BRG2820300 & BRG2820300AW4	28.09.2012	31.12.2012		X
IMSS HGR # 1 Morelia	BRIGHTSPEED	TOMOGRFO COMPUTARIZADO	44852820221	20.11.2012	31.12.2012		X

\* Equipos con vigencia de contrato en base a la fecha de fin de garantía registrada para estos equipos.

# ANEXOS

## DIVISION DE CONTRATOS

Propuesta presentada por: **Asesoría Gobierno de Luce**  
**SE** **SE** **SE** **SE**  
 GE Sistemas Informáticas de México S.A. de CV  
 (52) 917 76906

4  
231



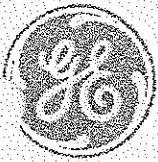
**ANEXO - 8**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

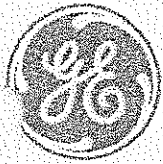
# RUTINAS DE MANTENIMIENTO

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**



RUTINA DE MANTENIMIENTO

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



GE Medical Systems

ANEXO - 8

SERIES 7500 C-ARM X-RAY IMAGING SYSTEM

PERIODIC MAINTENANCE INSPECTION REPORT

GE HuaLun	Serial No:	GE HuaLun Medical Systems, Inc
	Start Date:	EverView 7500 C-Arm X-Ray Imaging System
	Elapsed Time Meter:	Periodic Maintenance Inspection Report
	PM Schedule: Semi-Annual	

Customer Name: \_\_\_\_\_ Address: \_\_\_\_\_  
 City: \_\_\_\_\_ State: \_\_\_\_\_ Zip: \_\_\_\_\_ WorkStation Software Version: \_\_\_\_\_

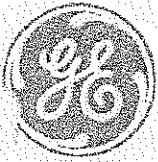
EQUIPMENT LIST

TYPE	MODEL	SERIAL NUMBER	CALIBRATION DUE DATE

SEMI-ANNUAL PM

1. SAFETY	<b>1.1 Mechanical Inspections</b> <input type="checkbox"/> Broken <input type="checkbox"/> Horizontal Movement <input type="checkbox"/> Wheels/Casters <input type="checkbox"/> Static Drag Wire <input type="checkbox"/> Wig-Wag <input type="checkbox"/> Radial C-arm Rotation <input type="checkbox"/> Orbital C-arm Rotation	<b>1.2 Electrical Inspections</b> <input type="checkbox"/> Electrical Plug/Power Cord <input type="checkbox"/> Intergrated Cable/Pins <input type="checkbox"/> C-Arm 2 <sup>nd</sup> Earth GND to AC Power Plug GND Pin <input type="checkbox"/> Ground Continuity: __ Ohms(highest only)
	<b>2.1 Line Regulation</b> <input type="checkbox"/> No-Load Line Voltage(VN): __ VAC <input type="checkbox"/> Loaded Line Voltage: 80mAs@100kVp=VL __ VAC <input type="checkbox"/> Line Voltage Regulation $VN - VL / VL \times 100 =$ Percentage Regulation 0 to 15% Pass	<b>2.2 Switch-mode Power Supply</b> Check and Verify the outputs of the Power Supply: DC +15V DC -15V DC +5V DC +24V

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

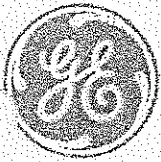


3. FUNCTIONAL	<b>3.1 Mobile C-Arm Controls</b> Select II Size: 9-inch II <input type="checkbox"/> Image Resolution NORM Resolution: ___lp/mm MAG1 Resolution: ___lp/mm MAG2 Resolution: ___lp/mm <input type="checkbox"/> Auto Tracking 1 Copper Filter1: ___kVp 2 Copper Filter2: ___kVp 3 Copper Filter3: ___kVp		<b>3.2 WorkStation Controls</b> <input type="checkbox"/> Keyboard Controls <input type="checkbox"/> Instant Film <input type="checkbox"/> Thermal Printer Test																																					
	<b>3.3 Radiographic Beam Alignment Check</b> 45mm X 45mm Field <input type="checkbox"/> Passed  Centering X <sub>c</sub> + Y <sub>c</sub> = Sum	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FIELD</th> <th>FILM</th> <th>FLUORO</th> <th>DIFF</th> <th>SUM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Normal X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Normal Y</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAG1 X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAG1 Y</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAG2 X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MAG2 Y</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FIELD	FILM	FLUORO	DIFF	SUM	Normal X					Normal Y					MAG1 X					MAG1 Y					MAG2 X					MAG2 Y					<input type="checkbox"/> Beam Alignment Passed <input type="checkbox"/> Beam Alignment Failed		<b>3.4 Dose Rate</b> <input type="checkbox"/> Dose Rate ___ R/m
FIELD	FILM	FLUORO	DIFF	SUM																																				
Normal X																																								
Normal Y																																								
MAG1 X																																								
MAG1 Y																																								
MAG2 X																																								
MAG2 Y																																								
ANNUAL PM																																								
4. ACCURACY	<b>4.1 Radiographic Accuracy (± 7%)</b> <input type="checkbox"/> kVp Accuracy @ 2mAs : 60kVp ___ 90kVp ___ 110kVp <b>4.2 Fluoroscopic Accuracy (± 7%)</b> <input type="checkbox"/> kVp Accuracy: 60kVp ___ 90kVp ___ 110kVp																																							
	5. MISC	<b>5.1 DAP (option) Calibration</b> <input type="checkbox"/> DAP Calibration completed		6. COMPLETE	<b>6.1 Reinstall Covers</b> <input type="checkbox"/> Covers Reinstalled Boot-up Complete  <b>6.2 Test the Steering</b> <input type="checkbox"/> Steering		<b>6.3 Power ON</b> <input type="checkbox"/> System																																	

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS







GE Medical Systems

ANEXO - 8

225

COMPACT / SERIES 7700

PERIODIC MAINTENANCE

Customer: \_\_\_\_\_ Street: \_\_\_\_\_

City: \_\_\_\_\_ ZIP & Country: \_\_\_\_\_

Serial-No.: \_\_\_\_\_ FSR-No.: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_  Annual PM  Semi-Annual PM

System configuration:

Compact  Series  Hybrid Software: \_\_\_\_\_

ES  ESV Frequency: 50Hz.  60 Hz.

1k  8k  Cine  DDD

Thermal Printer Type: \_\_\_\_\_ S/N: \_\_\_\_\_

Mini Alpha S/N: \_\_\_\_\_

HCC Camera S/N: \_\_\_\_\_

Dose Area Meter  Laser Aimer  Backside Monitor

Dicom Interface

Begin Periodic Maintenance

- Remove Power and Covers
- Elapsed Time Indicator  Elapsed Time Indicator : \_\_\_\_\_ h
- Mobile C-Arm Steering & Breake Test
- Workstation Steering & Breake Test
- Inspect Wig-Wag Movement
- Inspect Flip Flop Movement
- Inspect Cross Arm Movement
- Inspect Radial Movement
- Inspect AC Power Cable
- Inspect Interconnect Cable and Connector
- Inspect Signal Cables
- Measure Ground Continuity

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



- Power ON System
- Measure Line Voltage Regulation
- Line Voltage Regulation = \_\_\_\_\_ %
- Inspect/Adjust System Power Supply Voltages
- Record Voltages at Table No. 1 & 2
- Inspect/Adjust 6V Ref. Voltage at B54 TP „c“ to 5,95 - 6,05 Volt
- Orig. measured Voltg. = \_\_\_\_\_ Volt
- Perform C-Arm Functional Test
- Perform Workstation Functional Test
- Perform Accessory Functional Test (see Pt. 5)
- Perform Camera and Beam Alignment
- Alignment Required Yes / No
- Record Image Resolution (see Pt. 3)
- Record kV/mA Tracking (see Pt. 4)
- Perform the Dose Rate
- Check and Lubricate Vertical Column Chain
- Check and Clean Reflection Surface of the Monitor Rotation PCB from the Left
- Monitor (Series only!!)
- Cleanup
- Complete PM Form

1.) Power Supply (NG1)

GND	To	Adjust	Voltage	Tolerance	Measured
P1-2 (Black)	P1-5 (Red)	R 39	+ 5 V	+0,5/-025V	
P1-2 (Black)	P1-4 (Yellow)	Not Adjustable	+24 V	+/-1,5 V	
P1-2 (Black)	P1-1 (Blue)	Not Adjustable	+16 V	+/- 1,5 V	

2.) Power Supply (NG2)

Compact only – check here if not applicable

GND	To	Adjust	Voltage	Tolerance	Measured
P2-2 (Black)	P2-1 (Red)	R39	+ 5 V	+0,5/-025V	
P2-2 (Black)	P2-4 (Grey)	Not Adjustable	+12 V	+/-1,5 V	
P2-2 (Black)	P2-5 (Grey)	Not Adjustable	-12 V	+/- 1,5 V	

3.) Record Image Resolution

Field Size	Minimum	Measured	kVp	mA
Normal	1,2 LP/mm			
Mag 1	1,6 LP/mm			
Mag 2	1,8 LP/mm			



4.) Record Auto Technique Test

Filters	kVp Range	kVp	mA
1mm Cu	56 - 62		
2mm Cu	66 - 72		
3mm Cu	73 - 79		

5.) Accessory Functional Test

Option	N/A	Tested	Remark
Laser Aiming Device	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Dicom Interface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Dose Area Product	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Backside Monitor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
HCC Camera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Thermal Printer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

6.) Remarks:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

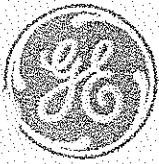
\_\_\_\_\_

Service Engineer Signature :

Refer on the Technical Documentation to make Hardware Adjustments!

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



GE Medical Systems

ANEXO - 8

222

SERIES 9600 C-ARM X-RAY
PERIODIC MAINTENANCE INSPECTION REPORT

CUSTOMER NAME, CITY, STATE, STREET, ZIP, SERIAL NO.#, PM PROCEDURE USED: 9600, WORKSTATION SOFTWARE VERSION, ELAPSED TIME METER READING

1. SAFETY INSPECTIONS

1.1 MECHANICAL INSPECTIONS, 1.2 ELECTRICAL INSPECTIONS, 1.3 X-RAY CONTROL INSPECTIONS

2. POWER SUPPLIES & BATTERY INSPECTIONS

2.1 SYSTEM BATTERIES, 2.2 DC POWER SUPPLIES

3. IMAGE QUALITY INSPECTIONS

3.1 DOSE RATE and KV ACCURACY, 3.2 FLUORO RESOLUTION, 3.3 FLUORO PENETRATION TEST

4. PREVENTATIVE MAINTENANCE ACTIONS

AIR FILTERS CLEANED, SYSTEM FUNCTIONS TESTED, SYSTEM ACCESSORIES TESTED

5. BEAM ALIGNMENT CHECK (Annual PM only)

Table with columns: FIELD, FILM, FLUORO, DIFF, SUM. Includes rows for Normal X, Normal Y, MAG1 X, MAG1 Y, MAG2 X, MAG2 Y.

6. TEST EQUIPMENT USED

Table with columns: TYPE, MODEL, SERIAL NUMBER/ID #, CALIBRATION DUE DATE

PERIODIC MAINTENANCE CASE #, ADDITIONAL REPAIRS PERFORMED ON CASE #

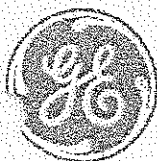
FSE SIGNATURE:

CUSTOMER SIGNATURE, DATE: ANEXOS

COMMENTS:

SION DE CONTRATOS

ANEYO. Q

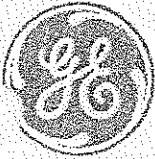


GE Medical Systems

OEC 9800 C-ARM X-RAY  
PERIODIC MAINTENANCE INSPECTION REPORT

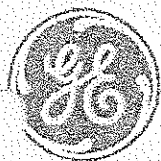
Medical Facility Information		FSE/Installation Information						
Hospital or Clinic Name:		Field Service Engineer Name:						
Contact Person:	Phone:	FSE ID (MS#):	Region ID number:					
Department:		FSE/Case Number:	(FSR / Child Case):					
Address:		NA (international use only) <input type="checkbox"/>	Software Version:					
City:		Contract or Warranty: Select	System Depalletized by: Unknown					
State:		Install Started (M/D/YYYY):	Install Completed (M/D/YYYY):					
Country:	Postal/Zip Code:	WorkstationElapsed Time Indicator reading:						
System Configuration								
Workstation Model ESP:		Installation is for a: Select	Image Intensifier Size: 9-inch					
AC Power / Frequency 50 Hz:		ABS Table Selected:						
Electrical Inspection								
SAFETY	<input type="checkbox"/> Static Drag Wire <input type="checkbox"/> Electrical Plug/Power Cord <input type="checkbox"/> Interconnect Cable/Pins <input type="checkbox"/> C-Arm 2 <sup>nd</sup> Earth GND to AC Power Plug GND Pin <input type="checkbox"/> Measure continuity from Equipotential stud to AC GND Pin.							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Transformer Strapping</th> <th>Generator Batteries</th> <th>Fans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Transformer Strapping Adjusted</td> <td> <input type="checkbox"/> Voltage Bargraph &gt; 160 Volts  <input type="checkbox"/> Battery DMM Measurement _____  <input type="checkbox"/> Generator Batteries Replaced                             </td> <td> <input type="checkbox"/> Fan operation verified  <input type="checkbox"/> Fan filters cleaned                      Fan Issues: None                      Comments:                 </td> </tr> </tbody> </table>			Transformer Strapping	Generator Batteries	Fans	<input type="checkbox"/> Transformer Strapping Adjusted	<input type="checkbox"/> Voltage Bargraph > 160 Volts <input type="checkbox"/> Battery DMM Measurement _____ <input type="checkbox"/> Generator Batteries Replaced
Transformer Strapping	Generator Batteries	Fans						
<input type="checkbox"/> Transformer Strapping Adjusted	<input type="checkbox"/> Voltage Bargraph > 160 Volts <input type="checkbox"/> Battery DMM Measurement _____ <input type="checkbox"/> Generator Batteries Replaced	<input type="checkbox"/> Fan operation verified <input type="checkbox"/> Fan filters cleaned Fan Issues: None Comments:						
FUNCTIONAL TESTS	C-Arm Control		Workstation Controls					
	<input type="checkbox"/> C-Arm Controls Verified		<input type="checkbox"/> Keyboard Functions Verified					
	Image Resolution <input type="checkbox"/> NORM Resolution: _____ lp/mm <input type="checkbox"/> MAG1 Resolution: _____ lp/mm <input type="checkbox"/> MAG2 Resolution: _____ lp/mm	Adjusted <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Options <input type="checkbox"/> Cine Archive Disk Verified <input type="checkbox"/> High Capacity Disk Verified <input type="checkbox"/> VCR Verified <input type="checkbox"/> IR Transmitter Verified <input type="checkbox"/> Instant Film/Paper Printer Verified <input type="checkbox"/> Thermal Printer Verified <input type="checkbox"/> DICOM Verified <input type="checkbox"/> OEC FluoroTrak Verified <input type="checkbox"/> Integrated Flat Panel Monitor w/A-Arm Verified					
	Auto Tracking <input type="checkbox"/> 1 Copper Filter: _____ kVp <input type="checkbox"/> 2 Copper Filters: _____ kVp <input type="checkbox"/> 3 Copper Filters: _____ kVp	Adjusted <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>						
Options								
<input type="checkbox"/> Heat Management <input type="checkbox"/> 9800 MD Motorized Movement								
Radiographic Beam Alignment Check		Dose Rate						
<input type="checkbox"/> Beam Alignment Passed First Time <input type="checkbox"/> Beam Alignment Adjusted Comments:		<input type="checkbox"/> Dose Rate R/m <input type="checkbox"/> HLF R/m <input type="checkbox"/> Adjusted <input type="checkbox"/> Adjusted Comments:						

NON DE CONTRAIOBI



HV CABLE	<input type="checkbox"/> ITV Candlessticks cleaned and greased	
<b>ANEXOS</b>		
ACCURACY	Radiographic Accuracy ( $\pm$ (5% or 3 kVp) greater of the two) <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> Adjusted</span> <input type="checkbox"/> kVp Accuracy @ 50 mAs: 60 kVp _____ 90 kVp _____ 120 kVp _____ <input type="checkbox"/> kVp Accuracy @ 200 mAs: 60 kVp _____ 90 kVp _____ 120 kVp _____ Fluoroscopic Accuracy ( $\pm$ (5% or 3 kVp) greater of the two) <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> Adjusted</span> <input type="checkbox"/> kVp Accuracy @ 1 mA: 60 kVp _____ 90 kVp _____ 120 kVp _____ <input type="checkbox"/> kVp Accuracy @ Max mA: 60 kVp _____ 90 kVp _____ 120 kVp _____	
MISC.	DAP Calibration <input type="checkbox"/> DAP Calibration completed Comments: Battery Replacement <input type="checkbox"/> PCB Batteries Replaced <input type="checkbox"/> FluoroTrak Option UPS Battery Replaced	COMPLETE
		Test the Steering <input type="checkbox"/> Steering verified Comments: Power ON <input type="checkbox"/> Boot-up error free <input type="checkbox"/> PAST Stop verified
<b>ANEXOS</b>		
Refer to Request I.D. or FSR No. _____		FSE Signature: _____
Date Completed: _____		Customer Signature: _____

ANEXOS  
ACION DE CONTRATO



LEGACY / LEGACY - D TABLE  
ISFD AND IDD PLANNED MAINTENANCE

PM DATA RECORD - TABLE A

PM, PAGE 1 OF 4

DATE OF INSPECTION \_\_\_\_\_

TABLE NAME, MODEL AND SERIAL NO. \_\_\_\_\_

Use this form in conjunction with PMS work and functional checks. Under RECORD INFORMATION, enter descriptive word such as "OK", "Adjusted", "Replaced", "Lubricated", "Overhaul", or "N/A" if not applicable. Enter measurements made if so indicated. Use either the metric or English system for recording measurements.

CHECK AND/OR TASK (RECORD INFORMATION)

A. MAINTENANCE

1. Counterweight Cables	Main Cables			Vertical Cables		Bucky Cables
a. Connectors & Fittings	_____	_____	_____	_____	_____	_____
b. Tension	_____	_____	_____	_____	_____	_____
c. Condition	_____	_____	_____	_____	_____	_____
d. Lubrication	_____	_____	_____	_____	_____	_____
e. Safety Devices	_____	_____	_____	_____	_____	N/A
f. Pulley Condition & Alignment	_____	_____	_____	_____	_____	_____

2. Motor Drives	Angulation Drive (Front & Rear Chain)	Top Drives		Power Assist Drive
		Longitudinal	Lateral	
a. Chain Tension & Condition*	_____	_____	_____	_____
b. Sprocket Alignment & Condition	_____	_____	_____	_____
c. Keys, E-ratings & Setscrews	_____	_____	_____	_____
d. V-belt Tension & Condition	_____	_____	N/A	N/A
e. Roller Eccentric Settings	_____	N/A	N/A	N/A
f. Cleaning & Lubing AS REQUIRED	_____	_____	_____	_____
(1) Chain - STP or SAE-30	_____	_____	_____	_____
** (2) Gear Reducer - SAE-140	_____	_____	_____	_____
(3) Track & Rails	_____	_____	_____	_____
*** (4) Bearings (If contaminated)	_____	_____	_____	_____
(5) Sector Flange (condition?)	_____	_____	_____	_____

\* Includes criss-cross cable tension & condition check for lateral top drives.

\*\* Gear reducers in our applications normally require no lubing. Those without filter plugs need not be checked unless they are leaking.

\*\*\* Repack bearings only if contaminated. Sealed bearing motors require no lubing.

3. Table Anchor Bolt Tightness (Check table alignment if loose) \_\_\_\_\_
4. Table Tops
  - a. Stationary Top Bolt tightness \_\_\_\_\_
  - b. Surface Condition & Bonding \_\_\_\_\_
  - c. Moving Top Lateral Play \_\_\_\_\_
  - d. Condition of Moving Top Flanges & Support Rail Grooves \_\_\_\_\_  
(Clean and lightly lube with STP)
  - e. Moving Top Chain Connection Tightness (Keeper on, if Long. Shift?) \_\_\_\_\_
  - f. Condition of Mylar Covers \_\_\_\_\_
  - g. Cleaning of Components (including lateral shift sliding panel) \_\_\_\_\_
5. Patient Step - Cleaning & Adjustments as required \_\_\_\_\_

List test equipment used, with serial numbers: \_\_\_\_\_

PMS Performed by \_\_\_\_\_

This record should be filed in room with X-Ray Room Log form #F3419

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



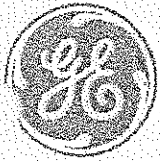


PM DATA RECORD - TABLE A

CHECK AND/OR TASK  
(Part A Maintenance, Continued)

- 6. Fluoroscopic Carriage & Tower
  - a. Bearing Eccentric Settings \_\_\_\_\_
  - b. Wear Strips on Tracks \_\_\_\_\_
  - c. Tube Unit Mounting Screw Tightness \_\_\_\_\_
  - d. Tower Mounting Screw Tightness \_\_\_\_\_
  - e. Bumper Stops \_\_\_\_\_
  - f. Cleaning and Lubrication
    - (1) Rails & Tracks (wipe) \_\_\_\_\_
    - (2) Lock Racks & Pinions (Vaseline)  
(Check engagement) \_\_\_\_\_
    - (3) Myelographic Stop (light oil) \_\_\_\_\_
    - (4) Collimator Gears & Bushings (light oil) \_\_\_\_\_
    - (5) Bearings (If contaminated) \_\_\_\_\_
    - (6) Main & Vertical Counterweights \_\_\_\_\_
  - g. X-ray Enable and Inhibit Functionality \_\_\_\_\_
- 7. Radiation Shield (Mark N/A if not so equipped \_\_\_\_\_) (N/A to Legacy tables)
  - a. Criss-Cross Cable Condition & Adjustment \_\_\_\_\_
  - b. Track Condition & Adjustment \_\_\_\_\_
  - c. Track & Counterweight Mounting Screw Tightness \_\_\_\_\_
  - d. Cleaning & Lubrication
    - (1) Handle & Front Panel (Clean Only) \_\_\_\_\_
    - (2) Cables, Tracks, & Pulleys (Vaseline on tracks) \_\_\_\_\_
- 8. Bucky
  - a. Front to Back Alignment with centered Rad Tube \_\_\_\_\_
  - b. Level, Front to Back \_\_\_\_\_
  - c. Proper Hinge Action & Clearance \_\_\_\_\_
  - d. Lock Operation \_\_\_\_\_
  - e. Bind-Free Action of Reciprocator \_\_\_\_\_
  - f. Mounting Screw Tightness Within Mechanism Compartment \_\_\_\_\_
  - g. Condition of Nylon Cord & Drive Gear (FMI #1002) \_\_\_\_\_
  - h. Grid Frames & Grid Condition (Grid must clear Cassette) \_\_\_\_\_
  - i. Cassette Tray Condition \_\_\_\_\_
  - j. Lubrication (As required for gears, tracks and bearings) \_\_\_\_\_
  - k. Action of Vibration Dampener (Grid Counterbalancing Weight)  
& Tightness of Mounting Screws (If so equipped - see S/N 1728) \_\_\_\_\_
- 9. Tomo-Link (Mark N/A if not to equipped \_\_\_\_\_)
  - a. Condition of Attachment Parts & Drive Cable \_\_\_\_\_
  - b. Cleaning & Lubrication (Drive Mechanism, Cable Pivots & Fulcrum) \_\_\_\_\_
- 10. Table Base & Body Cleaning (Including inside motor housing & terminal areas) \_\_\_\_\_
- 11. Condition & Dress of Harnesses & Cables - \_\_\_\_\_  
Footswitch & Rotational Foot Rest Cables \_\_\_\_\_

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



PM DATA RECORD - TABLE B

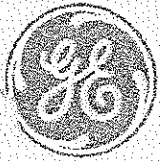
PM, PAGE 3 OF 4

PART B, FUNCTIONAL CHECK (RECORD MEASUREMENTS USING EITHER METRIC OR ENGLISH SYSTEM.)

1. Table Angulation
  - a. Speed, full load, \_\_\_\_\_ °/sec. Required: 4.5+/-0.3° sec.  
Variable speed drives, 0 to \_\_\_\_\_ °/sec. Required: 0 to 4.5+/-0.3° sec.
  - b. Limit Switch Operation - Tolerance +/-0.5°. Mechanical stops must not be contacted.  
Electronic stop, Vert \_\_\_\_\_ °; Trend \_\_\_\_\_ ° (Legacy Tables, safety stop switches not opened)  
Safety stop switches \_\_\_\_\_ °V, \_\_\_\_\_ °T.  
Slow-down at \_\_\_\_\_ °V, \_\_\_\_\_ °T (N/A to drives with AC motors)
  - c. Horizontal Stop - \_\_\_\_\_
  - d. Smoothness of Operation - \_\_\_\_\_
  - e. Interlock Operation - Patent Stop \_\_\_\_\_; Free Suspension \_\_\_\_\_
  - f. Emergency Stop Switch Operation - \_\_\_\_\_
2. Longitudinal Moving Top Drive - (Check with 300 lb (136kg) load, vertical table.)
  - a. Speed, with 300 lb. load, table vertical \_\_\_\_\_ /20 secs.; horiz \_\_\_\_\_ /20 secs. (inches or mm)  
Direction \_\_\_\_\_ (Check limit switch action if change is necessary)
  - b. Centering \_\_\_\_\_ " from center
  - c. Extension Limits & Retraction Points  
At horizontal, arm head extension \_\_\_\_\_; foot end \_\_\_\_\_ (inches or mm)  
Retraction to prevent contacting floor \_\_\_\_\_ °V, \_\_\_\_\_ °T\*  
Retraction to prevent contacting ceiling \_\_\_\_\_ °V, \_\_\_\_\_ °T\*  
\*Applies to 90-90 tables.
  - d. Smoothness of Operation \_\_\_\_\_
3. Lateral Moving Top Drive - (Check with 300 lb (136kg) load, vertical table.)
  - a. Speed, with 300 lb. load, table vertical \_\_\_\_\_ /4 secs.; horiz \_\_\_\_\_ /4 secs. (inches or mm)  
Direction \_\_\_\_\_ (Check limit switch action if change is necessary)
  - b. Centering \_\_\_\_\_ from center (inches or mm)
  - c. Extension Limits, forward of center \_\_\_\_\_, to the rear of center \_\_\_\_\_, (inches or mm)
  - d. Smoothness of Operation \_\_\_\_\_
4. Radiation Shield - (Only a. & b. apply to the Legacy Table)
  - a. Maintaining Position \_\_\_\_\_ b. Condition \_\_\_\_\_
  - c. Moving Effort, lbs up \_\_\_\_\_; lbs down \_\_\_\_\_ (or kg)
  - d. Alignment \_\_\_\_\_
  - e. Extension Limit, \_\_\_\_\_ above table top (inches or mm)
  - f. Interlock Switch Operation (with lateral moving top)  
Mon 15, 7S5 \_\_\_\_\_ & 7S6 \_\_\_\_\_; Mon 90, 7S15 \_\_\_\_\_ & 7S16 \_\_\_\_\_
5. Intelligent Spot-Film Device/Intelligent Digital Device
  - a. Make functional check per spot-film manual \_\_\_\_\_
  - b. Moving Efforts,
 

	Table Horizontal	Table Vertical
Lateral _____	_____ lbs. or kg	_____ lbs. or kg
Longitudinal _____	_____ lbs. or kg	_____ lbs. or kg
(N/A with power assist) _____	_____ lbs. or kg	_____ lbs. or kg
Normal to table top _____	_____ lbs. or kg	_____ lbs. or kg

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



GE Medical Systems

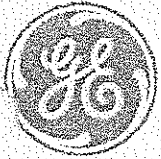
PM DATA RECORD - TABLE B

PM, PAGE 4 OF 4

- c. Lock Operation
  - (1) Must hold 15 lb (6.8 kg) force - lateral \_\_\_\_\_; long \_\_\_\_\_; vertical \_\_\_\_\_ (pounds or kilograms)
  - (2) Lateral Centering \_\_\_\_\_" from center of bucky grid (11.5" from rear of Bucky) (292 mm)
  - (3) Vertical Lock must not slip teeth when forced. \_\_\_\_\_ (N/A to Legacy Tables)
  - (4) Locks must be energized, regardless of switch position, when cassette carriage comes forward
- d. Motion-free Films (Part of spot-film functional check) (N/A to IDD) \_\_\_\_\_
- e. Myelographic Stop Operation \_\_\_\_\_
- f. Fluoroscopic X-ray Interlocks
  - (1) Parking \_\_\_\_\_
  - (2) Load \_\_\_\_\_ (N/A to Legacy Tables)
  - (3) Screen or Barrier \_\_\_\_\_
  - (4) Spot-film Transfer \_\_\_\_\_ (N/A to Legacy Tables)
  - (5) Remote Fluoro Timer \_\_\_\_\_ (N/A to Legacy Tables)
- 6. Half-Value Layer, X-ray Field Alignment & Limiting, Fluoro Tube Unit
  - a. Half-Value Layer - check per Direction 13894 \_\_\_\_\_
  - b. Collimator Response & Film Size Settings (N/A to IDD) \_\_\_\_\_
  - c. Alignment & Field Limiting - check per Direction 13894 \_\_\_\_\_
- 7. Bucky Operation
  - a. Grid Oscillation \_\_\_\_\_
  - b. Film Quality \_\_\_\_\_
  - c. Cassette Size Sensing - check per collimator manual \_\_\_\_\_
  - d. Vibration within tolerable limits \_\_\_\_\_ Film quality affected? \_\_\_\_\_
- 8. Power Assisted Operation (Mark N/A if not so equipped \_\_\_\_\_) (slow speed N/A to Legacy Tables)
  - a. Speed - Slow \_\_\_\_\_; fast \_\_\_\_\_ (inches or mm/3 secs) Direction OK?
  - b. Smoothness of Operation \_\_\_\_\_
  - c. Lock Action, power assist energized - lateral lock off \_\_\_\_\_; long. lock on \_\_\_\_\_ (off for Legacy Tables)
  - d. Slowdown Action, head end \_\_\_\_\_; foot end \_\_\_\_\_ (N/A to Legacy Tables)
- 9. Optional & Furnished Items (Cross out items not part of the equipment)
  - a. Remote KVP Switch & Fluoro Timer - KVP calibration \_\_\_\_\_; Timer action \_\_\_\_\_
  - b. Table - Attached Devices, Condition & Operability
 

Foot Rest _____	Rotational Foot Rest _____
Shoulder Rest _____	Compression Device _____
Grasp Handles _____	Patient Harness _____
Head Clamp _____	Knee Crutches _____
Catheterization Arm Board _____	Myelographic Boots _____
  - c. Foot switches - X-ray \_\_\_\_\_; Angulation \_\_\_\_\_; Rot. Foot Rest \_\_\_\_\_
  - d. Phototimers - make functional check per applicable manual. \_\_\_\_\_
  - e. Patient Step \_\_\_\_\_
  - f. Tomo-Link \_\_\_\_\_
  - g. Spot-Film Compression Cone, Mask & Radiographic Grids \_\_\_\_\_
  - h. Lead Apron & Support Rail \_\_\_\_\_
  - i. Intensifier Adapter & Fluoroscopic Screen \_\_\_\_\_
  - j. Grounding Kit - visual inspection, and electrical leakage and grounding measures per Direction 14505 and 14546 \_\_\_\_\_

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



MILLENNIUM MPR/ MPS  
PLANNED MAINTENANCE AND FREQUENCY

Table 12-1: Planned Maintenance Checklist

Subsystem	Action	6 Months	12 Months
GENIE Acquisition System	Check disk for media integrity		<input type="checkbox"/>
	Check error log check	<input type="checkbox"/>	
	Clean dust from fans and boards	<input type="checkbox"/>	
	Inspect cables for damage	<input type="checkbox"/>	
	Verify power		<input type="checkbox"/>
	Verify software revision	<input type="checkbox"/>	
	Run PC diagnostics	<input type="checkbox"/>	
Monitor	Verify image quality: focus, size, intensity	<input type="checkbox"/>	
Keyboard and Mouse	Inspect for contaminants	<input type="checkbox"/>	
	Verify functionality	<input type="checkbox"/>	
Mobile Computer Cart	Inspect for loose hardware	<input type="checkbox"/>	
	Inspect for wheel damage		<input type="checkbox"/>
Imaging Detector	Inspect for general damage	<input type="checkbox"/>	
	Check CUA (Uniformity)	<input type="checkbox"/>	
	Check quad phantom resolution	<input type="checkbox"/>	
	Check Center of Rotation (COR)	<input type="checkbox"/>	
	Inspect collimator locking functionality	<input type="checkbox"/>	
	Tighten detector rear lead cover bolts	<input type="checkbox"/>	
Collimator Cart	Inspect for general damage	<input type="checkbox"/>	
	Inspect for wheel damage		<input type="checkbox"/>
	Inspect locking mechanism	<input type="checkbox"/>	
Collimators	Inspect for general damage	<input type="checkbox"/>	
	Inspect for isotope damage	<input type="checkbox"/>	
	Inspect and test locking mechanism	<input type="checkbox"/>	

Table 11-1: Continued

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



Planned Maintenance

PM Checklist and Frequency

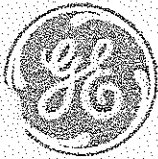
Subsystem	Action	6 Months	12 Months
Gantry	Inspect for loose hardware	<input type="checkbox"/>	
	Verify mounting of Pitch Actuator	<input type="checkbox"/>	
	Verify tilt functionality		<input type="checkbox"/>
	Verify roll functionality		<input type="checkbox"/>
	Verify pitch functionality		<input type="checkbox"/>
	Clean IFS inside and out	<input type="checkbox"/>	
	Inspect cables for damage	<input type="checkbox"/>	
	Inspect all collision sensors for damage and operation	<input type="checkbox"/>	
	Lubricate tilt and roll gear assemblies		<input type="checkbox"/>
	Lubricate pitch actuator		<input type="checkbox"/>
	Verify operation of E-stops	<input type="checkbox"/>	
	Verify operation of safety circuit light	<input type="checkbox"/>	
	Table	Inspect for loose hardware	<input type="checkbox"/>
Inspect and lubricate bearings			<input type="checkbox"/>
Lubricate lateral drive assembly <sup>a</sup>			<input type="checkbox"/>
Lubricate longitudinal drive assembly <sup>a</sup>			<input type="checkbox"/>
Inspect lateral drive belt <sup>a</sup>		<input type="checkbox"/>	
Inspect vertical drive belt <sup>a</sup>		<input type="checkbox"/>	
Inspect longitudinal drive belt <sup>a</sup>		<input type="checkbox"/>	
Inspect casters for damage		<input type="checkbox"/>	
Inspect cables for damage		<input type="checkbox"/>	
Verify all limit-switches operate correctly		<input type="checkbox"/>	
Verify operation of locking pin assemblies		<input type="checkbox"/>	
Verify alignment of table to gantry		<input type="checkbox"/>	
Verify operation of E-stops <sup>a</sup>		<input type="checkbox"/>	
Accessories	Pediscan visual inspection for damage		<input type="checkbox"/>
	Pediscan clutch test	<input type="checkbox"/>	

a. 3-axis patient table only

ANEXOS  
 October 26, 2007

DIVISION DE CONTRATOS

# ANEXO 8



GE Sistemas Médicos de México

## SENOGRAPHE 2000D GENERAL ELECTRIC CHECKLIST DE REPORTE DEL ESTADO DEL EQUIPO

SALA:  
MASTOGRAFIA

FECHA:

GENERADOR : ALTA FRECUENCIA

PASO:	<input type="checkbox"/>
NO PASO:	<input checked="" type="checkbox"/>

MES:	<input type="text"/>
DIA:	<input type="text"/>
INICIALES:	<input type="text"/>

### REVISIÓN NORMAL OPERACIÓN

Tomar una placa sin mensajes de error

### SENOGRAPHE REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO

Revisión de tubo RX  
Revisión de fuentes de voltaje

### GANTRY REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO

Revisión de movimientos de columna  
Revisión de rotación de brazo  
Revisión de centrado de luz colimador  
Revisión de formatos colimador  
Revisión de compresión  
Revisión de sensor de presencia de colimador  
Revisión de interruptores de emergencia  
Revisión de pedales

Bucky 18x24

Stereotaxio

OBSERVACIONES

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



SENOGRAPHE ALPHA RT GENERAL ELECTRIC  
CHECKLIST DE REPORTE DEL ESTADO DEL EQUIPO

SALA:  
MASTOGRAFIA

FECHA:

GENERADOR : ALTA FRECUENCIA

PASO:	<input type="checkbox"/>
NO PASO:	<input checked="" type="checkbox"/>

MES:	<input type="text"/>
DIA:	<input type="text"/>
INICIALES:	<input type="text"/>

REVISIÓN NORMAL OPERACIÓN

Tomar una placa sin mensajes de error

SENOGRAPHE REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO

Revisión de tubo RX

Revisión de fuentes de voltage

GANTRY REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO

Revisión de movimientos de columna

Revisión de rotación de brazo

Revisión de centrado de luz colimador

Revisión de formatos colimador

Revisión de compresión

Revisión de sensor de presencia de colimador

Revisión de interruptores de emergencia

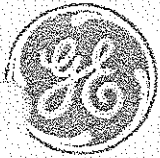
Revisión de pedales

Bucky 18x24

Stereotaxia

OBSERVACIONES

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



GE Sistemas Médicos de México

ANEXO 8

**Signa 3T Excite**

**CHECKLIST DE REPORTE DEL ESTADO DEL EQUIPO**

Sitio: \_\_\_\_\_  
 Identificación del equipo (ID) #: \_\_\_\_\_  
 Despacho #: \_\_\_\_\_  
 Ingeniero de Servicio: \_\_\_\_\_  
 Fecha de elaboración: \_\_\_\_\_

Procedimiento	Paso	Se Limpió	Se Ajustó	Se Reemplazó	Fue Reparado	Necesita Ajuste	Necesita Reemplazo	Necesita ser Reparado	Fallo
---------------	------	-----------	-----------	--------------	--------------	-----------------	--------------------	-----------------------	-------

**SEGURIDAD y REGULACION**

Revisión monitor de Oxígeno (Operación y Fecha inst.)									
Revisión de Cable Cardíaco									
Revisión Alarma Neumática de paciente									
Revisión de potencia RF									
Revisión de mecanismo de liberación de emergencia mov. Horizontal de mesa									
Revisión de sistema de transporte en mesa paciente									

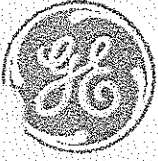
**CALIDAD DE IMAGEN**

Revisión de compensación corrientes de Eddy									
Revisión de calibración de gradientes eje X									
Revisión de calibración de gradientes eje Y									
Revisión de calibración de gradientes eje Z									
Revisión de Homogeneidad de campo									
Revisión de relación Señal/Ruido									

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

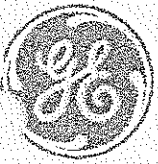




Otras Revisiones

Revisión ventilador de paciente									
Revisión de ruedas de mecanismo mov horizontal de mesa									
Revisión de resorte en sistema de mov. Vertical de mesa									
Revisión de nivel de anticongelante en chiller de gradientes									
Revisión de ventiladores en computadora principal									

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS



ADVANTX/LCV/VPIII  
CHECKLIST DE REPORTE DEL ESTADO DEL EQUIPO

SALA:  
GENERADOR :  
CLIENTE:

FECHA:

PASO:	<input type="checkbox"/>
NO PASO:	<input checked="" type="checkbox"/>

MES:

DIA:

INICIALES:

REVISIÓN NORMAL OPERACIÓN

Adquisición de imagen  
No mensajes de error  
Posicionador sin bloqueos

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

REVISIÓN DE SECUENCIA NORMAL DE APAGADO

Click el System off button en la ventana de AWS  
Aparece mensaje pidiendo confirmación de Shutdown  
Después de algunos segundos el display cambia  
Es mostrado la palabra OK

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO GENERADOR

Revisión de tubo RX  
Revisión de fuentes de voltage  
Revisión de funcionamiento consola de tecnicas

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

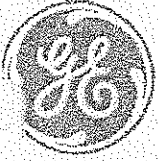
REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO POSICIONADOR

Revisión de display  
Revisión de movimientos de la C  
Revisión de movimientos de la L  
Revisión de movimientos del soporte de la C  
Revisión funcionamiento colimador  
Revisión de magnificaciones  
Revisión funcionamiento colimador  
Revisión de compresor de aire  
Revisión de interruptores de emergencia  
Revisión de Inyector

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

ANEXO . 2



GE Sistemas Médicos de México

REVISIÓN DE CALIDAD DE IMAGEN

Fluoroscopia

REVISIÓN DE MONITORES

Revisión calidad de imagen

REVISIÓN MODULO DIGITAL VPIII

Revisión de adquisición de imagen

Revisión de transferencia de imágenes

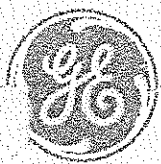
Revisión de impresión de imagen

OBSERVACIONES:

4

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS  
5124



GE Medical Systems

ANEXO 8

207

EQUIPOS DE TOMOGRAFÍA  
MANTENIMIENTO PROGRAMADO

CLIENTE: \_\_\_\_\_  
SYSTEM I.D. \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_  
EQUIPO: \_\_\_\_\_ SALA No. \_\_\_\_\_ MARCA: GENERAL ELECTRIC \_\_\_\_\_

TIPO DE GENERADOR (RECTIFICACION): ALTA FRECUENCIA\_

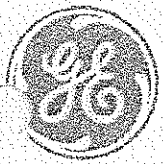
No. DE DISPAROS EN CONTADOR: \_\_\_\_\_  
No. DE DISPAROS TOTALES DEL TUBO: \_\_\_\_\_  
No. DE REVOLUCIONES: \_\_\_\_\_

MANTENIMIENTO: MENSUAL\_ BIMESTRAL\_ TRIMESTRAL\_

I.- GANTRY

1)	Limpieza del mylar	
2)	Verificación del slip ring	
3)	Inspección de las escobillas	
4)	Inspección de las superficies del slip ring	
5)	Funciones de angulación	
6)	Seguridades de angulación	
7)	Movimientos de rotación	
8)	Paro de emergencia	
9)	Inspección de fuentes de voltaje	
10)	Supervisión de limpieza de cubiertas	
11)	Tensión de las bandas	
12)	Torque de tornillos y tuercas	
13)	Luces de posicionamiento	
14)	Inspección de cables	
15)	Inspección del receptor/transmisor (antena) de RF	
16)	Inspección de partes mecánicas	
17)	Cambio de escobillas de datos	
18)	Cambio de escobillas de potencia y de tierra	
19)	Engrasado de partes mecánicas	

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



II.- DAS/DETECTOR

1)	Pruebas del DAS	
2)	Presión de los detectores	
3)	Temperatura de los detectores	
4)	Inspección de fuentes de voltaje	
5)	Inspección de "flat cables"	

III.- GENERADOR DE RX

1)	Nivel de aceite en conectores de HV y Tubo	
2)	Inspección de kV	
3)	Inspección de mA	
4)	Inspección y limpieza de ventiladores del tubo de RX	
5)	Inspección de fuentes de voltaje	
6)	Cambio de aceite en terminales de tanque y tubo	
7)	Inspección de cables de alta tensión	
8)	Torque de tornillos y tuercas en subsistema	

IV.- SISTEMA (ESPECIFICACIONES DE LA NORMA NOM-158 SSA)

	Inspección y Certificación	Forma	En Rango	
1)	Calibración del No. de CT	Phantom agua/aire	Si	No
2)	Constancia del No. de CT	Phantom de agua	Si	No
3)	Uniformidad del No. de CT	Phantom agua/35cm/42cm	Si	No
4)	Dependencia del No. de CT del espesor del corte	Phantom agua	Si	No
5)	Dependencia del No. de CT al tamaño del phantom	Phantom de QA/Agua	Si	No
6)	Dependencia del No. de CT del algoritmo de reconstrucción	Phantom de agua	Si	No
7)	Resolución nde bajo contraste	Phantom de QA	Si	No
8)	Resolución de alto contraste	Phantom de QA	Si	No
9)	Coincidencia de la imagen impresa y la del monitor	Comparación visual	Si	No
10)	Espesor del corte	Software	Si	No

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



V.- MESA DEL PACIENTE

1)	Seguridades	
2)	Exactitud del indicador	
3)	Reposicionamiento de la mesa	
4)	Exactitud del indicador de desplazamiento por paso	
5)	Estado físico	
6)	Funciones	
7)	Placa de fijación para accesorios	
8)	Desplazamiento manual de la cubierta de la mesa	
9)	Inspección de fuentes de voltaje	
10)	Limpieza de cubiertas	
11)	Inspección de componentes hidráulicos/mecánicos	

VI.- CONSOLA DEL OPERADOR

1)	Ventiladores	
2)	Filtros de aire	
3)	Operación de la función de abortar	
4)	Paro de emergencia	
5)	Inspección línea modem	
6)	Inspección fuentes de voltaje	
7)	Programa de prueba para FPU ó SBC	
8)	Operación de touch panel	
9)	Operación de funciones	
10)	Inspección de teclas e interruptores	

VII.- SISTEMA

1)	Inspección alineamiento del tubo de RX	
2)	Inspección alineamiento del Detector	
3)	Audio	
4)	Conectores y terminales de tierra física	
5)	Cables de señal	

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



GE Medical Systems

# ANEXO 8

## COMENTARIOS Y OBSERVACIONES


NOMBRE Y FIRMA DEL ING. DE GE \_\_\_\_\_

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

ANEXOS  
ION DE CONTRATOS



ULTRASOUND SYSTEM MAINTENANCE.  
PERIODIC MAINTENANCE

PM Inspection Certificate:

Physical Checks Revisión Física	Inspect Inspección	Clean Limpieza	Comments Comentarios
Console/Covers (Consola/Cubiertas)			
Labels (Etiquetas)			
Control Panel (Panel de Control)			
Touch Panel (Panel Táctil)			
Linear Bearing			
Wheels (Ruedas)			
Brake (Freno)			
Transducers (Transductores)			
Monitor (Monitor)			
Filters/Fans (Filtros/ventiladores)			
Optical Drive (Disco Óptico)			
Bulkhead			

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



# ANEXO - 8



GE Sistemas Médicos de México

GE Peripherals (Periféricos de GE)			
Page Printer (Pagina de Impresion)			
Camera (Impresora)			
Power Supplies (Fuentes de Alimentacion)			
Power Cords/Inlet (Cables de alimentacion)			
UPS			

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**



System Checks (Revisión del Sistema)	OK (Bien)	N/A (No aplica)	Comments (Comentarios)
Error Log (LOG de Errores)			
System Functions (Funciones del Sistema)			
FE Tests (Test de Servicio)			
Software Options (Opciones de Software)			
Image Quality (Calidad de Imagen)			

Final Check. All system covers are in place.  
System scans with all probes as expected.

Date: \_\_\_\_\_

FE Name: \_\_\_\_\_

Hospital Name: \_\_\_\_\_

SID: \_\_\_\_\_

Accepted by: \_\_\_\_\_

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato  
No. C250014

ANEXO 4

“FORMATO PARA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO”

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE HOJAS 02 INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

## FORMATO PARA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

(NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE OTORGÓ EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 5° Y 6° DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, SE CONSTITUYE FIADORA POR LA SUMA DE: (ANOTAR EL IMPORTE QUE PROCEDA DEPENDIENDO DEL PORCENTAJE AL CONTRATO SIN INCLUIR EL IVA.)

ANTE: EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, PARA GARANTIZAR POR (nombre o denominación social de la empresa), CON DOMICILIO EN (domicilio de la empresa), EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO, DERIVADAS DEL CONTRATO DE (especificar que tipo de contrato, si es de adquisición, prestación de servicio, etc.) NÚMERO (número de contrato) DE FECHA (fecha de suscripción), QUE SE ADJUDICÓ A DICHA EMPRESA CON MOTIVO DEL (especificar el procedimiento de contratación que se llevó a cabo, licitación pública, invitación a cuando menos tres personas, adjudicación directa, y en su caso, el número de ésta), RELATIVO A (objeto del contrato); LA PRESENTE FIANZA, TENDRÁ UNA VIGENCIA DE (se deberá insertar el lapso de vigencia que se haya establecido en el contrato), CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS Y MEDIOS DE DEFENSA LEGALES QUE, EN SU CASO, SEAN INTERPUESTOS POR CUALQUIERA DE LAS PARTES Y HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), EXPRESAMENTE SE OBLIGA A PAGAR AL INSTITUTO LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.) LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA (número de cláusula del contrato en que se estipulen las penas convencionales que en su caso deba pagar el fiado) DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO, ASÍ MISMO, LA PRESENTE GARANTÍA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), EXPRESAMENTE CONSIENTE: A) QUE LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO ARRIBA INDICADO; B) QUE EN CASO DE INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL (proveedor, prestador de servicio, etc.), A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, EL INSTITUTO PODRÁ PRESENTAR RECLAMACIÓN DE LA MISMA DENTRO DEL PERÍODO DE VIGENCIA ESTABLECIDO EN EL MISMO, E INCLUSO, DENTRO DEL PLAZO DE DIEZ MESES, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE CONCLUYA LA VIGENCIA DEL CONTRATO, O BIEN, A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE EL INSTITUTO NOTIFIQUE POR ESCRITO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.), LA RESCISIÓN DEL INSTRUMENTO JURÍDICO; C) QUE PAGARÁ AL INSTITUTO LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.) LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA (número de cláusula del contrato en que se estipulen las penas convencionales que en su caso deba pagar el fiado) DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO; D) QUE LA FIANZA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; E) QUE DA SU CONSENTIMIENTO AL INSTITUTO EN LO REFERENTE AL ARTÍCULO 119 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN; F) QUE SI ES PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, O EXISTA ESPERA, LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA; G) QUE LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS Y MEDIOS DE DEFENSA LEGALES QUE, EN SU CASO, SEAN INTERPUESTOS POR CUALQUIERA DE LAS PARTES, HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), ADMITE EXPRESAMENTE SOMETERSE INDISTINTAMENTE, Y A ELECCIÓN DEL BENEFICIARIO, A CUALESQUIERA DE LOS PROCEDIMIENTOS LEGALES ESTABLECIDOS EN LOS ARTÍCULOS 93 Y/O 94 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR O, EN SU CASO, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 63 DE LA LEY DE PROTECCIÓN Y DEFENSA AL USUARIO DE SERVICIOS FINANCIEROS VIGENTE. FIN DE TEXTO.

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS