



**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 N°**  
**C250953**  
Adjudicación Directa  
SA-019GYR019-N158-2012

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 de "EL INSTITUTO" del Ámbito Nacional", que celebran 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 **SIEMENS, S.A. DE C.V.**, en lo subsiguiente "**EL PROVEEDOR**", representada por el **C. JUAN ANTONIO VALENCIA DELGADO**, en su carácter de Representante Legal, a quienes en forma conjunta se les denominará "**LAS PARTES**", 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 C.P. José Guadalupe Valdivia Martínez, Titular 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-N158-2012**, 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.

Página 1 de 17

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

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 N°  
C250953  
Adjudicación Directa  
SA-019GYR019-N158-2012

I.5.- El Arq. Abel Cisneros González, Titular de la División de Conservación, dependiente de la Coordinación Técnica de Proyectos y Conservación de Inmuebles, interviene como Administrador del presente instrumento jurídico de conformidad con lo dispuesto en el artículo 84 penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 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, 4.3.1.1.1, 4.3.3.1.1, 4.3.3.1.2, 4.3.4.1.1, 4.3.4.1.2, 4.3.5.1.1, 4.3.7.1.3 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

I.6.- El Ing. Reynaldo Guerrero Bernal, Titular de la Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria, intervino como Área Requiriente del Procedimiento de Adjudicación Directa número **SA-019GYR019-N158-2012**, de conformidad con los numerales 22 primer párrafo y 34 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social y 4.2.6.1 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

I.7.- El Arq. Rogelio Rodríguez 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-N158-2012**, 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 y 4.2.6.1 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 de "EL INSTITUTO" del Ámbito Nacional", solicitado por la División de Conservación.

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 0000002752-2013, mismo que se agrega al presente contrato como **Anexo 1 (uno)**.

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

Página 2 de 17

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 N°**  
**C250953**  
Adjudicación Directa  
SA-019GYR019-N158-2012

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 "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) de "EL INSTITUTO", en la Sesión Ordinaria número 17/2012, de fecha 5 de septiembre de 2012, mediante acuerdo número 93/2012, dictaminó procedente la Adjudicación Directa 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 de "EL INSTITUTO" del Ámbito Nacional".

**I.11.-** El presente contrato fue adjudicado a "EL PROVEEDOR" mediante el procedimiento de Adjudicación Directa número **SA-019GYR019-N158-2012**, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de conformidad con los 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 el 71 y 72 fracción II de su Reglamento y demás disposiciones aplicables en la materia.

**I.12.-** Con fecha 20 de septiembre de 2012, 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 Adjudicación del procedimiento de contratación mencionado en la Declaración que antecede, resultando adjudicado "EL PROVEEDOR" con la partida que se detalla en el Acta de Adjudicación incluida en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

**I.13.-** 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 jurídico, prevalecerá lo establecido en la solicitud respectiva.

**I.14.-** Señala como su 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 la Escritura Pública número 105,271 de fecha 17 de enero de 1974,

Página 3 de 17

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

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.

	<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>	<b>Contrato N°</b> <b>C250953</b> Adjudicación Directa SA-019GYR019-N158-2012
---	---	--

otorgada ante la fe del Licenciado Eugenio Ibarrola Santoyo, Titular de la Notaría Pública número 122 del Distrito Federal, inscrita en el Registro Público de la Propiedad de la misma entidad, en la Sección de Comercio, bajo el número 245, a fojas 257, del volumen 893, Libro 3°, con fecha 21 de febrero de 1974, bajo la denominación "UNIDATA" S.A.

**II.2.-** Mediante Escritura Pública número 11,061 de fecha 12 de noviembre de 1993, otorgada ante la fe del Licenciado Héctor Guillermo Galeano Inclán, Titular de la Notaría Pública número 133 del Distrito Federal, inscrita en el Registro Público de Comercio en el Folio Mercantil número 9020721 de fecha 5 de abril de 1994, se hizo constar el cambio de denominación social de la sociedad para quedar establecido como: "SIEMENS", S.A. de C.V.

**II.3.-** Su Representante Legal cuenta con facultades para la celebración del presente contrato según consta en términos de la Escritura Pública número 34,939 de fecha 11 de octubre de 2011, otorgada ante la fe del Licenciado José Luis Villavicencio Castañeda, Notario Público número 218 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.

**II.4.-** De acuerdo con sus estatutos, su objeto social consiste, entre otras actividades, en la fabricación, adquisición, distribución, comercialización, compra, venta, importación, exportación, arrendamiento, mantenimiento y reparación de productos de las ramas de la electrónica y la electrotecnia, la construcción de maquinaria y equipos, la mecánica fina y la técnica afín.

**II.5.-** La Secretaría de Hacienda y Crédito Público le otorgó el Registro Federal de Contribuyentes número **SIE-931112-PA1**.

**II.6.-** 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.7.-** 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 de la regla I.2.1.16 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2012.

**II.8.-** 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.

Página 4 de 17

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

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 N°**  
**C250953**  
Adjudicación Directa  
SA-019GYR019-N158-2012

**II.9.-** 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.10.-** Señala como su domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en Avenida Ejército Nacional número 350, Colonia Chapultepec Morales, Delegación Miguel Hidalgo, Código Postal 11750, en México, Distrito Federal, Teléfonos: 5329-5461 y Fax 5329-5448, Correo Electrónico, Claudia.egea@siemens.com.

Hechas las Declaraciones anteriores, **"LAS PARTES"** convienen en otorgar el presente contrato, de conformidad con las siguientes:

### 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 de "EL INSTITUTO" del Ámbito Nacional"**, cuyas características y especificaciones se describen en 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 **\$43,887,934.00 (CUARENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)**, más el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) y un presupuesto máximo susceptible de ser ejercido por la cantidad de **\$66,744,173.00 (SESENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 00/100 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)** del presente contrato.

**"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

Página 5 de 17

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

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 N°**  
**C250953**  
Adjudicación Directa  
SA-019GYR019-N158-2012

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 Gobernador Tiburcio Montiel número 15 (esq. Con Gómez Pedraza), Colonia San Miguel Chapultepec, Delegación Miguel Hidalgo, Código Postal 11850, México, Distrito Federal, en días y horas hábiles, documentación que deberá contar con la validación y autorización que para tal efecto realice el Titular de la División de Conservación y el 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 entera satisfacción de **"EL INSTITUTO"** en la Coordinación Técnica de Proyectos y Conservación de Inmuebles, los siguientes documentos:

Original y copia de las órdenes de servicio de cada mantenimiento preventivo realizado y recibido de conformidad por **"EL INSTITUTO"**, 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 Registro Federal de Contribuyentes (R.F.C.) IMS-421231-145, 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:

- a) **"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.
- b) El pago se realizará dentro de los 15 (quince) días naturales posteriores a la recepción de la documentación que acredite el pago.
- c) **"EL INSTITUTO"** realizará el pago que ampara 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 número de cuenta, 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., BBVA Bancomer, S.A., HSBC, S.A.,

Página 6 de 17

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

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 N°**  
**C250953**  
Adjudicación Directa  
SA-019GYR019-N158-2012

Banorte, S.A., Santander, S.A. o Scotiabank Inverlat, S.A., si la cuenta pertenece a un banco distinto a los mencionados, **"EL INSTITUTO"** 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 o 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.

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, cuyas características, alcances, especificaciones, cantidades y demás condiciones se describen en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

**PLAZO y LUGAR.- "LAS PARTES"** convienen en que la prestación del servicio será a partir del 1° de enero y hasta el 31 de diciembre de 2013, en las Unidades Médicas correspondientes, teniendo en consideración el Estado de la República de que se trate, Delegación y localidad. Las solicitudes de servicio deberán realizarse en los plazos

Página 7 de 17

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

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.

	<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>	<b>Contrato N°</b> <b>C250953</b> Adjudicación Directa SA-019GYR019-N158-2012
---	---	--

establecidos en el programa de mantenimiento preventivo correspondiente señalado en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato.

**CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.-** 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 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 INSTITUTO**”.

**ESPECIFICACIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.-** Los Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de refacciones de alta especialidad, (estas deberán ser nuevas y originales), mismas que el Jefe de Conservación de Unidad de “**EL INSTITUTO**”, recibirá de conformidad.

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO.-** “**LAS PARTES**” convienen que el objeto del mantenimiento preventivo será 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.

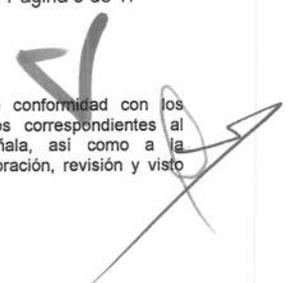
El mantenimiento preventivo, se realizará en la fecha y Unidad Médica indicada en el programa de mantenimiento preventivo, conforme a la marca, modelo y especificación descrito en el manual del equipo correspondiente, considerando en su ejecución las actividades mínimas que establece la rutina de mantenimiento del manual de servicio en comento.

Se podrá tener un rango máximo de ejecución del servicio de mantenimiento preventivo de 5 (cinco) días hábiles para cada uno de los equipos médicos conforme al programa de mantenimiento.

Si durante la realización del mantenimiento preventivo se detectan fallas o deficiencias en el funcionamiento de los equipos, se procederá a efectuar el mantenimiento correctivo, en cuyo caso, se apegará a lo dispuesto en el manual del equipo y en cuanto a tiempos a lo establecido en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

**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 efectuará cuantas veces sea necesario, a través del reporte de servicio que le realice “**EL INSTITUTO**” a “**EL PROVEEDOR**”, con el objeto de dejar el







**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 N°**  
**C250953**  
Adjudicación Directa  
SA-019GYR019-N158-2012

equipo en condiciones normales de funcionamiento, de conformidad con los manuales del fabricante.

**“EL PROVEEDOR”** se obliga a atender los reportes de servicio de mantenimiento correctivo en un plazo de 24 (veinticuatro) a 48 (cuarenta y ocho) horas en el Distrito Federal y área metropolitana y de 24 (veinticuatro) a 72 (setenta y dos) horas en Ciudades del interior de la República Mexicana, de acuerdo a lo establecido en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato, el plazo de reparación del equipo en el mantenimiento correctivo con suministro de refacciones de alta especialidad, será a partir de la fecha de atención del reporte y hasta 5 (cinco) días hábiles para terminar la reparación, dicho tiempo aplicara a partir de que **“EL PROVEEDOR”** atienda el reporte, mismo que deberá proporcionar número de reporte y nombre y cargo de quien lo recibe.

Cuando al realizar el mantenimiento correctivo con refacciones se 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, donde se deberá proporcionar número de reporte, nombre y cargo de quien recibe el reporte.

2.- El suministro de refacciones de alta especialidad, se efectuará en un plazo de 5 (cinco) 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.

3.- Para equipos los cuales tengan que ser trasladados fuera de la Unidad Médica para su reparación, **“EL PROVEEDOR”** deberá proporcionar equipo de respaldo con la finalidad de no interrumpir la prestación del servicio.

**RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS.-** La recepción de los servicios de mantenimiento será responsabilidad del Jefe de Conservación de Unidad o Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en las Delegaciones o Unidades Médicas de Alta Especialidad (UMAES).

**MECANISMOS DE COMPROBACIÓN, SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO.-** **“EL PROVEEDOR”** se compromete a llevar las acciones administrativas siguientes:

1. Se Registrará 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.

Página 9 de 17

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

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 N°**  
**C250953**  
Adjudicación Directa  
SA-019GYR019-N158-2012

2. Elaborará y firmará la orden correspondiente de servicio por equipo, al término de cada servicio realizado sea mantenimiento preventivo o correctivo.
3. Cuando instale refacciones de alta especialidad, se deberá especificar en la orden de servicio correspondiente.
4. Hacer entrega a la Jefatura de Conservación de la Unidad Médica las refacciones dañadas o inservibles, exceptuando las refacciones a cambio.

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

**QUINTA.- VIGENCIA.- "LAS PARTES"** convienen en que la vigencia del presente contrato será a partir del 1° de enero al 31 de diciembre de 2013.

**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.

Página 10 de 17

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

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.

	<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>	<b>Contrato N°</b> <b>C250953</b> Adjudicación Directa SA-019GYR019-N158-2012
---	---	--

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 jurídico a **"EL PROVEEDOR"**, para que éste lleve a cabo las acciones necesarias que garanticen la liberación de **"EL INSTITUTO"** de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

**DÉCIMA.- GARANTÍAS.- "EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar 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 el programa de mantenimiento preventivo, señalado 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:

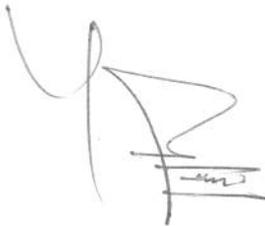
- Corregir las fallas que se detecten en los equipos médicos propiedad de **"EL INSTITUTO"**.
- Garantizar el correcto funcionamiento de los equipos médicos.
- Necesidades de diagnóstico de incidencias, cuando el personal de **"EL INSTITUTO"** no tenga los fundamentos técnicos necesarios para dictaminar las razones de fallos técnicos.
- Capacitación Técnica y Operativa.- **"EL PROVEEDOR"** en la fecha y en la Unidad Médica en que tenga que prestar 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, para un adecuado manejo de los equipos.

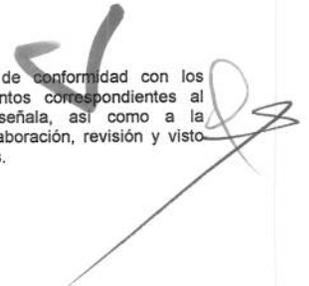
b) **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.- "EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar, dentro de un plazo de 10 (diez) días naturales contados a partir de la firma de este instrumento jurídico, una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del presente Contrato, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, y en favor del

Página 11 de 17

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

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.





	<b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b> DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	<b>Contrato N°</b> <b>C250953</b> Adjudicación Directa SA-019GYR019-N158-2012
---	---	--

“Instituto Mexicano del Seguro Social”, por un monto equivalente al **10% (diez por ciento)** sobre el importe máximo 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, Piso 10, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en México, Distrito Federal.

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:

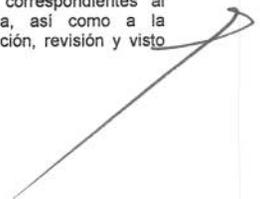
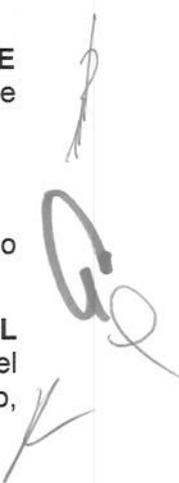
- a) Se rescinda administrativamente el presente contrato.
- b) Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior del servicio suministrado, en comparación con los ofertados.
- c) Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al contrato, no entregue “**EL PROVEEDOR**”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

Página 12 de 17

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

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.



	<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>	<b>Contrato N°</b> <b>C250953</b> Adjudicación Directa SA-019GYR019-N158-2012
---	---	--

**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.

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.

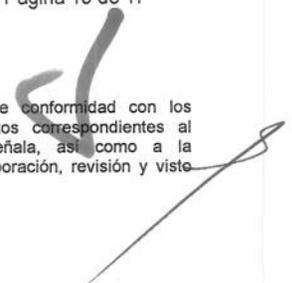
En este caso “EL INSTITUTO” reembolsará a “EL PROVEEDOR” los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que éstos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el presente instrumento jurídico.

Página 13 de 17

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

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 N°**  
**C250953**  
Adjudicación Directa  
SA-019GYR019-N158-2012

**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 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 incumpla parcial o totalmente con cualquiera de las obligaciones establecidas en el presente contrato y/o en sus anexos.
3. Cuando se compruebe que “EL PROVEEDOR” haya prestado el servicio con alcances o características distintas a la solicitadas en el presente instrumento jurídico.
4. Cuando “EL PROVEEDOR” incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente contrato.
5. Cuando “EL PROVEEDOR” transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, y a favor de otra persona física o moral, 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 declare 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 ello 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.

Página 14 de 17

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

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 N°</b>  <b>C250953</b>  Adjudicación Directa  SA-019GYR019-N158-2012</p>
---	--	---

**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.
- b) Transcurrido el término a que se refiere el párrafo anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- c) La determinación de dar o no por rescindido administrativamente el contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada por escrito a **“EL PROVEEDOR”**, dentro 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.

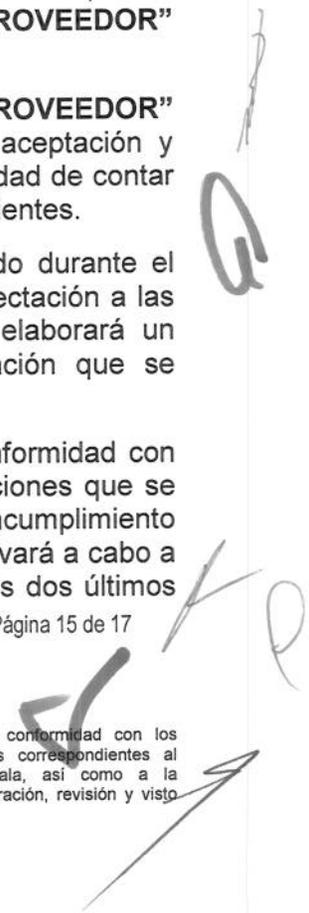
**“EL INSTITUTO”** podrá determinar no dar por rescindido el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que dicha rescisión pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **“EL INSTITUTO”** elaborará un dictamen en el cual justifique que los 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

Página 15 de 17

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

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 N°**  
**C250953**  
Adjudicación Directa  
SA-019GYR019-N158-2012

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.

**DÉCIMA OCTAVA.- MODIFICACIONES.-** De conformidad con lo establecido en los artículos 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 entregar, 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.

**DÉCIMA NOVENA.- 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 Presupuestal Previo”
- Anexo 2 (dos)** “Anexo Técnico, Términos y Condiciones”
- Anexo 3 (tres)** “Propuesta Técnico-Económica, Programa de Mantenimiento y Acta de Adjudicación”
- Anexo 4 (cuatro)** “Formato para Fianza de Cumplimiento de Contrato”

**VIGÉSIMA.- 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.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- JURISDICCIÓN.-** Para la interpretación y cumplimiento de este instrumento jurídico, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el

Página 16 de 17

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

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.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**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 N°**  
**C250953**  
Adjudicación Directa  
SA-019GYR019-N158-2012

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 **sexuplicado**, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el día **5 de octubre 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”**  
**SIEMENS, S.A. DE C.V.**

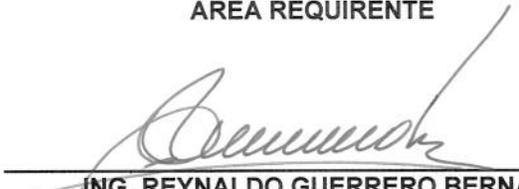
  
\_\_\_\_\_  
**ING. OSCAR ARELLANO PÉREZ**  
Representante Legal

  
\_\_\_\_\_  
**C. JUAN ANTONIO VALENCIA DELGADO**  
Representante Legal

**ÁREA CONTRATANTE**

**ÁREA REQUIRENTE**

  
\_\_\_\_\_  
**C.P. JOSÉ GUADALUPE VALDIVIA MARTÍNEZ**  
Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos

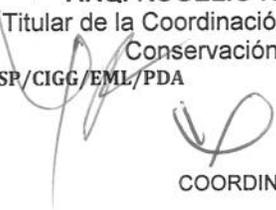
  
\_\_\_\_\_  
**ING. REYNALDO GUERRERO BERNAL**  
Titular de la Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria

**ÁREA TÉCNICA**

**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**

  
\_\_\_\_\_  
**ARQ. ROGELIO RODRÍGUEZ MORA**  
Titular de la Coordinación Técnica de Proyectos y Conservación de Inmuebles  
VCSP/CIGG/EML/PDA

  
\_\_\_\_\_  
**ARQ. ABEL CISNEROS GONZÁLEZ**  
Titular de la División de Conservación

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

Página 17 de 17

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 N°**

**C250953**

**ANEXO 1**

**“DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO”**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 2 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

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

DIVISION DE CONTRATOS

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

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

025657

FOLIO: 0000002752-2013

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 2396 DEL 03 AGO 2012 PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REFACCIONES DE ALTA ESPECIALIDAD A EQ. MED DE LA MARCA SIEMENS SA DE CV

Fecha Elaboración:

10/08/2012

Total Comprometido (en pesos):  
Cuenta: 42062503

\$ 55,144,969.16  
Contratos consolidados conserv

Unidad de Información: 389001

Centro de Costos: 140100

COMROMETIDO MENSUAL (en miles de pesos)											
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1,342.8	1,779.3	3,291.5	4,864.1	3,963.9	5,560.2	5,652.6	6,329.4	5,017.9	7,152.8	5,315.4	4,875.1
DISPONIBLE (en miles de pesos)											
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	483.8	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 8º, 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-Milenium, 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

Lic. Armando Herrera Téllez

Jefe de la División de Presupuesto

DIA	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 REPRESENTANTES DEL IMSS; RAZÓN POR LA CUAL EL IMPORTE DEBERÁ RATIFICARSE UNA VEZ QUE SE TENGA EL PRESUPUESTO APROBADO PARA EL EJERCICIO 2013.

COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA  
DIVISION DE PRESUPUESTO  
CERTIFICACION  
PRESUPUESTAL

Clave: 6176-009-001

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

02537



**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 N°**

**C250953**

**ANEXO 2**

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

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 19 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

DIVISIÓN DE CONTRATOS

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



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

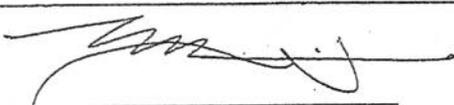
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES  
 COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES  
 DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

00017

**ANEXO 3**

<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO</b>
<b>ANEXO TÉCNICO</b>
<p>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 Unidades Médicas del Instituto del Ámbito Nacional.</p>

<b>SÍNTESIS DEL DOCUMENTO</b>
<p>Expone los fundamentos técnicos, de la Contratación de los Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos del Ámbito Nacional, con el objetivo de establecer los mecanismos de contratación.</p>

<b>SOLICITUD</b>	
 <hr/> Arq. Rogelio Rodríguez Mora Coordinador Técnico de Proyectos y Conservación de Inmuebles	 <hr/> Arq. Abel Cisneros González Titular de la División de Conservación
Fecha de emisión	Agosto 27 de 2012
<b>Fundamento Legal</b>	
<p>La petición se fundamenta en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 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.</p>	

**ANEXOS**  
 DIVISION DE CONTRATOS

00035



**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

00018

**1.- 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.

**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, para establecer una mejora sustantiva en la operación y mantenimiento de los equipos, disminuyendo los tiempos que permanecen fuera de servicio. La Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria a través de la Coordinación Técnica de Proyectos y Conservación de Inmuebles y la División de Conservación, realiza las gestiones, para llevar a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo para atender las necesidades de equipos médicos de diversas marcas y tecnologías.

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, dar continuidad al proyecto 2012, en cuanto a mantenimiento a los equipos que conforman el Instituto Mexicano del Seguro Social en el ámbito nacional, por lo que es necesario:

- Mantener la calidad de los servicios otorgados para el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos.
- Continuar con los servicios de mantenimientos eficientes y eficaces, de esta forma se puedan tener diagnósticos más certeros y la solución en el menor tiempo posible por parte de los prestadores de este servicio.
- Seguir con disponibilidad de refacciones originales de alta especialidad y de todas las marcas de equipos existentes en el IMSS. Para que se continúe garantizando una mayor preservación de los equipos en comento.

Página 2 de 5

  
**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

00036



**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**

00019

- Capacitación del personal operario de los equipos en los servicios médicos, con la finalidad de tener un uso más óptimo de las técnicas y los equipos, que evitara 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.

Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, bajo la Titularidad de patente o licenciamiento exclusivo en Unidades Médicas del Instituto del ámbito nacional, para los equipos de las marcas que se mencionan en el cuadro, Universo de equipos que más adelante se muestra.

#### 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 que establece la rutina de mantenimiento del manual de los equipos.
- La programación de los mantenimientos preventivos durante el año, se deberá llevar a cabo como lo especifica el manual de servicios de fabricante de cada marca.
- 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.

Página 3 de 5

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

00037



**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

00020

- La rutina de los mantenimientos preventivos se deberá llevar a cabo como lo especifica el manual de servicios de fabricante de cada marca.
- Para el contrato de mantenimiento preventivo y correctivo se deberá de prever dentro del mismo el suministro de todas las refacciones nuevas y originales necesarias para la correcta operación de los equipos, incluyendo las de alta especialidad.
- El tiempo de respuesta para la atención de mantenimiento correctivo será de 24 o 48 horas en el D.F. y área metropolitana y de 48 a 72 horas en el interior de la republica, a partir del reporte de la falla del equipo.
- Si a partir de la atención de un mantenimiento correctivo, se determina la necesidad de algún cambio de refacciones de alta especialidad, este será de 1 a 5 días hábiles.
- Al detectarse alguna deficiencia en el servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y/o cambio de refacciones de alta especialidad, el IMSS comunicara al proveedor de los servicios en comento, el cual deberá rectificar la deficiencia en un término de 24 o 48 horas en el D.F. y área metropolitana y de 48 a 72 horas en el interior de la republica,
- Deberá contar con stock de refacciones, para hacer frente a cualquier mantenimiento preventivo y correctivo.
- Deberá contar con instrumentos de medición, calibración y pruebas, necesarios para el correcto mantenimiento preventivo, correctivo conforme al manual del equipo.
- Deberá contar con personal certificado por la fábrica o planta de la marca del equipo, para llevar a cabo los mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos.
- Deberá dar mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de: Ultrasonido, arco en "C", ventiladores, rayos "x", monitores de signos vitales, maquinas de anestesia, tomógrafos, mastografos, desfibriladores, banda de esfuerzo, resonancia, angiografos, acelerador lineal, litiotriptor, gamma cámaras, etc...
- Se deberá incluir carta de distribución exclusiva o registro conforme a las marcas de los equipos médicos del listado siguiente:

UNIVERSO DE EQUIPOS	
MARCA	EQUIPOS
ALOKA	208
APELEM	9
BURDICK	152

Página 4 de 5

00038

**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

00021

CAREFUSION - BEAR	352
CAREFUSION - BIRD	769
CAREFUSION - JEAGER	7
CAREFUSION - SENSORMEDICS	11
CAREFUSION - VIASYS	171
CIC MEDICAL AIR COMPRESSOR	214
CMR	460
CRITICARE	113
DEL MEDICAL/UNIVERSAL	7
DRAGER	670
EDAP TMS	9
EPROHLAB	52
ESAOTE/PIE MEDICAL	231
GE	440
G.E.	3
GE/DATEX-OHMEDA	470
GE/MARQUETTE	85
GE-OHMEDA	22
LORAD/HOLOGIC	41
NIHON KOHDEN	444
PHILIPS	221
PLARRE	240
QUINTON	8
SHIMADZU	5
SIEMENS	147
SOPHA MEDICAL	6
SPACELABS	6
TOSHIBA	95
VARIAN	39
VILLA SISTEMI MEDICALI	31
<b>TOTAL</b>	<b>5,738</b>

**Perfil del proveedor**

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

Página 5 de 5

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

00039



**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

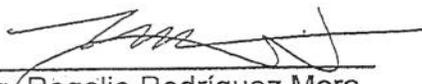
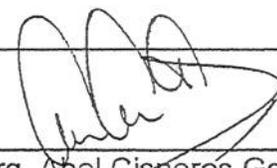
Hoja de Identificación y Autorización

00035

**ANEXO 6**

<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO</b>
<b>Términos y Condiciones</b>
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	Agosto 27 de 2012
<b>Fundamento Legal</b>	
La petición se fundamenta en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 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.	



**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

00036

**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

**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>



**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

00037

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.
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.

Página 3 de 13

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

00055



**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

00038

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.

21. **UMF:** Unidad de Medicina Familiar.

## 2.- ESPECIFICACIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

2.1 Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de refacciones de alta especialidad, (estas deberán ser nuevas y originales, mismas que el Jefe de Conservación de Unidad del Instituto, recibirá de conformidad).

2.2- Mantenimiento preventivo.- El IMSS y la empresa adjudicada, convendrán que el objeto del mantenimiento preventivo será 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 mantenimiento preventivo, se realizará en la fecha y unidad médica indicada en el programa de mantenimiento preventivo, conforme a la marca, modelo y especificación descrito en el manual del equipo correspondiente, considerando en su ejecución las actividades mínimas que establece la rutina de mantenimiento del manual de servicio en comento.

Se podrá tener un rango máximo de ejecución del servicio de 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 a partir del día siguiente, la que será del 2.5% del monto del servicio con retraso.

Si durante la realización del mantenimiento preventivo se detectan fallas o deficiencias en el funcionamiento de los equipos, se procederá a efectuar el mantenimiento correctivo, en cuyo caso, se apegará a los dispuesto en el manual del equipo y en cuanto a tiempos al ANEXO 3, ANEXO TECNICO.

Página 4 de 13

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

00056



**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

00039

**2.3- Mantenimiento correctivo.-** El IMSS y la empresa adjudicada, 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 efectuará cuantas veces sea necesario, a través del reporte de servicio que le realice al IMSS, con el objeto de dejar el equipo en condiciones normales de funcionamiento, de conformidad con los manuales del fabricante.

La empresa adjudicada se obligará a atender los reportes de servicio de mantenimiento 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 (de acuerdo al ANEXO 3, ANEXO TECNICO), el plazo de reparación del equipo en el mantenimiento correctivo con suministro de refacciones de alta especialidad, será a partir de la fecha de atención del reporte y hasta 5 días hábiles para terminar la reparación, dicho tiempo aplicara a partir de que el proveedor atienda 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 se 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, donde se deberá proporcionar número de reporte y nombre y cargo de quien recibe reporte.
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.
3. Para equipos los cuales tengan que ser trasladados fuera de la unidad médica para su reparación, el proveedor deberá proporcionar equipo de respaldo con la finalidad de no interrumpir la prestación del servicio.

Página 5 de 13

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

00057



**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

00040

**3.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.**

3.1.- La prestación del Servicio, será a partir del día 01 de enero del 2013.

3.2.- La empresa adjudicada, se comprometerá a prestar los servicios objeto del presente procedimiento de contratación cuyas características, alcances, especificaciones, cantidades y demás condiciones se describen en el ANEXO 3, ANEXO TÉCNICO.

Los servicios de mantenimiento preventivo o correctivo al equipo médico, se deberá realizar en la Unidad Médica correspondiente, teniendo en consideración el estado de la República de que se trate, Delegación y localidad.

3.3.- En el supuesto de que la presentación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, se requiera realizar fuera de la Unidad Médica, la transportación de los bienes, las maniobras de carga y descarga o envío vía paquetería, así como el aseguramiento de los mismos hasta que sean recibidos de conformidad por el IMSS, serán a cargo de la empresa adjudicada, sin costo adicional para el IMSS.

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

3.4.- La empresa adjudicada se obligara a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, llegue a causar para el IMSS y/o a terceros.

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

La empresa adjudicada elaborara y firmará la orden de servicio correspondiente al término de cada servicio realizado sea mantenimiento preventivo o correctivo, (trámite que se realizará en toda visita, trátase de mantenimiento preventivo o correctivo), dicho documento deberá contar con sello de la Unidad Médica, la firma, matricula y cargo del Jefe de Conservación de Unidad.

Página 6 de 13

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

00058



**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

00041

**4.- GARANTÍA DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.**

La empresa adjudicada se obligará a prestar al IMSS, los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de refacciones de alta especialidad a los equipos médicos, en las Unidades Médicas del ámbito nacional.

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

- Corregir las fallas que se detecten en los equipos médicos propiedad del IMSS.
- Garantizar el correcto 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
- Asesoría técnica y operativa.- La empresa adjudicada en la fecha y en la Unidad Médica en que tenga que prestar el mantenimiento preventivo, se obligara sin costo para el IMSS a capacitar y asesorar al personal institucional técnico y operativo encargado de los equipos médicos objeto de servicio, para que den un adecuado manejo a los equipos en comento.

**5.- FORMA DE PAGO.**

Los pagos se realizarán, una vez aceptados los servicios de conformidad, el pago será 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 del IMSS, sita en la calle de Tiburcio Montiel No. 15 Col. San Miguel Chapultepec, Delegación: Miguel Hidalgo, C.P. 11850, México, Distrito Federal, en días y horas hábiles, documentación que deberá contar con la validación y autorización que para tal efecto realice la División de Conservación y el Titular de la Coordinación Técnica de Proyectos y Conservación de Inmuebles, quedando obligada la empresa adjudicada, a entregar previamente su factura que certifique la entrega de los servicios a satisfacción del IMSS, en la Coordinación Técnica de Proyectos y Conservación de Inmuebles, los siguientes documentos:

Original y copia de las ordenes de servicio de cada mantenimiento preventivo realizado y recibido de conformidad, original y copia de la factura que expida la

Página 7 de 13

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

00059



**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**

00042

empresa adjudicada a nombre del Instituto del Seguro Social, con dirección en Avenida Paseo de la Reforma Número 476, Colonia Juárez Delegación Cuauhtémoc. Código Postal 06600, en México, Distrito Federal, y Registro Federal de Contribuyentes (R.F.C.) IMS-421231-I45, en donde 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.

**5.1.-** El IMSS se obligará a pagar la empresa adjudicada, la cantidad señalada en su factura en pesos mexicanos, de la siguiente forma:

- a) La empresa adjudicada se obligará a facturar al término de los servicios de mantenimiento preventivos, de acuerdo a la programación establecida en el calendario de mantenimiento.
- b) El pago se realizara 15 (quince) días después de la recepción de la documentación que acredite el pago.
- c) Se realizará el pago que ampara(n) dicho(s) servicio(s), mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico intrabancario a menos que el proveedor acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

**5.2.-** La empresa adjudicada deberá aceptar que su pago se efectúe a través de transferencia electrónica obligándose para tal efecto a proporcionar en su oportunidad: número de cuenta, número de CLABE, Banco, Sucursal a su nombre.

El pago se depositara en la fecha programada de pago, si la cuenta bancaria de 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, la instrucción de pago en la fecha programada, y su aplicación se llevara 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) la empresa adjudicada, deberá presentar original y copia de la cedula del Registro Federal de Contribuyentes, Poder Notarial e identificación oficial; los originales se solicitan únicamente para cotejar los datos y les serán devueltos al termino de su cotejo.

Página 8 de 13

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

00060



**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

00043

Así mismo, el IMSS aceptará que la empresa adjudicada, en el supuesto que tenga cuentas liquidadas 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.

En caso que la empresa adjudicada celebre contrato de cesión de derechos de cobro, deberá notificar a el IMSS, 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 Banco de Desarrollo.

En caso de que la factura presente errores o deficiencias, estos se le harán saber a la empresa adjudicada, dentro del término estipulado para ello, y el plazo de pago se ajustara en términos del artículo 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y servicios del Sector Publico.

El pago de la prestación del servicio, quedara condicionado, proporcionalmente, al pago que se deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso.

1. El pago se realizará mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico intrabancario que el IMSS tiene en operación, a menos que la empresa adjudicada acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello, para lo cual se insertará en los contratos lo siguiente, "EL PROVEEDOR" acepta que "EL INSTITUTO" 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.

El IMSS y la empresa adjudicada, convienen que la vigencia de servicio será del 01 de enero al 31 de diciembre del 2013.

#### 6.1- VIGENCIA DEL CONTRATO

Página 9 de 13

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

00061



**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**

00044

El IMSS y la empresa adjudicada, convienen que la vigencia del contrato será del 01 de enero y hasta el 31 de diciembre del 2013.

**7.- MECANISMOS DE COMPROBACIÓN, SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO.-**

La empresa adjudicada se comprometerá a llevar las acciones administrativas siguientes:

1. Se Registrará 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. Elaborará y firmará la orden correspondiente de servicio por equipo, al término de cada servicio realizado sea mantenimiento preventivo o correctivo.
3. Cuando instale refacciones de alta especialidad, se deberá especificar en la orden de servicio correspondiente.
4. Hacer entrega a la jefatura de conservación de la unidad médica las refacciones dañadas o inservibles, exceptuando las refacciones a cambio.

**8.- RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS.**

La recepción de los servicios de mantenimiento será responsabilidad del Jefe de Conservación de Unidad o Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en las delegaciones o UMAE's.

**9.- PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.**

La empresa adjudicada se obligara 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 procedimiento de contratación:



**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

00045

**10.- RESPONSABILIDAD.**

La empresa adjudicada se obligará 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 IMSS y/o a terceros, con motivo de las obligaciones que sean pactadas en este procedimiento de adjudicación de contrato, de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del sector Publico.

**PATENTES Y/O MARCAS.-** La empresa adjudicada se obligara para con el IMSS, a responder por los daños y/o perjuicios que pudiera causarle a este y/o a terceros, si con motivo de la prestación del servicio viola derechos de autor, de patentes y/o marcas u otros derechos reservados a nivel Nacional o Internacional. Por lo anterior, la empresa adjudicada manifestará por escrito, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal de Derechos de Autor, ni a la Ley de Propiedad Industrial.

En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra del IMSS por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de este será, la de dar aviso en el domicilio manifestado por la empresa adjudicada, para que esté lleve a cabo, las acciones necesarias que garanticen la liberación del IMSS de cualquier controversia o responsabilidad administrativa, de carácter civil, mercantil o penal que, en su caso se ocasione.

**11.-GARANTIA DE CUMPLIMIENTO**

La empresa en caso de ser adjudicada, entregara dentro de un plazo de diez días naturales a partir de la firma de algún instrumento contractual, una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas de ese instrumento en comento, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, y a favor del Instituto Mexicano del Seguro Social por un monto equivalente al 10 % (diez por ciento) sobre el importe máximo señalado en el instrumento contractual, en moneda nacional, sin considerar el impuesto al Valor agregado (I.V.A).

Página 11 de 13

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

00063



**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

00046

La empresa adjudicada queda obligada a entregar al IMSS la póliza de fianza apeguándose al formato que se integrara al instrumento arriba señalado.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento se liberara de forma inmediata, cuando el IMSS otorgue autorización por escrito, para que la empresa adjudicada pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza en comento, lo anterior, siempre y cuando está última, demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas

**12.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.**

12.1.- El IMSS aplicará una pena convencional por cada día de atraso en la prestación del servicio, por el equivalente al 2.5%, (dos punto cinco por ciento), del monto de lo incumplido, sin considerar el IVA, contado a partir del cuarto día natural de la fecha programada o solicitada en su caso. Las cuales juntas o separadamente no podrá exceder el valor de la garantía de cumplimiento.

- a) Mantenimiento Preventivo.
- b) Mantenimiento Correctivo.
- c) Suministro de refacciones de alta especialidad.

La empresa adjudicada a su vez, autoriza al IMSS a descontar las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deberá cubrir.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el Artículo 53 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y 96 de su reglamento, el cual en su último párrafo, establece que no se aceptara la estipulación de penas convencionales, ni intereses moratorios a cargo del Instituto Mexicano del Seguro Social.

**13. CAUSAS DE RESCISIÓN.**

Se podrá rescindir administrativamente el contrato que sea producto del presente procedimiento, sin mayor responsabilidad para el IMSS y sin necesidad de

Página 12 de 13

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

00064



**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

00047

resolución judicial, cuando la empresa adjudicada incurra en cualquiera de las causales que de manera enunciativa más no limitativa, se señala a continuación:

- Cuando no entregue la garantía de cumplimiento, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del contrato que derive de este procedimiento de 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.
- Cuando incumpla parcial o totalmente, con cualquiera de las obligaciones establecidas en el contrato que derive del este procedimiento de contratación en comento y/o en sus anexos.
- Cuando se compruebe que haya entregado los servicios con alcances o características distintas a las pactadas.
- Cuando incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente procedimiento de contratación.
- Cuando de manera reiterativa y constante sea sancionado con penalizaciones sobre el mismo concepto de los servicios que proporciona y con ello se afecten sus intereses.
- Cuando las sanciones por penalizaciones superen el monto de la fianza.
- Cuando se situé en alguno de los supuestos previstos en el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP).

**14. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:**

Área requirente: El titular de la Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria

Área Técnica: El titular de la Coordinación Técnica de Proyectos y Conservación de inmuebles

Administrador del contrato: El titular de la División de Conservación.

Página 13 de 13

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

00065



**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 N°**  
**C250953**

### **ANEXO 3**

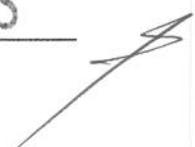
**“PROPUESTA TÉCNICA-ECONÓMICA, PROGRAMA DE MANTENIMIENTO Y ACTA DE ADJUDICACIÓN“**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **48** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

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

---

DIVISIÓN DE CONTRATOS



México D.F., a 24 de agosto de 2012.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
Sevilla No. 33 6° piso  
Col. Juárez

REF: P01/HCSMK/266/12

Arq. Rogelio Rodríguez Mora  
Coordinador Técnico

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

Equipos propuestos para el 2013	Monto mínimo en MÍN. Incluye I.V.A.
34 equipos indicados en nuestra propuesta económica	\$ 50,910,003.44
Equipos propuestos para el 2013	Monto máximo en MÍN. Incluye I.V.A.
147 equipos indicados en nuestra propuesta económica	\$ 77,423,240.68

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 2013.
- Los pagos serán cubiertos por mantenimientos realizados.
- Se realizarán 2 mantenimientos preventivos anuales, para los Rayos X fijos y móviles, 2 mantenimiento preventivo anual para los arcos quirúrgicos, 4 mantenimientos preventivos anuales para Tomógrafos, 4 mantenimientos preventivos anuales para la Resonancia Magnética y 2 mantenimientos preventivos para las gamacámaras.
- Incluye todos los mantenimientos correctivos necesarios para garantizar la perfecta operación de los equipos médicos, estos sin costo adicional para "El Instituto".
- Para los mantenimientos preventivos y correctivos, se suministrarán todas las refacciones necesarias para el correcto funcionamiento de los equipos, para los equipos Siregrahp CF y Magnetom Harmony, estas estarán sujetas a disponibilidad de fábrica debido a su edad tecnológica, y en caso de ya no contar con ellas estas, Siemens emitirá un dictamen técnico para darlas de baja del contrato sin responsabilidad o penalización a Siemens.

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

01571

- 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, de lunes a viernes de 8:00 hrs. a 22:00 hrs
- El tiempo de respuesta a reportes de mantenimiento correctivo, será de 48 hr. máximo, donde se cuente con centros de servicio ó sucursales 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 ó correctivo será de 5 días hábiles como máximo.
- Contamos con almacenes para resguardo de stock de refacciones provenientes de Memphis, USA, Singapur y Frankfurt, Alemania, para hacer frente a cualquier mantenimiento correctivo.
- Se entrega calendario de la programación de los mantenimientos preventivos.
- Se entregara 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 una Capacitación por 5 días al personal usuario en las tecnologías de RM y CT y esta se coordinarán junto con el Instituto el hospital donde se impartirá dicha capacitación y para el personal técnico se proporcionará capacitación del uso de los equipos durante el mantenimiento preventivo, esto con la finalidad de garantizar el adecuado funcionamiento de los equipos.
- 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.

Sin más por el momento reciba un cordial saludo

Atentamente,  
**SIEMENS, S. A. DE C. V.**  
Healthcare Sector

  
**ING. JUAN ANTONIO VALENCIA D.**  
Apoderado Legal  
Gerente de Marketing y Venta de  
Servicio Técnico

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

01572

01502

# LISTADO DE EQUIPOS

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

01573

# SIEMENS

01503

Folio	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	MODELO	No. DE SERIE	MONTO ANUAL sin IVA
1	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 2	POLYMOBIL PLUS	12678	\$108,790.00
2	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	ICONOS R200	1024	\$554,991.00
3	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	HGZ/MF No. 8	SIREMOBIL Compact L	5138	\$120,419.00
4	CAMPECHE	CAMPECHE	UMAA	SIREMOBIL Compact L	4864	\$120,419.00
5	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	HGZ No. 2	ICONOS R200	1010	\$554,991.00
6	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	HGZ No. 2	SIREMOBIL Compact L	5157	\$120,419.00
7	CHIHUAHUA	CD JUAREZ	HGR No. 66	SIREMOBIL Compact L	5147	\$120,419.00
8	CHIHUAHUA	CD JUAREZ	HGR No. 66	SIRESKOP CX	1302	\$250,923.00
9	CHIHUAHUA	CD. DELICIAS	HGZ/MF No. 11	MOBILETT PLUS	20117	\$120,419.00
10	CHIHUAHUA	CD. DELICIAS	HGZ/MF No. 11	SONOLINE G50	GEO0200	\$123,500.00
11	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGR No. 66	MULTIX PRO P	1643	\$120,419.00
12	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGR No. 66	MULTIX PRO P	1644	\$120,419.00
13	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGR No. 66	MOBILETT PLUS	30451	\$120,419.00
14	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGR No. 66	MOBILETT PLUS	30459	\$120,419.00
15	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGR No. 66	MOBILETT PLUS	30464	\$120,419.00
16	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGR No. 66	MOBILETT PLUS	30467	\$120,419.00
17	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGO No. 15	SONOLINE G50	GEO0266	\$123,500.00
18	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGR No. 1	MOBILETT PLUS	20137	\$120,419.00
19	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGR No. 1	SIREMOBIL Compact L	5141	\$120,419.00
20	CHIHUAHUA	HIDALGO DEL PARRAL	HGZ/MF No. 23	SIREMOBIL Compact L	5142	\$120,419.00
21	COAHUILA	MONCLOVA	HGZ/MF No. 7	SIREMOBIL Compact L	5143	\$120,419.00
22	COAHUILA	SALTILLO	UMAA No. 89	SONOLINE G20 LC, APLA	JC00101	\$68,260.00
23	COAHUILA	SALTILLO	UMAA No. 89	SONOLINE G20 LC, APLA	JC00102	\$68,260.00
24	COAHUILA	SALTILLO	UMAA No. 89	ARCADIS Varic	10388	\$223,321.00
25	COAHUILA	SALTILLO	HGZ/MF No. 2	ARCADIS Varic	10389	\$223,321.00
26	DF NORTE	ZARAGOZA	HGR No. 25	ICONOS R200	1015	\$554,991.00
27	DF SUR	GABRIEL MANCERA	HGZ No. 1	SONOLINE G50	GEO0246	\$123,500.00
28	DF SUR	SAN ANGEL	HGZ/MF No. 8	ICONOS R200	1011	\$554,991.00
29	DF SUR	TRONCOSO	HGZ No. 2-A	ICONOS R200	1013	\$554,991.00
30	DURANGO	GOMEZ PALACIOS	HGZ No. 46	MOBILETT PLUS	20135	\$120,419.00
31	DURANGO	GOMEZ PALACIOS	UMF/UMAA No. 53	SIREMOBIL Compact L	5339	\$120,419.00
32	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	GUSTAVO BAZ	HGR No. 72	ICONOS R200	1012	\$554,991.00
33	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	XALOSTOC	HGSZ/MF No. 76	SOMATOM EMOTION	43190	\$1,160,416.00
34	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	SIREMOBIL Compact L	5164	\$120,419.00
35	GUERRERO	ACAPULCO	HGR No. 1	SEQUOIA	54053	\$120,419.00
36	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 46	SIREMOBIL Compact L	5171	\$120,419.00
37	JALISCO	TEPATITLAN DE MORELOS	HGZ No. 21	SIREMOBIL Compact L	5165	\$120,419.00
38	MORELOS	CUERNAVACA	HGR/MF No. 1	SIREMOBIL Compact L	5175	\$120,419.00
39	NAYARIT	TEPIC	HGZ No. 1	SOMATOM SENSATION 1	50877	\$1,416,519.00
40	NAYARIT	TEPIC	HGZ No. 1	SIREMOBIL Compact L	5174	\$120,419.00
41	NUEVO LEON	LINARES	HGSZ/MF No. 12	SONOLINE Adara LC	EBA0614	\$68,260.00
42	NUEVO LEON	MONTEMORELOS	HGSZ/MF No. 11	SONOLINE Adara LC	EBA0604	\$68,260.00
43	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	HGZ/MF No. 6	SONOLINE Adara LC	EBA0603	\$68,260.00
44	PUEBLA	PUEBLA	HGZ No. 20	SIREMOBIL Compact L	4863	\$120,419.00
45	QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	SONOLINE Adara SLC, 11	ECA1022	\$68,260.00
46	QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	ACUSON X300	312561	\$67,951.00
47	QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	SIREMOBIL Compact L	5163	\$120,419.00
48	QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	MOBILETT Plus HP	30700	\$120,419.00
49	QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	MOBILETT Plus HP	30701	\$120,419.00
50	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	HGZ No. 3	ICONOS R200	1432	\$554,991.00
51	QUINTANA ROO	COZUMEL	HGSZ/MF No. 2	SONOLINE G50, 115V	GEO0244	\$123,500.00
52	SAN LUIS POTOSI	CD. VALLES	HGZ No. 6	SOMATOM EMOTION 16	39272	\$1,160,416.00
53	SAN LUIS POTOSI	CD. VALLES	HGZ No. 6	SONOLINE G40	302266	\$115,000.00
54	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ/MF No. 1	POLYMOBIL PLUS	12644	\$108,790.00
55	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ/MF No. 2	SIREMOBIL Compact L	5162	\$120,419.00
56	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ No. 50	SONOLINE G50	GEO0756	\$123,500.00
57	SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	SOMATOM SENSATION 1	50869	\$1,416,519.00
58	VERACRUZ SUR	ORIZABA	HGR No. 1	SONOLINE G50	GEO0231	\$115,000.00
59	SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	SIREMOBIL Compact L	5139	\$120,419.00

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

01574

01504

**SIEMENS**

Folio	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	MODELO	No. DE SERIE	MONTO ANUAL Estimativa
60	SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	POLYMOBIL III	3032	\$93,580.00
61	SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	POLYMOBIL III	3034	\$93,580.00
62	SINALOA	GUASAVE	HGZ/MF No. 32	SIREMOBIL Compact L	4865	\$120,419.00
63	SINALOA	LOS MOCHIS	HGZ No. 49	POLYMOBIL III	3031	\$93,580.00
64	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	MOBILETT PLUS	20142	\$120,419.00
65	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 2 CD. OBREGON	CD. OBREGON	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 2 CD. OBREGON	SIREMOBIL Compact L	5140	\$120,419.00
66	SONORA	GUAYMAS	HGZ No. 4	SIREMOBIL Compact L	5136	\$120,419.00
67	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 2	SONOLINE G50	GEO270	\$123,500.00
68	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 2	SIREMOBIL Compact L	5134	\$120,419.00
69	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	POLYMOBIL III	1635	\$93,580.00
70	TABASCO	CARDENAS	HGZ No. 2	SIREMOBIL Compact L	5152	\$120,419.00
71	TABASCO	VILLAHERMOSA	HGZ No. 46	MOBILETT Plus HP	30454	\$120,419.00
72	TABASCO	VILLAHERMOSA	HGZ No. 46	MOBILETT Plus HP	30468	\$120,419.00
73	TABASCO	VILLAHERMOSA	HGZ No. 46	AXIOM ARTIS ZEE CI	146771	\$270,833.00
74	TLAXCALA	TLAXCALA	HGZ No. 1	MOBILETT Plus HP	30470	\$120,419.00
75	UMAE HOSPITAL DE CARDIOLOGIA No. 34 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE CARDIOLOGIA No. 34 CMN NORESTE	ECAM DUAL	1273	\$957,500.00
76	UMAE HOSPITAL DE CARDIOLOGIA No. 34 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE CARDIOLOGIA No. 34 CMN NORESTE	ECAM DUAL	1339	\$957,500.00
77	UMAE HOSPITAL DE CARDIOLOGIA No. 34 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE CARDIOLOGIA No. 34 CMN NORESTE	AXIOM ARTIS ZEE CI	146763	\$270,833.00
78	UMAE HOSPITAL DE CARDIOLOGIA No. 34 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE CARDIOLOGIA No. 34 CMN NORESTE	AXIOM ARTIS ZEE CI	146765	\$270,833.00
79	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	BICOR / RECOR	2010	\$1,090,697.00
80	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	MAGNETOM HARMONY	10307	\$1,484,796.00
81	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	MOBILETT PLUS	10240	\$120,419.00
82	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	MOBILETT PLUS	10242	\$120,419.00
83	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	MOBILETT PLUS	10337	\$120,419.00
84	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	MOBILETT PLUS	10341	\$120,419.00
85	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	MOBILETT PLUS	10342	\$120,419.00

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

01575

# SIEMENS

01505

Folio	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	MODELO	No. DE SERIE	MONTO ANUAL
86	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	MOBILETT PLUS	10394	\$120,419.00
87	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	MOBILETT PLUS	10344	\$120,419.00
88	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	POLYSTAR TOP	4073	\$751,330.00
89	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	Siregraph CF Compact S 5	1902	\$440,221.00
90	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	Siregraph CF Compact S 4	1893	\$440,221.00
91	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	Siregraph CF Compact S 3	1894	\$440,221.00
92	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	Siregraph CF Compact S 7	1900	\$440,221.00
93	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	Siregraph CF Top Sala 6	1907	\$440,221.00
94	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	ECAM DUAL	1336	\$957,500.00
95	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	MAGNETOM SYMPHONY	23489	\$2,400,000.00
96	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	MAGNETOM SYMPHONY	23483	\$2,400,000.00
97	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	ECAM DUAL	1342	\$957,500.00
98	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	AXIOM ARTIS ZEE C1	146764	\$270,833.00
99	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	AXIOM ARTIS ZEE C1	146768	\$270,833.00
100	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	SIREMOBIL Compact L	5153	\$120,419.00
101	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	MAGNETOM SYMPHONY	23477	\$2,400,000.00

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

01576

# SIEMENS

01506

Folio	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	MODELO	Nº DE SERIE	MONTO ANUAL Mensual
102	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MAGNETOM SYMPHONY	23506	\$2,400,000.00
103	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MAGNETOM SYMPHONY	23439	\$2,400,000.00
104	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	SOMATOM SENSATION 6	55625	\$626,055.00
105	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	MAGNETOM SYMPHONY	23474	\$2,400,000.00
106	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	ACUSON CV70	HAA0566	\$170,855.00
107	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	AXIOM ARTIS ZEE C1	146762	\$270,833.00
108	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREON	TORREON	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREON	MAGNETOM SYMPHONY	23456	\$2,400,000.00
109	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREON	TORREON	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREON	ECAM SINGLE	9031	\$695,444.00
110	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREON	TORREON	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREON	SIREMOBIL Compact L	5160	\$120,419.00
111	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREON	TORREON	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREON	SOMATOM SENSATION 6	55626	\$626,055.00
112	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 14 CMN VERACRUZ	VERACRUZ	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 14 CMN VERACRUZ	MAGNETOM SYMPHONY	23485	\$2,400,000.00
113	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	BICOR /RECOR	2008	\$1,090,697.00
114	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	MULTIX PRO P	1513	\$440,221.00
115	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	MULTIX PRO P	1519	\$440,221.00
116	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	SIREGRAPH CF COMPAC	1905	\$440,221.00
117	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	SIREGRAPH CF COMPAC	1895	\$440,221.00
118	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	SIREGRAPH CF COMPAC	1891	\$440,221.00

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

01577

# SIEMENS

01507

EQUIPO	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	MODELO	No. DE SERIE	MONTO ANUAL simiva
119	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	POLYSTAR TOP	4074	\$751,330.00
120	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	ACUSON X300	316850	\$67,951.00
121	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 3 CMN LA RAZA	AZCAPOZALCO	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 3 CMN LA RAZA	SIREGRAPH CF COMPAC	1892	\$440,221.00
122	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	SONOLINE G50	GEA0230	\$123,500.00
123	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	SONOLINE ADARA	EBA0601	\$68,260.00
124	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	SONOLINE ADARA	EBA0612	\$68,260.00
125	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	SONOLINE Adara LC	EBA0611	\$68,260.00
126	UMAE HOSPITAL DE PEDIATRIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HOSPITAL DE PEDIATRIA CMN SIGLO XXI	ECAM DUAL	1343	\$957,500.00
127	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia LOMAS VERDES	NAUCALPAN	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia LOMAS VERDES	MAGNETOM SYMPHONY	23438	\$2,400,000.00
128	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia LOMAS VERDES	NAUCALPAN	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia LOMAS VERDES	SIREMOBIL Compact L	5170	\$120,419.00
129	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia MAGDALENA DE LAS SALINAS	GUSTAVO A. MADERO	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia MAGDALENA DE LAS SALINAS	MAGNETOM SYMPHONY	23415	\$2,400,000.00
130	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia MAGDALENA DE LAS SALINAS	GUSTAVO A. MADERO	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia MAGDALENA DE LAS SALINAS	SOMATOM SENSATION 1	39414	\$1,416,519.00
131	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia MAGDALENA DE LAS SALINAS	GUSTAVO A. MADERO	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia MAGDALENA DE LAS SALINAS	SIREMOBIL Compact L	5172	\$120,419.00
132	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia MAGDALENA DE LAS SALINAS	GUSTAVO A. MADERO	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia MAGDALENA DE LAS SALINAS	SIREMOBIL Compact L	5173	\$120,419.00

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

01578

01508

**SIEMENS**

Folio	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	MODELO	NO. DE SERIE	MONTO ANUAL sin IVA
133	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	SIREMOBIL Compact L	5161	\$120,419.00
134	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MOBILETT PLUS	20140	\$120,419.00
135	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MOBILETT PLUS	20136	\$120,419.00
136	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MOBILETT PLUS	20148	\$120,419.00
137	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MOBILETT PLUS	20129	\$120,419.00
138	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MOBILETT PLUS	20133	\$120,419.00
139	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia CMN PUEBLA	SIREMOBIL Compact L	5176	\$120,419.00
140	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	SOMATOM SENSATION 6	55627	\$626,055.00
141	UMAE HOSPITAL DE PEDIATRIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HOSPITAL DE PEDIATRIA CMN SIGLO XXI	MAGNETOM SYMPHONY	23441	\$2,400,000.00
142	VERACRUZ SUR	CORBOBA	HGZ No. 8	SIREMOBIL Compact L	5150	\$120,419.00
143	VERACRUZ SUR	ORIZABA	HGR No. 1	SIREMOBIL Compact L	5151	\$120,419.00
144	VERACRUZ NORTE	LERDO DE TEJADA	HGZ No. 50	SIREMOBIL Compact L	5148	\$120,419.00
145	VERACRUZ SUR	MINATITLAN	HGZ/MF No. 32	SIREMOBIL Compact L	5149	\$120,419.00
146	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	SIREMOBIL Compact L	5154	\$120,419.00
147	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	SIREMOBIL Compact L	5159	\$120,419.00
					SUBTOTAL	\$66,744,173.00
					IVA	\$10,679,067.68
					TOTAL	\$77,423,240.68

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

01579

01509

# CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

~~01580~~

CALENDARIO DE SERVICIO 2013

Delegación	Localidad	Unidad Medica	Equipo	Item	Modelo	No. Mftto	No. Serie	Inicio	Fin	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	ANGIOGRAFO	1	BICOR / RECOR	2	2010	01-Ene-13	31-Dic-13			X							X		
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	RESONANCIA MAGNETICA	2	MAGNETOM HARMONY	4	10307	01-Ene-13	31-Dic-13			X		X							
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	RAYOS-X MOVIL	3	MOBILETT PLUS	2	10240	01-Ene-13	31-Dic-13			X									
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	RAYOS-X MOVIL	4	MOBILETT PLUS	2	10242	01-Ene-13	31-Dic-13			X									
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	RAYOS-X MOVIL	5	MOBILETT PLUS	2	10337	01-Ene-13	31-Dic-13			X									
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	RAYOS-X MOVIL	6	MOBILETT PLUS	2	10341	01-Ene-13	31-Dic-13			X									
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	RAYOS-X MOVIL	7	MOBILETT PLUS	2	10342	01-Ene-13	31-Dic-13			X									
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	RAYOS-X MOVIL	8	MOBILETT PLUS	2	10394	01-Ene-13	31-Dic-13			X									
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	RAYOS-X MOVIL	9	MOBILETT PLUS	2	10344	01-Ene-13	31-Dic-13			X									
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	RAYOS X	10	POLYSTAR TOP	2	4073	01-Ene-13	31-Dic-13			X									
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	RAYOS X	11	Siregraph CF Compact S 6	2	1902	01-Ene-13	31-Dic-13			X									
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	RAYOS X	12	Siregraph CF Compact S 4	2	1893	01-Ene-13	31-Dic-13			X									
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	RAYOS X	13	Siregraph CF Compact S 3	2	1894	01-Ene-13	31-Dic-13			X									
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	RAYOS X	14	Siregraph CF Compact S 7	2	1900	01-Ene-13	31-Dic-13			X									
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	RAYOS X	15	Siregraph CF Top Sala 8	2	1907	01-Ene-13	31-Dic-13			X									
UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	ANGIOGRAFO	16	BICOR /RECOR	2	2008	01-Ene-13	31-Dic-13			X							X		
UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	RAYOS X	17	MULTIX PRO P	2	1513	01-Ene-13	31-Dic-13			X							X		
UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	RAYOS X	18	MULTIX PRO P	2	1519	01-Ene-13	31-Dic-13			X							X		
UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	RAYOS X	19	SIREGRAPH CF COMPACT	2	1905	01-Ene-13	31-Dic-13			X							X		
UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	RAYOS X	20	SIREGRAPH CF COMPACT	2	1895	01-Ene-13	31-Dic-13			X		X						X	
UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	RAYOS X	21	SIREGRAPH CF COMPACT	2	1891	01-Ene-13	31-Dic-13			X		X							X

# SIEMENS

C1511

## CALENDARIO DE SERVICIO 2013

Delegación	Localidad	Unidad Medica	Equipo	Item	Modelo	No. Mto	No. Serie	Inicio	Fin	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	RAYOS X	22	POLYSTAR TOP	2	4074	01-Ene-13	31-Dic-13				X						X	
UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 3 CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 3 CMN LA RAZA	RAYOS X	23	SIREGRAPH CF COMPACT	2	1892	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X			
DF NORTE	ZARAGOZA	HGR No. 25	RAYOS X	24	ICONOS R200	2	1015	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X			
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	RESONANCIA MAGNETICA	25	MAGNETOM SYMPHONY	4	23483	01-Ene-13	31-Dic-13		X			X						X
UMAE HOSPITAL DE PEDIATRIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HOSPITAL DE PEDIATRIA CMN SIGLO XXI	RESONANCIA MAGNETICA	26	MAGNETOM SYMPHONY	4	23441	01-Ene-13	31-Dic-13		X			X						X
DF SUR	LA HORMIGA	HGZ/MF No. 8	RAYOS X	27	ICONOS R200	2	1011	01-Ene-13	31-Dic-13		X						X			
DF SUR	TRONCOSO	HGZ No. 2-A	RAYOS X	28	ICONOS R200	2	1013	01-Ene-13	31-Dic-13		X						X			
DF SUR	GABRIEL MANCERA	HGZ No. 1	ULTRASONIDO	29	SONOLINE G60	2	GEA0246	01-Ene-13	31-Dic-13		X						X			
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	RESONANCIA MAGNETICA	30	MAGNETOM SYMPHONY	4	23489	01-Ene-13	31-Dic-13		X			X						X
ESTADO DE MEXICO ORIENTE	GUSTAVO BAZ	HGR No. 72	RAYOS X	31	ICONOS R200	2	1012	01-Ene-13	31-Dic-13		X						X			
ESTADO DE MEXICO ORIENTE	XALOSTOC	HGSZ/MF No. 76	TOMOGRFO	32	SOMATOM EMOTION	4	43190	01-Ene-13	31-Dic-13			X		X						X
UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDEA LOMAS VERDES	LOMAS VERDES	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDEA LOMAS VERDES	RESONANCIA MAGNETICA	33	MAGNETOM SYMPHONY	4	23438	01-Ene-13	31-Dic-13					X			X			X
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	RESONANCIA MAGNETICA	34	MAGNETOM SYMPHONY	4	23439	01-Ene-13	31-Dic-13		X			X			X			X

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

01582

## CALENDARIO DE SERVICIO 2013

Delegación	Localidad	Unidad Medica	Equipo	Item	Modelo	No. Mito	No. Serie	Inicio	Fin	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	RAYOS-X MOVIL	35	MOBILETT PLUS	2	20140	01-Ene-13	31-Dic-13				X					X		
UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	RAYOS-X MOVIL	36	MOBILETT PLUS	2	20136	01-Ene-13	31-Dic-13				X					X		
UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	RAYOS-X MOVIL	37	MOBILETT PLUS	2	20146	01-Ene-13	31-Dic-13				X					X		
UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	RAYOS-X MOVIL	38	MOBILETT PLUS	2	20129	01-Ene-13	31-Dic-13				X					X		
UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	RAYOS-X MOVIL	39	MOBILETT PLUS	2	20133	01-Ene-13	31-Dic-13				X					X		
BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	RAYOS X	40	ICONOS R200	2	1024	01-Ene-13	31-Dic-13					X						X
SONORA	CD. OREGON	HGR No. 1	RAYOS-X MOVIL	41	MOBILETT PLUS	2	20142	01-Ene-13	31-Dic-13					X						X
SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 2	ULTRASONIDO	42	SONOLINE G50	2	GEA0270	01-Ene-13	31-Dic-13					X						X
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 1	ULTRASONIDO	43	ACUSON ASPEN PLUS	2	40139	01-Ene-13	31-Dic-13					X						X
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 2	RAYOS-X MOVIL	44	POLYMOBIL PLUS	2	12678	01-Ene-13	31-Dic-13					X						X
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	RESONANCIA MAGNETICA	45	MAGNETOM SYMPHONY	4	23474	01-Ene-13	31-Dic-13					X				X		
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	ULTRASONIDO	46	ACUSON CV70	2	HAA0566	01-Ene-13	31-Dic-13					X						X
CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	HGZ No. 2	RAYOS X	47	ICONOS R200	2	1010	01-Ene-13	31-Dic-13								X			
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 14 CMN VERACRUZ	VERACRUZ	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 14 CMN VERACRUZ	RESONANCIA MAGNETICA	48	MAGNETOM SYMPHONY	4	23485	01-Ene-13	31-Dic-13						X			X		
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREON	TORREON	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREON	RESONANCIA MAGNETICA	49	MAGNETOM SYMPHONY	4	23456	01-Ene-13	31-Dic-13					X				X		
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREON	TORREON	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREON	GAMMA CAMARA	50	ECAM SINGLE	2	9031	01-Ene-13	31-Dic-13					X				X		
DURANGO	GOMEZ PALACIOS	HGZ No. 46	RAYOS-X MOVIL	51	MOBILETT PLUS	2	20135	01-Ene-13	31-Dic-13					X						X
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	RESONANCIA MAGNETICA	52	MAGNETOM SYMPHONY	4	23506	01-Ene-13	31-Dic-13					X				X		
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	RESONANCIA MAGNETICA	53	MAGNETOM SYMPHONY	4	23477	01-Ene-13	31-Dic-13					X				X		

01512

01583

**SIEMENS**

CALENDARIO DE SERVICIO 2013

Delegación	Localidad	Unidad Médica	Equipo	Item	Modelo	No. Mito	No. Serie	Inicio	Fin	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia MAGDALENA DE LAS SALINAS	GUSTAVO A. MADERO	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA MAGDALENA DE LAS SALINAS	RESONANCIA MAGNETICA	54	MAGNETOM SYMPHONY	4	23415	01-Ene-13	31-Dic-13			X		X			X			X
UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia MAGDALENA DE LAS SALINAS	GUSTAVO A. MADERO	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA MAGDALENA DE LAS SALINAS	TOMOGRaFO	55	SOMATOM SENSATION 16	4	39414	01-Ene-13	31-Dic-13			X			X				X	
CHIUAHUA	CD. JUAREZ	HGR No. 65	RAYOS X	56	MULTIX PRO P	2	1643	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X			
CHIUAHUA	CD. JUAREZ	HGR No. 65	RAYOS X	57	MULTIX PRO P	2	1644	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X			
CHIUAHUA	CD. JUAREZ	HGR No. 66	RAYOS-X MOVIL	58	MOBILETT PLUS	2	30451	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X			
CHIUAHUA	CD. JUAREZ	HGR No. 66	RAYOS-X MOVIL	59	MOBILETT PLUS	2	30459	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X			
CHIUAHUA	CD. JUAREZ	HGR No. 66	RAYOS-X MOVIL	60	MOBILETT PLUS	2	30464	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X			
CHIUAHUA	CD. JUAREZ	HGR No. 66	RAYOS-X MOVIL	61	MOBILETT PLUS	2	30467	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X			
CHIUAHUA	CD. DELICIAS	HGZMF No. 11	RAYOS-X MOVIL	62	MOBILETT PLUS	2	20117	01-Ene-13	31-Dic-13				X						X	
CHIUAHUA	CD. DELICIAS	HGZMF No. 11	ULTRASONIDO	63	SONOLINE G50	2	GEA0200	01-Ene-13	31-Dic-13			X							X	
CHIUAHUA	CHIUAHUA	HGO No. 15	ULTRASONIDO	64	SONOLINE G50	2	GEA0266	01-Ene-13	31-Dic-13			X							X	
CHIUAHUA	CHIUAHUA	HGR No. 1	RAYOS-X MOVIL	65	MOBILETT PLUS	2	20137	01-Ene-13	31-Dic-13			X							X	
SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	TOMOGRaFO	66	SOMATOM SENSATION 16	4	50889	01-Ene-13	31-Dic-13			X				X				X
VERACRUZ SUR	ORIZABA	HGR No. 1	ULTRASONIDO	67	SONOLINE G50	2	GEA0231	01-Ene-13	31-Dic-13				X							X
SAN LUIS POTOSI	CD. VALLES	HGZ No. 6	TOMOGRaFO	68	SOMATOM EMK	4	39272	01-Ene-13	31-Dic-13				X			X				
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZMF No. 1	RAYOS-X MOVIL	69	POLYMOBIL PL	2	12644	01-Ene-13	31-Dic-13			X							X	
SAN LUIS POTOSI	CD. VALLES	HGZ No. 6	ULTRASONIDO	70	SONOLINE G40	2	302266	01-Ene-13	31-Dic-13			X							X	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ No. 50	ULTRASONIDO	71	SONOLINE G60	2	GEA0756	01-Ene-13	31-Dic-13			X							X	
UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	ULTRASONIDO	72	SONOLINE G50	2	GEA0230	01-Ene-13	31-Dic-13			X							X	

01510

01584

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

## CALENDARIO DE SERVICIO 2013

Delegación	Localidad	Unidad Medica	Equipo	Item	Modelo	No. Mito	No. Serie	Inicio	Fin	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	ULTRASONIDO	73	SONOLINE ADARA	2	EBA0401	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X			
UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	ULTRASONIDO	74	SONOLINE ADARA	2	EBA0612	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X			
UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	ACAPULCO	HGR No. 1	ULTRASONIDO	75	SEQUIOIA	2	54053	01-Ene-13	31-Dic-13		X						X			
NAYARIT	TEPIC	HGZ No. 1	TOMOGRAFO	76	SOMATOM SENSATION 16	2	50877	01-Ene-13	31-Dic-13		X			X					X	
NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	HGZ/MF No. 6	ULTRASONIDO	77	SONOLINE Adara LC	2	EBA0403	01-Ene-13	31-Dic-13		X						X			
NUEVO LEON	MONTEMORELOS	HGSZ/MF No. 11	ULTRASONIDO	78	SONOLINE Adara LC	2	EBA0604	01-Ene-13	31-Dic-13		X						X			
NUEVO LEON	GUADALUPE VILLA	HGZ No. 4	ULTRASONIDO	79	SONOLINE Adara LC	2	EBA0611	01-Ene-13	31-Dic-13		X						X			
NUEVO LEON	LINAPES	HGSZ/MF No.12	ULTRASONIDO	80	SONOLINE Adara LC	2	EBA0614	01-Ene-13	31-Dic-13			X							X	
QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	ULTRASONIDO	81	SONOLINE Adara SLC, 115V	2	ECA1022	01-Ene-13	31-Dic-13			X							X	
QUINTANA ROO	QUINTANA ROO	HGZ No. 2 CANCUN	ULTRASONIDO	82	SONOLINE G50, 115V	2	GEA0244	01-Ene-13	31-Dic-13			X							X	
COAHUILA	SALTILLO	UMAA No. 89	ULTRASONIDO	83	SONOLINE G20 LC, APLA	2	JC00101	01-Ene-13	31-Dic-13				X							X
COAHUILA	SALTILLO	UMAA No. 89	ULTRASONIDO	84	SONOLINE G20 LC, APLA	2	JC00102	01-Ene-13	31-Dic-13			X								X
QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	ULTRASONIDO	85	ACUSON X300	2	312561	01-Ene-13	31-Dic-13			X								X
UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL GENERAL CMN LA RAZA	ULTRASONIDO	86	ACUSON X300	2	316850	01-Ene-13	31-Dic-13			X								X
UMAE HOSPITAL DE CARDIOLOGIA No. 34 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE CARDIOLOGIA No. 34 CMN NORESTE	GAMMA CAMARA	87	ECAM DUAL	2	1273	01-Ene-13	31-Dic-13			X								X
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	AZCAPOTZALCO	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN LA RAZA	GAMMA CAMARA	88	ECAM DUAL	2	1336	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		
UMAE HOSPITAL DE CARDIOLOGIA No. 34 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSPITAL DE CARDIOLOGIA No. 34 CMN NORESTE	GAMMA CAMARA	89	ECAM DUAL	2	1339	01-Ene-13	31-Dic-13			X			X					X
UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	GAMMA CAMARA	90	ECAM DUAL	2	1342	01-Ene-13	31-Dic-13						X					X
UMAE HOSPITAL DE PEDIATRIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HOSPITAL DE PEDIATRIA CMN SIGLO XXI	GAMMA CAMARA	91	ECAM DUAL	2	1343	01-Ene-13	31-Dic-13						X					X
QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	HGZ No. 3	RAYOS X	92	ICONOS R200	2	1432	01-Ene-13	31-Dic-13						X					X
PUEBLA	PUEBLA	HGZ No. 20	ARCO EN C	93	SIREMOBIL CompactLL	2	4863	01-Ene-13	31-Dic-13				X							X
DF SUR	OLIVAR DE LOS PADRES	UMFAJMAA No. 161	ARCO EN C	94	SIREMOBIL CompactLL	2	4864	01-Ene-13	31-Dic-13				X							X
SINALOA	GUASAVE	HGZ/MF No. 32	ARCO EN C	95	SIREMOBIL CompactLL	2	4865	01-Ene-13	31-Dic-13				X							X

01514

01585



CALENDARIO DE SERVICIO 2013

Delegación	Localidad	Unidad Medica	Equipo	Item	Modelo	No. Mito	No. Serie	Inicio	Fin	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 2	ARCO EN C	86	SIREMOBIL Compact L	2	5134	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		
SONORA	GUAYMAS	HGZ No. 4	ARCO EN C	97	SIREMOBIL Compact L	2	5136	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		
BAJA CALIFORNIA	Ensenada	HGZ/MF No. 8	ARCO EN C	98	SIREMOBIL Compact L	2	5138	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		
SINALOA	CULIACAN	HGR NO 1 CULIACAN	ARCO EN C	99	SIREMOBIL Compact L	2	5139	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		
UMAЕ HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 2 CD. OBREGON	SONORA	UMAЕ HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 2 CD. OBREGON	ARCO EN C	100	SIREMOBIL Compact L	2	5140	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	ARCO EN C	101	SIREMOBIL Compact L	2	5141	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		
CHIHUAHUA	HIDALGO DEL PARRAL	HGZ/MF No. 23	ARCO EN C	102	SIREMOBIL Compact L	2	5142	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		
COAHUILA	MONCLOVA	HGZ/MF No. 7	ARCO EN C	103	SIREMOBIL Compact L	2	5143	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		
CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGR No. 66	ARCO EN C	104	SIREMOBIL Compact L	2	5147	01-Ene-13	31-Dic-13		X									
VERACRUZ NORTE	LERDO DE TEJADA	HGZ/MF No. 50	ARCO EN C	105	SIREMOBIL Compact L	2	5148	01-Ene-13	31-Dic-13		X							X		
VERACRUZ SUR	MINATITLAN	HGZ/MF No. 32	ARCO EN C	106	SIREMOBIL Compact L	2	5149	01-Ene-13	31-Dic-13		X							X		
VERACRUZ SUR	CORBOBA	HGZ No. 8	ARCO EN C	107	SIREMOBIL Compact L	2	5150	01-Ene-13	31-Dic-13		X							X		
VERACRUZ SUR	ORIZABA	HGR No. 1	ARCO EN C	108	SIREMOBIL Compact L	2	5151	01-Ene-13	31-Dic-13		X							X		
TABASCO	CARDENAS	HGZ No. 2	ARCO EN C	109	SIREMOBIL Compact L	2	5152	01-Ene-13	31-Dic-13		X							X		
UMAЕ HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAЕ HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 L.C. IGNACIO GARCIA TELLEZ	ARCO EN C	110	SIREMOBIL Compact L	2	5153	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		
UMAЕ HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 L.C. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAЕ HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 L.C. IGNACIO GARCIA TELLEZ	ARCO EN C	111	SIREMOBIL Compact L	2	5154	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		
UMAЕ HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 L.C. IGNACIO GARCIA TELLEZ	TUXTLA GUTIERREZ	HGZ No. 2	ARCO EN C	112	SIREMOBIL Compact L	2	5157	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		
UMAЕ HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 L.C. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAЕ HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 L.C. IGNACIO GARCIA TELLEZ	ARCO EN C	113	SIREMOBIL Compact L	2	5159	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		
UMAЕ HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREON	TORREON	UMAЕ HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREON	ARCO EN C	114	SIREMOBIL Compact L	2	5160	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		
UMAЕ HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAЕ HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEdia No. 21 CMN NORESTE	ARCO EN C	115	SIREMOBIL Compact L	2	5161	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ/MF No. 2	ARCO EN C	116	SIREMOBIL Compact L	2	5162	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		
QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	ARCO EN C	117	SIREMOBIL Compact L	2	5163	01-Ene-13	31-Dic-13			X						X		

01515

01586

**SIEMENS**

CALENDARIO DE SERVICIO 2013

Delegación	Localidad	Unidad Medica	Equipo	Item	Modelo	No. Mito	No. Serie	Inicio	Fin	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	
GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	ARCO EN C	118	SIREMOBIL Compact L	2	5164	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
JALISCO	TEPATITLAN DE MORELOS	HGZ No.21	ARCO EN C	119	SIREMOBIL Compact L	2	5165	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA LOMAS VERDES	LOMAS VERDES	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA LOMAS VERDES	ARCO EN C	120	SIREMOBIL Compact L	2	5170	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 46	ARCO EN C	121	SIREMOBIL Compact L	2	5171	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA MAGDALENA DE LAS SALINAS	GUSTAVO A. MADERO	UMAE HOSPITAL ORTOPEDIA MAGDALENA DE LAS SALINAS	ARCO EN C	122	SIREMOBIL Compact L	2	5172	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA MAGDALENA DE LAS SALINAS	GUSTAVO A. MADERO	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA MAGDALENA DE LAS SALINAS	ARCO EN C	123	SIREMOBIL Compact L	2	5173	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
NAYARIT	TEPIC	HGZ No. 1	ARCO EN C	124	SIREMOBIL Compact L	2	5174	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
MORELOS	CUERNAVACA	HGR/IMF No. 1	ARCO EN C	125	SIREMOBIL Compact L	2	5175	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA CMN PUEBLA	ARCO EN C	126	SIREMOBIL Compact L	2	5176	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
DURANGO	GOMEZ PALACIOS	UMF/UMAA No. 53	ARCO EN C	127	SIREMOBIL Compact L	2	5339	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
COAHUILA	SALTILLO	UMAA No. 89	ANGIOGRAFO	128	ARCADIS Varic	2	10388	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
COAHUILA	SALTILLO	HGZ/IMF No. 2	ANGIOGRAFO	129	ARCADIS Varic	2	10389	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
SONORA	GD. OMBREGON	H DE ESPACIALIDADES NO.1 CIUDAD OMBREGON	RAYOS-X MOVIL	130	POLYMOBIL III	2	1635	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
SINALOA	LOS MOCHIS	HGZ No. 49	RAYOS-X MOVIL	131	POLYMOBIL III	2	3031	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	RAYOS-X MOVIL	132	POLYMOBIL III	2	3032	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	RAYOS-X MOVIL	133	POLYMOBIL III	2	3034	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
TABASCO	VILLAHERMOSA	HGZ No. 48	RAYOS-X MOVIL	134	MOBILETT Plus HP	2	30454	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
TABASCO	VILLAHERMOSA	HGZ No. 46	RAYOS-X MOVIL	135	MOBILETT Plus HP	2	30468	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
TLAXCALA	TLAXCALA	HGZ No. 1	RAYOS-X MOVIL	136	MOBILETT Plus HP	2	30470	01-Ene-13	31-Dic-13			X					X				
QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	RAYOS-X MOVIL	137	MOBILETT Plus HP	2	30700	01-Ene-13	31-Dic-13			X			X						
QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	RAYOS-X MOVIL	138	MOBILETT Plus HP	2	30701	01-Ene-13	31-Dic-13			X			X						
UMAE HE	MONTERREY	UMAE HOSP. ESP. NO.25 MTY.	TOMOGRAFO	139	SOMATOM SENSATION 64	1	56625	01-Ene-13	31-Dic-13											X	
UMAE HE	TORREON	HOSP. DE ESP. NO. 71 TORREON	TOMOGRAFO	140	SOMATOM SENSATION 64	1	56628	01-Ene-13	31-Dic-13												X
UMAE ONCOLOGIA	TORREON	HOSP. ONCOLOGIA CMN. SIGLO XXI	TOMOGRAFO	141	SOMATOM SENSATION 64	1	56627	01-Ene-13	31-Dic-13												X

015116

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

01587

# SIEMENS

01517

CALENDARIO DE SERVICIO 2013

Delegación	Localidad	Unidad Medica	Equipo	Item	Modelo	No. Mito	No. Serie	Inicio	Fin	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
TABASCO	VILAHUAMOSA	HOSP. GENERAL DE ZONA. NO.	ANGIOGRAFO	142	AXIOM ARTIS ZEE CI	1	146771	01-Ene-13	31-Dic-13											X
UMA E HC	MONTERREY	UMA E H CARDIO 34 CMH MTY. N	ANGIOGRAFO	143	AXIOM ARTIS ZEE CI	1	146763	01-Ene-13	31-Dic-13											X
UMA E HC	MONTERREY	UMA E H CARDIO 34 CMH MTY. N	ANGIOGRAFO	144	AXIOM ARTIS ZEE CI	1	146785	01-Ene-13	31-Dic-13											X
UMA E HE	CMH XXXI	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES	ANGIOGRAFO	145	AXIOM ARTIS ZEE CI	1	146784	01-Ene-13	31-Dic-13											X
UMA E HE	CMH XXXI	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES	ANGIOGRAFO	146	AXIOM ARTIS ZEE CI	1	146788	01-Ene-13	31-Dic-13											X
UMA E HE	PUEBLA	TORRE RE CHAMAC PUEBLA	ANGIOGRAFO	147	AXIOM ARTIS ZEE CI	1	146782	01-Ene-13	31-Dic-13											X



ING. JUAN ANTONIO VALENCIA DELGADO  
APODERADO LEGAL

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

01588

01518

# RUTINAS DE MANTENIMIENTO

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

01589





**Protocolo de Servicio Preventivo**  
**Medical Solutions / AX / Angio System**

Fecha: 015 19

<b>Cliente:</b>	<b>Departamento / Sala:</b>
<b>Equipo:</b>	<b>No. De Serie:</b>
<b>Número de Reporte:</b>	<b>Fecha de Preventivo:</b>

Actividades	Realizada	
	Si	N.A
<b>1. Control de Seguridad</b>		
Comprobación fijación de los armarios de distribución y pupitres		
Comprobar valor correcto de todos los fusibles		
Comprobar el estado de los cables externos		
Comprobar integridad y perfecta colocación de tapas y revestimientos		
Comprobar iluminación de lámpara roja en radioscopia y radiografía		
<b>2. Mantenimiento Preventivo</b>		
Comprobar fijación de cables eléctricos en armarios y gabinetes		
Comprobar funcionamiento de conmutadores de emergencia		
Limpiar partes generales, cables externos, partes internas del equipo		
Limpiar monitores de video, consola de generador y mesa, sistema digital		
Generador de RX, mesa emplazamiento y evaluación de EventLog		
Engrasar partes y superficies de sistemas con movimiento		
Reemplazo de discos aislantes y aceite en terminales de alta tensión de los emisores.		
Revisar funciones de aditamentos periféricos Siemens		
Verificar y arreglar cables externos, presentación del sistema		
Comprobar y ajustar valores de AC-DC en mesa, generador, monitores, sistema de TV		
Comprobar y ajustar valores de KV, mAs, mA de acuerdo a protocolo del generador de RX		
Comprobar y ajustar funciones de fluoroscopia, fluoroscopia pulsada, Cine digital.		
Comprobar y ajustar sistema de archivo digital (Acom, Acom PC, Hicor, Leonardo)		
Realizar medición indirecta de calidad de imagen		
Limpieza de las ópticas del Intensificador de Imagen, cámara de televisión (si aplica),		
Verificar y reemplazar baterías del sistema (si aplica)		
<b>3.- Reporte de Actividades que cumple con las Especificaciones de la Norma NOM-229-SSA1-2002</b>		
Revisión y calibración del KVP rango de 60 a 100 KVP o mayor si el equipo lo permite en pasos de 20KV		
Comprobar filtro total del sistema tubo-colimador sea mayor a 2.3 mm de Al, si no es el caso resolverlo		
<b>4.- Inspección de funciones</b>		
Realizar control de movimientos y funciones del sistema		

Resultados del Servicio:

- Normal.
- Ver las anotaciones.

Anotaciones:

---



---



---



---

Nombre y Firma Ingeniero:	Nombre y Firma Cliente:	Call Center
Fecha:	Fecha:	01590

**ANEXOS**  
 DIVISION DE CONTRATOS

Medical Solutions / AX / Fluoro Old System

Fecha:

Cliente:	Departamento / Sala:
Equipo:	No. De Serie:
Número de Reporte:	Fecha de Preventivo:

Actividades	Realizada	
	SI	N.A
<b>1.- Control de Seguridad</b>		
Comprobación fijación de los armarios de distribución y pupitres		
Comprobar valor correcto de todos los fusibles		
Comprobar el estado de los cables externos		
Comprobar integridad y perfecta colocación de tapas y revestimientos		
Comprobar iluminación de lámpara roja en radioscopia y radiografía		
<b>2.- Mantenimiento Preventivo</b>		
Comprobar fijación de cables eléctricos en armarios y gabinetes		
Comprobar funcionamiento de conmutadores de emergencia		
Limpiar partes generales, cables externos, partes internas del equipo		
Limpiar el monitor de video, consola de generador y mesa		
Limpieza de las óptica del Intensificador de Imagen, cámara de televisión		
Limpieza de los devanados de T11 para planigrafía y terminales de alta tensión de los emisores		
Engrase de partes y superficies de sistemas con movimiento		
Reemplazo de discos aislantes y aceite en terminales de alta tensión de los emisores.		
Verificar contactos y aislante en terminales del transformador de alta tensión		
Limpiar y engrasar el estativo de techo		
Verificar y arreglar cables externos, presentación del sistema		
Comprobar y ajustar la compensación de línea, conmutador de encendido, rotación del ánodo		
Comprobar y ajustar valores de AC-DC en mesa, generador, monitores, sistema de TV		
Comprobar y ajustar valores de KV, mAs, mA de acuerdo a protocolo del generador de RX		
Comprobar y ajustar rampas de control, frenos y movimientos de acuerdo a instructivo Siregraph		
Comprobar y ajustar perpendicularidad del emisor, formatos y subdivisiones en placa radiográfica		
Comprobar y ajustar Videomed, valores de BAS y foco eléctrico		
Comprobar y ajustar la linealidad del campo de radiación con radioscopia		
Comprobar función de los 4 amortiguadores en base de la mesa (si aplica)		
<b>3.- Inspección de funciones</b>		
Realizar control de movimientos y funciones del sistema		

Fecha de instalación del equipo	Aplica	
	NOM-158-SSA1-1996	NOM-229-SSA1-2002

NOTA: La NOM-229-SSA1-2002 es vigente a partir del 16 de septiembre de 2006 la cual aplica para los equipo instalados a partir de esta fecha, para los equipos instalados antes del 16 de septiembre de 2006 aplica la NOM-158-SSA1-1996

Actividades	Realizada	
	SI	N.A.
<b>4.- Reporte de actividades que cumple con las especificaciones de la norma</b>		
Revisión y calibración del KVP rango de 60 a 100 KVP o mayor si el equipo lo permite en pasos de 20KV		
Revisión y calibración de mA para los diferentes puestos de trabajo ( 50mA, 100mA, 200mA, etc )		
Revisión y ajuste del tamaño del campo de luz con el campo de radiación. La suma de las diferencias en cada eje no sea mayor al 2% DFI y que la suma total de las diferencias no sea mayor al 3% DFI.		
Comprobar filtro total del sistema tubo-colimador sea mayor a 2.3 mm de Al, si no es el caso resolverlo		

Resultados del Servicio:

- Normal  
 Ver las anotaciones

Anotaciones:

---



---



---

Nombre y Firma Ingeniero:	Nombre y Firma Cliente:	Call Center
Fecha:	Fecha:	

01591

## Protocolo de Servicio Preventivo

Medical Solutions / SP / Surgery

Fecha:

Cliente:	Departamento / Sala:
Equipo:	No. De Serie:
Número de Reporte:	Fecha de Preventivo:

Actividades	Realizada	
	Si	N.A
<b>1.- Control de Seguridad</b>		
Comprobar valor correcto de todos los fusibles		
Comprobar el estado de los cables externos		
Comprobar iluminación de lámpara roja en radioscopia y radiografía		
<b>2.- Mantenimiento Preventivo</b>		
Compruebe funcionamiento de conmutadores de emergencia		
Limpieza de partes generales, cables externos, internos del equipo		
Limpieza del monitor de video, consola de generador, sistema digital		
Limpieza de las óptica del intensificador, cámara de televisión,		
Generador de RX, sistema digital, evaluación de EventLog		
Engrase de partes y superficies de sistemas con movimiento		
Verificar y reemplazar baterías del sistema		
Verificar y arreglar cables externos, presentación del sistema		
Compruebe y ajuste de valores AC-DC en generador, monitores		
Compruebe y ajuste de KV, mAs, mA		
Compruebe y ajuste funciones de fluoroscopia		
Realizar protocolo de calidad de imagen		
<b>3.- Inspección de funciones</b>		
Realizar control de movimientos y funciones del sistema		

Fecha de instalación del equipo	Aplica	
	NOM-158-SSA1-1996	NOM-229-SSA1-2002

NOTA: La NOM-229-SSA1-2002 es vigente a partir del 16 de septiembre de 2006 la cual aplica para los equipo instalados a partir de esta fecha, para los equipos instalados antes del 16 de septiembre de 2006 aplica la NOM-158-SSA1-1996

Actividades	Realizada	
	Si	No
<b>4.- Reporte de Actividades que cumple con las Especificaciones de la norma</b>		
Revisión y calibración del KVP rango de 60 a 100 KVP o mayor si el equipo lo permite en pasos de 20KV		
Revisión y calibración de mA para los diferentes puestos de trabajo ( 50mA, 100mA, 200mA, etc )		
Revisión y ajuste del tamaño del campo de luz con el campo de radiación. La suma de las diferencias en cada eje no sea mayor al 2% DFI y que la suma total de las diferencias no sea mayor al 3% DFI.		
Comprobar filtro total del sistema tubo-colimador sea mayor a 2.3 mm de Al, si no es el caso resolverlo		

**Resultados del Servicio:**

- Normal  
 Ver las anotaciones

**Anotaciones:**

---



---



---



---

Nombre y Firma Ingeniero:	Nombre y Firma Cliente:	Call Center
Fecha:	Fecha:	

**SIEMENS**

01522

**Protocolo de Servicio Preventivo**

Medical Solutions / SP / Equipos Mobiles

Fecha:

Cliente:	Departamento / Sala:
Equipo:	No. De Serie:
Número de Reporte:	Fecha de Preventivo:

Actividades	Realizada	
	SI	N.A
<b>1.- Inspección visual</b>		
Comprobación cubiertas y panel de control		
Comprobar cables de exposición, corrugado y de alimentación eléctrica		
<b>2.- Comprobación de tornillos</b>		
En compartimiento de chasis radiográficos		
En ruedas y liberación de frenos		
En base de transporte y emisor de rayos x		
<b>3.- Mantenimiento Preventivo</b>		
Limpieza de partes generales, cables externos, partes internas		
Limpieza y lubricación de ruedas de transporte		
Verificar y reemplazar baterías del sistema		
Verificar y arreglar cables externos, presentación del sistema		
Compruebe y ajuste de valores de AC-DC		
Compruebe y ajuste de KV, mAs, mA de acuerdo a protocolo		
Verificar señalización con luz o sonido de exposición de radiación		
Comprobar ajustes mecánicos de escalas de movimientos del sistema		
Comprobar y ajustar la linealidad del campo de RX con luz		
Compruebe movimiento del colimador		
<b>4.- Inspección de funciones</b>		
Realizar control de movimientos y funciones del sistema		

Fecha de instalación del equipo	Aplica	
	NOM-158-SSA1-1996	NOM-229-SSA1-2002

NOTA: La NOM-229-SSA1-2002 es vigente a partir del 16 de septiembre de 2006 la cual aplica para los equipo instalados a partir de esta fecha, para los equipos instalados antes del 16 de septiembre de 2006 aplica la NOM-158-SSA1-1996

Actividades	Realizada	
	Si	No
<b>5.- Reporte de Actividades que cumple con las Especificaciones de la norma</b>		
Revisión y calibración del KVP rango de 60 a 100 KVP o mayor si el equipo lo permite en pasos de 20KV		
Revisión y calibración de mA para los diferentes puestos de trabajo ( 50mA, 100mA, 200mA, etc.)		
Revisión y ajuste del tamaño del campo de luz con el campo de radiación. La s suma de las diferencias en cada eje no sea mayor al 2% DFI y que la suma al total de las diferencias no sea mayor al 3% DFI.		
Comprobar filtro total del sistema tubo-colimador sea mayor a 2.3 mm de Al, si no es el caso resolverlo		

Resultados del Servicio:

- Normal  
 Ver las anotaciones

Anotaciones:

---



---



---

Nombre y Firma Ingeniero:	Nombre y Firma Cliente:	Call Center
Fecha:	Fecha:	

F-Med-850/P006-06  
 (07.07)

01593

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

Fecha:

<b>Cliente:</b>	<b>Departamento:</b>
<b>Equipo:</b>	<b>No. De Serie:</b>
<b>Servicio:</b>	<b>Versión Software:</b>

Actividades	Realizada?	
	Si	N.A
<b>1. Inspección externa</b>		
Chequeo del gantry		
Chequeo de la mesa		
Chequeo de los computadores de adquisición y procesamiento		
Chequeo del Colimador (es)		
<b>2. Inspección del área de trabajo</b>		
Medir temperatura máx. 26° C		
<b>3. Inspección de seguridad</b>		
Chequeo de las paradas de emergencia derecha/izquierda		
Chequeo de la parada de emergencia remota		
Chequeo de los controles de mano		
Chequeo de la secuencia de HOME del sistema		
Chequeo del embrague de angulación caudal		
Chequeo del COR mecánico de los detectores		
Chequeo de la operación de cambio de los colimadores		
Chequeo del desgaste de bandas del carro porta-colimador		
Chequeo de los interruptores del carro porta-colimador		
Chequeo de los C-FRAME		
Chequeo de los cables en movimiento, en sus puntos de desgaste		
Chequeo de la reconfiguración /puntos de parada/segmentos		
Chequeo de los frenos de rotación		
Chequeo de la operación de rotación del gantry		
Chequeo de la toma de cables resortada/cable metálico		
Chequeo los interruptores de posición arriba/debajo del soporte trasero		
Chequeo del nivel del soporte trasero		
Chequeo de fricción de la cubierta del soporte trasero		
Chequeo de las ruedas de transporte del soporte trasero		
Chequeo de la tensión de la correa de desplazamiento arriba/abajo, camilla frontal		
Chequeo de la tensión de la correa de desplazamiento horizontal, camilla frontal		
Chequeo de la bandeja de paciente		
Chequeo del desplazamiento vertical y sus componentes		
Chequeo del seguro de posición de cerebro y el mecanismo de freno		
Chequeo de los pedales y anclajes		
Chequeo de los interruptores de los descansa brazos/bandeja de paciente libre		
Chequeo de la posición de almacenamiento de la camilla frontal		
Chequeo de la altura de la camilla frontal con el soporte trasero		
<b>4. Inspección de desgaste</b>		
Chequee tensiones y desgastes		
de cable entre la torre y el computador de procesamiento		
Chequeo de cable entre detector y los detectores		
Chequeo cableado de potencia de la torre		
Chequeo cables de red de los computadores		
<b>5. Mantenimiento preventivo</b>		
Chequear y limpiar las siguientes superficies:		
Limpieza de las superficies externas del anillo del gantry		

Nombre y Firma Ingeniero:	Nombre y Firma Cliente	Nombre y Firma Jefe Técnico:
Fecha:	Fecha:	Fecha:

**Protocolo de Servicio**  
**GAMMACAMARAS E.CAM**

Actividades	Realizada?	
	Si	N.A
Limpiar riel del gantry		
Limpiar tapas del gantry		
Limpiar monitor PPM del gantry		
Limpiar cubiertas de la mesa		
Limpiar pedales de la mesa		
Chequear y limpiar filtros de aire, cambiar si es necesario		
Lubricar partes mecánicas del detector		
Lubricar partes mecánicas del gantry		
Limpiar tornillo ACME de la mesa		
Limpiar eje axial		
Lubricar guías horizontal y vertical de la mesa		
Chequeo de valores de operación		
Medir fuentes del detector		
Medir fuentes de la torre		
<b>6. Chequeo de funciones</b>		
Ejecutar diagnósticos (DIP)		
Chequeo rotación (2 sentidos) del detector		
Chequeo mesa de paciente subida y bajada		
Chequeo mesa en movimiento horizontal		
<b>7. Inspección de la calidad de imagen</b>		
Flood (valor de pico)		
Flood (5% abajo del pico)		
Flood (5% arriba del pico)		
Resolución intrínseca		
Recorrido de cuerpo entero (sobre la mesa)		
Chequee datos de centro de rotación		

**Resultados del Servicio:**

- Normal
- Ver las anotaciones

**Anotaciones:**

---

---

---

---

---

---

---

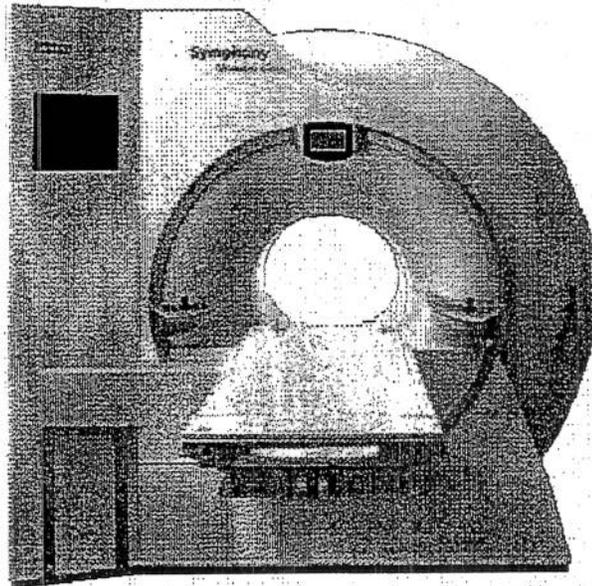
---

---

---

# SIEMENS

01525



## MAGNETOM



MR

<h3>Protocolo de Mantenimiento</h3>
Hospital:
<input type="radio"/> Harmony <input type="radio"/> Symphony <input type="radio"/> Sonata
Num. Serie:
Fecha de Mantenimiento:
Num. de Reporte:
Realizó:
Recibido:
Fecha:
Firma:

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

01506  
Med 350 R005-3  
(11.06)



**Protocolo de Mantenimiento**

Fecha: \_\_\_\_\_

- Supervisión de la torreta de servicio (formación de hielo y/o condensación)*
- Revisión de la presión del magneto*
- Revisión de la presión del compresor de helio*
- Revisión de fugas del compresor de helio*
- Revisión de las temperaturas de los blindajes del imán*
- Nivel de Helio*

OK	no OK	n.a.	Notas

**Puerta de la Cabina de RF**

- Integridad de las superficies de contacto*
- Prueba y/o reparación del blindaje*
- Revisión y lubricación de las bisagras*


**ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE IMAGEN**

- Medición del Aseguramiento de la Calidad*

--	--	--	--

**SOFTWARE**

- Respaldo de Datos Dinámicos*
- Versión del Software*


01527

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

.. 01598

# SIEMENS

01528

## Protocolo de Servicio ECOGRAFOS

Fecha:

<b>Cliente:</b>	<b>Departamento:</b>
<b>Equipo:</b>	<b>No. De Serie:</b>
<b>Servicio:</b>	<b>Versión Software:</b>

Actividades	Realizada?	
	SI	N.A
1. Dialogo con el usuario/cliente		
2. Limpieza del equipo		
3. Limpieza e inspección de todos los transductores		
4. Limpieza de filtros		
5. Revisión de las ruedas y sus frenos		
6. Revisión del monitor		
7. Revisión del cable de red		
8. Revisión de los ventiladores		
9. Medición del voltaje de red		
10. Pruebas de autodiagnóstico / patrones de prueba – Mediciones de fuentes		
11. Calidad de imagen y transductores		
12. Revisión de los periféricos de documentación		

Resultados del Servicio:

- Normal  
 Ver las observaciones

Observaciones:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

<b>Nombre y Firma Ingeniero:</b>	<b>Nombre y Firma Cliente:</b>	<b>Nombre y Firma Jefe Técnico:</b>
<b>Fecha:</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Fecha:</b>

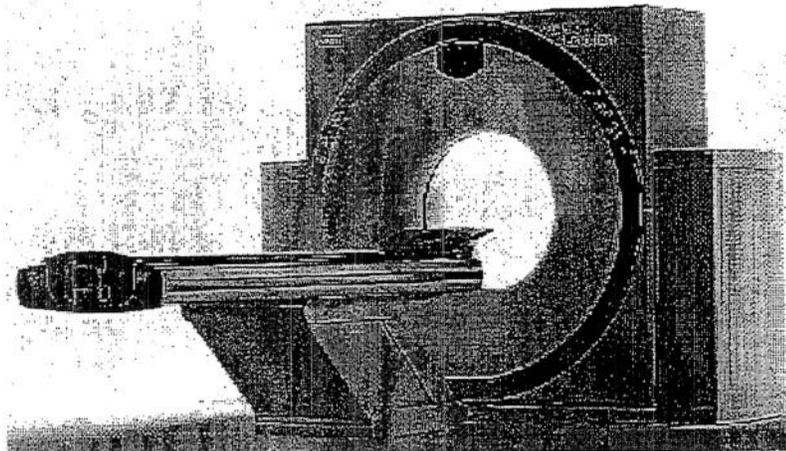
F-Med-850/P005-07  
(11.08)

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

w 01599

# SIEMENS

01529



## SOMATOM

CT

### Protocolo de Mantenimiento

Hospital:

## EMOTION DUO

Num. Serie:

Fecha de Mantenimiento:

Num. de Reporte:

Realizó:

Recibido:

Fecha:

Firma:

**ALXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

F-Med-850/P005-16  
(11.06)

01600

## DATOS GENERALES.

OFICINA SIEMENS:
DIRECCION:
REGION:
PAIS:
CSE:

## DATOS DEL EQUIPO.

SISTEMA:
No. SERIE:
VERSION DE SOFTWARE:

## EVALUACION DE LAS CONDICIONES DEL EQUIPO.

EL SISTEMA NO TIENE DEFICIENCIAS. LA CALIDAD DE IMAGEN NO TIENE DIFERENCIAS.	
EL SISTEMA Y COMPONENTES NO TIENEN SEVERAS DEFICIENCIAS PUEDE CONTINUAR EN OPERACIÓN. SIN EMBARGO ES NECESARIO CORREGIR LAS DEFICIENCIAS	
EL SISTEMA Y COMPONENTES TIENEN SEVERAS DEFICIENCIAS. POR RAZONES DE SEGURIDAD, SOLO PUEDE CONTINUAR EN OPERACIÓN DESPUES DE CORREGIR LAS DEFICIENCIAS.	

DESPUES DE COMPLETAR TODOS LOS PASOS, UNA EVALUACION COMPLETA FUE REALIZADA AL EQUIPO.
FIRMA:
NOMBRE:
FECHA:





# Protocolo de Mantenimiento

OK	no OK	n.a.	Notas
----	-------	------	-------

**REVISION/REEMPLAZO DE UPS**

UPS REVISADO  
UPS REEMPLAZADO

--	--	--	--

**BACKUP DE TABLAS**

SW-SETTINGS  
CT-SCANNER

--	--	--	--

**CALIDAD DE IMAGEN**

--	--	--	--

**CONTADOR DE DISPAROS DEL TUBO DE RAYOS X**

C.D. = \_\_\_\_\_

## ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS

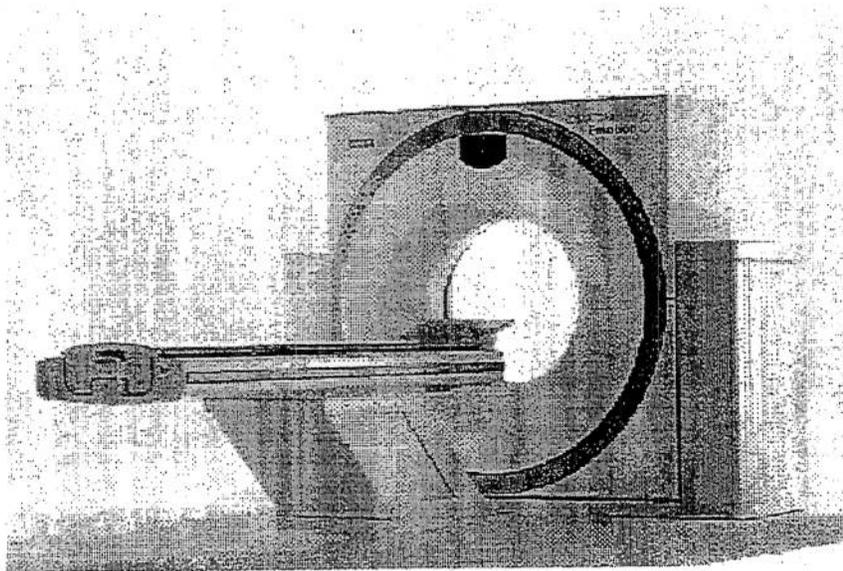
01604

SOMATOM EMOTION N.S. \_\_\_\_\_

Reporte de Servicio: \_\_\_\_\_  
F-Med-850/P005-16  
(11.06)

# SIEMENS

01534



## SOMATOM

CT

### Protocolo de Mantenimiento

Hospital:

# EMOTION 6

Num. Serie:

Fecha de Mantenimiento:

Num. de Reporte:

Realizó:

Recibido:

Fecha:

Firma:

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

F-Med-850/P005-17  
(11.06)

01605

## DATOS GENERALES.

OFICINA SIEMENS:
DIRECCION:
REGION:
PAIS:
CSE:

## DATOS DEL EQUIPO.

SISTEMA:
No. SERIE:
VERSION DE SOFTWARE:

## EVALUACION DE LAS CONDICIONES DEL EQUIPO.

EL SISTEMA NO TIENE DEFICIENCIAS. LA CALIDAD DE IMAGEN NO TIENE DIFERENCIAS.	
EL SISTEMA Y COMPONENTES NO TIENEN SEVERAS DEFICIENCIAS PUEDE CONTINUAR EN OPERACIÓN. SIN EMBARGO ES NECESARIO CORREGIR LAS DEFICIENCIAS	
EL SISTEMA Y COMPONENTES TIENEN SEVERAS DEFICIENCIAS. POR RAZONES DE SEGURIDAD, SOLO PUEDE CONTINUAR EN OPERACIÓN DESPUES DE CORREGIR LAS DEFICIENCIAS.	

DESPUES DE COMPLETAR TODOS LOS PASOS, UNA EVALUACION COMPLETA FUE REALIZADA AL EQUIPO.
FIRMA:
NOMBRE:
FECHA:





01538

# Protocolo de Mantenimiento

OK	no OK	n.a.	Notas
----	-------	------	-------

### REVISION/REEMPLAZO DE UPS

UPS REVISADO  
 UPS REEMPLAZADO


### BACKUP DE TABLAS

SW-SETTINGS  
 CT-SCANNER


### CALIDAD DE IMAGEN

--	--	--	--

### CONTADOR DE DISPAROS DEL TUBO DE RAYOS X

C.D. =

SOMATOM EMOTION 6 N.S. \_\_\_\_\_

Reporte de Servicio: \_\_\_\_\_

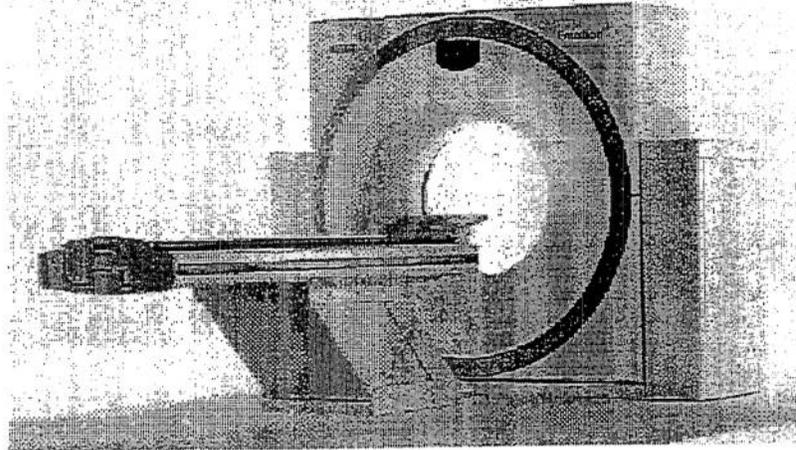
01609

**ANEXOS**  
 DIVISION DE CONTRATOS

F-Med-850/P005-17  
 (11.06)

# SIEMENS

01539



## SOMATOM



CT

### Protocolo de Mantenimiento

Hospital:

## SENSATION 64

Num. Serie:

Fecha de Mantenimiento:

Num. de Reporte:

Realizó:

Recibido:

Fecha:

Firma:

... : 01610

F. Med-850/P005-24  
(09.07)

# ANEXOS

## DIVISION DE CONTRATOS

## DATOS GENERALES.

OFICINA SIEMENS:
DIRECCION:
REGION:
PAIS:
CSE:

## DATOS DEL EQUIPO.

SISTEMA:
No. SERIE:
VERSION DE SOFTWARE:

## EVALUACION DE LAS CONDICIONES DEL EQUIPO.

EL SISTEMA NO TIENE DEFICIENCIAS. LA CALIDAD DE IMAGEN NO TIENE DIFERENCIAS.	
EL SISTEMA Y COMPONENTES NO TIENEN SEVERAS DEFICIENCIAS PUEDE CONTINUAR EN OPERACIÓN. SIN EMBARGO ES NECESARIO CORREGIR LAS DEFICIENCIAS	
EL SISTEMA Y COMPONENTES TIENEN SEVERAS DEFICIENCIAS. POR RAZONES DE SEGURIDAD, SOLO PUEDE CONTINUAR EN OPERACIÓN DESPUES DE CORREGIR LAS DEFICIENCIAS.	

DESPUES DE COMPLETAR TODOS LOS PASOS, UNA EVALUACION COMPLETA FUE REALIZADA AL EQUIPO.
FIRMA:
NOMBRE:
FECHA:





01543

# Protocolo de Mantenimiento

DMS  
TRANSMISION DE DATOS  
RECEPCION DE DATOS  
SPIKES

OK	no OK	n.a.	Notas

REVISION/REEMPLAZO DE UPS  
UPS REVISADO  
UPS REEMPLAZADO

OK	no OK	n.a.	Notas

BACKUP DE TABLAS  
SW-SETTINGS  
CT-SCANNER

OK	no OK	n.a.	Notas

CALIDAD DE IMAGEN

OK	no OK	n.a.	Notas

CONTADOR DE DISPAROS DEL TUBO DE RAYOS X

C.D. =

SOMATOM Sensation 64 N.S. \_\_\_\_\_

Reporte de Servicio:

01614

F-Med-850/P005-24  
(09.07)

**ANEXOS**  
DIVISION DE COMDATOS



03418

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS

DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. SA-019GYR019-N158-2012

AL AMPARO DEL ARTÍCULO 41 FRACCIÓN I DE LA LAASSP

ACTA DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. SA-019GYR019-N158-2012 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 SIEMENS, S.A. DE C.V. LA VIGENCIA DEL SERVICIO SERÁ DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

**ANTECEDENTES**

**PRIMERO.-** MEDIANTE OFICIO NO 09 53 38 61 1140/2789, DE FECHA 05 DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL DOCE, 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 05 DE SEPTIEMBRE DE 2012, ADJUNTANDO PARA ELLO COPIA DE LA PRESENTACIÓN AL CIAAS.

**DESARROLLO DEL EVENTO**

**PRIMERO.-** EN LA CIUDAD DE MÉXICO, SIENDO LAS DIECIOCHO HORAS DEL DÍA VEINTE DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL DOCE, 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, CIUDAD DE MÉXICO EL MTR. MANUEL CAVAZOS MELO, 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 DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, DESIGNADO MEDIANTE OFICIO NO. 0953846114B0/09328, SUSCRITO POR EL C.P. JOSÉ GUADALUPE VALDIVIA MARTÍNEZ, TITULAR DE LA COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS, 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 NÚMERO SA-019GYR019-N158-2012. CON LA PARTICIPACIÓN DEL ÁREA REQUERENTE EL C. RAMÓN ROA OCHOA.

**SEGUNDO.-** CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y ARTÍCULOS 3 FRACCIÓN IV, 22 FRACCIÓN II, 25, 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 CONTRATE 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 ORDINARIA 17/2012 ACUERDO NO. 93/2012 DE FECHA 05 DE SEPTIEMBRE DE 2012, POR LO QUE SE PROCÉDE 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: **SIEMENS, 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"

**ANEXOS**

DIVISION DE CONTRATOS



03419

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE DELEGACIONES

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS

DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. SA-019GYR019-N158-2012

AL AMPARO DEL ARTÍCULO 41 FRACCIÓN I DE LA LAASSP

TIPO DE PRESUPUESTO	EQUIPOS PROPUESTOS PARA EL 2013	MONTO SIN IVA	IVA	MONTO CON IVA
MÍNIMO	34	\$43,887,934.00	\$7,022,069.44	\$50'910,003.44
MÁXIMO	147	\$66,744,173.00	\$10,679,067.68	\$77,423,240.68

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 \$43'887,934.00 (CUARENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA CUATRO PESOS 00/100 M.N.) ANTES DEL IVA. EL MONTO MÁXIMO ADJUDICADO ES POR LA CANTIDAD DE \$66'744,173.00 (SESENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 00/100 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 DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

SÉPTIMO.- LA VIGENCIA DEL CONTRATO SERÁ DEL 01 DE ENERO Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2013.

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 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 32-D, DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, PUBLICADO EL 28 DE DICIEMBRE 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

**ANEXOS**

DIVISION DE CONTRATOS



03420

**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-N158-2012

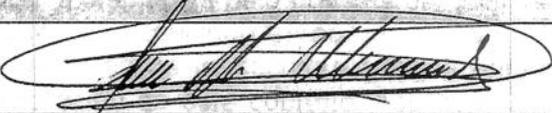
AL AMPARO DEL ARTÍCULO 41 FRACCIÓN I DE LA LAASSP

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

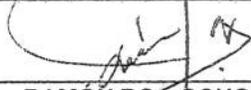
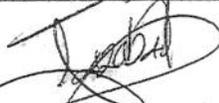
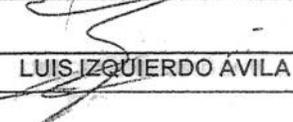
**CIERRE DEL ACTA**

NO EXISTIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO ESTE PROCEDIMIENTO A LAS DIECIOCHO HORAS CON VEINTICINCO MINUTOS DEL DÍA DE SU FECHA DE INICIO, PROCEDIENDO AL CIERRE DE LA PRESENTE ACTA DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. SA-019GYR019-N158-2012, 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
SIEMENS, S.A. DE C.V.	 JUAN ANTONIO VALENCIA DELGADO

**POR EL IMSS:**

TITULAR DE LA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN ACTIVOS Y LOGÍSTICA	 MANUEL CAVAZOS MELO
TITULAR DE LA DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN (ÁREA REQUIRENTE)	 RAMÓN ROA OCHOA
REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL	 MARÍA DEL CARMEN JEZABEL ALDANA FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE DE LA DIVISIÓN DE PLANEACIÓN, APOYO Y SEGUIMIENTO	 LUIS IZQUIERDO ÁVILA

**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 N°**

**C250953**

#### **ANEXO 4**

**“FORMATO PARA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO”**

**EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 2 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA**

**ANEXOS**

DIVISIÓN DE CONTRATOS

**DIVISION DE CONTRATOS**

## 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 PERIODO 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

