

The background features a large, semi-transparent watermark of the IMSS logo. The logo consists of a stylized eagle with its wings spread, perched on a cactus, all enclosed within a rounded square border. Below the square, the letters 'IMSS' are written in a large, bold, sans-serif font.

Se manifiesta que el  
archivo publicado es  
la mejor versión  
disponible con la  
que cuenta el  
Instituto Mexicano  
del Seguro Social.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

Contrato Abierto Plurianual para la prestación de los "Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica", que celebran por una parte el **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**, que en lo sucesivo se denominará "**EL INSTITUTO**", representado en este acto por **MIKEL ANDONI ARRIOLA PEÑALOSA**, en su carácter de Director General y, por la otra parte, la empresa denominada **GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**, a quien en lo sucesivo se le denominará como "**EL PROVEEDOR**", representado por **GABRIEL GARCÍA ROJAS FONTECILLA**, en su carácter de Apoderado Legal, y 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 Director General, que:

**I.1.-** Es un Organismo Descentralizado de la Administración Pública Federal con personalidad jurídica y patrimonio propios, que tiene a su cargo la organización y administración del Seguro Social, como un servicio público de carácter nacional, en términos de los artículos 4 y 5 de la Ley del Seguro Social.

**I.2.-** Está facultado para celebrar los actos jurídicos necesarios, en términos de la legislación vigente, para la consecución de los fines para los que fue creado, de conformidad con el artículo 251, fracción IV de la Ley del Seguro Social.

**I.3.-** Mikel Andoni Arriola Peñalosa, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento jurídico, en términos de lo establecido en los artículos 268, fracción III, y 277 F, cuarto párrafo, de la Ley del Seguro Social, y 66, fracción I del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, y acredita su personalidad mediante el testimonio de la escritura pública número 123,025 de fecha 23 de febrero de 2016, pasada ante la fe del Licenciado Eduardo García Villegas, titular de la Notaría Pública número 15 de la Ciudad de México, en la que consta la protocolización de su nombramiento como **DIRECTOR GENERAL** de "**EL INSTITUTO**", para celebrar en forma indelegable contratos plurianuales cuya prestación genere una obligación de pago para "**EL INSTITUTO**" igual o mayor a 190,150 veces el salario mínimo general vigente para el Distrito Federal en alguno de sus años de vigencia, 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.

El nombramiento del Director General de "**EL INSTITUTO**" se encuentra inscrito en el Registro Público de Organismos Descentralizados, bajo el folio 97-5-22022016-120139, de fecha 22 de febrero de 2016, en cumplimiento a lo ordenado en la fracción III, del artículo 25, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 1 de 25



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

**I.4.-** Ema Evelia Gutiérrez Flores, Titular de la División de Conservación y Juan Leobardo Ortiz Angel, Jefe del Área de Ingeniería, Tecnología y Equipo Médico de **"EL INSTITUTO"**, intervienen como administradores de este Contrato, responsables de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este 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.

**I.5.-** Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades, requiere la Prestación de los Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica, solicitado por la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.

**I.6.-** 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 Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo con número de solicitud 0000166910, de fecha 16 de febrero de 2017, emitido por la Coordinación de Presupuesto e Información Programática, mismo que se agrega al presente Contrato como **Anexo 1 (uno)**.

Los compromisos excedentes no cubiertos durante el presente ejercicio, quedarán sujetos para fines de ejecución y pago, a la disponibilidad presupuestaria con que cuente **"EL INSTITUTO"**, para cada uno de los ejercicios fiscales en los que el presente instrumento jurídico esté vigente, conforme al Presupuesto de Egresos de la Federación correspondiente, que apruebe la H. Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, sin responsabilidad alguna para **"EL INSTITUTO"**.

**I.7.-** De conformidad con el artículo 277 F, primer párrafo de la Ley del Seguro Social, el Consejo Técnico de **"EL INSTITUTO"** autorizó la celebración del presente Contrato plurianual, y el presupuesto a ejercer en el mismo, conforme al Acuerdo número ACDO.AS3.HCT.220217/28.P.DA, emitido por el citado Órgano de Gobierno, el día 22 de febrero de 2017.

**I.8.-** El H. Comité Institucional de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (CIAAS) de **"EL INSTITUTO"**, mediante la Sesión Extraordinaria número 4/2017, celebrada el 10 de marzo de 2017, mediante Acuerdo número AC-14/SE-4/2017, dictaminó procedente el supuesto de excepción a la Licitación Pública mediante el procedimiento de Adjudicación Directa.

**I.9.-** El presente Contrato fue adjudicado a **"EL PROVEEDOR"** mediante el procedimiento de Adjudicación Directa número **AA-019GYR019-E35-2017**, con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 22 fracción II, 26 fracción III, 40, 41 fracción I y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; así como los artículos 71 y 72 fracción II de su Reglamento y demás disposiciones aplicables en la materia.

Página 2 de 25

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
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".



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

**I.10.-** Con fecha 16 de marzo de 2017, 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, misma que se agrega en el **Anexo 3 (tres)** del presente Contrato.

**I.11.-** 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.12.-** Señala como su domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en Avenida Paseo de la Reforma número 476, Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06600, en la Ciudad de México.

**II.- "EL PROVEEDOR"**, declara a través de su Apoderada Legal, que:

**II.1.-** Es una persona moral constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la Escritura Pública número 45,244 de fecha 9 de abril de 1992, otorgada ante la fe del Licenciado Carlos A. Yfarraguerri y Villarreal, Notario Público número 28 del Distrito Federal e inscrita en el Registro Público de Comercio del Distrito Federal bajo el folio mercantil número 156517.

**II.2.-** Se encuentra representada para la celebración de este Contrato por Gabriel García Rojas Fontecilla, quien acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número 45,829 de fecha 18 de agosto de 2015, otorgada ante la fe del Licenciado José Luis Villavicencio Castañeda, Titular de la Notaría Pública 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.3.-** De acuerdo con sus estatutos, su objeto social consiste entre otras actividades en la importación, exportación, venta, distribución y comercialización en general de equipo y sistemas médicos de toda clase, para su uso en hospitales, clínicas de diagnóstico, médicos o por instituciones de salud gubernamentales sociales o privadas; el suministro de servicios de instalación, mantenimiento, calibración y reparación de todo tipo de equipos y sistemas médicos que las contengan, tales como equipos detectores y medidores de radiación ionizante, independientemente de que los equipos hayan sido, o no, vendidos por la sociedad.

**II.4.-** Cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes: **GSM-920409-JL6**.

**II.5.-** Cuenta con el documento correspondiente, vigente y expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), relativo a la opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, conforme a lo dispuesto por la Regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal 2017 y

Página 3 de 25

**COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
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.**



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

de conformidad con el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación, del cual presenta copia a **"EL INSTITUTO"** para efectos de la suscripción del presente Contrato.

**II.6.-** Cuenta por sí o por conducto de quien subcontrate para el cumplimiento del objeto del presente Contrato en materia de seguridad social, con el documento correspondiente, vigente, expedido por **"EL INSTITUTO"** relativo a la opinión positiva sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, conforme al Acuerdo ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR dictado por el H. Consejo Técnico de **"EL INSTITUTO"** en la sesión ordinaria celebrada el 10 de diciembre de 2014, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero de 2015 y su modificación publicada en el mismo de fecha 03 de abril de 2015, el cual exhibe para efectos de la suscripción del presente instrumento jurídico.

En caso de incumplimiento en sus obligaciones en materia de seguridad social, solicita se apliquen los recursos derivados del presente Contrato, contra los adeudos que, en su caso, tuviera a favor de **"EL INSTITUTO"**.

Asimismo, la subcontratante cuenta con la opinión positiva de cumplimiento de obligaciones fiscales emitida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), vigente a la firma del presente contrato, en términos del último párrafo del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, así como las Reglas 2.1.31 y 2.1.39 de la Resolución Miscelánea Fiscal 2017 publicada el 23 de diciembre de 2016 y sus actualizaciones.

**II.7.-** 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.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** se encuentre en los supuestos señalados anteriormente, el Contrato será nulo previa determinación de la autoridad competente de conformidad con lo establecido en el artículo 15 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**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.

**II.9.-** Reúne las condiciones de organización, experiencia, personal capacitado y demás recursos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como con la capacidad legal suficiente para cumplir con las obligaciones que contrae por medio de este instrumento jurídico.

**II.10.-** Para efectos legales y de notificación relacionados con el presente Contrato en términos de lo establecido en el artículo 49 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, señala como domicilio para oír y recibir toda clase de

Página 4 de 25

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
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".



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

notificaciones y documentos que deriven del presente Contrato, el ubicado en calle Antonio Dovalí Jaime número 70, Torre B, Piso 4, Colonia Santa Fe, Delegación Álvaro Obregón, Código Postal 01210, Ciudad de México; Teléfono: 9177-0300; Fax: 9177-0369; correo electrónico: gabriel.garciarojas@ge.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" requiere contratar de "EL PROVEEDOR" y éste se obliga a prestar los Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica, cuyas características y especificaciones se describen en los anexos 2 (dos) y 3 (tres), que forman parte integral del presente instrumento jurídico.

**SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.-** Como contraprestación por la efectiva y satisfactoria prestación de los servicios objeto del presente Contrato "EL INSTITUTO" cuenta con un presupuesto mínimo de pago por la cantidad de **\$149,648,094.15 (CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), y un presupuesto máximo susceptible de ser ejercido por la cantidad de **\$374,120,235.38 (TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO VEINTE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.)** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) de conformidad con los precios unitarios que se indican en el Anexo 3 (tres) del presente Contrato.

El monto y distribución por Ejercicio Fiscal con I.V.A., que estará sujeto 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, es el siguiente:


|             | <b>Monto Mínimo incluido el I.V.A. a pagar por Ejercicio Fiscal</b> | <b>Monto Máximo incluido el I.V.A. a pagar por Ejercicio Fiscal</b> |
|-------------|---|---|
| <b>2017</b> | <b>\$48,415,702.27</b>  | <b>\$121,039,255.68</b>   |
| <b>2018</b> | <b>\$49,868,173.34</b>  | <b>\$124,670,433.35</b>   |
| <b>2019</b> | <b>\$51,364,218.54</b>  | <b>\$128,410,546.35</b>   |

**"LAS PARTES"** convienen que el presente Contrato se celebra bajo la modalidad de precios fijos, de acuerdo a los precios unitarios pactados, por lo que el monto de los mismos no cambiará durante la vigencia del presente instrumento jurídico.

Página 5 de 25

**COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
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".

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b><br><b>DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN</b><br><b>UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA</b><br><b>COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y</b><br><b>CONTRATACIÓN DE SERVICIOS</b> | <b>Contrato No.</b><br><br><b>C7M0305</b> |
|---|---|---|

**TERCERA.- FORMA DE PAGO.-** “EL INSTITUTO” realizará el pago de los servicios calendarizados realizados en el mes inmediato anterior.

Una vez realizados los servicios, consolidada y requisitada correctamente la documentación para pago, deberán contar con la autorización y validación de los Administradores del presente Contrato.

Para la validación del trámite de pago, será obligación de “EL PROVEEDOR” asegurarse de que los documentos solicitados en la presente Cláusula, se encuentren debidamente requisitados, caso contrario no procederá para pago los servicios prestados.

Asimismo, “EL PROVEEDOR” se obliga a presentar en máximo 20 (veinte) días posteriores a la prestación del servicio objeto del presente Contrato, la documentación correspondiente para pago a los Administradores del presente instrumento jurídico.

Una vez realizados los servicios, deberán contar con la autorización y validación; que para tal efecto realice la Titular de la División de Conservación en su carácter de Administradora del presente Contrato y Área Técnica.

El pago es a través de Nivel Central en la División de Trámite de Erogaciones, 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” debe entregar en la División de Trámite de Erogaciones de “EL INSTITUTO”, sita en la calle de Gobernador Tiburcio Montiel número 15 (esquina con Gómez Pedraza), Colonia San Miguel Chapultepec, Delegación Miguel Hidalgo, Código Postal 11850, Ciudad de México, en días y horas hábiles, quedando obligado “EL PROVEEDOR” a entregar previamente la representación impresa de su comprobante fiscal digital que certifique la entrega de los servicios a satisfacción de “EL INSTITUTO” en la División de Conservación con los siguientes documentos:

1. Original y copia de las Órdenes de servicio de cada mantenimiento preventivo realizado y recibido de conformidad, debidamente requisitados.
2. Original y copia del comprobante fiscal digital (factura) en el esquema de facturación electrónica, con las especificaciones normadas por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), 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, en Ciudad de México y Registro Federal de Contribuyentes (R.F.C.) IMS-421231-I45, en la que se indiquen los servicios prestados, número de proveedor, número de Contrato, número de Fianza y denominación social de la Afianzadora, que amparan dichos servicios, a entera satisfacción de “EL INSTITUTO”.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
 DIVISIÓN DE CONTRATOS  
 NIVEL CENTRAL

Página 6 de 25








**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

Para la validación de dichos comprobantes "EL PROVEEDOR" deberá cargar en internet, a través del Portal de Servicios a Proveedores de la página de "EL INSTITUTO" el archivo en formato XML, la validez de los mismos será determinada durante la carga y únicamente los comprobantes validos serán procedentes para pago.

3. Original y copia de nota de crédito a favor de "EL INSTITUTO" por el importe de la sanción en caso de que aplique.
4. Durante la vigencia del contrato "EL PROVEEDOR" queda obligado a entregar a "EL INSTITUTO" junto con el comprobante fiscal digital de cobro respectivo, la "Opinión del cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social", vigente y positiva.

"EL INSTITUTO" se obliga a pagar a "EL PROVEEDOR", la cantidad señalada en su factura en pesos mexicanos, de la siguiente forma:

- a) "EL PROVEEDOR" se obliga a facturar al término de los servicios de mantenimiento preventivos, de acuerdo a la programación establecida en el calendario de mantenimiento, descrito en el **Anexo 3 (tres)** del presente Contrato.
- b) El pago se realizará a los 15 (quince) días posteriores a la recepción de la documentación que acredite el pago, en la División de Trámite y Erogaciones.
- 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.

"EL PROVEEDOR" acepta que "EL INSTITUTO" le efectúe el pago a través de transferencia electrónica, obligándose para tal efecto a proporcionar en su oportunidad el número de cuenta, CLABE, Banco y 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 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.

Anexo a la solicitud de pago electrónico (intrabancario e interbancario) "EL PROVEEDOR" deberá presentar original y copia de la Cédula del Registro Federal de Contribuyentes, Poder Notarial e identificación oficial del representante legal; los originales se solicitan únicamente para cotejar los datos y son devueltos al término de su cotejo.

"EL PROVEEDOR" deberá expedir sus facturas en el esquema de facturación electrónica CFDI (Comprobantes Fiscales Digitales por Internet), la recepción de las mismas será a través del Portal de Servicios a proveedores, y deberán ser proporcionadas en su formato XML; la validez de las mismas será determinada durante la carga y únicamente las facturas fiscalmente

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 7 de 25

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

validas serán procedentes para pago. **“EL PROVEEDOR”** deberá proporcionar a las áreas financieras una representación impresa de la misma que cumpla con las especificaciones normadas por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), la representación impresa por sí misma no será sustento para pago si no se hace la carga del XML del cual se originó o si la misma no es una representación fiel del XML origen.

**“EL PROVEEDOR”** se obliga a no cancelar ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT) los comprobantes fiscales digitales a favor de **“EL INSTITUTO”** previamente validados en el Portal de Servicios a Proveedores, salvo justificación y comunicación por parte del mismo a los Administradores del presente Contrato para su autorización expresa, debiendo este informar a las Áreas de Trámite de Erogaciones de dicha justificación y Reposición del comprobante fiscal digital en su caso.

En caso de que **“EL PROVEEDOR”** presente su (CFDI) o factura con errores o deficiencias, conforme a lo previsto en los artículos 89 y 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **“EL INSTITUTO”** dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes a la recepción de la misma, indicará por escrito a **“EL PROVEEDOR”** las deficiencias o errores que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la entrega del citado escrito y hasta que **“EL PROVEEDOR”** presente las correcciones no se computará dentro del plazo estipulado para el pago.

**“EL PROVEEDOR”** para efectos de transferir los derechos de cobro deberá contar con el consentimiento de **“EL INSTITUTO”** para lo cual deberá notificarlo por escrito a **“EL INSTITUTO”** con un mínimo de 5 (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. El mismo procedimiento aplicará en caso de que **“EL PROVEEDOR”** celebre Contrato de cesión de derechos de cobro a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C. Institución de Banca de Desarrollo.

En caso de que **“EL PROVEEDOR”** reciba pagos en exceso, deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a la tasa que establezca la Ley de Ingresos de la Federación, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **“EL INSTITUTO”**.

El pago de los servicios quedará condicionado al descuento que **“EL INSTITUTO”** efectuará a **“EL PROVEEDOR”** por concepto de penas convencionales y/o deducciones aplicables, en el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el Contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones ni deducciones, ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido por el artículo 95 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público

Página 8 de 25

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
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".





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

realice el Jefe de Conservación de Unidad, el Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales, el Jefe de Servicios Administrativos o el Director Administrativo, con el objeto de dejar el equipo en condiciones óptimas de funcionamiento, de conformidad con los manuales del fabricante.

El lapso máximo de atención a un mantenimiento correctivo será de hasta 24 (veinticuatro) horas en la Ciudad de México y Área Metropolitana y hasta 48 (cuarenta y ocho) horas al interior de la República Mexicana, contadas a partir de la hora de reporte de falla del equipo, misma que realizará el Jefe de Conservación de Unidad, el Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales, el Jefe de Servicios Administrativos o el Director Administrativo, al centro de servicio de "EL PROVEEDOR".

El rango máximo de ejecución del servicio de mantenimiento correctivo de 3 (tres) días hábiles para cada uno de los equipos médicos.

Por parte de "EL INSTITUTO", serán auxiliares en la administración del presente contrato, el Jefe de Conservación de Unidad en Delegación, el Jefe de Oficina de Conservación en Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE) y el Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegaciones y UMAE realizando, de manera enunciativa más no limitativa, conforme a las acciones enunciadas en el numeral 3.2 de los Términos y Condiciones que anexa al presente contrato como **Anexo 2 (dos)**.

**SUMINISTRO DE REFACCIONES DE ALTA ESPECIALIDAD.-** "EL PROVEEDOR" se obliga a suministrar refacciones de alta especialidad, nuevas y originales, mismas que el Jefe de Conservación de Unidad de "EL INSTITUTO", verificará y hará constar en el reporte del servicio ejecutado.

Si durante el mantenimiento correctivo "EL PROVEEDOR" detecta la necesidad de cambiar refacciones de alta especialidad, lo informará a la Jefatura de Conservación de la Unidad Médica de que se trate realizando lo siguiente:

1. Se interrumpirá el plazo del mantenimiento correctivo, haciendo la anotación en la bitácora, en la que 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 no mayor de 3 (tres) días hábiles a partir de la detección de la necesidad de suministro para continuar con la reparación considerando que el equipo debe estar en condiciones óptimas de funcionamiento.

**UNIVERSO DE EQUIPOS.-** Será obligación del Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales, notificar el procedimiento de contratación a los Jefes de Conservación de Unidad, así como entregar copia de los instrumentos jurídicos celebrados, a fin de que se

Página 10 de 25

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
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".



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

conozcan las responsabilidades en el servicio y se verifique el universo de los equipos contratados.

El Jefe de Conservación de Unidad en Delegación y Jefe de Oficina de Conservación en UMAE deberán informar al Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegaciones y UMAES y estos deberán comunicar por medio electrónico y por escrito a los Administradores del presente contrato, cualquier modificación (alta, baja o transferencia) al universo de equipos contratado, anexando la documentación que soporte dicha modificación.

El Jefe de Conservación de Unidad deberá hacer oportunamente del conocimiento a los Administradores del presente contrato cualquier modificación al universo de equipos con el propósito de optimizar recursos y dar cabal cumplimiento a lo estipulado en el contrato de servicios.

Deberá existir un expediente único por equipo en cada unidad que contendrá: los datos integrados en el presente contrato, ordenes de servicio, bitácora, archivo fotográfico por cada mantenimiento preventivo o correctivo realizado, adjuntando fotografías del proceso antes, durante y al término de cada servicio (6 fotografías mínimo), y demás documentación generado en la prestación de los servicios que formaran parte del historial de los equipos, mismo que quedará resguardado de la Unidad Médica y deberá remitir copia a los Administradores del presente contrato a la entrega de la documentación comprobatoria del mantenimiento preventivo, mismo que a su vez podrá ser requerido en cualquier momento por la División de Conservación.

Los Administradores del Contrato, pondrán a disposición vía internet el contrato celebrado formalizado, así como el acta de adjudicación para los Jefes de Departamento de Conservación y Servicios Generales, quienes serán los responsables de enviarlos a los Jefes de Conservación de Unidad a fin de que conozcan las responsabilidades en su carácter de auxiliares en la administración del contrato y verifiquen el universo de los equipos contratados.

**ORDEN DE SERVICIO:** Es el documento que se requisita para documentar la realización del mantenimiento preventivo y/o correctivo así como el suministro de refacciones de alta especialidad, de conformidad con lo señalado en el numeral 8 de los Términos y Condiciones los cuales se integran en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

**RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS.-** La recepción de los servicios de mantenimiento preventivo o correctivo será avalada por el Jefe de Conservación de Unidad o Residente de Conservación o Subjefe de Conservación de Unidad o Subresidente de Conservación o Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales o Jefe de Oficina de Conservación en la Delegaciones, UMAE o Unidad Médica correspondiente, en el caso de ausencia por motivo justificado se podrá considerar autorizado para la recepción de los servicios a: Director Médico o Subdirector Médico o Director o Subdirector Administrativo o Administrador, lo anterior de conformidad con

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 11 de 25



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

los organogramas de las Unidades Médicas de 1°, 2° y 3er nivel de atención médica, para lo cual se requiere nombre, cargo, firma, matrícula.

Para todos los funcionarios anteriores es indispensable se especifique: Nombre, cargo, matrícula, fecha y firma en la orden de servicio. Se deberá firmar el mismo día en que se concluyó el servicio de mantenimiento, siempre y cuando se entregue a entera satisfacción de "EL INSTITUTO" y de acuerdo al diseño original del equipo, entregando una copia en la Jefatura de Conservación.

**MECANISMOS DE COMPROBACIÓN, SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS.-** "EL PROVEEDOR" se compromete a llevar las acciones administrativas siguientes:

1. Registrar cada servicio (al inicio y término del mismo) en la bitácora de servicio de la Jefatura de Conservación de cada Unidad Médica de que se trate; dicha bitácora es proporcionada por "EL PROVEEDOR" en cada Unidad Médica.
2. Elaborar y firmar la orden de servicio al término de cada mantenimiento preventivo o correctivo de cada equipo, especificando fecha de recepción de los servicios.
3. Cuando se instalen refacciones de alta especialidad, se debe especificar en la orden de servicio de mantenimiento correctivo correspondiente.
4. Hacer entrega a la Jefatura de Conservación de la Unidad Médica las refacciones dañadas o inservibles, exceptuando las refacciones a cambio.

**PARTES Y REFACCIONES.-** A partir del inicio del servicio de mantenimiento y durante la vigencia del presente contrato, "EL PROVEEDOR" se asegurará de realizar todos los requerimientos solicitados en el numeral 10 de los Términos y Condiciones que se integran al presente instrumento jurídico como **Anexo 2 (dos)**.

**BITACORA DE SERVICIO.-** "EL PROVEEDOR" deberá tener una bitácora para los bienes institucionales ubicados en las Unidades Médicas y No Médicas de "EL INSTITUTO", misma en la que se deberá registrar: número de contrato, número de proveedor, responsables de los servicios, relación de equipos (nombre, marca, modelo, número de serie y de inventario del equipo, ubicación) costo de mantenimiento de los equipos, programa de mantenimiento, rutinas de mantenimiento, directorio del personal para atención de los servicios, responsables de la recepción por parte de "EL INSTITUTO" (nombre, cargo, matrícula), además deberá contener el sello de la unidad (sello fechador y sello de la clave presupuestal), una vez finalizados los servicios se deberá firmar la recepción de los trabajos, siempre y cuando se entreguen a entera satisfacción y de acuerdo al diseño original del equipo. Se deberá precisar claramente la apertura y cierre de la bitácora.

En esta bitácora "EL PROVEEDOR" registrará las incidencias que presenten los equipos objeto de atención antes de ser intervenido: el tipo de servicio a realizar, las acciones

Página 12 de 25

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
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".



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

ejecutadas para la reparación del mismo; además describirá el kit de mantenimiento utilizado y cada una de las refacciones utilizadas con sus respectivos números de parte y de serie.

**SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS.-** “EL INSTITUTO” mediante su área administradora del presente Contrato (División de Conservación), supervisará en cualquier momento y en cada etapa, cada uno de los servicios objeto de este instrumento jurídico.

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de la prestación del servicio establecidas, “EL INSTITUTO” no dará por aceptado el servicio objeto de este instrumento jurídico.

**QUINTA.- VIGENCIA.-** “LAS PARTES” convienen en que la vigencia del presente Contrato comprenderá a partir de la fecha de su firma y hasta el 29 de febrero de 2020.

**SEXTA.- TRANSFERENCIA DE DERECHOS DE COBRO.-** “EL PROVEEDOR” se obliga a no transferir o ceder por ningún título, en forma total o parcial, a favor de cualquier otra persona física o moral, sus derechos y obligaciones que se deriven del presente Contrato; a excepción de los derechos de cobro, debiendo en este caso, solicitar por escrito el consentimiento de “EL INSTITUTO” a través del Administrador del Contrato para tal efecto.

“EL PROVEEDOR” deberá presentar la solicitud correspondiente dentro de los 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, a la que deberá adjuntar una copia de los contra-recibos cuyo importe transfiriere, y demás documentos sustantivos de dicha transferencia, lo cual será necesario para efectuar el pago correspondiente.

Si con motivo de la transferencia de los derechos de cobro solicitada por “EL PROVEEDOR” se origina un retraso en el pago, no procederá el pago de los gastos financieros a que hace referencia el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**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, llegue a causar a “EL INSTITUTO” y/o a terceros, con motivo de las obligaciones pactadas en este instrumento jurídico, o deficiencias presentadas de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**OCTAVA.- CONTRIBUCIONES.-** Los impuestos y derechos que procedan con motivo de los servicios 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.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 13 de 25



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

**"EL PROVEEDOR"**, cumplirá con la inscripción de sus trabajadores en el régimen obligatorio del Seguro Social, así como con el pago de las cuotas obrero patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social. **"EL INSTITUTO"** a través del Área fiscalizadora competente podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de dicha obligación.

Si **"EL PROVEEDOR"** tuviera cuentas líquidas y exigibles a su cargo por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B de la Ley del Seguro Social, acepta que **"EL INSTITUTO"** las compense con el o los pagos que tenga que hacerle por concepto de contraprestación que le corresponda percibir con motivo del presente instrumento jurídico.

**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/o a terceros, si con motivo de la prestación de los servicios se violan derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel Nacional o Internacional.

Por lo anterior, **"EL PROVEEDOR"** manifiesta en este acto bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal del Derecho de Autor, ni a la Ley 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.

Lo anterior de conformidad a lo establecido en la fracción XX del artículo 45 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**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"** deberá entregar escrito en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que se obliga a prestar a **"EL INSTITUTO"** los servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con el Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a los Equipos Médicos y en las Unidades Médicas donde se encuentren, conforme a lo establecido en el presente instrumento jurídico y su Anexo Técnico y Términos y Condiciones que se integran al presente como **Anexo 2 (dos)**, garantizando cobertura en lo siguiente:

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 14 de 26

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

- Corregir las fallas que se detecten en los equipos médicos propiedad de “**EL INSTITUTO**”.
- Garantizar el correcto funcionamiento de los equipos médicos.
- Diagnóstico de incidencias, cuando el personal de “**EL INSTITUTO**” no tenga los fundamentos técnicos necesarios para dictaminar las razones de fallas técnicas.

Asesoría 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 de servicio, para un adecuado y óptimo manejo de los equipos en comento.

“**EL PROVEEDOR**” deberá entregar el escrito de garantía de la prestación de los servicios al Administrador del Contrato, máximo 10 días hábiles posteriores a la firma del contrato.

**b) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.-** “**EL PROVEEDOR**” se obliga a entregar a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma de este instrumento jurídico, en términos del artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 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 de Instituciones de Seguros y de Fianzas\_a favor del “**Instituto Mexicano del Seguro Social**”, por un monto equivalente al **10% (diez por ciento)** del monto total del presente Contrato o por el **10% (diez por ciento)** del monto máximo del Ejercicio Fiscal que corresponda, en moneda nacional y sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA), esta última será renovada para cada uno de los ejercicios fiscales y deberá presentarse a más tardar dentro de los primeros 10 (diez) días naturales del ejercicio que corresponda.

“**EL PROVEEDOR**” queda obligado a entregar a “**EL INSTITUTO**” la póliza de fianza antes señalada, en la División de Contratos, ubicada en Calle Durango número 291 10º piso, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México, apegándose al formato que para tal efecto se entregará en la referida División.

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 que demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente Contrato; 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 su liberación y entrega.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 15 de 25





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.  
C7M0305

**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 del presente Contrato en los casos siguientes:

- a) Se rescinda administrativamente este Contrato.
- b) Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior del servicio prestado, en comparación con lo ofertado.
- c) Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al 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 Contrato, establecido en la Cláusula Décima inciso b).
- d) Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este Contrato.

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 SEGUNDA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:** De conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la pena convencional aplicable a "**EL PROVEEDOR**", por atraso en el cumplimiento de la prestación del servicio será del 2.5% (dos punto cinco por ciento) por cada día de atraso, sobre el valor de lo incumplido ó cuando el servicio no cumpla con lo solicitado en el Anexo Técnico, Términos y Condiciones incluidos en el **Anexo 2 (dos)** del presente Contrato.

La pena convencional será aplicada por cada día de atraso en la prestación del servicio considerando mantenimiento preventivo o mantenimiento correctivo cuando:

- A. Se exceda el tiempo máximo de ejecución de los servicios de mantenimiento preventivo 3 (tres) días hábiles continuos.
- B. Se exceda el tiempo máximo de ejecución de los servicios de mantenimiento correctivo 3 (tres) días hábiles continuos.
- C. Se exceda el tiempo máximo de programación y ejecución de los servicios de mantenimiento preventivo conforme al programa de mantenimiento (1 semana).
- D. Se exceda el tiempo máximo de suministro de refacciones de alta especialidad de los servicios de mantenimiento correctivo 3 (tres) días hábiles.

La pena convencional se calculará de acuerdo a la formula indicada en el numeral **20** de los términos y condiciones que se integran al **Anexo 2 (dos)** de este contrato.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 16 de 25



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

La pena convencional por atraso, se calculará por cada día de incumplimiento, de acuerdo con el porcentaje de penalización establecido, aplicado al valor de los servicios prestados 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.

Para el supuesto de que los mantenimientos programados no pudieran llevarse a cabo por causas atribuibles a la disponibilidad de los equipos, se deberá reprogramar y fijar una nueva fecha de servicio, especificando la semana de reprogramación del servicio, el Jefe de Conservación de Unidad en Delegación y Jefe de Oficina de Conservación en UMAE, deberán hacerle de conocimiento a "EL PROVEEDOR", por medio de escrito (oficio y/o carta y/o orden de servicio) donde se indique la unidad médica, datos del equipo, las razones de la reprogramación y las firmas de los responsables autorizados, lo anterior para que se lleve a cabo el servicio referido en la nueva fecha, mismo que deberá quedar asentado en la bitácora correspondiente; si "EL PROVEEDOR" no da atención al servicio requerido en la semana reprogramada, "EL INSTITUTO" aplicará pena convencional por cada día de atraso en la prestación del servicio.

Los Administradores del presente Contrato serán los encargados de realizar el trámite de la aplicación de las penas convencionales, objeto del servicio y de comunicar los incumplimientos cuando así lo amerite el caso.

"EL INSTITUTO" descontará las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deberá cubrir a "EL PROVEEDOR".

"EL PROVEEDOR" autoriza a descontar las cantidades que resulten de aplicar las sanciones señaladas en párrafos anteriores, sobre los pagos que a él deberán de cubrirse, durante el período en que incurra y/o se mantenga el incumplimiento con motivo de la prestación del servicio.

**DÉCIMA TERCERA DEDUCCIONES.-** En términos del artículo 53 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 97 de su Reglamento, "EL INSTITUTO" aplicará deductivas conforme a:

- A. En función de los servicios prestados de manera parcial, deficiente o carezcan de las condiciones solicitadas y no habiendo causa justificada, cabe señalar que la orden de servicio y rutina de mantenimiento serán los documentos mediante el cual se especificarán los servicios prestados de manera parcial, deficiente o carezcan de las condiciones solicitadas, para lo cual "EL PROVEEDOR" se hará acreedor a una sanción equivalente al 5% (cinco por ciento) del importe del servicio prestado de manera parcial o deficiente.
- B. Se exceda el tiempo de atención para mantenimiento correctivo ya sea de 24 horas para la Ciudad de México y área metropolitana o de 48 horas para las unidades en el interior

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 17 de 25





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

- b) El no presentar la documentación para efecto de pago en un máximo de 20 (veinte) días naturales posteriores al término de cada mes de los servicios prestados en el mes inmediato anterior, será el presupuesto para la aplicación de una deductiva equivalente a 1% (uno por ciento) de la cuantificación de servicios calendarizados no entregados. Cabe señalar que dicha deductiva será calculada y aplicada cada mes hasta que se acredite la entrega total de la documentación correspondiente.
- c) Presentar órdenes de servicio con inadecuado requisitado de elementos que NO acreditan la prestación del servicio objeto del presente contrato.
- a. Firma de recepción del servicio (Jefe de Conservación de Unidad o Residente de Conservación o Subjefe de Conservación de Unidad o Subresidente de Conservación o Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales o Jefe de Oficina de Conservación en las Delegaciones, UMAE o Unidad Médica correspondiente, en el caso de ausencia por algún motivo justificado se podrá considerar autorizado para la recepción de los servicios a: Director Médico o Subdirector Médico o Director o Subdirector Administrativo o Administrador, lo anterior de conformidad con los organogramas de las Unidades Médicas de 1°, 2° y 3er nivel de atención médica, para lo cual se requiere nombre, cargo, firma y matrícula.
  - b. Nombre de quien recibe los servicios.
  - c. Sello de Unidad Médica.

Cabe señalar que dicha documentación no será procedente de pago y se aplicará una deductiva del 2% (dos por ciento) sobre el valor del servicio, por lo que se tendrá como servicio no documentado.

La deducción se aplicará por cada supuesto que se presente y se calculará hasta la fecha en que materialmente se cumpla la obligación, sin que cada deducción exceda la parte proporcional de la garantía de cumplimiento que corresponda al monto total del Contrato, a partir del cual se podrá rescindir el mismo.

**“EL INSTITUTO”** descontará las cantidades que resulten de aplicar la sanción señalada, sobre los pagos que se le deberán cubrir a **“EL PROVEEDOR”**.

Los Administradores del presente contrato serán responsables del cálculo, aplicación y seguimiento de las deducciones por la prestación deficiente de los servicios.

**DÉCIMA CUARTA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.-** De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 102 de su Reglamento, **“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

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 19 de 25



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

la necesidad de requerir los servicios 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 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.

La terminación anticipada del presente Contrato se sustentará mediante dictamen que precise las razones o las causas justificadas que den origen a la misma. Los gastos no recuperables por la terminación anticipada serán pagados siempre que éstos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el presente instrumento jurídico.

**DÉCIMA QUINTA.- SUSPENSIÓN DEL CONTRATO:** En caso fortuito o fuerza mayor, bajo su responsabilidad, "EL INSTITUTO" podrá suspender la prestación del servicio en términos del artículo 55 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en cuyo caso únicamente se pagarán aquellos que hubiesen sido efectivamente prestados.

Cuando la suspensión obedezca a causas imputables a "EL INSTITUTO" se pagarán previa solicitud de "EL PROVEEDOR" los gastos no recuperables de conformidad con el artículo 102 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, para lo cual deberá presentar su solicitud a "EL INSTITUTO" para su revisión y validación, una relación pormenorizada de los gastos, los cuales deberán estar debidamente justificados, sean razonables, se relacionen directamente con el objeto del servicio contratado y a entera satisfacción del Administrador de este Contrato.

**DÉCIMA SEXTA.- CAUSALES DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.-** "EL INSTITUTO" podrá rescindir administrativamente el presente Contrato sin más responsabilidad para él 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 no entregue la garantía de cumplimiento del presente Contrato, a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
2. Cuando incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente Contrato.
3. Cuando se incumpla, total o parcialmente, con cualquiera de las obligaciones establecidas en el Contrato y sus anexos.
4. Cuando se compruebe que "EL PROVEEDOR" haya prestado el servicio con alcances o características distintas a las pactadas.
5. Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título y a favor de otra persona física o moral, los derechos y obligaciones, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de "EL INSTITUTO".

Página 20 de 25

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
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".



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.  
C7M0305

6. Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de "EL PROVEEDOR".
7. Cuando de manera reiterativa y constante "EL PROVEEDOR" sea sancionado con penalizaciones o deducciones sobre el mismo concepto de los servicios que proporciona y con ello se afecten los intereses de "EL INSTITUTO".
8. Cuando las sanciones por penalizaciones o deducciones superen el monto de la fianza.
9. 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.
10. Si "EL PROVEEDOR" no permite a "EL INSTITUTO" la administración y verificación a que se refiere la cláusula DÉCIMA OCTAVA del presente Contrato.
11. Cuando "EL PROVEEDOR" se sitúe en algunos de los supuestos previstos en el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**DÉCIMA SÉPTIMA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.-** "EL INSTITUTO" en términos de lo dispuesto en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 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 siguiente:

- 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 5 (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 presente Contrato, deberá estar 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 aplicará las penas convencionales ni deducciones, ni su contabilización para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de este instrumento jurídico.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 21 de 25

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No.  
C7M0305

**DÉCIMA NOVENA.- RELACIÓN LABORAL.-** “LAS PARTES” convienen en que “EL INSTITUTO”, no adquiere ninguna obligación de carácter laboral para con “EL PROVEEDOR”, ni para con los trabajadores que el mismo contrate para la realización del objeto del presente instrumento jurídico, toda vez que dicho personal depende exclusivamente de “EL PROVEEDOR”.

Por lo anterior, no se le considerará a “EL INSTITUTO” como patrón, ni aún sustituto, y “EL PROVEEDOR”, expresamente lo exime de cualquier responsabilidad de carácter civil, fiscal, de seguridad social, laboral o de otra especie, que en su caso pudiera llegar a generarse.

“EL PROVEEDOR” se obliga a liberar a “EL INSTITUTO” de cualquier reclamación de índole laboral o de seguridad social que sea presentada por parte de sus trabajadores, ante las autoridades competentes.

**VIGÉSIMA.- PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN.-** En cualquier momento durante la vigencia del presente Contrato, “EL PROVEEDOR” o “EL INSTITUTO” podrán presentar ante el Órgano Interno de Control en “EL INSTITUTO” solicitud de conciliación por desavenencias, derivadas del presente instrumento jurídico, conforme a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento.

La solicitud se presentará mediante escrito, el cual contendrá los requisitos contenidos en el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, además hará referencia al número de Contrato, al servidor público encargado de su administración, objeto, vigencia y el monto del Contrato, señalando, en su caso, sobre la existencia de convenios modificatorios, debiendo adjuntar copia de los instrumentos consensuales debidamente suscritos.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- 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.

**PRÓRROGAS.-** Asimismo, se podrán acordar prórrogas al plazo de entrega originalmente pactado por caso fortuito, fuerza mayor o por causas atribuibles a “EL INSTITUTO”, todo lo cual deberá estar debidamente acreditado en el expediente de contratación respectivo. “EL PROVEEDOR” puede solicitar la modificación del plazo originalmente pactado cuando se actualicen y se acrediten los supuestos de caso fortuito o de fuerza mayor.

Cualquier modificación al presente Contrato, deberá formalizarse mediante convenio y por escrito, mismo que será suscrito por los servidores públicos que lo hayan hecho en el Contrato, quienes los sustituyan o estén facultados para ello.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 23 de 25

“Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala”.





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

**VIGÉSIMA SEGUNDA.- 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)** "Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo"
- Anexo 2 (dos)** "Anexo Técnico, Términos y Condiciones"
- Anexo 3 (tres)** "Propuesta Económica, Calendario de Mantenimiento y Acta de Adjudicación"

**VIGÉSIMA TERCERA.- 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, y supletoriamente, al Código Civil Federal, a la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, al Código Federal de Procedimientos Civiles y demás ordenamientos aplicables en la materia.

**VIGÉSIMA CUARTA.- JURISDICCIÓN.-** Para la interpretación y cumplimiento de este instrumento jurídico, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, **"LAS PARTES"** se someten a la jurisdicción de los tribunales federales competentes de la Ciudad de México, 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 septuplicado, en la Ciudad de México, el día **31 de marzo de 2017**, quedando un ejemplar en poder de **"EL PROVEEDOR"** y los restantes en poder de **"EL INSTITUTO"**.

**"EL INSTITUTO"**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 277 F, cuarto párrafo, de la Ley del Seguro Social

  
**MIGUEL ANDONI ARRIOLA REÑALOSA**  
Director General

**"EL PROVEEDOR"**

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

  
**GABRIEL GARCÍA ROJAS FONTECILLA**  
Apoderado Legal

Página 24 de 25

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
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".



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

Interviene, de conformidad con los artículos 268 A de la Ley del Seguro Social, artículos 2 fracción V, 3 fracción II inciso a), 6 fracción I, y 69 fracción I, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, numeral 5 del Manual de Organización de la Dirección de Administración; y conforme al Acuerdo número ACDO.SA2.HCT.111213/361.P.DAED, de fecha 11 de diciembre de 2013, emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, en relación con el artículo 277 F, de la Ley del Seguro Social.

Interviene, de conformidad con el artículo 268 A de la Ley del Seguro Social, artículos 2 fracción V, 6 fracción I y 69, último párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social; y conforme al Acuerdo número ACDO.SA2.HCT.270416/95.P.DA, de fecha 27 de abril de 2016, emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social.

**ARMANDO DAVID PALACIOS HERNÁNDEZ**  
Director de Administración

**FRANCISCO SANTIAGO SÁENZ DE CÁMARA AGUIRRE**  
Titular de la Unidad de Adquisiciones e Infraestructura

**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**

**JUAN LEOBARDO ORTÍZ ANGEL**  
Jefe del Área de Ingeniería, Tecnología y Equipo Médico

**ADMINISTRADORA DEL CONTRATO**

**EMA EVELIA GUTIÉRREZ FLORES**  
Titular de la División de Conservación

ELVT/LBGP/AHG/LGJP

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS  
NIVEL CENTRAL

Página 25 de 25

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

SAN TEXTO



SAN TEXTO

A



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

**ANEXO 1**

**“CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO”**

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

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

h

SIN TEXTO

SIN TEXTO

6

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

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

0098

SOLICITUD: 0000168810

Dependencia Solicitante: D0008 Administración Central  
CCO División de Conservación  
08530007 M\_OFICINAS ADMINISTRATIVAS  
Solicitante: Octavio Salvador Alvarez Rubio Matricula: 98093459  
Descripción: Mantenimiento a Equipo Médico  
Servicio:

Fecha Impresión: 10/03/2016 Fecha Validación: 16/02/2017

Total Comprometido (en pesos): \$ 1,616,823,137.00  
Cuenta: 42062503 CC: 140000 UI: 099001 UO: 09 Proyecto: N/A

| COMPROMETIDO MENSUAL (en miles de pesos) |           |           |           |          |          |          |           |           |          |          |     |     |
|--|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----|-----|
| ENE                                      | FEB       | MAR       | ABR       | MAY      | JUN      | JUL      | AGO       | SEP       | OCT      | NOV      | DIC |     |
| 0.0                                      | 140,000.0 | 360,000.0 | 380,000.0 | 35,000.0 | 85,000.0 | 85,000.0 | 245,000.0 | 245,000.0 | 41,823.1 | 20,000.0 |     | 0.0 |

Este documento de respaldo presupuestario se emite con base en la revisión efectuada en el Módulo de Control de Compromisos del Sistema Financiero PRE-Millennium, por lo que el monto señalado se encuentra comprometido para dar inicio a las gestiones de adquisición de bienes y servicios previo cumplimiento del marco normativo vigente, siendo responsabilidad del área solicitante el destino y aplicación de los recursos, lo anterior con fundamento en los artículos 36 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 25 y 45 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 24 y 46 fracción III de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 8°, 144 y 148 del Reglamento Interior del IMSS y el numeral 7.2.10 de la Norma Presupuestaria del IMSS.

CERTIFICADO PREVIO

ANEXO  
DIVISION DE CONTRATOS

CONTRATO PREI \_\_\_\_\_  
CONTRATO IMSS \_\_\_\_\_

IMPORTE : \$ 1,616,823,137.00  
MIL SEISCIENTOS DIECISEIS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTITRES MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 00/100 MN

  
Octavio Salvador Alvarez Rubio  
Elaboró

  
Ing. Emma Evelia Gutierrez Flores  
Autorizó Titular de la División de Conservación  
Matricula: 98375218

00058

SIN TEXTO

SIN TEXTO

h



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

**ANEXO 2**

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

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

**EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 14 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA**

h



SIN TEXTO

SIN TEXTO



**LINEA TACTICA PARA LA CONTRATACION DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REFACCIONES DE ALTA ESPECIALIDAD A EQUIPOS MEDICOS DE COMPLEJIDAD 1, 2 Y 3er NIVEL DE ATENCION MEDICA.**

**1.- OBJETIVO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE CONTRATACION**

El Instituto Mexicano del Seguro Social, a través de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales 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, en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica"**.

**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 médico, por lo que se hace necesario conservar y mantener los equipos para el correcto funcionamiento y operación mediante un esquema de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos médicos, que permita disminuir los tiempos que permanezcan fuera de servicio.

La Coordinación de Conservación y Servicios Generales, realiza las gestiones y trámites para contratar a las empresas que cuentan con la titularidad de derechos exclusivos, el mantenimiento tanto preventivo como correctivo y con ello atender las necesidades de equipos médicos de diversas marcas y tecnologías con la finalidad de una mejora continua de los procesos de conservación, por lo que se resulta indispensable:

- Mantener la calidad de los servicios otorgados al público beneficiario, contando con un oportuno mantenimiento preventivo y correctivo a los Equipos Médicos de Alta Complejidad y Especialidad.
- Contar con los servicios de mantenimientos eficientes y eficaces, para que de esta forma se puedan tener diagnósticos más certeros, que permita ofrecer la mejor solución en el menor tiempo posible, para la salud de los beneficiarios, por parte de la Institución.
- Disponer de refacciones originales de alta especialidad, en todas las marcas de los equipos existentes en el Instituto, para que se continúe garantizando una mayor preservación y funcionalidad de los equipos en comento.
- Capacitación al personal del Instituto, el cual opera y realiza la atención médica a los usuarios, en cuanto al manejo de los equipos, con la finalidad de contar con más y mejores técnicas de operación de ellos, evitando gastos adicionales por subrogación de servicios.

00030

TRABAJOS  
ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

- Garantizar el mantenimiento de los equipos médicos, al permitir que el mantenimiento se realice por personal técnicamente especializado, capacitado y certificado, directamente del fabricante de las marcas de los equipos.
- Permitir que el personal que realice los mantenimientos preventivos y correctivos a los equipos médicos, cuente con instrumentos especializados, calibrados y cuenten con la certificación actualizada del fabricante.

**3.- REQUERIMIENTO A PROVEEDORES PARA LA ATENCIÓN DE LOS EQUIPOS INSTALADOS EN LAS DIVERSAS UNIDADES MÉDICAS.**

A continuación se listan los equipos de los que se requiere mantenimiento durante el ejercicio 2017:

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 1  | ACELERADOR LINEAL                                      | 21  |
| 2  | ANGIOGRAFO   | 26  |
| 3  | ARCO EN C  | 161 |
| 4  | BANDA DE ESFUERZO                                      | 3   |
| 5  | BAÑO CON REMÓLINO FIB                                  | 4   |
| 6  | BAÑO DE CUERPO ENTERO, TIPO HUBBARD                    | 2   |
| 7  | BOMBA DE VACÍO   | 42  |
| 8  | BRAQUITERAPIA  | 4   |
| 9  | CENTRAL DE MONITOREO                                   | 11  |
| 10 | COLIMADOR MULTHOJAS                                    | 6   |
| 11 | COMPRESOR  | 261 |
| 12 | CUNA DE CALOR RADIANTE                                 | 189 |
| 13 | DENSITOMETRO   | 1   |
| 14 | DEFIBRILADOR   | 489 |
| 15 | ELECTROCARDIOGRAFO                                     | 12  |
| 16 | ELECTROENCEFALOGRAFO                                   | 4   |
| 17 | ELECTROESTIMULADOR NEUROMUSCULAR                       | 282 |
| 18 | EQUIPO COMPUTARIZADO PARA SIMULACIÓN LABORAL           | 5   |
| 19 | EQUIPO CON RESISTENCIA ISOMETRICA                      | 1   |
| 20 | EQUIPO DE RAYOS X CON FLUOROSCOPIA                     | 6   |
| 21 | EQUIPO DE RAYOS X FIJO                                 | 597 |
| 22 | EQUIPO DE RAYOS X MOVIL                                | 248 |
| 23 | EQUIPO PARA EVALUACION Y FORTALECIMIENTO DE CUADRICEPS | 2   |
| 24 | EQUIPO PARA FORTALECER TOBILLO                         | 4   |

00031

DIVISION DE CONTRATOS  
 ANEXOS  
 P



|    |   |     |
|----|---|-----|
| 25 | EQUIPO PARA FORTALECIMIENTO DE EXTREMIDADES | 33  |
| 26 | ERGÓMETRO PARA MIEMBROS INFERIORES          | 1   |
| 27 | ERGÓMETRO PARA MIEMBROS SUPERIORES          | 1   |
| 28 | ESPIROMETRO                                 | 6   |
| 29 | ESTERILIZADOR                               | 513 |
| 30 | FLEXOEXTENSOR DE MUÑECA                     | 4   |
| 31 | FLEXOEXTENSOR DE MUÑECA                     | 16  |
| 32 | GAMMACAMARA                                 | 15  |
| 33 | GRABADOR HOLTER                             | 10  |
| 34 | IMAGEN Y VERIFICACION / RT                  | 7   |
| 35 | INCUBADORA                                  | 1   |
| 36 | LAMPARA QUIRURGICA                          | 5   |
| 37 | LAMPARA QUIRURGICA DE EMERGENCIA            | 5   |
| 38 | LASER TERAPEUTICO                           | 16  |
| 39 | LAVACOMODOS                                 | 167 |
| 40 | LAVACOMODOS GENERADO                        | 313 |
| 41 | LINOTRIPTOR EXTRANORPOREO                   | 9   |
| 42 | MAQUINA DE ANESTESIA                        | 807 |
| 43 | MASTOGRAFO ANALOGICO                        | 47  |
| 44 | MASTOGRAFO DIGITAL                          | 98  |
| 45 | MESA DE ESTEREOTAXIA                        | 1   |
| 46 | MONITOR DE AGENTES ANESTESICOS              | 22  |
| 47 | MONITOR DE SIGNOS VITALES                   | 610 |
| 48 | PLANIFICACION / RT                          | 25  |
| 49 | PLETISMOGRAFO                               | 13  |
| 50 | RADIOCIRUGIA / RT                           | 2   |
| 51 | RAYOS-X MANDO CEREBANO                      | 19  |
| 52 | RAYOS-X SIMPLE                              | 9   |
| 53 | RAYOS-X TELEMANDO                           | 9   |
| 54 | RED IMPAC                                   | 26  |
| 55 | RESONANCIA MAGNETICA                        | 18  |
| 56 | RESPIRATORIO DEL SIMULADOR                  | 5   |
| 57 | REVELADOR DE PLACAS                         | 178 |
| 58 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO               | 13  |
| 59 | SISTEMA DE ENRIAMIENTO                      | 4   |
| 60 | SISTEMA DE MEDICION URGDINAMICA             | 3   |

**IMSS NEXOS DE CONTRATOS**

00032

f



|              |   |             |
|--------------|---|-------------|
| 61           | SISTEMA DE MONITORIZACION FISIOLÓGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO | 7           |
| 62           | SISTEMA DE PLANEACION                                       | 39          |
| 63           | SISTEMA DE SOPORTE PARA ENTRENAMIENTO DE MARCHA             | 9           |
| 64           | SISTEMA EXACTRAC  | 1           |
| 65           | SISTEMA NEUMÁTICO DE POLEAS                                 | 9           |
| 66           | SPECT/CT  | 10          |
| 67           | TOMOGRÁFO   | 134         |
| 68           | TRACCIÓN CÉRVICO-PÉLVICO TRÁGICA                            | 1           |
| 69           | ULTRASONIDO   | 392         |
| 70           | ULTRASONIDO TERAPEUTICO                                     | 53          |
| 71           | VAPORIZADOR   | 18          |
| 72           | VENTILADOR VOLÚMETRICO                                      | 2147        |
| <b>TOTAL</b> |   | <b>7824</b> |

- El Universo de Equipos se detalla en el Anexo 1.
- El mantenimiento preventivo se realiza de acuerdo al programa de mantenimiento de cada equipo, conforme a la marca, modelo y apoyado a la especificación descrita en el manual del fabricante del equipo correspondiente, en la fecha y unidad médica indicada Anexo 2 Directorio de Unidades.
- A continuación se lista la marca y cantidad de equipos:

|    |                            |     |
|----|----------------------------|-----|
| 1  | AIRMACHINE                 | 11  |
| 2  | ALOKA                      | 155 |
| 3  | ANDRÓMEDA                  | 3   |
| 4  | APRIEM                     | 8   |
| 5  | BMI                        | 85  |
| 6  | CAREFUSION                 | 575 |
| 7  | DIC MEDICAL AIR COMPRESSOR | 108 |
| 8  | CMR                        | 472 |
| 9  | CONTRAX                    | 19  |
| 10 | GOSMED                     | 5   |
| 11 | COSMOGAMMA                 | 312 |
| 12 | CRITICARE                  | 83  |
| 13 | CSMI                       | 10  |

DISCO ANEXOS  
 00033  
 ANEXOS  
 8  
 6



|       |                       |      |
|-------|-----------------------|------|
| 14    | DEL MEDICAL           | 35   |
| 15    | DRAGER                | 962  |
| 16    | EDAP TMS              | 9    |
| 17    | ELEKTA                | 80   |
| 18    | EPROHLAB              | 104  |
| 19    | FEHLMEX               | 741  |
| 20    | GE                    | 330  |
| 21    | HOCOMA                | 9    |
| 22    | HOLOGIC               | 55   |
| 23    | I.M.S.                | 12   |
| 24    | JAEGER                | 19   |
| 25    | LOREAL AFFINITY       | 2    |
| 26    | MEDSO                 | 4    |
| 27    | NINON KOHDEN          | 57   |
| 28    | PHILIPS               | 299  |
| 29    | PLARRE                | 432  |
| 30    | PROTEC                | 278  |
| 31    | PULMONIC              | 15   |
| 32    | PURKIN BENNETT        | 38   |
| 33    | SEI                   | 1    |
| 34    | SENSORIMEDICS         | 14   |
| 35    | SHIMADZU              | 131  |
| 36    | SIEMENS               | 17   |
| 37    | SPARLABSE             | 35   |
| 38    | TECHNOMES             | 6    |
| 39    | THERA                 | 1    |
| 40    | TOSHIBA               | 26   |
| 41    | TRACKMASTER           | 1    |
| 42    | TYROMOTION            | 20   |
| 43    | VARIAN                | 64   |
| 44    | VISEYS                | 887  |
| 45    | VILLA SISTEMI MEDICAL | 96   |
| TOTAL |                       | 7824 |

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

- El rango máximo de ejecución del servicio de mantenimiento preventivo es de 3 (tres) días hábiles para cada uno de los equipos médicos conforme al programa de mantenimiento.

00034

*[Handwritten signature and initials]*

- El rango máximo de ejecución del servicio de mantenimiento correctivo es de 3 (tres) días hábiles para cada uno de los equipos médicos conforme al programa de mantenimiento.
- El reemplazo de refacciones nuevas y originales que se deberá llevar a cabo conforme al manual de mantenimiento.
- 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, sin costo adicional al Instituto.
- El Servicio de mantenimiento correctivo tiene la finalidad de eliminación de fallas y/o daños en su operación, mismo que se efectuara cuantas veces sea necesario con suministro de refacciones nuevas y originales, sin costo adicional al Instituto.
- La empresa se obligará a atender los reportes de servicio de mantenimiento correctivo en un plazo de hasta 24 en el D.F. y área metropolitana y en un plazo de hasta de 48 horas en ciudades del interior de la República Mexicana a partir de la hora de reporte de falla del equipo, de lo contrario se sancionara y penalizara por incumplimiento y deducciones de los incumplimientos.
- Suministrar de refacciones originales, nuevas y de alta especialidad durante la vigencia del contrato.
- Si a partir de la atención de un mantenimiento correctivo, se determina la necesidad de algún cambio de refacciones originales y nuevas de alta especialidad, este será de 1 a 3 días hábiles máximo de lo contrario se sancionara y penalizara por incumplimiento 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.
- 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 el manual del equipo, se deberán presentar certificados de calibración vigentes.
- 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, el cual se deberá presentar mostrando y portando su carnet de identificación durante todo el servicio.
- Deberá otorgar capacitación o asesoría técnica al personal del Instituto, el cual opera y realiza la atención médica a los derechohabientes, en cuanto al manejo y uso de los equipos.
- Se deberán documentar los mantenimientos preventivos y correctivos, mediante orden de servicio, la cual deberá requisitarse de forma completa, con las firmas, nombres, cargos, matrículas y fecha de los funcionarios facultados para la recepción de los servicios: Jefe de Conservación de Unidad, conforme a lo especificado en términos y condiciones.

04805

IMSS  
SERVICIOS

R  
6

**4.- PROPUESTA TÉCNICO-ECONÓMICA.**

1. El costo unitario del mantenimiento se deberá especificar en pesos y con IVA desglosado de cada equipo susceptibles de mantenimiento preventivo durante el año de 2017 conforme al (Anexo 6) listado de equipos.
2. En el programa de mantenimiento anual (calendario), el cual se deberá especificar la semana en la que se programara y llevara a cabo el mantenimiento así como el equipo al que se le proporcionara el mantenimiento Anexo 7 (Calendario de Mantenimiento). El intervalo de programación comprende de la semana 1 a la 53 (Anexo 5).
3. Rutinas de mantenimiento preventivo, conforme a manual del fabricante, especificando puntualmente los cambios obligatorios de partes o piezas necesarios para el mantenimiento del equipo y que consten en el manual.
4. Listado de Ingenieros de Servicio, se deberá presentar cedula profesional de acuerdo a su especialidad.
5. Presentar: Carta de patente, registro de marca o cesión de derechos, vigente para el año 2017, Apostillado (si aplica), Notariado (si aplica). Si la redacción de los documentos en comento, se encuentra en idioma diferente al español, ésta deberá ser traducida al español por perito certificado.
6. Directorio de Sucursales.
7. Incluir formato de Orden de Servicio.
8. Incluir su propuesta conforme al siguiente cuadro:

| Monto  | Cantidad de Equipos a atender para 2017 | Subtotal | IVA 16% | Monto total en pesos |
|--------|---|----------|---------|----------------------|
| Máximo |   |          |         |                      |
| Mínimo |   |          |         |                      |

Se adjunta formato de propuesta (Anexo 8)

Cabe señalar que se considera contrato abierto en virtud de la posibilidad, en el universo de equipos de bajas, siniestro, transferencias o ingresos de equipos que pierden garantía, por lo que el monto máximo se encuentra en función de la capacidad de acreditar la posibilidad de mantenimiento de la(s) marca(s), el monto mínimo será considerado el 40% del monto máximo.

Así mismo, es menester establecer que el área Administradora del contrato, supervisara en cualquier momento y en cada etapa, cada uno de los servicios señalados en los párrafos anteriores y posteriores de este Anexo, lo anterior con sujeción en el numeral 5.3.17 de las Políticas Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice: "Los responsables de verificar el cumplimiento de las

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

000036

7  
6



MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES



*obligaciones contractuales, como son la prestación de los servicios o la entrega de los bienes o supervisar el cálculo de deducciones y penas convencionales entre otros".*

Ing. Juan Eduardo Ortiz Angel  
Jefe del Área de Ingeniería, Tecnología  
y Equipo Médico  
**ADMINISTRADOR**

Ing. Ema Evelia Gutiérrez Flores  
Titular de la División de Conservación  
**ADMINISTRADOR**



**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

0003708

h



**TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPARACIONES DE ALTA ESPECIALIDAD A EQUIPOS MÉDICOS, EN UNIDADES DE 1°, 2° Y 3ER NIVEL DE ATENCIÓN MÉDICA.**

**1.- GLOSARIO**

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. **Auxiliar del Administrador del Contrato:** Servidor (es) público (s) corresponsable (s) de las actividades que sean asignadas para el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato y de mantener informado al Administrador del Contrato con la periodicidad y forma que se les indique.
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 servicio; dirección electrónica en internet: <http://www.compranet.gob.mx>
8. **Contrato:** Documento a través del cual se formalizan los derechos y obligaciones derivados del acto del procedimiento de contratación de la adquisición o la prestación de los servicios.
9. **Instituto:** 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. Unidad Médica: Unidad Médica de Alta Especialidad, Unidad de Medicina Familiar, Hospital General Regional y Hospital General de Zona.

16. Manual del Fabricante: Se refiere a los documentos emitidos por los fabricantes de los equipos dentro de los que destacan: funcionamiento, refacciones, instalación, procedimientos de prueba, configuración, calibración, códigos de error, rutinas de mantenimiento, frecuencia de mantenimiento, parámetros de operación, seguridad, entre otros.

## 2.- ESPECIFICACIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

"Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica".

### TIPO DE CONTRATACIÓN

Cabe señalar que se considera contrato abierto en virtud de la posibilidad, en el universo de equipos de bajas, siniestro, transferencias o ingresos de equipos que pierden garantía, por lo que el monto máximo, se encuentra en función de la capacidad de atender la posibilidad de mantenimiento de la(s) marca(s), el monto mínimo será considerado el 40% del monto máximo.

## 3.- SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Consiste en las acciones encaminadas a la conservación, mantenimiento y en su caso reparación de los equipos médicos, con base en los procedimientos, rutinas y suministro de refacciones nuevas y originales propias de cada equipo y que resulten necesarios para su funcionamiento óptimo, continuo e ininterrumpido, sin costo adicional para el Instituto.

### 3.1.- Servicios de Mantenimiento Preventivo

El servicio de mantenimiento preventivo consiste en las acciones encaminadas al mantenimiento y conservación de los equipos de conformidad con los manuales del fabricante, con la finalidad de mantenerlos en condiciones óptimas de operación, así como la prevención de fallas en su funcionamiento. Los mantenimientos se realizarán de acuerdo a la programación (calendario) determinado.

00040

Página 2 de 18

DISP  
SECRETARÍA DE SALUD  
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
IMSS



El rango máximo de ejecución del servicio de mantenimiento preventivo es de 3 (tres) días hábiles por cada equipo de acuerdo al programa de mantenimiento (calendario).

### 3.2.- Servicios de Mantenimiento Correctivo

El mantenimiento correctivo tiene por objeto la eliminación de fallas y/o daños que por su operación, presenten los equipos, mismo que deberá efectuarse cuantas veces sea necesario, sin costo adicional para el Instituto, a través del reporte de servicio que realice el Jefe de Conservación de Unidad, el Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales, el Jefe de Servicios Administrativos o el Director Administrativo, con el objeto de dejar el equipo en condiciones óptimas de funcionamiento, de conformidad con los manuales del fabricante.

El lapso máximo de atención a un mantenimiento correctivo será de hasta 24 horas en la Ciudad de México y Área Metropolitana y hasta 48 horas al interior de la República Mexicana, contadas a partir de la hora de reporte de falla del equipo, misma que realizará el Jefe de Conservación de Unidad, el Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales, el Jefe de Servicios Administrativos o el Director Administrativo, al centro de servicio del proveedor aprobado.

El rango máximo de ejecución del servicio de mantenimiento correctivo de 3 (tres) días hábiles para cada uno de los equipos médicos.

Por parte del Instituto, serán auxiliares en la administración del contrato, el Jefe de Conservación de Unidad en Delegación, el Jefe de Oficina de Conservación en UMAE y el Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegaciones y UMAE realizando, de manera enunciativa más no limitativa, las siguientes acciones:

Jefe de Conservación de Unidad en Delegación y Jefe de Oficina de Conservación en UMAE:

- Previo a cualquier mantenimiento, deberá verificar que los equipos cuenten con los reactivos, accesorios, consumibles, etc., adecuados y necesarios para su operación y registrarlos en la bitácora de servicio.
- Previo a un mantenimiento preventivo, verificar que el equipo se encuentre funcionando y en operación, y registrarlos en la bitácora de servicio.
- En caso de que previo al mantenimiento preventivo, un equipo no se encuentre funcionando por siniestro deberá suspenderlo, y proceder a gestionar las acciones que correspondan para la puesta en operación del equipo, toda vez que quedará bajo su responsabilidad dicha gestión, asentándolo en bitácora del equipo e informarlo con oportunidad (máximo 3 días hábiles posteriores) al Administrador del Contrato. Asimismo, deberá notificarle cuando el equipo haya sido restituido en su operación (máximo 3 días hábiles posteriores).
- Elaborar un reporte mensual sobre la funcionalidad de los equipos bajo su responsabilidad.

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

00041

h



e) Verificar que los mantenimientos preventivos se realicen conforme al calendario programado, rutina y demás especificaciones establecidas en el contrato.

f) Solicitar la atención de mantenimientos correctivos a la proveeduría y supervisar su atención conforme a los plazos establecidos y recibir el equipo en funcionamiento óptimo a entera satisfacción del Instituto.

g) Realizar recorridos periódicamente para verificar la funcionalidad y operación de los equipos, asentándolo en bitácora y en el informe mensual que enviará al Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales, y en caso de detectar anomalías realizar las gestiones que correspondan para el correcto funcionamiento de los equipos.

h) Verificar el correcto requisitado de la documentación inherente a cada mantenimiento presentada por el prestador del servicio y que se establece en el contrato para efectos de pago

i) Entregará mensualmente al Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegación y/o UMAE, informe de los mantenimientos preventivos y correctivos del ámbito de su competencia, indicando en su caso las penas convencionales aplicables y el estado de funcionalidad de los equipos. Así mismo, deberán remitir copia de las bitácoras de servicio de los equipos.

j) En caso de anomalías en la ejecución de los servicios o faltantes de plazas, se deberá levantar una acta circunstanciada que firmará el Prestador del Servicio, el Jefe de Conservación de Unidad y/o Jefe de Oficina de Conservación en UMAE y el Usuario del Equipo, asimismo se registrará en la bitácora del equipo las causas de las irregularidades, y se reprogramará la fecha de la recepción del servicio de mantenimiento y se informará al administrador del contrato de estos hechos.

**Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegaciones y UMAE:**

a) Supervisar el cumplimiento de las actividades encomendadas al Jefe de Conservación de Unidad y/o Jefe de Oficina de Conservación, en su calidad de auxiliar del administrador del contrato.

b) Integrar los informes mensuales de cada uno de los Jefes de Conservación de Unidad y dar seguimiento a la problemática de funcionamiento de los equipos.

c) Entregar trimestralmente al Administrador del Contrato, informe de los incumplimientos en los mantenimientos preventivos y correctivos del ámbito de su competencia, indicando en su caso las penas convencionales aplicables, asimismo deberá especificar si existen equipos fuera de funcionamiento acompañado de las justificaciones y documentación soporte correspondiente. En el entendido de que los equipos que no se reporten al Administrador del Contrato, se encuentran en óptimas condiciones de funcionamiento y quedará bajo responsabilidad del Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales la veracidad de la información.

d) Entregar al Administrador del Contrato, informe de las penalizaciones y deducciones identificadas por incumplimiento a lo establecido en el contrato, en un plazo máximo de los primeros 10 días del siguiente mes a la prestación del servicio.

00042  
Módulo de Contratos  
Página 4 de 18  
h



Los mantenimientos preventivos y correctivos se deberán realizar dentro de la Unidad Médica y en los espacios donde se encuentren ubicados los equipos, solo en casos plenamente justificados y autorizados por el Jefe de Conservación de Unidad, el Prestador del Servicio, podrá retirar el equipo para su reparación fuera de la unidad médica, debiendo dejar un equipo de respaldo de iguales o mayores características y capacidades en tanto se realizan los trabajos de mantenimiento preventivo y/o correctivo de acuerdo a los tiempos establecidos y sin costo adicional para el Instituto.

El Prestador del Servicio deberá asegurarse que el mantenimiento preventivo y/o correctivo, se realice de conformidad con el manual del fabricante, así como de las normas de seguridad y/o calidad aplicables en materia de estos servicios.

En caso de que el fabricante del equipo disponga de medidas de seguridad, o de cualquier otra naturaleza, o bien actualice el software, que aplique a equipos, modelos y marcas incluidas en este universo de equipos, es responsabilidad del proveedor ejecutar dichas medidas, sin costo adicional para el Instituto, además de informar al usuario del equipo y al Jefe de Conservación de Unidad.

El Prestador del Servicio será el único responsable por el atraso en la prestación de los servicios conforme a los periodos establecidos para la atención de mantenimientos preventivos y solución de reportes de mantenimientos correctivos, por lo que el Instituto aplicará las penas convencionales o deductivas que correspondan.

#### 4.- SUMINISTRO DE REFACCIONES DE ALTA ESPECIALIDAD

Estas deben ser nuevas y originales, mismas que el Jefe de Conservación de Unidad del Instituto, verificará y hará constar en el reporte del servicio ejecutado.

Si durante el mantenimiento correctivo, el prestador del servicio detecta la necesidad de cambiar refacciones de alta especialidad informará a la jefatura de conservación de la Unidad Médica y se realizará lo siguiente:

- 1.- Se interrumpe el plazo del mantenimiento correctivo, haciendo la anotación en la bitácora, donde se debe proporcionar número de reporte, nombre y cargo de quien recibe el reporte.
- 2.- El suministro de refacciones de alta especialidad, se realizará en un plazo no mayor de 3 (tres) días hábiles, a partir de la detección de la necesidad de suministro, para continuar con la reparación, considerando que el equipo debe estar en condiciones óptimas de funcionamiento.

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATACION

00043



## 5.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La vigencia de la prestación del servicio será a partir del primer día natural después de la notificación de la adjudicación y hasta el 29 de Febrero del año 2020.

Toda vez que para llevar a cabo el servicio en comento, es indispensable contar con derechos exclusivos, aquellos proveedores que no presentan carta de exclusividad vigente hasta el 29 de febrero del 2020, el periodo para su contratación será hasta el periodo que cubra dicha carta de exclusividad.

El proveedor, se compromete a prestar los servicios objeto del presente procedimiento de contratación cuyas características, alcances, especificaciones, cantidades y demás condiciones se describen en el 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.

En el supuesto de que la prestación 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 equipos hasta que sean recibidos de conformidad por el Instituto, es a cargo del prestador del servicio y sin costo adicional, debiendo dejar un equipo de respaldo de iguales o mayores características y capacidades en tanto de realizar los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo a los tiempos establecidos y sin costo adicional para el Instituto.

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

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, llegué a causar para el Instituto y/o a terceros.

## 6.- UNIVERSO DE EQUIPOS

Será obligación del Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales, notificar el procedimiento de contratación a los Jefes Conservación de Unidad, así como entregar copia de los contratos celebrado, a fin de que se entorpezcan las responsabilidades en el servicio y se verifique el universo de los equipos contratados.

El Jefe de Conservación de Unidad en Delegación y Jefe de Oficina de Conservación en UMAE deberán informar al Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegación y UMAE y estos deberán comunicar por medio electrónico y por escrito al Administrador del Contrato, cualquier modificación

0004  
CONTABILIDAD  
f



(alta, baja o transferencia) al universo de equipos contratado, anexando la documentación que soporte dicha modificación.

El Jefe de Conservación de Unidad deberá hacer oportunamente del conocimiento al Administrador del Contrato toda modificación al universo de equipos con el propósito de optimizar recursos y dar cabal cumplimiento a lo estipulado en el contrato de servicios.

Deberá existir un expediente único por equipo en cada unidad que contendrá: los datos integrados en el contrato, ordenes de servicio, bitácora, archivo fotográfico por cada mantenimiento preventivo o correctivo realizado, adjuntando fotografías del proceso antes, durante y al término de cada servicio (6 fotografías mínimo), y demás documentación generada en la prestación de los servicios que formaran parte del historial de los equipos, mismo que quedará en resguardo de la unidad médica y deberá remitir copia al Administrador del Contrato a la entrega de la documentación comprobatoria del mantenimiento preventivo, mismo que a su vez podrá ser requerido en cualquier momento por la División de Conservación.

El Administrador del Contrato, pondrá a disposición vía intranet los contratos celebrados formalizados, así como el fallo del procedimiento de contratación para los Jefes de Departamento de Conservación y Servicios Generales, quienes serán responsables de enviarlos a los Jefes de Conservación de Unidad, a fin de que se conozcan las responsabilidades en su carácter de auxiliares en la administración del contrato y se verifiquen el universo de los equipos contratados.

#### **7.- RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS**

La recepción de los servicios de mantenimiento preventivo o correctivo será avalada por el Jefe de Conservación de Unidad o Residente de Conservación o Subjefe de Conservación de Unidad o Subresidente de Conservación o Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales o Jefe de Oficina de Conservación en las Delegaciones, UMAE o Unidad Médica correspondiente, en el caso de ausencia por algún motivo justificado se podrá considerar autorizado para la recepción de los servicios a: Director Médico o Subdirector Médico o Director o Subdirector Administrativo o Administrador, lo anterior de conformidad con los organogramas de las Unidades Médicas de 1°, 2° y 3er nivel de atención médica, para lo cual se requiere nombre, cargo, firma y matrícula.

Para todos funcionarios anteriores es indispensable se especifique Nombre, cargo, matrícula, fecha y firma en la orden de servicio. Se deberá firmar el mismo día en que se concluyó el servicio de mantenimiento, siempre y cuando se entregue a entera satisfacción del Instituto y de acuerdo al diseño original del equipo, entregando una copia en la Jefatura de Conservación.

#### **8.- ORDEN DE SERVICIO**

Es el documento que se requisita para documentar la realización del mantenimiento preventivo y/o mantenimiento correctivo así como los suministros de refacciones de alta especialidad.

Cabe hacer notar que se deberán documentar todas las órdenes de servicio debidamente requisitadas y sean mantenimientos preventivos o mantenimientos correctivos durante la vigencia del contrato.

00045





La elaboración de la orden de servicio quedará bajo la responsabilidad del prestador del servicio y deberá llenarse en la unidad en donde se realizó el mantenimiento, debiendo contener:

- Número del contrato (en su defecto número de adjudicación).
- Nombre completo del técnico asignado por el prestador del servicio.
- El tipo de mantenimiento (Preventivo o Correctivo).
- Para el caso de mantenimientos preventivos, se deberá especificar el mantenimiento de que se trata (primero, segundo, etc.).
- Señalar textualmente de ser el caso, que el equipo queda operativamente apto, para realizar el trabajo para lo que fue diseñado así como el porcentaje al que queda operando el equipo.
- El Kit de mantenimiento utilizado y cada una de las refacciones utilizadas con sus respectivos números de parte y números de serie.
- La orden de servicio deberá contener el Sello de la Unidad Médica en la que se llevó a cabo el mantenimiento, este debe especificar claramente el nombre y número de la Unidad Médica.
- Clave Presupuestal de la Unidad Médica.
- Nombre completo, cargo, fecha, matrícula y firma autógrafa del personal facultado para la recepción de los servicios: Jefe de Conservación de Unidad o Residente de Conservación o Subjefe de Conservación de Unidad o Subresidente de Conservación o Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales o Jefe de Oficina de Conservación en las Delegaciones, UMAE o Unidad Médica correspondiente, en el caso de ausencia por algún motivo justificado se podrá considerar autorizado para la recepción de los servicios a: Director Médico o Subdirector Médico o Director o Subdirector Administrativo o Administrador, lo anterior de conformidad con los organogramas de las Unidades Médicas de 1º, 2º y 3er nivel de atención médica.

El Prestador del servicio deberá elaborar una orden de servicio por cada visita de mantenimiento preventivo y correctivo que realice, aun y cuando se encuentre con los siguientes supuestos, mismos que deberá expresar en dicho documento:

- No se localice el equipo en la unidad médica.
- Se hayan dado de baja los bienes.
- Se encuentren resguardados los bienes.
- Los equipos se encuentren fuera de servicio por falta de consumibles, reactivos o accesorios.
- Los equipos se encuentren dañados debido a mala operación o vandalismo.
- Los equipos se encuentren con reporte de siniestro.
- Cuando las áreas se encuentren en remodelación y por ello los bienes en resguardo.
- Los bienes no coincidan con los datos indicados en el contrato: marca, modelo, serie y número de inventario.
- Los equipos se encuentren en uso por paciente.

En dichos casos, no procederá a pago el mantenimiento preventivo, sin embargo deberá quedar asentado en orden de servicio y en la bitácora para efectos de la administración del contrato.

00046



Será responsabilidad del Jefe de Conservación de Unidad en Delegación y Jefe de Oficina de Conservación en UMAE reportar dichos casos al Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegación y UMAE (en su reporte mensual) y este último al administrador del contrato (en su reporte trimestral), a fin de que se realicen las gestiones administrativas que correspondan.

El prestador del servicio deberá asegurar el correcto requisitado de las ordenes de servicio, así como de toda la información inherente para efectos de pago, previo a entregarla al Administrador del Contrato, caso contrario no procederán para pago la documentación presentada.

## 9.- MECANISMOS DE COMPROBACIÓN, SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS

El proveedor se compromete a llevar las acciones administrativas siguientes:

1. Registrar cada servicio (al inicio y término del mismo) en la bitácora de servicio de la Jefatura de Conservación de cada Unidad Médica de que se trate, dicha bitácora es proporcionada por el proveedor en cada unidad médica.
2. Elaborar y firmar el orden de servicio al término de cada mantenimiento preventivo o correctivo de cada equipo, especificando fecha de recepción de los servicios.
3. Cuando se instale refacciones de alta especialidad, se debe especificar en la orden de servicio de mantenimiento correctivo correspondiente.
4. Hacer entrega a la Jefatura de Conservación de la Unidad Médica las refacciones dañadas o inservibles, exceptuando las refacciones a cambio.

## 10.- PARTES Y REFACCIONES

A partir del inicio del servicio de mantenimiento y durante la vigencia del contrato el prestador del servicio se asegurará que:

- Contará y suministrará todas las partes, elementos, componentes y refacciones que se requieran, para garantizar la adecuada operación y funcionamiento de los bienes del instituto.
- Que las partes, elementos, componentes y refacciones sean nuevas y originales, estén libres de vicios ocultos y defectos en materiales o manufactura, por lo que garantizan su duración, resistencia y óptimo funcionamiento, de lo contrario se obliga a responder limitadamente de cualquier sustitución o cambio de éstas.
- El prestador del servicio está obligado a mostrar al jefe de conservación de unidad el kit de refacciones que se utilicen en el servicio de mantenimiento preventivo antes de la apertura de su empaque original, sellado de origen y deberán contener los números de parte que les otorga el fabricante, a fin de que se verifique su contenido. Cabe señalar que dicha acción se deberá especificar en la orden de servicio.
- En los mantenimientos, el prestador del servicio está obligado a instalar las refacciones nuevas y originales, para lo cual deberá mostrar al jefe de conservación de unidad previo a su instalación, en empaque original sellado, el cual deberá contener los números de parte y números de serie (en su



caso) que les otorga el fabricante. Cabe señalar que dicha acción se deberá especificar en la orden de servicio.

- El proveedor colocará en los equipos sellos o etiquetas que identifiquen el mantenimiento realizado.

Todas las refacciones dañadas que se hayan sustituido, deberán entregarse al jefe de conservación de unidad, excepto las que sean consideradas como tóxicas, no importando cantidad y tamaño; debiendo anotar en la bitácora del equipo, la descripción de las refacciones retiradas y números de serie.

El Instituto hará revisiones aleatorias de los documentos que certifiquen que las refacciones son nuevas y originales, por lo que el responsable de conservación de la unidad deberá resguardar las refacciones hasta por un periodo de tres meses, seguido a esto se llevara a cabo la baja y enajenación correspondiente.

### 11.- BITACORA DE SERVICIO

Se deberá tener una bitácora por proveedor para los bienes institucionales ubicados en las Unidades Médicas y no medicas del Instituto, misma en la que se deberá registrar: número de contrato, proveedor adjudicado, responsables de los servicios, relación de equipos (nombre, marca, modelo, número de serie y de inventario del equipo, ubicación), costo de mantenimiento de los equipos, programa de mantenimiento, rutinas de mantenimiento, directorio del personal para atención de los servicios, responsables de la recepción de los servicios por parte del Instituto (nombre, cargo, matrícula), además deberá contener el sello de la unidad (sello fechador y sello de la clave presupuestal), una vez finalizados los servicios se deberá firmar la recepción de los trabajos, siempre y cuando se entreguen a entera satisfacción y de acuerdo al diseño original del equipo. Se deberá precisar claramente la apertura y cierre de la bitácora.

En esta bitácora el prestador del servicio registrará las incidencias que presenten los equipos objeto de atención antes de ser intervenido; el tipo de servicio a realizar, las acciones ejecutadas para la reparación del mismo; además describirá el kit de mantenimiento utilizado y cada una de las refacciones utilizadas con sus respectivos números de parte y de serie.

### 12.- SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS

El Instituto mediante su área Administradora del contrato, supervisará en cualquier momento y en cada etapa, cada uno de los servicios señalados en los párrafos anteriores y posteriores de este Anexo, lo anterior con sustento en el numeral 5.3.17 de las Políticas Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice: "Los responsables de verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales, como son la prestación de los servicios o la entrega de los bienes o supervisar el cálculo de deducciones y penas convencionales entre otros".

### 13.- ESCRITO DE GARANTÍA DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

El proveedor deberá entregar escrito en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que se obliga a prestar al Instituto, los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de refacciones de alta especialidad a los equipos médicos adjudicados y en las unidades médicas donde se encuentren,

00048

Página 10 de 18

IMPORTE DE CONTRATO  
17



conforme a lo establecido en el contrato y sus Anexo Técnico y Términos y Condiciones, garantizando cobertura en lo siguiente:

- Corregir las fallas que se detecten en los equipos médicos propiedad del Instituto.
- Garantizar el correcto funcionamiento de los equipos médicos.
- Diagnóstico de incidencias, cuando el personal del Instituto no tenga los fundamentos técnicos necesarios para dictaminar razones de fallas técnicas

**Asesoría técnica y operativa:** el proveedor en la fecha y en la unidad médica en que tenga que prestar el mantenimiento preventivo o correctivo, se obliga sin costo para el Instituto a capacitar y asesorar al personal institucional técnico y operativo encargado de los equipos médicos objeto de servicio, en el manejo adecuado y óptimo de los equipos.

Los proveedores, deberán entregar el escrito de garantía de la prestación de los servicios al administrador de los contratos, máximo 10 días hábiles posteriores a la firma del contrato.

#### 14.- FORMA DE PAGO

El Instituto realizará el pago de los servicios calendarizados realizados en el mes inmediato anterior.

Una vez realizados los servicios, consolidada y requisitada correctamente la documentación para pago, deberán contar con la autorización y validación del Administrador de Contrato.

Para la validación del trámite de pago, será obligación del Prestador del servicio asegurarse de que los documentos solicitados en este numeral se encuentren debidamente requisitados, caso contrario no procederá para pago los servicios presentados.

Asimismo, el prestador del servicio se obliga a presentar en máximo 20 días posteriores a la prestación del servicio de mantenimiento, la documentación correspondiente para pago al administrador del contrato.

Una vez realizados los servicios, deberán contar con la autorización y validación que para tal efecto realice el Titular de la División de Conservación en su carácter de Administrador de Contrato y Área Técnica.

El pago es a través de Nivel Central en la División de Trámite y Erogaciones, 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 debe entregar en la División de Trámite de Erogaciones del Instituto, sita en la calle de Tiburcio Montiel No. 16 Col. San Miguel Chapultepec, Delegación: Miguel Hidalgo, C.P. 16650, Ciudad de México, México, en días y horas hábiles, quedando obligado el proveedor, a entregar previamente, su factura que certifique la entrega de los servicios a satisfacción del Instituto, en la División de Conservación, los siguientes documentos:

1. Original y copia de las Órdenes de Servicio de cada mantenimiento preventivo realizado y recibido de conformidad, debidamente requisitados.

**DIVISION DE CONTRATOS**  
00049  
Página 11 de 18





Así mismo, el Instituto acepta que el proveedor, en el supuesto que tenga cuentas liquidas y exigibles a su cargo, aplicarias 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, debe notificar al 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 Banco de Desarrollo.

En caso de que la factura presente errores o deficiencias, estos se hacen saber al proveedor dentro del término estipulado para ello, y el plazo de pago se ajusta 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, queda condicionado, proporcionalmente, al pago que se debe efectuar por concepto de penas convencionales por atraso.

1. El pago se realiza mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico intrabancario que el Instituto tiene en operación, a menos que el proveedor adjudicado acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello, para lo cual se inserta 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 \_\_\_\_\_ Clabe \_\_\_\_\_ del Banco \_\_\_\_\_ Sucursal \_\_\_\_\_ a nombre de (el proveedor)".

#### 15.- VIGENCIA DEL SERVICIO

- La vigencia de la prestación del servicio será a partir del primer día natural después de la notificación de la adjudicación y hasta el 29 de febrero del año 2020.
- La vigencia del contrato será a partir de la fecha de formalización del contrato y hasta el 29 de febrero del 2020.

#### 16.- PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

El proveedor adjudicado 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 procedimiento de contratación.

#### 17.- 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 al Instituto 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 Público.

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS  
00051  
Página 13 de 18



## 18.- PATENTES Y/O MARCAS

El proveedor se obliga para con el Instituto, a responder por los daños y/o perjuicios que pueda 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, el proveedor manifiesta 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 Instituto por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de este es, la de dar aviso en el domicilio manifestado por el proveedor, para que esté lleve a cabo, las acciones necesarias que garanticen la liberación del Instituto de cualquier controversia o responsabilidad administrativa, de carácter civil, mercantil o penal que en su caso se ocasione.

## 19.- GARANTIA DE CUMPLIMIENTO

El proveedor, 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 terminos 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.).

El proveedor queda obligado a entregar al Instituto la póliza de fianza apeandose al formato que se integrara al Instrumento arriba señalado.

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

## 20.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El Instituto aplicara pena convencional equivalente al 2.5% del valor del costo de mantenimiento, por cada día de atraso en la prestación del servicio considerando mantenimiento preventivo o mantenimiento correctivo cuando:

- A. Se exceda el tiempo máximo de ejecución de los servicios de mantenimiento preventivo 3 (tres) días hábiles continuos.
- B. Se exceda el tiempo máximo de ejecución de los servicios de mantenimiento correctivo 3 (tres) días hábiles continuos.
- C. Se exceda el tiempo máximo de programación y ejecución de los servicios de mantenimiento preventivo conforme al programa de mantenimiento (1 semana).

00152

Página 1 de 1

UNIVERSIDAD  
MEXICANA  
DE CIENCIAS  
EXACTAS  
E INGENIERÍA



D. Se exceda el tiempo máximo de suministro de refacciones de alta especialidad de los servicios de mantenimiento correctivo 3 (tres) días hábiles.

La pena convencional se calculara de acuerdo a los siguientes términos y condiciones expresados en la fórmula que se detalla a continuación:

$$Pca = \%d \times nda \times vspa$$

Dónde:

Pca = pena convencional aplicable.

%d = porcentaje de penalización 2.5% por cada día de atraso.

nda = número de días de atraso.

vspa = valor del servicio de mantenimiento prestado con atraso, sin IVA. La suma de penalizaciones juntas o separadas no podrá exceder el valor de la garantía de cumplimiento solicitada en este anexo.

El proveedor a su vez, autoriza al Instituto a descontar las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deberá cubrir.

Para el supuesto de que los mantenimientos programados no pudieran llevarse a cabo por causas atribuibles a la disponibilidad de los equipos, se deberá reprogramar (antes o después de la fecha programada) y fijar una nueva fecha del servicio, especificando la semana de reprogramación del servicio, el Jefe de Conservación de Unidad en Delegación y Jefe de Oficina de Conservación en UMAE deberán hacerle de conocimiento al proveedor por medio de escrito (oficio y/o carta y/o orden de servicio) donde se indique la unidad médica, datos del equipo, las razones de la reprogramación y las firmas de los responsables autorizados (Conservación), lo anterior para que se lleve a cabo el servicio referido en la nueva fecha, mismo que deberá quedar asentado en la bitácora correspondiente; si el proveedor no da atención al servicio requerido en la semana reprogramada, el Instituto aplicará pena convencional por cada día de atraso en la prestación del servicio.

## 21.- DEDUCTIVAS

En términos de lo dispuesto en el Artículo 53 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y Artículo 97 del Reglamento de Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (RLAASSP) se aplicaran deductivas conforme a:

- A. En función de los servicios prestados de manera parcial, deficiente o carezcan de las condiciones solicitadas y no habiendo causa justificada, cabe señalar que la orden de servicio y rutina de mantenimiento serán los documentos mediante el cual se especificaran los servicios prestados de manera parcial, deficiente o que carezcan de las condiciones solicitadas, para lo cual el proveedor se hará acreedor a una sanción equivalente al 5% del importe del servicio prestado de manera parcial o deficiente.

00053

15 de 18

SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARÍA DE SALUD





B. Se exceda el tiempo de atención para mantenimiento correctivo ya sea de 24 hrs para el D.F. y área metropolitana o de 48 hrs para unidades en el interior de la república; para lo cual el proveedor se hará acreedor a una sanción equivalente al 2% del importe del costo de mantenimiento.

C. Inadecuado requisitado de las órdenes de servicio. Por lo que hace a las órdenes de servicio, se aplicarán deductivas en los siguientes supuestos:

a. Inadecuado requisitado por errores básicos: son aquellos que no afectan la comprobación de la prestación del servicio:

1. Nombre de la Unidad Médica.
2. Nombre del Equipo.
3. Número de Serie.
4. Modelo.
5. Leyenda equipo funcionando.
6. Especificar mantenimiento preventivo (primero, segundo, etc.).
7. Cargo.
8. Matrícula.
9. Clave presupuestal.
10. Fecha (en sello o autógrafa).

De lo anterior, se aplicará un máximo del 1% del importe total de la factura, por concepto de la cuantificación de errores básicos en el inadecuado requisitado de documentos para pago, de acuerdo a las siguientes formulas:

El número total de errores se calculará considerando el total de órdenes de servicio entregadas, por los requisitos básicos:

$$\text{Total de Errores Posibles} = (\text{Número de Órdenes de Servicio}) * (10)$$

Por lo que se adjunta la siguiente tabla de penalización:

$$\% \text{Error} = \frac{\text{suma de número de errores en órdenes de servicio}}{\text{Total de Errores Posibles}} * 100$$

|         |       |
|---------|-------|
| 0-20%   | 0.20% |
| 21-40%  | 0.40% |
| 41-60%  | 0.60% |
| 61-80%  | 0.80% |
| 81-100% | 1.00% |

La deductiva correspondiente de la tabla anterior se correlacionará directamente con el % Error calculado, cabe mencionar que las órdenes de servicios si sean procedentes de pago.

00054  
DIA...  
[Handwritten signature]



- b) El no presentar la documentación para efecto de pago en un máximo de 20 días naturales posteriores al término de cada mes de los servicios prestados en el mes inmediato anterior, será el presupuesto para la aplicación de una deductiva equivalente a 1% de la cuantificación de servicios calendarizados no entregados. Cabe señalar que dicha deductiva será calculada y aplicada cada mes hasta que se acredite la entrega total de la documentación correspondiente.
- c) Presentar órdenes de servicio con inadecuado requisitado de elementos que NO acreditan la prestación del servicio:
- a. Firma de recepción del servicio (Jefe de Conservación de Unidad o Residente de Conservación o Subjefe de Conservación de Unidad o Subpresidente de Conservación o Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales o Jefe de Oficina de Conservación en las Delegaciones, UMAE o Unidad Médica correspondiente, en el caso de ausencia por algún motivo justificado se podrá considerar autorizado para la recepción de los servicios al Director Médico o Subdirector Médico o Director o Subdirector Administrativo o Administrador, lo anterior de conformidad con los organogramas de las Unidades Médicas de 1<sup>o</sup>, 2<sup>o</sup> y 3er nivel de atención médica, para lo cual se requiere nombre, cargo, firma y matricula.)
  - b. Nombre de quien receptiona los servicios.
  - c. Sello de unidad médica.

Cabe señalar que dicha documentación no será procedente de pago y se aplicará una deductiva del 2% sobre el valor del servicio, por lo que se tendrá como servicio no documentado.

El proveedor a su vez, autoriza al Instituto a descontar las cantidades que resulten de aplicar las penas convencionales y deductivas en comento, sobre los pagos que deba cubrir.

El Instituto por ningún motivo acepta la estipulación de penas convencionales, ni intereses moratorios a su cargo, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y 96 en su último párrafo de su reglamento, donde se establece el dicho anterior.

## 22.- CAUSAS DE RESCISIÓN

Se puede rescindir administrativamente el contrato que sea producto del presente procedimiento, sin mayor responsabilidad para el Instituto y sin necesidad de resolución judicial, cuando el proveedor 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, en Unidades Médicas del ámbito nacional.

00055

Página 17 de 18



- Cuando incumpla parcial o totalmente, con cualquiera de las obligaciones establecidas en el contrato que derive de 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 sitúe en alguno de los supuestos previstos en el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP).

**23.- ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO**

**ÁREA REQUERENTE**

Coordinación de Conservación y Servicios Generales

**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**

División de Conservación y Jefe del Área de Ingeniería, Tecnología y Equipo Médico

**AUXILIAR DE ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

Jefe de Conservación de Unidad en Delegación, jefe de Oficina de Conservación en UMAE, Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegaciones y UMAE

**ÁREA TÉCNICA**

División de Conservación

Ing. Juan Roberto Ortiz Angé  
Jefe del Área de Ingeniería, Tecnología y Equipo Médico  
**ADMINISTRADOR**

Ing. Erika Emilia Gutiérrez Flores  
Titular de la División de Conservación  
**ADMINISTRADOR**

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

00056

Página 18 de 18



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Contrato No.  
C7M0305**

**ANEXO 3**

**"PROPUESTA ECONÓMICA, CALENDARIO DE MANTENIMIENTO Y ACTA DE  
ADJUDICACIÓN"**

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

**EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 81 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA**

SIN TEXTO

6



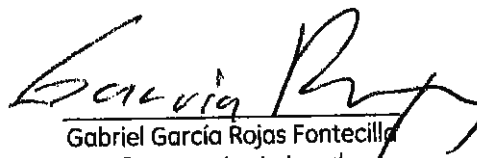


La propuesta para el mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de refacciones, incluye lo siguiente:

- La vigencia del contrato será a partir de la firma del contrato y hasta el 29 de febrero del 2020.
- Los pagos serán cubiertos por mantenimientos realizados por mes vencido.
- Se realizarán por lo menos 2 mantenimientos preventivos para todos los equipos, no incluye mantenimientos preventivos para UPS, inyectores ni impresoras.
- Incluye todos los mantenimientos correctivos necesarios para garantizar la perfecta operación de los equipos médicos, estos sin costo adicional para "El Instituto", incluye mantenimiento correctivo para UPS, inyectores, chillers e impresoras.
- Para los mantenimientos preventivos y correctivos, se suministrarán todas las refacciones necesarias para el correcto funcionamiento de los equipos, así como las refacciones de alta especialidad que se requieran en los equipos.
- Las rutinas de mantenimiento preventivos son realizadas con base a los manuales de servicio de cada equipo.
- Asesoría cuantas veces sea necesaria vía telefónica, directa con los Ing. de servicio y en el centro de atención telefónica, las 24 hrs.
- El tiempo de respuesta a reportes de mantenimiento correctivo, será de 24 horas en equipos locales y de 48 horas máximo en equipos foráneos, dicho tiempo aplicará cuando haya sido levantado el reporte, para lo cual se deberá proporcionar número de reporte y nombre de la persona que atendió.
- El tiempo para la ejecución del mantenimiento preventivo o correctivo será de 3 días hábiles.
- Contamos con un stock de refacciones en nuestros almacenes, para hacer frente a cualquier mantenimiento correctivo.
- Se entrega calendario de la programación de los mantenimientos preventivos.
- Se proporcionará Capacitación al personal usuario cuando sea necesario y al personal técnico, para garantizar el adecuado funcionamiento de los equipos, cuando se realice el mantenimiento preventivo.
- Contamos con personal certificado, para la realización de mantenimientos preventivos y correctivos.
- Se cuenta con los instrumentos de medición, calibración y pruebas, necesarios para el correcto mantenimiento preventivo y correctivo, asimismo para los equipos que así vengan equipados, se les podrá revisar vía remota siempre y cuando cuenten con una conexión a Internet proporcionada por el IMSS.

Sin más por el momento reciba un cordial saludo

ATENTAMENTE

  
 Gabriel García Rojas Fontecilla  
 Representante Legal  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

ARREGLADO  
 DIVISION DE CONTABILIDAD  
 00995



**PROPUESTA ECONOMICA 2017 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC**

| No. | DELEGACIÓN/UMAE     | LOCALIDAD         | UNIDAD MÉDICA             | EQUIPO                 | MARCA           | MODELO            | NO. DE SERIE  | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | Nº. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|---------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 1   | AGUASCALIENTES      | AGUASCALIENTES    | HGZ No. 1                 | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | ANCP00487     | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 2   | AGUASCALIENTES      | AGUASCALIENTES    | HGZ No. 1                 | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | ANLBU0261     | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 3   | AGUASCALIENTES      | AGUASCALIENTES    | HGZ No. 1                 | MASTOGRAFO DIGITAL     | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 449SENO22     | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 4   | AGUASCALIENTES      | AGUASCALIENTES    | HGZ No. 2                 | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE 7100      | AMXP01000     | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 5   | AGUASCALIENTES      | AGUASCALIENTES    | HGZ No. 2                 | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE 7100      | AMXP01001     | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 6   | BAJA CALIFORNIA     | TIJUANA           | HGR No. 1                 | ARCO EN C              | GE              | OEC 9800          | OEC820744     | \$312,874.46   | \$50,059.91  | \$362,934.37   | 2                | \$181,467.19       |
| 7   | BAJA CALIFORNIA     | TIJUANA           | HGR No. 1                 | ARCO EN C              | GE              | OEC 9800          | OEC820745     | \$312,874.46   | \$50,059.91  | \$362,934.37   | 2                | \$181,467.19       |
| 8   | BAJA CALIFORNIA     | TIJUANA           | HGR No. 1                 | ARCO EN C              | GE              | OEC 9800          | OEC820751     | \$312,874.46   | \$50,059.91  | \$362,934.37   | 2                | \$181,467.19       |
| 9   | BAJA CALIFORNIA     | TIJUANA           | HGR No. 1                 | TOMOGRFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED       | 6648RG1318573 | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 10  | BAJA CALIFORNIA     | TIJUANA           | HGR No. 20                | TOMOGRFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED       | 6648RG2820300 | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 11  | BAJA CALIFORNIA     | MENCALI           | HGZ No. 30                | ARCO EN C              | GE              | OEC 9800          | OEC852455     | \$312,874.46   | \$50,059.91  | \$362,934.37   | 2                | \$181,467.19       |
| 12  | BAJA CALIFORNIA SUR | CABO SAN LUCAS    | HGSZ/MF No. 26            | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMXK01774     | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 13  | BAJA CALIFORNIA SUR | LA PAZ            | HGZ/MF No. 1              | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMX101982     | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 14  | BAJA CALIFORNIA SUR | LA PAZ            | HGZ/MF No. 1              | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMXK01552     | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 15  | BAJA CALIFORNIA SUR | LA PAZ            | HGZ/MF No. 1              | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMXK01553     | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 16  | BAJA CALIFORNIA SUR | LA PAZ            | UMF No. 34 CON UMAA No. 1 | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMXK01540     | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 17  | BAJA CALIFORNIA SUR | LA PAZ            | UMF No. 34 CON UMAA No. 1 | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMXK01550     | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 18  | CAMPECHE            | CAMPECHE          | HGZ/MF No. 1              | RAYOS X MOVIL          | GE              | AMX 4             | 2693769AMX4   | \$45,298.32    | \$7,247.73   | \$52,546.05    | 2                | \$26,273.03        |
| 19  | CAMPECHE            | CIUDAD DEL CARMEN | HGZ/MF No. 4              | MASTOGRAFO ANALOGICO   | GE              | PERFORMA          | 938PRMA12349  | \$90,801.13    | \$14,528.18  | \$105,329.31   | 2                | \$52,664.65        |
| 20  | CHIAPAS             | TUXTLA GUTIERREZ  | HGZ No. 2                 | TOMOGRFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED ELITE | 961ELITE      | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 21  | CHIAPAS             | TUXTLA GUTIERREZ  | UMA No. 23                | ARCO EN C              | GE              | OEC 7900          | OEC79-55511   | \$178,052.81   | \$28,488.45  | \$206,541.26   | 2                | \$103,270.63       |
| 22  | CHIAPAS             | TUXTLA GUTIERREZ  | UMF No. 25                | RAYOS X DIGITAL        | GE              | LING LONG DR-F    | XR74812HL9    | \$193,351.31   | \$30,936.21  | \$224,287.52   | 2                | \$112,143.76       |
| 23  | CHIAPAS             | TUXTLA GUTIERREZ  | UMF No. 25                | ULTRASONIDO            | GE              | LOGIQ P5          | LP5200611SU4  | \$147,805.00   | \$23,648.80  | \$171,453.80   | 2                | \$85,726.90        |
| 24  | CHIHUAHUA           | CHIHUAHUA         | HGO No. 15                | MASTOGRAFO DIGITAL     | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 614SENO28     | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 25  | CHIHUAHUA           | CHIHUAHUA         | HGR No. 1                 | MASTOGRAFO DIGITAL     | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 614SENO29     | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 26  | CHIHUAHUA           | CD. JUAREZ        | HGR NO. 66                | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 27  | CHIHUAHUA           | CD. JUAREZ        | HGR NO. 66                | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 28  | CHIHUAHUA           | CD. JUAREZ        | HGR NO. 66                | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 29  | CHIHUAHUA           | CD. JUAREZ        | HGR NO. 66                | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 30  | CHIHUAHUA           | CHIHUAHUA         | HGSZ No. 22               | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |







PROPUESTA ECONOMICA 2017 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE          | LOCALIDAD        | UNIDAD MÉDICA   | EQUIPO                  | MARCA | MODELO             | NO. DE SERIE | IMPORTE        | I.V.A        | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|--------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 51  | DF SUR                   | TRONCOSO         | HGZ No. 2-A     | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1035849WK7 | \$323,059.50   | \$51,689.52  | \$374,749.02   | 2                | \$187,374.51       |
| 52  | DF SUR                   | VICENTE GUERRERO | HGZ No. 47      | RAYOS X DIGITAL         | GE    | DEFINIUM 5000      | XRGEHC00459  | \$358,955.00   | \$57,432.80  | \$416,387.80   | 2                | \$208,193.90       |
| 53  | DF SUR                   | VICENTE GUERRERO | HGZ No. 47      | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1035849WK9 | \$323,059.50   | \$51,689.52  | \$374,749.02   | 2                | \$187,374.51       |
| 54  | DF SUR                   | VICENTE GUERRERO | HGZ No. 47      | ULTRASONIDO             | GE    | LOGIQ P5 PREMIUM B | LP5200039SU6 | \$147,805.00   | \$23,648.80  | \$171,453.80   | 2                | \$85,726.90        |
| 55  | DF SUR                   | Alvaro Obregón   | UMF No. 8       | RAYOS X DIGITAL         | GE    | DEFINIUM 5000      | XRGEHC0484   | \$358,955.00   | \$57,432.80  | \$416,387.80   | 2                | \$208,193.90       |
| 56  | DF SUR                   | Alvaro Obregón   | UMF No. 8       | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1031119WK9 | \$323,059.50   | \$51,689.52  | \$374,749.02   | 2                | \$187,374.51       |
| 57  | DF SUR                   | CUAJIMALPA       | UMF/UMAA No. 42 | ARCO EN C               | GE    | FLUOROSTAR 7900    | OEC79-C4861D | \$178,052.61   | \$28,488.45  | \$206,541.06   | 2                | \$103,270.53       |
| 58  | DF SUR                   | TRONCOSO         | HGZ No. 2-A     | EQUIPO DE RAYOS X MOVIL | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1029374WK4 | \$323,059.50   | \$51,689.52  | \$374,749.02   | 2                | \$187,374.51       |
| 59  | DF SUR                   | VILCOAPA         | HGZ No. 32      | EQUIPO DE RAYOS X MOVIL | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1029595WK4 | \$323,059.50   | \$51,689.52  | \$374,749.02   | 2                | \$187,374.51       |
| 70  | DF SUR                   | VICENTE GUERRERO | HGZ No. 47      | EQUIPO DE RAYOS X MOVIL | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1029442WK9 | \$323,059.50   | \$51,689.52  | \$374,749.02   | 2                | \$187,374.51       |
| 71  | DURANGO                  | EL SALTO         | HGSZ/MF No. 2   | MASTOGRAFO ANALÓGICO    | GE    | ALPHA RT           | 675ALPHART   | \$90,801.13    | \$14,528.18  | \$105,329.31   | 2                | \$52,664.65        |
| 72  | DURANGO                  | GÓMEZ PALACIO    | HGZ No. 46      | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE    | SENOGRAPHIE 2000D  | 871SENO30    | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 73  | DURANGO                  | GÓMEZ PALACIO    | UMF No. 43      | MASTOGRAFO ANALÓGICO    | GE    | ALPHA RT           | 871ALPHART   | \$90,801.13    | \$14,528.18  | \$105,329.31   | 2                | \$52,664.65        |
| 74  | DURANGO                  | DURANGO          | UMF No. 44      | MASTOGRAFO ANALÓGICO    | GE    | ALPHA RT           | 618ALPHART   | \$90,801.13    | \$14,528.18  | \$105,329.31   | 2                | \$52,664.65        |
| 75  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TLALNEPANTLA     | HGO No. 60      | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE    | SENOGRAPHIE 2000D  | 555SENO03    | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 76  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | CD. AZTECA       | HGR No. 196     | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE    | SENOGRAPHIE 2000D  | 555SENO14    | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 77  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TECAMAC          | HGR No. 200     | TOMOGRFO COMPUTARIZADO  | GE    | BRIGHTSPEED ELITE  | 3895CTEC     | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 78  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TLALNEPANTLA     | HGR No. 72      | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE    | SENOGRAPHIE 2000D  | 555SENO16    | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 79  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TLALNEPANTLA     | HGR No. 72      | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1028989WK0 | \$323,059.50   | \$51,689.52  | \$374,749.02   | 2                | \$187,374.51       |
| 80  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TEXCOCO          | HGZ No. 197     | FLUOROSCOPIA            | GE    | LEGACY             | 56582LEGACY  | \$325,841.37   | \$52,134.62  | \$377,975.98   | 2                | \$188,987.99       |
| 81  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TEXCOCO          | HGZ No. 197     | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE    | SENOGRAPHIE 2000D  | 555SENO15    | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 82  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TEXCOCO          | HGZ No. 197     | RAYOS X FIJO            | GE    | PROTEUS            | 56530PROTEUS | \$168,025.17   | \$26,884.03  | \$194,909.20   | 2                | \$97,454.60        |
| 83  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TEXCOCO          | HGZ No. 197     | RAYOS X FIJO            | GE    | PROTEUS            | 56572PROTEUS | \$168,025.17   | \$26,884.03  | \$194,909.20   | 2                | \$97,454.60        |
| 84  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TEXCOCO          | HGZ No. 197     | TOMOGRFO COMPUTARIZADO  | GE    | BRIGHTSPEED ELITE  | 197ELITE     | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 85  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | LA PAZ           | HGZ No. 53      | RAYOS X DIGITAL         | GE    | LING LONG DR-F     | XR51S12057   | \$193,351.31   | \$30,936.21  | \$224,287.52   | 2                | \$112,143.76       |
| 86  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | LA PAZ           | HGZ No. 53      | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1029163WK1 | \$323,059.50   | \$51,689.52  | \$374,749.02   | 2                | \$187,374.51       |
| 87  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | LA QUEBRADA      | HGZ No. 57      | RAYOS X DIGITAL         | GE    | DEFINIUM 5000      | XRGEHC00440  | \$358,955.00   | \$57,432.80  | \$416,387.80   | 2                | \$208,193.90       |
| 88  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | LA QUEBRADA      | HGZ No. 57      | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1034797WK9 | \$323,059.50   | \$51,689.52  | \$374,749.02   | 2                | \$187,374.51       |
| 89  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | LA QUEBRADA      | HGZ No. 57      | TOMOGRFO COMPUTARIZADO  | GE    | CT HISPEED         | 56585HISPEED | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |



PROPUESTA ECONOMICA 2017 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UM/AE          | LOCALIDAD          | UNIDAD MÉDICA  | EQUIPO                    | MARCA           | MODELO                | NO. DE SERIE  | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | Nº. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|---------------------------|--------------------|----------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 90  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | CHALCO             | HGZ No. 71     | MASTOGRAFO DIGITAL        | GE              | SENOGRAPHIE ESSENTIAL | XMS5868MCS    | \$950,175.00   | \$152,028.00 | \$1,102,203.00 | 2                | \$551,101.50       |
| 91  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | TULPETLAC          | HGZ/MF No. 68  | MASTOGRAFO DIGITAL        | GE              | SENOGRAPHIE 2000D     | 555SENO17     | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 92  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | TULPETLAC          | HGZ/MF No. 68  | RAYOS X DIGITAL           | GE              | DEFINIUM 5000         | XRGEHC00439   | \$358,955.00   | \$57,432.80  | \$416,387.80   | 2                | \$208,193.90       |
| 93  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | TULPETLAC          | HGZ/MF No. 68  | RAYOS X MOVIL             | GE              | OPTIMA 220 AMX        | XR1029040MK1  | \$323,059.50   | \$51,689.52  | \$374,749.02   | 2                | \$187,374.51       |
| 94  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | TULPETLAC          | HGZ/MF No. 68  | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO   | GE              | BRIGHTSPEED ELITE     | 577BELITE     | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 95  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | LA QUEBRADA        | HGZ No. 57     | EQUIPO DE RAYOS X FIJO    | GE              | DEFINIUM 5000         | XRGEHC0459    | \$358,955.00   | \$57,432.80  | \$416,387.80   | 2                | \$208,193.90       |
| 96  | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | TOLUCA             | HGO No. 221    | MASTOGRAFO ANALOGICO      | GE              | ALPHA RT              | 722XMR2908278 | \$90,801.13    | \$14,528.18  | \$105,329.31   | 2                | \$52,664.65        |
| 97  | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | TOLUCA             | HGR No. 220    | MASTOGRAFO DIGITAL        | GE              | SENOGRAPHIE 2000D     | 722SENO19     | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 98  | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | METEPEC            | HGR No. 251    | RESONANCIA MAGNETICA      | GE              | 3.0T SIGNA            | MR303872MR6   | \$2,172,275.78 | \$347,564.12 | \$2,519,839.90 | 4                | \$629,959.97       |
| 99  | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | NAUCALPAN          | HGZ No. 194    | MASTOGRAFO DIGITAL        | GE              | SENOGRAPHIE 2000D     | 555SENO18     | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 100 | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | LERMA              | UMF No. 223    | MASTOGRAFO ANALOGICO      | GE              | ALPHA RT              | 722XMR2908277 | \$90,801.13    | \$14,528.18  | \$105,329.31   | 2                | \$52,664.65        |
| 101 | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | NAUCALPAN          | UMF No. 61     | MASTOGRAFO ANALOGICO      | GE              | ALPHA RT              | 3421AALPHA    | \$90,801.13    | \$14,528.18  | \$105,329.31   | 2                | \$52,664.65        |
| 102 | GUANAJUATO                | SAN LUIS DE LA PAZ | HGSZ/MF No. 20 | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA 7900          | AMR002905     | \$77,431.74    | \$12,389.08  | \$89,820.82    | 2                | \$44,910.41        |
| 103 | GUANAJUATO                | SAN LUIS DE LA PAZ | HGSZ/MF No. 20 | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5           | FBW002982     | \$42,113.39    | \$6,738.14   | \$48,851.53    | 2                | \$24,425.76        |
| 104 | GUANAJUATO                | LEON               | HGZ/MF No. 21  | MASTOGRAFO ANALOGICO      | GE              | ALPHA RT              | 4777AALFA     | \$90,801.13    | \$14,528.18  | \$105,329.31   | 2                | \$52,664.65        |
| 105 | GUANAJUATO                | SAN LUIS DE LA PAZ | HGSZ/MF No. 20 | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000             | S/N           | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 106 | GUERRERO                  | ACAPULCO           | HGR No. 1      | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE               | AMDU00291     | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 107 | GUERRERO                  | ACAPULCO           | HGR No. 1      | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE               | AMDU00433     | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 108 | GUERRERO                  | ACAPULCO           | HGR No. 1      | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE               | AMDU00805     | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 109 | GUERRERO                  | ACAPULCO           | HGR No. 1      | MASTOGRAFO DIGITAL        | GE              | SENOGRAPHIE 2000D     | 744SENO13     | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 110 | GUERRERO                  | ACAPULCO           | HGR No. 1      | RAYOS X MOVIL             | GE              | AMX 4                 | 74853AMX4     | \$45,298.32    | \$7,247.73   | \$52,546.05    | 2                | \$26,273.03        |
| 111 | GUERRERO                  | ACAPULCO           | HGR No. 1      | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO   | GE              | BRIGHTSPEED ELITE     | 7444SELUITE   | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 112 | JALISCO                   | GUADALAJARA        | HGR No. 110    | ARCO EN C                 | GE              | OEC 9800              | OEC82-0169    | \$312,874.46   | \$50,059.91  | \$362,934.37   | 2                | \$181,467.19       |
| 113 | JALISCO                   | TLAJIERRAS         | HGR No. 180    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO   | GE              | BRIGHTSPEED           | 348S2943414   | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 114 | JALISCO                   | TOLUCA             | HGR No. 180    | ULTRASONIDO               | GE              | LOGIQ P5              | 15235SSU4     | \$147,805.00   | \$23,648.80  | \$171,453.80   | 2                | \$85,726.90        |
| 115 | JALISCO                   | ACAPULCO           | HGR No. 180    | ULTRASONIDO               | GE              | LOGIQ C5              | 194588WKO     | \$107,188.47   | \$17,150.16  | \$124,338.63   | 2                | \$62,169.31        |
| 116 | JALISCO                   | GUADALAJARA        | HGR No. 45     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA               | AMR002569     | \$77,431.74    | \$12,389.08  | \$89,820.82    | 2                | \$44,910.41        |
| 117 | JALISCO                   | GUADALAJARA        | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5           | 6169778       | \$42,113.39    | \$6,738.14   | \$48,851.53    | 2                | \$24,425.76        |
| 118 | JALISCO                   | GUADALAJARA        | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000             | J1DJ4703G     | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |

**CONTROLADO**

GE Healthcare



PROPUESTA ECONOMICA 2017 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

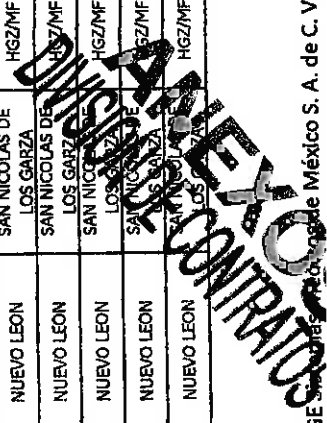
| No. | DELEGACIÓN/UMAE | LOCALIDAD       | UNIDAD MÉDICA  | EQUIPO                    | MARCA           | MODELO                      | NO. DE SERIE | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 119 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | JIDJ4797G    | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 120 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | KIDJ5041G    | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 121 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | KIDJ5082X    | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 122 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | KIDJ5149G    | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 123 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | KIDJ5175G    | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 124 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5                      | 5059028      | \$48,841.34    | \$7,814.61   | \$56,655.96    | 2                | \$28,327.98        |
| 125 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5                      | 5059045      | \$48,841.34    | \$7,814.61   | \$56,655.96    | 2                | \$28,327.98        |
| 126 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5                      | 5059059      | \$48,841.34    | \$7,814.61   | \$56,655.96    | 2                | \$28,327.98        |
| 127 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5                      | 5059066      | \$48,841.34    | \$7,814.61   | \$56,655.96    | 2                | \$28,327.98        |
| 128 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5                      | 5062526      | \$48,841.34    | \$7,814.61   | \$56,655.96    | 2                | \$28,327.98        |
| 129 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | KIDJ5268G    | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 130 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | KIDJ5280G    | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 131 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | KIDJ5310G    | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 132 | JALISCO         | TAMAZULA        | HGSZ/MF No. 15 | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | K3EH7036G    | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 133 | JALISCO         | TAMAZULA        | HGSZ/MF No. 15 | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | K3EH7036G    | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 134 | JALISCO         | PUERTO VALLARTA | HGZ No. 42     | TOMOGRFO COMPUTARIZADO    | GE              | BRIGHTSPEED                 | CT286819HM8  | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 135 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGZ No. 89     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | J3EH6163G    | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 136 | JALISCO         | AUTLAN          | HGZ/MF No. 20  | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | L3EH7750G    | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 137 | JALISCO         | TALA            | HGZ/MF No. 26  | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | L3EH7720G    | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 138 | JALISCO         | CD. GUZMAN      | HGZ/MF No. 9   | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5                 | FBUD000405   | \$42,113.39    | \$6,738.14   | \$48,851.53    | 2                | \$24,425.76        |
| 139 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000                   | KIDJ5097G    | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 140 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000                   | KIDJ5263G    | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 141 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE                     | AMZH00271    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 142 | MICHOACAN       | CHARO           | HGR No. 1      | RESONANCIA MAGNETICA      | GE              | 3.0T SIGNA 750 32 CH NO HOS | MR302922MRO  | \$2,172,275.78 | \$347,564.12 | \$2,519,839.90 | 4                | \$629,959.97       |
| 143 | MICHOACAN       | MORELIA         | HGZ No. 83     | TOMOGRFO COMPUTARIZADO    | GE              | BRIGHTSPEED                 | 448S2820221  | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 144 | MORELOS         | CUERNAVACA      | HGR/MF No. 1   | MASTOGRAP DIGITAL         | GE              | SENOGRAPHE 20000            | 777SENO20    | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 145 | NUEVO LEON      | MONTEMORELOS    | HGSZ/MF No. 11 | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA                     | AMRG02921    | \$77,431.74    | \$12,369.08  | \$89,800.82    | 2                | \$44,910.41        |
| 146 | NUEVO LEON      | MONTEMORELOS    | HGSZ/MF No. 11 | MASTOGRAP DIGITAL         | GE              | ALPHA RT                    | XM8739       | \$90,801.13    | \$14,528.18  | \$105,329.31   | 2                | \$52,664.65        |
| 147 | NUEVO LEON      | MONTEMORELOS    | HGSZ/MF No. 11 | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5                 | FBWG0298     | \$42,113.39    | \$6,738.14   | \$48,851.53    | 2                | \$24,425.76        |
| 148 | NUEVO LEON      | MONTERREY       | HGZ No. 17     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA                     | AMRG02912    | \$77,431.74    | \$12,369.08  | \$89,800.82    | 2                | \$44,910.41        |
| 149 | NUEVO LEON      | MONTERREY       | HGZ No. 17     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA                     | AMRG02919    | \$77,431.74    | \$12,369.08  | \$89,800.82    | 2                | \$44,910.41        |
| 150 | NUEVO LEON      | MONTERREY       | HGZ No. 17     | MASTOGRAP DIGITAL         | GE              | SENOGRAPHE 20000            | 818SENO41    | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 151 | NUEVO LEON      | MONTERREY       | HGZ No. 17     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5                 | FBWG02972    | \$42,113.39    | \$6,738.14   | \$48,851.53    | 2                | \$24,425.76        |
| 152 | NUEVO LEON      | MONTERREY       | HGZ No. 17     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5                 | FBWG02978    | \$42,113.39    | \$6,738.14   | \$48,851.53    | 2                | \$24,425.76        |
| 153 | NUEVO LEON      | MONTERREY       | HGZ No. 17     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5                 | FBWG02981    | \$42,113.39    | \$6,738.14   | \$48,851.53    | 2                | \$24,425.76        |
| 154 | NUEVO LEON      | MONTERREY       | HGZ No. 17     | MONITOR                   | GE/MARQUETTE    | DASH 4000                   | K1D15271G    | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |



PROPUESTA ECONOMICA 2017 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE | LOCALIDAD                | UNIDAD MÉDICA | EQUIPO               | MARCA           | MODELO           | NO. DE SERIE | IMPORTE      | IVA          | TOTAL        | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------------|
| 155 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA          | AMR02567     | \$77,431.74  | \$12,389.08  | \$89,820.82  | 2                | \$44,910.41        |
| 156 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA          | AMR02568     | \$77,431.74  | \$12,389.08  | \$89,820.82  | 2                | \$44,910.41        |
| 157 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA          | AMR02581     | \$77,431.74  | \$12,389.08  | \$89,820.82  | 2                | \$44,910.41        |
| 158 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXJ0217     | \$51,859.77  | \$8,297.56   | \$60,157.33  | 2                | \$30,078.67        |
| 159 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MASTOGRAFO DIGITAL   | GE              | SENOGRAPHE 20000 | 818SENO31    | \$755,747.69 | \$120,919.63 | \$876,667.32 | 2                | \$438,333.66       |
| 160 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5      | 6092169      | \$42,113.39  | \$6,738.14   | \$48,851.53  | 2                | \$24,425.76        |
| 161 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | K3EH7078G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 162 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | K3EH7348G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 163 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | K3EH7422G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 164 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | K3EH7503G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 165 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | L3EH7376G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 166 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | L3EH7615G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 167 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | L3EH7879G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 168 | NUEVO LEON      | GUADALUPE VILLA          | HGZ No. 4     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA          | AMR002910    | \$77,431.74  | \$12,389.08  | \$89,820.82  | 2                | \$44,910.41        |
| 169 | NUEVO LEON      | GUADALUPE VILLA          | HGZ No. 4     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA          | AMR002911    | \$77,431.74  | \$12,389.08  | \$89,820.82  | 2                | \$44,910.41        |
| 170 | NUEVO LEON      | GUADALUPE VILLA          | HGZ No. 4     | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5      | FBWG02968    | \$42,113.39  | \$6,738.14   | \$48,851.53  | 2                | \$24,425.76        |
| 171 | NUEVO LEON      | GUADALUPE VILLA          | HGZ No. 4     | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5      | FBWG02973    | \$42,113.39  | \$6,738.14   | \$48,851.53  | 2                | \$24,425.76        |
| 172 | NUEVO LEON      | GUADALUPE VILLA          | HGZ No. 4     | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5      | FBWG02979    | \$42,113.39  | \$6,738.14   | \$48,851.53  | 2                | \$24,425.76        |
| 173 | NUEVO LEON      | GUADALUPE                | HGZ No. 4     | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | K1DJ2685G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 174 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA          | AMR002906    | \$77,431.74  | \$12,389.08  | \$89,820.82  | 2                | \$44,910.41        |
| 175 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5      | FBWG02969    | \$42,113.39  | \$6,738.14   | \$48,851.53  | 2                | \$24,425.76        |
| 176 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | H9FC3776G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 177 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | K3EH7446G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 178 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | L3EH7628G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 179 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | L3EH7894G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 180 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | J1D14824G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 181 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | K1DJ5094G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 182 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | K1DJ5122G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 183 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | K1DJ5143G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 184 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | K1DJ5179G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 185 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | K1DJ5242G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 186 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | K1DJ5259G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 187 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000        | K1DJ5314G    | \$35,799.03  | \$5,727.84   | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |

01011





PROPUESTA ECONOMICA 2017 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE | LOCALIDAD                | UNIDAD MÉDICA | EQUIPO               | MARCA           | MODELO      | Nº. DE SERIE | IMPORTE     | IVA         | TOTAL        | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|------------------|--------------------|
| 188 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000   | K1DJ5612G    | \$35,799.03 | \$5,727.84  | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 189 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000   | K1DJ5708G    | \$35,799.03 | \$5,727.84  | \$41,526.88  | 2                | \$20,763.44        |
| 190 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJ02015    | \$51,859.77 | \$8,297.56  | \$60,157.33  | 2                | \$30,078.67        |
| 191 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJ02018    | \$51,859.77 | \$8,297.56  | \$60,157.33  | 2                | \$30,078.67        |
| 192 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJ02020    | \$51,859.77 | \$8,297.56  | \$60,157.33  | 2                | \$30,078.67        |
| 193 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJ02080    | \$51,859.77 | \$8,297.56  | \$60,157.33  | 2                | \$30,078.67        |
| 194 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAP 5 | 6092306      | \$42,113.39 | \$6,738.14  | \$48,851.53  | 2                | \$24,425.76        |
| 195 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAP 5 | 6092307      | \$42,113.39 | \$6,738.14  | \$48,851.53  | 2                | \$24,425.76        |
| 196 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAP 5 | 6092310      | \$42,113.39 | \$6,738.14  | \$48,851.53  | 2                | \$24,425.76        |
| 197 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAP 5 | 6092311      | \$42,113.39 | \$6,738.14  | \$48,851.53  | 2                | \$24,425.76        |
| 198 | NUEVO LEON      | CADEREITA DE JIMENEZ     | UMF No. 14    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM13057      | \$90,801.13 | \$14,528.18 | \$105,329.31 | 2                | \$52,664.65        |
| 199 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 15    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8149       | \$90,801.13 | \$14,528.18 | \$105,329.31 | 2                | \$52,664.65        |
| 200 | NUEVO LEON      | APODACA                  | UMF No. 19    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8750       | \$90,801.13 | \$14,528.18 | \$105,329.31 | 2                | \$52,664.65        |
| 201 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 26    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8772       | \$90,801.13 | \$14,528.18 | \$105,329.31 | 2                | \$52,664.65        |
| 202 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 28    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8768       | \$90,801.13 | \$14,528.18 | \$105,329.31 | 2                | \$52,664.65        |
| 203 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 3     | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8773       | \$90,801.13 | \$14,528.18 | \$105,329.31 | 2                | \$52,664.65        |
| 204 | NUEVO LEON      | VILLA GUADALUPE          | UMF No. 30    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8774       | \$90,801.13 | \$14,528.18 | \$105,329.31 | 2                | \$52,664.65        |
| 205 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMF No. 31    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8747       | \$90,801.13 | \$14,528.18 | \$105,329.31 | 2                | \$52,664.65        |
| 206 | NUEVO LEON      | VILLA GUADALUPE          | UMF No. 32    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8778       | \$90,801.13 | \$14,528.18 | \$105,329.31 | 2                | \$52,664.65        |
| 207 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 35    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8742       | \$90,801.13 | \$14,528.18 | \$105,329.31 | 2                | \$52,664.65        |
| 208 | NUEVO LEON      | ESCORBEDO                | UMF No. 43    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8741       | \$90,801.13 | \$14,528.18 | \$105,329.31 | 2                | \$52,664.65        |
| 209 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 5     | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8743       | \$90,801.13 | \$14,528.18 | \$105,329.31 | 2                | \$52,664.65        |
| 210 | NUEVO LEON      | LA LEONA                 | UMF No. 7     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJ01983    | \$51,859.77 | \$8,297.56  | \$60,157.33  | 2                | \$30,078.67        |
| 211 | NUEVO LEON      | LA LEONA                 | UMF No. 7     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJ01989    | \$51,859.77 | \$8,297.56  | \$60,157.33  | 2                | \$30,078.67        |
| 212 | NUEVO LEON      | LA LEONA                 | UMF No. 7     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJ02010    | \$51,859.77 | \$8,297.56  | \$60,157.33  | 2                | \$30,078.67        |
| 213 | NUEVO LEON      | LA LEONA                 | UMF No. 7     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJ02059    | \$51,859.77 | \$8,297.56  | \$60,157.33  | 2                | \$30,078.67        |
| 214 | NUEVO LEON      | LA LEONA                 | UMF No. 7     | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8767       | \$90,801.13 | \$14,528.18 | \$105,329.31 | 2                | \$52,664.65        |





PROPUESTA ECONOMICA 2017 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE | LOCALIDAD     | UNIDAD MÉDICA | EQUIPO                 | MARCA           | MODELO            | NO. DE SERIE | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIOS |
|-----|-----------------|---------------|---------------|------------------------|-----------------|-------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------------|---------------------|
| 250 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE            | AMXJ02202    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67         |
| 251 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE            | AMKK01001    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67         |
| 252 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MASTOGRAFO DIGITAL     | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 835SENO35    | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66        |
| 253 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MONITOR                | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | 6092156      | \$42,113.39    | \$6,738.14   | \$48,851.53    | 2                | \$24,425.76         |
| 254 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MONITOR                | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | 6169806      | \$42,113.39    | \$6,738.14   | \$48,851.53    | 2                | \$24,425.76         |
| 255 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MONITOR                | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | FBUD00345    | \$42,113.39    | \$6,738.14   | \$48,851.53    | 2                | \$24,425.76         |
| 256 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | TOMOGRFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED       | 833CTBS16    | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09        |
| 257 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | ULTRASONIDO            | GE              | VIVID 7           | V76406       | \$158,368.55   | \$25,338.97  | \$183,707.52   | 2                | \$91,853.76         |
| 258 | TAMAULIPAS      | NUEVO LAREDO  | HGZ No. 11    | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE            | AMXJ02209    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67         |
| 259 | TAMAULIPAS      | NUEVO LAREDO  | HGZ No. 11    | MASTOGRAFO DIGITAL     | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 867SENO37    | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66        |
| 260 | TAMAULIPAS      | NUEVO LAREDO  | HGZ No. 11    | MONITOR                | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | 8082452      | \$42,113.39    | \$6,738.14   | \$48,851.53    | 2                | \$24,425.76         |
| 261 | TAMAULIPAS      | CD. MATAMOROS | HGZ No. 13    | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE            | AMKK00997    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67         |
| 262 | TAMAULIPAS      | MATAMOROS     | HGZ No. 13    | MASTOGRAFO DIGITAL     | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 868SENO36    | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66        |
| 263 | TAMAULIPAS      | CD. MATAMOROS | HGZ No. 13    | MONITOR                | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | 6082482      | \$42,113.39    | \$6,738.14   | \$48,851.53    | 2                | \$24,425.76         |
| 264 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE            | AMXJ01997    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67         |
| 265 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE            | AMXJ02022    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67         |
| 266 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE            | AMKK00998    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67         |
| 267 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE            | AMKK01000    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67         |
| 268 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MASTOGRAFO DIGITAL     | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 899SENO38    | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66        |
| 269 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MONITOR                | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | 6092165      | \$42,113.39    | \$6,738.14   | \$48,851.53    | 2                | \$24,425.76         |
| 270 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MONITOR                | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | 6169803      | \$42,113.39    | \$6,738.14   | \$48,851.53    | 2                | \$24,425.76         |
| 271 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MONITOR                | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | 6169805      | \$42,113.39    | \$6,738.14   | \$48,851.53    | 2                | \$24,425.76         |
| 272 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MONITOR                | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | 6169807      | \$42,113.39    | \$6,738.14   | \$48,851.53    | 2                | \$24,425.76         |
| 273 | TAMAULIPAS      | CD. MANTE     | HGZ No. 3     | MASTOGRAFO ANALÓGICO   | GE              | ALPHA RT          | XM8770       | \$90,801.13    | \$14,528.18  | \$105,329.31   | 2                | \$52,664.65         |
| 274 | TAMAULIPAS      | CD. VICTORIA  | HGZ No. 1     | MASTOGRAFO DIGITAL     | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | XM4230528UO  | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66        |
| 275 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 33    | MASTOGRAFO ANALÓGICO   | GE              | ALPHA RT          | 899ALPHART   | \$90,801.13    | \$14,528.18  | \$105,329.31   | 2                | \$52,664.65         |
| 276 | TAMAULIPAS      | MATAMOROS     | HGZ No. 36    | MASTOGRAFO ANALÓGICO   | GE              | ALPHA RT IQ       | 8745ALPHAIQ  | \$90,801.13    | \$14,528.18  | \$105,329.31   | 2                | \$52,664.65         |
| 277 | TAMAULIPAS      | NUEVO LAREDO  | HGZ No. 76    | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE            | ANCK00752    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67         |
| 278 | TAMAULIPAS      | NUEVO LAREDO  | HGZ No. 76    | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE            | ANCK01078    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67         |
| 279 | TAMAULIPAS      | NUEVO LAREDO  | HGZ No. 76    | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE            | ANCK01079    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67         |
| 280 | TAMAULIPAS      | NUEVO LAREDO  | HGZ No. 76    | MAQUINA DE ANESTESIA   | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE            | ANCK01080    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67         |





PROPUESTA ECONOMICA 2017 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE          | LOCALIDAD         | UNIDAD MÉDICA            | EQUIPO               | MARCA           | MODELO          | NO. DE SERIE | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|--------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 281 | TAMAULIPAS               | CD. MADERO        | UMF No. 77               | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT        | 6622         | \$90,801.13    | \$14,528.18  | \$105,329.31   | 2                | \$52,664.65        |
| 282 | TAMAULIPAS               | NUEVO LAREDO      | UMF No. 78               | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT        | 567ALPHART   | \$90,801.13    | \$14,528.18  | \$105,329.31   | 2                | \$52,664.65        |
| 283 | TLAXCALA                 | TLAXCALA          | HGSZ/MF No. 8            | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT        | 34216        | \$90,801.13    | \$14,528.18  | \$105,329.31   | 2                | \$52,664.65        |
| 284 | UMAE HC CMN SIGLO XXI    | TLAXCALA          | HGZ No. 1                | RAYOS X MOVIL        | GE              | AMK 4           | 246234AMK4   | \$45,298.32    | \$7,247.73   | \$52,546.05    | 2                | \$26,273.03        |
| 285 | UMAE HC CMN SIGLO XXI    | CUAUHTEMOC        | UMAE HC CMN SIGLO XXI    | COMPUTARIZADO        | GE              | VCT             | 5761VCTMSS   | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 286 | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | MONTERREY         | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | ULTRASONIDO          | GE              | VIVID 1         | 003922VI     | \$130,557.49   | \$20,889.20  | \$151,446.69   | 2                | \$75,723.34        |
| 287 | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | MONTERREY         | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | ULTRASONIDO          | GE              | VIVID 7         | 6460V7L      | \$158,368.55   | \$25,338.97  | \$183,707.52   | 2                | \$91,853.76        |
| 288 | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | MONTERREY         | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | ULTRASONIDO          | GE              | VIVID 7         | 6738V7L      | \$158,368.55   | \$25,338.97  | \$183,707.52   | 2                | \$91,853.76        |
| 289 | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | MONTERREY         | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | ULTRASONIDO          | GE              | VIVID 7         | V7P6790      | \$158,368.55   | \$25,338.97  | \$183,707.52   | 2                | \$91,853.76        |
| 290 | UMAE HE CMN LA RAZA      | D.F.              | UMAE HE CMN LA RAZA      | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE         | AMXP00972    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 291 | UMAE HE CMN LA RAZA      | D.F.              | UMAE HE CMN LA RAZA      | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE         | AMXP00973    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 292 | UMAE HE CMN LA RAZA      | D.F.              | UMAE HE CMN LA RAZA      | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE         | AMXP01160    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 293 | UMAE HE CMN LA RAZA      | GUSTAVO A. MADERO | UMAE HE CMN LA RAZA      | ULTRASONIDO          | GE              | VIVID 7         | 9999V7L      | \$158,368.55   | \$25,338.97  | \$183,707.52   | 2                | \$91,853.76        |
| 294 | UMAE HE CMN LA RAZA      | GUSTAVO A. MADERO | UMAE HE CMN LA RAZA      | ULTRASONIDO          | GE              | VIVID 7         | V16402V7     | \$158,368.55   | \$25,338.97  | \$183,707.52   | 2                | \$91,853.76        |
| 295 | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | GUADALAJARA       | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | DENSITOMETRIA        | GE              | PRODIGY ADVANCE | PAH41664     | \$70,688.61    | \$11,310.18  | \$81,998.78    | 2                | \$40,999.39        |
| 296 | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | GUADALAJARA       | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | RESONANCIA MAGNETICA | GE              | MR SIGNA 3.0T   | 333MR3T      | \$2,172,275.77 | \$347,564.12 | \$2,519,839.90 | 4                | \$629,959.97       |
| 297 | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | GUADALAJARA       | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | COMPUTARIZADO        | GE              | CT NBI          | 33NBI2546948 | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 298 | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | GUADALAJARA       | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | COMPUTARIZADO        | GE              | VCT             | 33VCT2884760 | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 299 | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | CUAUHTEMOC        | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | ARCO EN C            | GE              | OEC 9900        | OEC2-4132    | \$112,874.46   | \$50,059.91  | \$162,934.37   | 2                | \$81,467.19        |
| 300 | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | CUAUHTEMOC        | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | ARCO EN C            | GE              | OEC 7900        | OEC79-512878 | \$178,052.81   | \$28,488.45  | \$206,541.26   | 2                | \$103,270.63       |
| 301 | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | CUAUHTEMOC        | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA         | AMRED2582    | \$77,431.74    | \$12,369.08  | \$89,800.82    | 2                | \$44,910.41        |
| 302 | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | CUAUHTEMOC        | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | COMPUTARIZADO        | GE              | BRIGHTSPEED     | 5627IMSSXXI  | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 303 | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | LEON              | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | ANESTESIA            | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE         | S/N          | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 304 | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | LEON              | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | COMPUTARIZADO        | GE              | VCT             | 2884765VCT   | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 305 | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | LEON              | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | COMPUTARIZADO        | GE              | OPTIMA RT 580   | CT427709CN1  | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 306 | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA | MADRID            | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE         | AMXP00990    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 307 | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA | MADRID            | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE         | AMXP00991    | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |

01-005



PROPUESTA ECONOMICA 2017 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE             | LOCALIDAD   | UNIDAD MÉDICA               | EQUIPO                | MARCA           | MODELO     | NO. DE SERIE  | IMPORTE      | IVA         | TOTAL        | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|------------|---------------|--------------|-------------|--------------|------------------|--------------------|
| 308 | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA    | MERIDA      | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA    | MAQUINA DE ANESTESIA  | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE    | AMXP01141     | \$51,859.77  | \$8,297.56  | \$60,157.33  | 2                | \$30,078.67        |
| 309 | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA    | MERIDA      | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA    | MAQUINA DE ANESTESIA  | GE/DATEX-OHMEDA | AVANCE     | ANIML01540    | \$77,432.00  | \$12,399.12 | \$89,831.12  | 2                | \$44,910.56        |
| 310 | UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ | VERACRUZ    | UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ | ARCO EN C             | GE              | OEC 9800   | 293430EC98    | \$312,874.45 | \$50,059.91 | \$362,934.37 | 2                | \$181,467.19       |
| 311 | UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ | VERACRUZ    | UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ | Banda de Estiramiento | GE              | T2100      | SCF064506325A | \$55,275.65  | \$8,844.10  | \$64,119.75  | 2                | \$32,059.88        |
| 312 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MAQUINA DE ANESTESIA  | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE    | S/N           | \$51,859.77  | \$8,297.56  | \$60,157.33  | 2                | \$30,078.67        |
| 313 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MAQUINA DE ANESTESIA  | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE    | S/N           | \$51,859.77  | \$8,297.56  | \$60,157.33  | 2                | \$30,078.67        |
| 314 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098562       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 315 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098563       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 316 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098568       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 317 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098571       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 318 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098585       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 319 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098591       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 320 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098602       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 321 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098606       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 322 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098624       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 323 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098625       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 324 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098626       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 325 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098627       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 326 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098628       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 327 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098629       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 328 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098631       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 329 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098633       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 330 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098653       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 331 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098656       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 332 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098662       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 333 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098664       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |
| 334 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6149433       | \$31,294.51  | \$5,007.12  | \$36,301.64  | 2                | \$18,150.82        |



PROPUESTA ECONOMICA 2017 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE               | LOCALIDAD       | UNIDAD MÉDICA                      | EQUIPO                  | MARCA           | MODELO               | NO. DE SERIE    | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-------------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 335 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | 6149505         | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 336 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | 6149511         | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 337 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | 6149528         | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 338 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | 6152711         | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 339 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | 6152712         | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 340 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | 6152713         | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 341 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | 6152715         | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 342 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | 6162597         | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 343 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | 6173660         | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 344 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | 6173665         | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 345 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | 6176071         | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 346 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | 6176085         | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 347 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | 6176091         | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 348 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | 6176135         | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 349 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | 6176136         | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 350 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | S/N             | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 351 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | S/N             | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 352 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | S/N             | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 353 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | S/N             | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 354 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5           | S/N             | \$31,294.51    | \$5,007.12   | \$36,301.64    | 2                | \$18,150.82        |
| 355 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON     | CD. OBREGON     | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON          | MONOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | VCT                  | 6444VCT         | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 356 | UMAE HE No. 25 MONTERREY      | MONTERREY       | UMAE HE No. 25 MONTERREY           | MONOGRAFO GERAL         | GE              | SENOGRAPHE 2000D     | 8185ENO33       | \$755,747.09   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 357 | UMAE HE No. 25 MONTERREY      | MONTERREY       | UMAE HE No. 25 MONTERREY           | MONOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | OPTIMA RT 580        | CT427230CN8     | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 358 | UMAE HE No. 71 TORREON        | TORREON         | UMAE HE No. 71 TORREON             | MONOGRAFO CAMARA        | -GE             | MILLENNIUM MG        | 87MILLEN2552368 | \$550,245.99   | \$88,039.36  | \$638,285.35   | 2                | \$319,142.67       |
| 359 | UMAE HGO No 4 CASTELAZO AYALA | Álvarez Obregón | UMAE HGO No 4 LUIS CASTELAZO AYALA | MONOGRAFO DIGITAL       | GE              | SENOGRAPHE ESSENTIAL | XM643063BU1     | \$950,175.00   | \$152,028.00 | \$1,102,203.00 | 2                | \$551,101.50       |
| 360 | UMAE HGO No. 23 MONTERREY     | MONTERREY       | UMAE HGO No. 23 MONTERREY          | MONOGRAFO DIGITAL       | GE              | SENOGRAPHE 2000D     | 8185ENO32       | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |

GE SISTEMAS MÉDICOS DE MEXICO C. V.

01007



**PROPUESTA ECONOMICA 2017 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC**

| No. | DELEGACIÓN/UMAE           | LOCALIDAD  | UNIDAD MÉDICA             | EQUIPO                    | MARCA           | MODELO           | NO. DE SERIE            | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|---------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 361 | UMAE HGO No. 4 LA HORMIGA | SAN ANGEL  | UMAE HGO No. 4 LA HORMIGA | MASTOGRFO DIGITAL         | GE              | SENOGRAPHE 2000D | 5555EN009               | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 362 | UMAE HGO No. 4 LA HORMIGA | SAN ANGEL  | UMAE HGO No. 4 LA HORMIGA | RAYOS X MOVIL             | GE              | OPTIMA 220 AMX   | XR1035660MK8            | \$323,059.50   | \$51,689.52  | \$374,749.02   | 2                | \$187,374.51       |
| 363 | UMAE HGP No. 48 BAJIO     | LEON       | UMAE HGP No. 48 CMN BAJIO | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXJ01978               | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 364 | UMAE HGP No. 48 BAJIO     | LEON       | UMAE HGP No. 48 CMN BAJIO | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXJ01979               | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 365 | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | MASTOGRFO DIGITAL         | GE              | SENOGRAPHE 2000D | 5555EN006               | \$755,747.69   | \$120,919.63 | \$876,667.32   | 2                | \$438,333.66       |
| 366 | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | RAYOS X DIGITAL           | GE              | LING LONG DR-F   | XRS1S15054              | \$193,351.31   | \$30,936.21  | \$224,287.52   | 2                | \$112,143.76       |
| 367 | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | TOMOGRFO COMPUTARIZADO    | GE              | OPTIMA 580       | CT427231CN6             | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 368 | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | TOMOGRFO COMPUTARIZADO    | GE              | OPTIMA 580       | CT427797CN6             | \$1,324,183.06 | \$211,869.29 | \$1,536,052.35 | 4                | \$384,013.09       |
| 369 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | RAYOS X MOVIL             | GE              | AMX 4            | 5578AMX1PD              | \$45,298.32    | \$7,247.73   | \$52,546.05    | 2                | \$26,273.03        |
| 370 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | RAYOS X MOVIL             | GE              | AMX 4            | 5578AMX2PD              | \$45,298.32    | \$7,247.73   | \$52,546.05    | 2                | \$26,273.03        |
| 371 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | RAYOS X MOVIL             | GE              | AMX 4            | 5578AMX4PD              | \$45,298.32    | \$7,247.73   | \$52,546.05    | 2                | \$26,273.03        |
| 372 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | RAYOS X MOVIL             | GE              | AMX 4            | 5578AMX5PD              | \$45,298.32    | \$7,247.73   | \$52,546.05    | 2                | \$26,273.03        |
| 373 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000        | SHQ13216853GA           | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 374 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000        | SHQ13227011GA           | \$35,799.03    | \$5,727.84   | \$41,526.88    | 2                | \$20,763.44        |
| 375 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | 10321407                | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 376 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXPO1046               | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 377 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXPO1047               | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 378 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXPO1098               | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 379 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | DTK11121222             | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 380 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | M1138310                | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 381 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | ESTERILIZADOR             | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | 5545770-AMXPO104        | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 382 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | ESTERILIZADOR             | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | 6603921-AMXPO10         | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 383 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | ESTERILIZADOR             | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | 6645511-AMXPO104        | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 384 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | M1138310 TC 10351574 WA | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 385 | UMAE HTO LOMAS VERDES     | NAUCALPAN  | UMAE HTO LOMAS VERDES     | ULTRASONIDO               | GE              | LOGIQ P5         | LP5169941SU4            | \$147,805.30   | \$23,648.80  | \$171,454.10   | 2                | \$85,726.90        |
| 386 | UMAE HTO LOMAS VERDES     | NAUCALPAN  | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE              | AESPIRE 7900     | ANCV00503               | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |
| 387 | UMAE HTO LOMAS VERDES     | NAUCALPAN  | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE              | AESPIRE 7900     | ANCV00504               | \$51,859.77    | \$8,297.56   | \$60,157.33    | 2                | \$30,078.67        |



**PROPUESTA ECONOMICA 2017 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC**

| No.            | DELEGACIÓN/UMAE                   | LOCALIDAD         | UNIDAD MÉDICA             | EQUIPO                    | MARCA | MODELO           | NO. DE SERIE   | IMPORTE          | IVA             | TOTAL            | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|----------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|-------|------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 388            | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE    | AESPIRE 7900     | ANCV00505      | \$51,859.77      | \$8,297.56      | \$60,157.33      | 2                | \$30,078.67        |
| 389            | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE    | AESPIRE 7900     | ANCV00506      | \$51,859.77      | \$8,297.56      | \$60,157.33      | 2                | \$30,078.67        |
| 390            | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE    | B653             | SK416441331HA  | \$55,000.00      | \$8,800.00      | \$63,800.00      | 2                | \$31,900.00        |
| 391            | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE    | B650             | SK416441333HA  | \$55,000.00      | \$8,800.00      | \$63,800.00      | 2                | \$31,900.00        |
| 392            | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE    | B652             | SK416441334HA  | \$55,000.00      | \$8,800.00      | \$63,800.00      | 2                | \$31,900.00        |
| 393            | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE    | B651             | SK416441335HA  | \$55,000.00      | \$8,800.00      | \$63,800.00      | 2                | \$31,900.00        |
| 394            | UMAE HTO MAGDALENA DE LAS SALINAS | GUSTAVO A. MADERO | HOSPITAL DE ORTOPEDIA     | TOMOGRFO COMPUTARIZADO    | GE    | BRIGHTSPEED      | 57SPEED        | \$1,324,183.06   | \$211,869.29    | \$1,536,052.35   | 4                | \$384,013.09       |
| 395            | UMAE HTO MAGDALENA DE LAS SALINAS | GUSTAVO A. MADERO | HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA | TOMOGRFO COMPUTARIZADO    | GE    | BRIGHTSPEED      | 57SPEEDT       | \$1,324,183.06   | \$211,869.29    | \$1,536,052.35   | 4                | \$384,013.09       |
| 396            | VERACRUZ SUR                      | CORDOBA           | HGZ No. 8                 | MASTOGRFO ANALOGICO       | GE    | ALPHA RT         | 34215          | \$90,801.13      | \$14,528.18     | \$105,329.31     | 2                | \$52,664.65        |
| 397            | VERACRUZ SUR                      | MINATITLAN        | HGZ/MF No. 32             | MASTOGRFO ANALOGICO       | GE    | ALPHA RT         | 922XMR72908300 | \$90,801.13      | \$14,528.18     | \$105,329.31     | 2                | \$52,664.65        |
| 398            | ZACATECAS                         | ZACATECAS         | HGZ No. 1                 | MASTOGRFO DIGITAL         | GE    | SENOGRAPHE 2000D | 492SENO39      | \$755,747.69     | \$120,919.63    | \$876,667.32     | 2                | \$438,333.66       |
| <b>TOTALES</b> |                                   |                   |                           |                           |       |                  |                | \$104,344,185.93 | \$16,695,069.75 | \$121,039,255.68 | 862              |                    |

Atentamente,  
 Ciudad de México a 20 de febrero de 2017

*Gabriel García Rojas Fontecilla*  
 Representante Legal  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

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



PROPUESTA ECONOMICA 2018 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE     | LOCALIDAD         | UNIDAD MÉDICA             | EQUIPO                  | MARCA           | MODELO            | NO. DE SERIE  | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|---------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 1   | AGUASCALIENTES      | AGUASCALIENTES    | HGZ No. 1                 | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | ANCP00487     | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 2   | AGUASCALIENTES      | AGUASCALIENTES    | HGZ No. 1                 | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | ANLBLO0261    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 3   | AGUASCALIENTES      | AGUASCALIENTES    | HGZ No. 1                 | MASTOGRÁFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 449SENO22     | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 4   | AGUASCALIENTES      | AGUASCALIENTES    | HGZ No. 2                 | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE 7.100     | AMXP01000     | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 5   | AGUASCALIENTES      | AGUASCALIENTES    | HGZ No. 2                 | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE 7.100     | AMXP01001     | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 6   | BAJA CALIFORNIA     | TIJUANA           | HGR No. 1                 | ARCO EN C               | GE              | OEC 9800          | DEC820744     | \$322,260.69   | \$51,561.71  | \$373,822.40   | 2                | \$186,911.20       |
| 7   | BAJA CALIFORNIA     | TIJUANA           | HGR No. 1                 | ARCO EN C               | GE              | OEC 9800          | DEC820745     | \$322,260.69   | \$51,561.71  | \$373,822.40   | 2                | \$186,911.20       |
| 8   | BAJA CALIFORNIA     | TIJUANA           | HGR No. 1                 | ARCO EN C               | GE              | OEC 9800          | DEC820751     | \$322,260.69   | \$51,561.71  | \$373,822.40   | 2                | \$186,911.20       |
| 9   | BAJA CALIFORNIA     | TIJUANA           | HGR No. 1                 | TOMOGRÁFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED       | 664BRG1318573 | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 10  | BAJA CALIFORNIA     | TIJUANA           | HGR No. 20                | TOMOGRÁFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED       | 664BRG2820300 | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 11  | BAJA CALIFORNIA     | MEXICALI          | HGZ No. 30                | ARCO EN C               | GE              | OEC 9800          | OEC8S2455     | \$322,260.69   | \$51,561.71  | \$373,822.40   | 2                | \$186,911.20       |
| 12  | BAJA CALIFORNIA SUR | CABO SAN LUCAS    | HGSZ/MF No. 26            | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMXHO1774     | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 13  | BAJA CALIFORNIA SUR | LA PAZ            | HGZ/MF No. 1              | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMXJO1982     | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 14  | BAJA CALIFORNIA SUR | LA PAZ            | HGZ/MF No. 1              | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMXKO1552     | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 15  | BAJA CALIFORNIA SUR | LA PAZ            | HGZ/MF No. 1              | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMXKO1553     | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 16  | BAJA CALIFORNIA SUR | LA PAZ            | UMF NO. 34 CON UMAA NO. 1 | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMXKO1540     | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 17  | BAJA CALIFORNIA SUR | LA PAZ            | UMF NO. 34 CON UMAA NO. 1 | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMXKO1550     | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 18  | CAMPECHE            | CAMPECHE          | HGZ/MF No. 1              | RAYOS X MOVIL ANALÓGICO | GE              | AMX 4             | 2693769AMK4   | \$46,657.27    | \$7,465.16   | \$54,122.43    | 2                | \$27,061.22        |
| 19  | CAMPECHE            | CIUDAD DEL CARMEN | HGZ/MF No. 4              | MASTOGRÁFO              | GE              | PERFORMA          | 938PRMA12349  | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 20  | CHIAPAS             | TUXTLA GUTIERREZ  | HGZ No. 2                 | TOMOGRÁFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED ELITE | 961ELITE      | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 21  | CHIAPAS             | TUXTLA GUTIERREZ  | UMA No. 23                | ARCO EN C               | GE              | OEC 7900          | OEC79-55511   | \$183,394.40   | \$29,343.10  | \$212,737.50   | 2                | \$106,368.75       |
| 22  | CHIAPAS             | TUXTLA GUTIERREZ  | UMF No. 25                | RAYOS X DIGITAL         | GE              | LING LONG DR-F    | XR74812HL9    | \$199,151.85   | \$31,864.30  | \$231,016.15   | 2                | \$115,508.07       |
| 23  | CHIAPAS             | TUXTLA GUTIERREZ  | UMF No. 25                | ULTRASONIDO             | GE              | LOGIQ P5          | LP520051LSU4  | \$152,239.15   | \$24,358.26  | \$176,597.41   | 2                | \$88,298.71        |
| 24  | CHIHUAHUA           | CHIHUAHUA         | HGR No. 15                | MASTOGRÁFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 614SENO28     | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 25  | CHIHUAHUA           | CHIHUAHUA         | HGR No. 66                | MASTOGRÁFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 614SENO29     | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 26  | CHIHUAHUA           | CD. JUAREZ        | HGR No. 66                | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 27  | CHIHUAHUA           | CD. JUAREZ        | HGR No. 66                | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 28  | CHIHUAHUA           | CD. JUAREZ        | HGR No. 66                | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 29  | CHIHUAHUA           | CD. JUAREZ        | HGR No. 66                | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 30  | CHIHUAHUA           | CHIHUAHUA         | HGSZ No. 22               | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |



PROPUESTA ECONOMICA 2018 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE | LOCALIDAD                | UNIDAD MÉDICA | EQUIPO                  | MARCA           | MODELO            | NO. DE SERIE  | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------|--------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|-------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 31  | CHIHUAHUA       | CHIHUAHUA                | HGSZ No. 22   | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 32  | CHIHUAHUA       | CHIHUAHUA                | HGSZ No. 22   | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 33  | CHIHUAHUA       | CHIHUAHUA                | HGSZ No. 22   | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5            | S/N           | \$50,306.58    | \$8,049.05   | \$58,355.64    | 2                | \$29,177.82        |
| 34  | CHIHUAHUA       | CHIHUAHUA                | HGSZ No. 22   | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5            | S/N           | \$50,306.58    | \$8,049.05   | \$58,355.64    | 2                | \$29,177.82        |
| 35  | CHIHUAHUA       | CD. DELICIAS             | HGZ/MF No. 11 | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 6395EN040     | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 36  | CHIHUAHUA       | HIDALGO DEL PARRAL       | HGZ/MF No. 23 | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT          | 627XMR2908287 | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 37  | CHIHUAHUA       | CHIHUAHUA                | UMF No. 33    | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT          | 614XMR2908290 | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 38  | COAHUILA        | SALTILLO                 | HGZ No. 1     | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 844SENO25     | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 39  | COAHUILA        | PIEDRAS NEGRAS           | HGZ No. 11    | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 878SENO24     | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 40  | COAHUILA        | TORREON                  | HGZ/MF No. 16 | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 871SENO27     | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 41  | COAHUILA        | TORREON                  | HGZ/MF No. 18 | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 871SENO26     | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 42  | COAHUILA        | NEUEVA ROSITA            | HGZ/MF No. 24 | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT          | 861ALPHART    | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 43  | COAHUILA        | MONCLOVA                 | HGZ/MF No. 7  | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 866SENO23     | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 44  | COAHUILA        | PIEDRAS NEGRAS           | UMF No. 79    | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT          | 8744          | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 45  | COLIMA          | COLIMA                   | HGSZ/MF No. 4 | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA 7100      | AMXPO1018     | \$79,754.70    | \$12,760.75  | \$92,515.45    | 2                | \$46,257.72        |
| 46  | COLIMA          | MANZANILLO               | HGZ No. 10    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | LIGHTSPEED        | 314LS2543020  | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 47  | DF NORTE        | MAGDALENA DE LAS SALINAS | HGP No. 3-A   | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 555SENO01     | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 48  | DF NORTE        | IGNACIO ZARAGOZA         | HGR No. 25    | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 555SENO05     | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 49  | DF NORTE        | IGNACIO ZARAGOZA         | HGR No. 25    | COMPUTARIZADO           | GE              | BRIGHTSPEED       | 5745IMS625    | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 50  | DF NORTE        | MAGDALENA DE LAS SALINAS | HGZ No. 24    | RAYOS X MOVIL           | GE              | OPTIMA 220 AMX    | XR1029253WK6  | \$332,751.29   | \$53,240.21  | \$385,991.49   | 2                | \$192,995.75       |
| 51  | DF NORTE        | INSURGENTES              | HGZ No. 24    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED ELITE | 5747ELITE     | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 52  | DF NORTE        | TLATELOLCO               | HGZ No. 23    | ARCO EN C               | GE              | OEC 7900          | OEC79-C5492D  | \$183,394.40   | \$29,343.10  | \$212,737.50   | 2                | \$106,368.75       |
| 53  | DF NORTE        | TLATELOLCO               | HGZ No. 23    | RAYOS X DIGITAL         | GE              | DEFINIUM 5000     | XRGEHC00464   | \$369,723.65   | \$59,155.78  | \$428,879.43   | 2                | \$214,439.72       |
| 54  | DF NORTE        | TLATELOLCO               | HGZ No. 23    | RAYOS X MOVIL           | GE              | OPTIMA 220 AMX    | XR1031170WK2  | \$332,751.29   | \$53,240.21  | \$385,991.49   | 2                | \$192,995.75       |
| 55  | DF NORTE        | TLATELOLCO               | HGZ No. 23    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED ELITE | CT311804HM9   | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 56  | DF NORTE        | ARAGON                   | HGZ/MF No. 2  | ARCO EN C               | GE              | OEC 7900          | OEC79-C5494D  | \$183,394.40   | \$29,343.10  | \$212,737.50   | 2                | \$106,368.75       |
| 57  | DF NORTE        | ARAGON                   | HGZ/MF No. 2  | RAYOS X DIGITAL         | GE              | DEFINIUM 5000     | XRGEHC00458   | \$369,723.65   | \$59,155.78  | \$428,879.43   | 2                | \$214,439.72       |
| 58  | DF SUR          | VERACRUZ                 | HGZ No. 3-A   | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 555SENO10     | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 59  | DF SUR          | VERACRUZ                 | HGZ No. 2-A   | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 555SENO11     | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 60  | DF SUR          | VERACRUZ                 | HGZ No. 2-A   | RAYOS X DIGITAL         | GE              | DEFINIUM 5000     | XRGEHC00460   | \$369,723.65   | \$59,155.78  | \$428,879.43   | 2                | \$214,439.72       |



PROPUESTA ECONOMICA 2018 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE          | LOCALIDAD       | UNIDAD MÉDICA   | EQUIPO                  | MARCA | MODELO             | NO. DE SERIE | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-------|--------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 61  | DF SUR                   | TRONCOSO        | HGZ No. 2-A     | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1025849WK7 | \$332,751.29   | \$53,240.21  | \$385,991.49   | 2                | \$192,995.75       |
| 62  | DF SUR                   | VICENTE GUERERO | HGZ No. 47      | RAYOS X DIGITAL         | GE    | DEFINIUM 5000      | XRGEHC00059  | \$369,723.65   | \$59,155.78  | \$428,879.43   | 2                | \$214,439.72       |
| 63  | DF SUR                   | VICENTE GUERERO | HGZ No. 47      | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1025849WK9 | \$332,751.29   | \$53,240.21  | \$385,991.49   | 2                | \$192,995.75       |
| 64  | DF SUR                   | VICENTE GUERERO | HGZ No. 47      | ULTRASONIDO             | GE    | LOGIQ P5 PREMIUM B | LP5200039SU6 | \$152,239.15   | \$24,358.26  | \$176,597.41   | 2                | \$88,298.71        |
| 65  | DF SUR                   | Alvaro Obregón  | UMF No. 8       | RAYOS X DIGITAL         | GE    | DEFINIUM 5000      | XRGEHC0484   | \$369,723.65   | \$59,155.78  | \$428,879.43   | 2                | \$214,439.72       |
| 66  | DF SUR                   | Alvaro Obregón  | UMF No. 8       | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1031119WK9 | \$332,751.29   | \$53,240.21  | \$385,991.49   | 2                | \$192,995.75       |
| 67  | DF SUR                   | CUAJIMALPA      | UMF/UMAA No. 42 | ARCO EN C               | GE    | FLUOROSTAR 7900    | OEC79-C4861D | \$183,394.40   | \$29,343.10  | \$212,737.50   | 2                | \$106,368.75       |
| 68  | DF SUR                   | TRONCOSO        | HGZ No. 2-A     | EQUIPO DE RAYOS X MOVIL | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1029374WK4 | \$332,751.29   | \$53,240.21  | \$385,991.49   | 2                | \$192,995.75       |
| 69  | DF SUR                   | VILLACOAPA      | HGZ No. 32      | EQUIPO DE RAYOS X MOVIL | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1029595WK4 | \$332,751.29   | \$53,240.21  | \$385,991.49   | 2                | \$192,995.75       |
| 70  | DF SUR                   | VICENTE GUERERO | HGZ No. 47      | EQUIPO DE RAYOS X MOVIL | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1029442WK9 | \$332,751.29   | \$53,240.21  | \$385,991.49   | 2                | \$192,995.75       |
| 71  | DURANGO                  | EL SALTO        | HGSZ/MF No. 2   | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE    | ALPHA RT           | 675ALPHART   | \$93,825.16    | \$14,964.03  | \$108,889.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 72  | DURANGO                  | GOMEZ PALACIO   | HGZ No. 46      | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE    | SENOGRAPHE 2000D   | 871SENO30    | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 73  | DURANGO                  | GÓMEZ PALACIO   | UMF No. 43      | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE    | ALPHA RT           | 871ALPHART   | \$93,825.16    | \$14,964.03  | \$108,889.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 74  | DURANGO                  | DURANGO         | UMF No. 44      | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE    | ALPHA RT           | 618ALPHART   | \$93,825.16    | \$14,964.03  | \$108,889.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 75  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TLAINPANTLA     | HGO No. 60      | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE    | SENOGRAPHE 2000D   | 555SENO03    | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 76  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | CD. AZTECA      | HGR No. 196     | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE    | SENOGRAPHE 2000D   | 555SENO14    | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 77  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TECAMAC         | HGR No. 200     | TOMOGRFO COMPUTARIZADO  | GE    | BRIGHTSPEED ELITE  | 3595CTEC     | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 78  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TLAINPANTLA     | HGR No. 72      | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE    | SENOGRAPHE 2000D   | 555SENO16    | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 79  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TLAINPANTLA     | HGR No. 72      | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1028989WK0 | \$332,751.29   | \$53,240.21  | \$385,991.49   | 2                | \$192,995.75       |
| 80  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TEXCOCO         | HGZ No. 197     | FLUOROSCOPIA            | GE    | LEGACY             | 56582LEGACY  | \$335,616.61   | \$53,698.66  | \$389,315.26   | 2                | \$194,657.63       |
| 81  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TEXCOCO         | HGZ No. 197     | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE    | SENOGRAPHE 2000D   | 555SENO15    | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 82  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TEXCOCO         | HGZ No. 197     | RAYOS X FIJO            | GE    | PROTEUS            | 56530PROTEUS | \$173,065.93   | \$27,690.55  | \$200,756.48   | 2                | \$100,378.24       |
| 83  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TEXCOCO         | HGZ No. 197     | RAYOS X FIJO            | GE    | PROTEUS            | 56572PROTEUS | \$173,065.93   | \$27,690.55  | \$200,756.48   | 2                | \$100,378.24       |
| 84  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | TEXCOCO         | HGZ No. 197     | TOMOGRFO COMPUTARIZADO  | GE    | BRIGHTSPEED ELITE  | 197ELITE     | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 85  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | LOS REYES       | HGO No. 53      | RAYOS X DIGITAL         | GE    | LING LONG DR-F     | XRS1S12057   | \$199,151.85   | \$31,864.30  | \$231,016.15   | 2                | \$115,508.07       |
| 86  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | LOS REYES       | HGO No. 53      | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1029163WK1 | \$332,751.29   | \$53,240.21  | \$385,991.49   | 2                | \$192,995.75       |
| 87  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | LA OBRERA       | HGZ No. 57      | RAYOS X DIGITAL         | GE    | DEFINIUM 5000      | XRGEHC00040  | \$369,723.65   | \$59,155.78  | \$428,879.43   | 2                | \$214,439.72       |
| 88  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | LA OBRERA       | HGZ No. 57      | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1034797WK9 | \$332,751.29   | \$53,240.21  | \$385,991.49   | 2                | \$192,995.75       |
| 89  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE | LA OBRERA       | HGZ No. 57      | TOMOGRFO COMPUTARIZADO  | GE    | CT HISPEED         | 56585HISPEED | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |

**DIVISION DE CONTRATOS**





PROPUESTA ECONOMICA 2018 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No  | DELEGACIÓN                | LOCALIDAD            | UNIDAD MÉDICA  | EQUIPO                    | MARCA           | MODELO              | NO. DE SERIE   | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | NO. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|---------------------------|----------------------|----------------|---------------------------|-----------------|---------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 90  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | CHALCO               | HGZ No. 71     | MASTOGRAFO DIGITAL        | GE              | SENOGRAPH ESSENCIAL | XW5866MCS      | \$978,680.25   | \$156,588.84 | \$1,135,269.09 | 2                | \$567,634.55       |
| 91  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | TULPETLAC            | HGZ/MF No. 68  | MASTOGRAFO DIGITAL        | GE              | SENOGRAPH 2000D     | 555SENO17      | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 92  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | TULPETLAC            | HGZ/MF No. 68  | RAYOS X DIGITAL           | GE              | DEFINIUM 5000       | XRGEHC00439    | \$369,723.65   | \$59,155.78  | \$428,879.43   | 2                | \$214,439.72       |
| 93  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | TULPETLAC            | HGZ/MF No. 68  | RAYOS X MOVIL             | GE              | OPTIMA 220 AMX      | XR1029040WK1   | \$332,751.29   | \$53,240.21  | \$385,991.49   | 2                | \$192,995.75       |
| 94  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | TULPETLAC            | HGZ/MF No. 68  | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO   | GE              | BRIGHTSPEED ELITE   | 5776ELITE      | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 95  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | LA QUEBRADA          | HGZ No. 57     | EQUIPO DE RAYOS X FLUO    | GE              | DEFINIUM 5000       | XRGEHC0459     | \$369,723.65   | \$59,155.78  | \$428,879.43   | 2                | \$214,439.72       |
| 96  | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | TOLLUCA              | HGO No. 221    | MASTOGRAFO ANALOGICO      | GE              | ALPHA RT            | 722NMRT2908278 | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 97  | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | TOLLUCA              | HGR No. 220    | MASTOGRAFO DIGITAL        | GE              | SENOGRAPH 2000D     | 722SENO19      | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 98  | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | METEPEC              | HGR No. 251    | RESONANCIA MAGNETICA      | GE              | 3.0T SIGNA          | MR303872MR6    | \$2,237,444.05 | \$357,991.05 | \$2,595,435.10 | 4                | \$648,858.77       |
| 99  | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | NAUCALPAN            | HGZ No. 194    | MASTOGRAFO DIGITAL        | GE              | SENOGRAPH 2000D     | 555SENO18      | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 100 | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | LERMA                | UMF No. 223    | MASTOGRAFO ANALOGICO      | GE              | ALPHA RT            | 722NMRT2908277 | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 101 | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | NAUCALPAN            | UMF No. 61     | MASTOGRAFO ANALOGICO      | GE              | ALPHA RT            | 34214ALPHA     | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 102 | GUANAJUATO                | SAN LUIS DE LA PAZ   | HGSZ/MF No. 20 | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA 7900        | AMRG02905      | \$79,794.70    | \$12,760.75  | \$92,555.45    | 2                | \$46,257.72        |
| 103 | GUANAJUATO                | SAN LUIS DE LA PAZ   | HGSZ/MF No. 20 | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5         | FBW502982      | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54        |
| 104 | GUANAJUATO                | LEON                 | HGZ/MF No. 21  | MASTOGRAFO ANALOGICO      | GE              | ALPHA RT            | 47774ALFA      | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 105 | GUANAJUATO                | SAN LUIS DE LA PAZ   | HGSZ/MF No. 20 | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000           | S/N            | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 106 | GUERRERO                  | ACAPULCO             | HGR No. 1      | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE             | AMDU00291      | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 107 | GUERRERO                  | ACAPULCO             | HGR No. 1      | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE             | AMDU00433      | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 108 | GUERRERO                  | ACAPULCO             | HGR No. 1      | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE             | AMDU00605      | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 109 | GUERRERO                  | ACAPULCO             | HGR No. 1      | MASTOGRAFO DIGITAL        | GE              | SENOGRAPH 2000D     | 744SENO13      | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 110 | GUERRERO                  | ACAPULCO             | HGR No. 1      | RAYOS X MOVIL             | GE              | AMX 4               | 74863AMX4      | \$46,657.27    | \$7,465.16   | \$54,122.43    | 2                | \$27,061.22        |
| 111 | GUERRERO                  | ACAPULCO             | HGR No. 1      | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO   | GE              | BRIGHTSPEED ELITE   | 74445ELITE     | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 112 | JALISCO                   | GUADALAJARA          | HGR No. 40     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE              | OEC 9800            | OECB2-0169     | \$322,260.69   | \$51,561.71  | \$373,822.40   | 2                | \$186,911.20       |
| 113 | JALISCO                   | TLAJOMULCO DE ZUNIGA | HGR No. 40     | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO   | GE              | BRIGHTSPEED         | 34852943414    | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 114 | JALISCO                   | TLAJOMULCO DE ZUNIGA | HGR No. 40     | ULTRASONIDO               | GE              | LOGIQ P5            | 152355SU4      | \$152,239.15   | \$24,358.26  | \$176,597.41   | 2                | \$88,298.71        |
| 115 | JALISCO                   | TLAJOMULCO DE ZUNIGA | HGR No. 40     | ULTRASONIDO               | GE              | LOGIQ C5            | 194588MY0      | \$110,404.13   | \$17,664.66  | \$128,068.79   | 2                | \$64,034.39        |
| 116 | JALISCO                   | GUADALAJARA          | HGR No. 45     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA             | AMRE02569      | \$79,794.70    | \$12,760.75  | \$92,555.45    | 2                | \$46,257.72        |
| 117 | JALISCO                   | GUADALAJARA          | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5         | 6169778        | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54        |
| 118 | JALISCO                   | GUADALAJARA          | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000           | JIDJ4703G      | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |



PROPUESTA ECONOMICA 2018 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE | LOCALIDAD       | UNIDAD MÉDICA  | EQUIPO                    | MARCA           | MODELO                        | NO. DE SERIE | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | Nº. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 119 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                     | J1D14797G    | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 120 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                     | K1D1J50A1G   | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 121 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                     | K1D1J5082G   | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 122 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                     | K1D1J51A9G   | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 123 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                     | K1D1J5175G   | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 124 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5                        | 5059028      | \$50,306.58    | \$8,049.05   | \$58,355.64    | 2                | \$29,177.82        |
| 125 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5                        | 5059045      | \$50,306.58    | \$8,049.05   | \$58,355.64    | 2                | \$29,177.82        |
| 126 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5                        | 5059059      | \$50,306.58    | \$8,049.05   | \$58,355.64    | 2                | \$29,177.82        |
| 127 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5                        | 5059066      | \$50,306.58    | \$8,049.05   | \$58,355.64    | 2                | \$29,177.82        |
| 128 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5                        | 5062526      | \$50,306.58    | \$8,049.05   | \$58,355.64    | 2                | \$29,177.82        |
| 129 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                     | K1D1J5268G   | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 130 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                     | K1D1J5280G   | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 131 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                     | K1D1J5310G   | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 132 | JALISCO         | TAMAZULIA       | HGSZ/MF No. 15 | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                     | K1D1J5062G   | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 133 | JALISCO         | TAMAZULIA       | HGSZ/MF No. 15 | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                     | K3EH7038G    | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 134 | JALISCO         | PUERTO VALLARTA | HGZ No. 42     | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO   | GE              | BRIGHTSPEED                   | CT286819HM8  | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 135 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGZ No. 89     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                     | J3EH1613G    | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 136 | JALISCO         | AUTLAN          | HGZ/MF No. 20  | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                     | L3EH7750G    | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 137 | JALISCO         | TALA            | HGZ/MF No. 25  | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                     | L3EH7720G    | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 138 | JALISCO         | CD. GUZMAN      | HGZ/MF No. 9   | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5                   | FBUUD00405   | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54        |
| 139 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000                     | K1D1J5097G   | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 140 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000                     | K1D1J5263G   | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 141 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE                       | AMZH00271    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 142 | MICHOCAN        | CHARO           | HGR No. 1      | RESONANCIA MAGNETICA      | GE              | 3.0T SIGNA 750 32 CH NO. HIOS | MR3029222HRO | \$2,237,444.05 | \$357,991.05 | \$2,595,435.10 | 4                | \$648,858.77       |
| 143 | MICHOCAN        | MORELIA         | HGZ No. 83     | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO   | GE              | BRIGHTSPEED                   | 44BS2820221  | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 144 | MORELOS         | CUERNAVACA      | HGR/MF No. 1   | MASTOGRAFO DIGITAL        | GE              | SENOGRAPHIE 2000D             | 777SENO20    | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 145 | NUEVO LEON      | MONTEMORELOS    | HGSZ/MF No. 11 | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA                       | AMRGO2921    | \$79,754.70    | \$12,760.75  | \$92,515.45    | 2                | \$46,257.72        |
| 146 | NUEVO LEON      | MONTEMORELOS    | HGSZ/MF No. 11 | MASTOGRAFO ANALOGICO      | GE              | ALPHA RT                      | AMR739       | \$93,525.16    | \$14,966.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 147 | NUEVO LEON      | MONTEMORELOS    | HGZ No. 11     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5                   | FBWG0298     | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54        |
| 148 | NUEVO LEON      | MONTERREY       | HGR No. 17     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA                       | AMRGO2917    | \$79,754.70    | \$12,760.75  | \$92,515.45    | 2                | \$46,257.72        |
| 149 | NUEVO LEON      | MONTERREY       | HGZ No. 7      | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA                       | AMRGO2919    | \$79,754.70    | \$12,760.75  | \$92,515.45    | 2                | \$46,257.72        |
| 150 | NUEVO LEON      | MONTERREY       | HGR No. 17     | MASTOGRAFO DIGITAL        | GE              | SENOGRAPHIE 2000D             | 818SENO41    | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 151 | NUEVO LEON      | MONTERREY       | HGZ No. 17     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5                   | FBWG02972    | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54        |
| 152 | NUEVO LEON      | MONTERREY       | HGZ No. 17     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5                   | FBWG02978    | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54        |
| 153 | NUEVO LEON      | MONTERREY       | HGZ No. 17     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5                   | FBWG02981    | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54        |
| 154 | NUEVO LEON      | MONTERREY       | HGZ No. 17     | MONITOR                   | GE/MARQUETTE    | DASH 4000                     | K1D1J5271G   | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |



PROPUESTA ECONOMICA 2018 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE | LOCALIDAD                | UNIDAD MÉDICA | EQUIPO               | MARCA           | MODELO            | NO. DE SERIE | IMPORTE      | IVA          | TOTAL        | Nº. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------------|
| 155 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA           | AMR02567     | \$79,754.70  | \$12,760.75  | \$92,515.45  | 2                | \$46,257.72        |
| 156 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA           | AMR02568     | \$79,754.70  | \$12,760.75  | \$92,515.45  | 2                | \$46,257.72        |
| 157 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA           | AMR02581     | \$79,754.70  | \$12,760.75  | \$92,515.45  | 2                | \$46,257.72        |
| 158 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | AMXJ0217     | \$53,415.56  | \$8,546.49   | \$61,962.05  | 2                | \$30,981.03        |
| 159 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MASTOGRAFO DIGITAL   | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 8185ENO31    | \$778,420.12 | \$124,547.22 | \$902,967.34 | 2                | \$451,483.67       |
| 160 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | 6092169      | \$43,376.79  | \$6,940.29   | \$50,317.07  | 2                | \$25,158.54        |
| 161 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K3EH70786    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 162 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K3EH74083    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 163 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K3EH74226    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 164 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K3EH75036    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 165 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | L3EH73766    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 166 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | L3EH76156    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 167 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | L3EH78796    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 168 | NUEVO LEON      | GUADALUPE VILLA          | HGZ No. 4     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA           | AMR02910     | \$79,754.70  | \$12,760.75  | \$92,515.45  | 2                | \$46,257.72        |
| 169 | NUEVO LEON      | GUADALUPE VILLA          | HGZ No. 4     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA           | AMR02911     | \$79,754.70  | \$12,760.75  | \$92,515.45  | 2                | \$46,257.72        |
| 170 | NUEVO LEON      | GUADALUPE VILLA          | HGZ No. 4     | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | FBW02968     | \$43,376.79  | \$6,940.29   | \$50,317.07  | 2                | \$25,158.54        |
| 171 | NUEVO LEON      | GUADALUPE VILLA          | HGZ No. 4     | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | FBW02973     | \$43,376.79  | \$6,940.29   | \$50,317.07  | 2                | \$25,158.54        |
| 172 | NUEVO LEON      | GUADALUPE VILLA          | HGZ No. 4     | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | FBW02979     | \$43,376.79  | \$6,940.29   | \$50,317.07  | 2                | \$25,158.54        |
| 173 | NUEVO LEON      | GUADALUPE                | HGZ No. 4     | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K1DJ5285G    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 174 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA           | AMR02906     | \$79,754.70  | \$12,760.75  | \$92,515.45  | 2                | \$46,257.72        |
| 175 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | FBW02989     | \$43,376.79  | \$6,940.29   | \$50,317.07  | 2                | \$25,158.54        |
| 176 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | H9FC3776G    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 177 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K3EH7446G    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 178 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | L3EH7628G    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 179 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | L3EH7894G    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 180 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | J1DJ4824G    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 181 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K1DJ5094G    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 182 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K1DJ5122G    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 183 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K1DJ5143G    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 184 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K1DJ5179G    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 185 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K1DJ5242G    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 186 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K1DJ5259G    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 187 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K1DJ5314G    | \$36,873.00  | \$5,899.68   | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |

**IMPORTE TOTAL**  
**\$9,466,714.83**



**PROPUESTA ECONOMICA 2018 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC**

| No. | DELEGACIÓN/UMAE | LOCALIDAD                | UNIDAD MÉDICA | EQUIPO               | MARCA           | MODELO      | NO. DE SÉRIE | IMPORTE     | IVA         | TOTAL        | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|------------------|--------------------|
| 188 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000   | K1D.J5612G   | \$36,873.00 | \$5,899.68  | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 189 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000   | K1D.J5709G   | \$36,873.00 | \$5,899.68  | \$42,772.68  | 2                | \$21,386.34        |
| 190 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEx-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJO2015    | \$53,415.56 | \$8,546.49  | \$61,962.05  | 2                | \$30,981.03        |
| 191 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEx-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJO2018    | \$53,415.56 | \$8,546.49  | \$61,962.05  | 2                | \$30,981.03        |
| 192 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEx-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJO2020    | \$53,415.56 | \$8,546.49  | \$61,962.05  | 2                | \$30,981.03        |
| 193 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEx-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJO2080    | \$53,415.56 | \$8,546.49  | \$61,962.05  | 2                | \$30,981.03        |
| 194 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MONITOR              | GE/DATEx-OHMEDA | CARDIOCAP 5 | 6092306      | \$43,376.79 | \$6,940.29  | \$50,317.07  | 2                | \$25,158.54        |
| 195 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MONITOR              | GE/DATEx-OHMEDA | CARDIOCAP 5 | 6092307      | \$43,376.79 | \$6,940.29  | \$50,317.07  | 2                | \$25,158.54        |
| 196 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MONITOR              | GE/DATEx-OHMEDA | CARDIOCAP 5 | 6092310      | \$43,376.79 | \$6,940.29  | \$50,317.07  | 2                | \$25,158.54        |
| 197 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MONITOR              | GE/DATEx-OHMEDA | CARDIOCAP 5 | 6092311      | \$43,376.79 | \$6,940.29  | \$50,317.07  | 2                | \$25,158.54        |
| 198 | NUEVO LEON      | CADEREITA DE JIMENEZ     | UMF No. 14    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM13057      | \$93,525.16 | \$14,964.03 | \$108,489.19 | 2                | \$54,244.59        |
| 199 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 15    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8149       | \$93,525.16 | \$14,964.03 | \$108,489.19 | 2                | \$54,244.59        |
| 200 | NUEVO LEON      | APODACA                  | UMF No. 19    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8750       | \$93,525.16 | \$14,964.03 | \$108,489.19 | 2                | \$54,244.59        |
| 201 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 26    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8772       | \$93,525.16 | \$14,964.03 | \$108,489.19 | 2                | \$54,244.59        |
| 202 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 28    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8768       | \$93,525.16 | \$14,964.03 | \$108,489.19 | 2                | \$54,244.59        |
| 203 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 3     | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8773       | \$93,525.16 | \$14,964.03 | \$108,489.19 | 2                | \$54,244.59        |
| 204 | NUEVO LEON      | VILLA GUADALUPE          | UMF No. 30    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8774       | \$93,525.16 | \$14,964.03 | \$108,489.19 | 2                | \$54,244.59        |
| 205 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMF No. 31    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8747       | \$93,525.16 | \$14,964.03 | \$108,489.19 | 2                | \$54,244.59        |
| 206 | NUEVO LEON      | VILLA GUADALUPE          | UMF No. 32    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8778       | \$93,525.16 | \$14,964.03 | \$108,489.19 | 2                | \$54,244.59        |
| 207 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 35    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8742       | \$93,525.16 | \$14,964.03 | \$108,489.19 | 2                | \$54,244.59        |
| 208 | NUEVO LEON      | ESCOBEDO                 | UMF No. 43    | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8741       | \$93,525.16 | \$14,964.03 | \$108,489.19 | 2                | \$54,244.59        |
| 209 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 5     | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8743       | \$93,525.16 | \$14,964.03 | \$108,489.19 | 2                | \$54,244.59        |
| 210 | NUEVO LEON      | LA LEONA                 | UMF No. 7     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEx-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJO1983    | \$53,415.56 | \$8,546.49  | \$61,962.05  | 2                | \$30,981.03        |
| 211 | NUEVO LEON      | LA LEONA                 | UMF No. 7     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEx-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJO1989    | \$53,415.56 | \$8,546.49  | \$61,962.05  | 2                | \$30,981.03        |
| 212 | NUEVO LEON      | LA LEONA                 | UMF No. 7     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEx-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJO2010    | \$53,415.56 | \$8,546.49  | \$61,962.05  | 2                | \$30,981.03        |
| 213 | NUEVO LEON      | LA LEONA                 | UMF No. 7     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEx-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJO2059    | \$53,415.56 | \$8,546.49  | \$61,962.05  | 2                | \$30,981.03        |
| 214 | NUEVO LEON      | LA LEONA                 | UMF No. 7     | MASTOGRAFO ANALÓGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8767       | \$93,525.16 | \$14,964.03 | \$108,489.19 | 2                | \$54,244.59        |



PROPUESTA ECONOMICA 2018 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE | LOCALIDAD       | UNIDAD MÉDICA  | EQUIPO                             | MARCA           | MODELO           | NO. DE SERIE  | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | NO. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIOS |
|-----|-----------------|-----------------|----------------|------------------------------------|-----------------|------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|------------------|---------------------|
| 215 | NUEVO LEON      | LA LEONA        | UMF No. 7      | MONITOR                            | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5      | 6092308       | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54         |
| 216 | NUEVO LEON      | LA LEONA        | UMF No. 7      | MONITOR                            | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5      | 6092312       | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54         |
| 217 | NUEVO LEON      | LA LEONA        | UMF No. 7      | MONITOR                            | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5      | 6092314       | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54         |
| 218 | NUEVO LEON      | LA LEONA        | UMF No. 7      | MONITOR                            | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5      | 6092316       | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54         |
| 219 | NUEVO LEON      | LINARES         | HGSZ/MF NO. 12 | MONITOR DE SIGNOS VITALES          | GE              | DASH 4000        | DJ4138G       | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34         |
| 220 | NUEVO LEON      | SAN PEDRO GARZA | UMAA No. 7     | MONITOR DE SIGNOS VITALES          | GE              | DASH 4000        | K1D15271G     | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34         |
| 221 | NUEVO LEON      | APODACA         | UMF NO. 66     | DEFIBRILADOR                       | GE              | CARDIO-SERV      | 101168820     | \$43,376.39    | \$6,940.22   | \$50,316.61    | 2                | \$25,158.51         |
| 222 | OAXACA          | SALINA CRUZ     | HGZ/MF No. 2   | MASTOGRÁFO ANALÓGICO               | GE              | ALPHA RT         | 34219ALPHA    | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59         |
| 223 | QUERETARO       | QUERETARO       | HGR No. 1      | MASTOGRÁFO DIGITAL                 | GE              | SENOGRAPHE 2000D | 4425ENO21     | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67        |
| 224 | QUINTANA ROO    | CANCUN          | HGR No. 17     | MONITOR TOMOGRAFO                  | GE              | LIGHTSPEED       | IV37402       | \$54,027.31    | \$8,644.37   | \$62,671.69    | 2                | \$31,335.84         |
| 225 | QUINTANA ROO    | CANCUN          | HGR No. 17     | COMPUTARIZADO MAQUINA DE ANESTESIA | GE              | LIGHTSPEED       | LSFX2601238   | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,573.48        |
| 226 | QUINTANA ROO    | QUINTANA ROO    | HGZ No. 3      | MAQUINA DE ANESTESIA               | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE 7100     | AMKP00992     | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03         |
| 227 | QUINTANA ROO    | QUINTANA ROO    | HGZ No. 3      | MAQUINA DE ANESTESIA               | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE 7100     | AMKP00993     | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03         |
| 228 | SAN LUIS POTOSI | SAN LUIS POTOSI | HGZ No. 50     | ARCO EN C                          | GE              | OFC 9800         | OECB20740     | \$322,260.69   | \$51,561.71  | \$373,822.40   | 2                | \$186,911.20        |
| 229 | SAN LUIS POTOSI | CD VALLES       | HGZ No. 6      | ARCO EN C                          | GE              | OFC 9800         | OECB20151     | \$322,260.69   | \$51,561.71  | \$373,822.40   | 2                | \$186,911.20        |
| 230 | SAN LUIS POTOSI | CD. VALLES      | HGZ No. 6      | MASTOGRÁFO DIGITAL                 | GE              | SENOGRAPHE 2000D | 481SENO34     | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67        |
| 231 | SAN LUIS POTOSI | CD. VALLES      | UMF No. 3      | MASTOGRÁFO ANALÓGICO               | GE              | ALPHA RT         | 481ALPHART    | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59         |
| 232 | SINALOA         | COSTA RICA      | HGZ/MF No. 28  | MASTOGRÁFO ANALÓGICO               | GE              | ALPHA RT         | 667ALPHART    | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59         |
| 233 | SONORA          | CD. OREGON      | HGR No. 1      | MONITOR                            | GE              | DASH 4000        | K3EH7285G     | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34         |
| 234 | SONORA          | CD. OREGON      | HGR No. 1      | MONITOR                            | GE              | DASH 4000        | L3EH7613G     | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34         |
| 235 | SONORA          | CD. OREGON      | HGR No. 1      | MONITOR                            | GE              | DASH 4000        | L3EH7630G     | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34         |
| 236 | SONORA          | CD. OREGON      | HGR No. 1      | MONITOR                            | GE              | DASH 4000        | L3EH7704G     | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34         |
| 237 | SONORA          | CD. OREGON      | HGR No. 1      | MONITOR                            | GE              | DASH 4000        | L3EH7757G     | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34         |
| 238 | SONORA          | CD. OREGON      | HGR No. 1      | MONITOR                            | GE              | DASH 4000        | L3EH7880G     | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34         |
| 239 | SONORA          | CD. OREGON      | HGR No. 1      | MONITOR                            | GE              | DASH 4000        | L3EH7914G     | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34         |
| 240 | SONORA          | CD. OREGON      | HGR No. 1      | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO            | GE              | OPTIMA 580       | CT428207CN5   | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,573.48        |
| 241 | SONORA          | HERMOSILLO      | HGZ No. 2      | BANDA DE ESFUERZO                  | GE              | CASE 8000        | SCF06400617SA | \$56,933.92    | \$9,109.43   | \$66,043.35    | 2                | \$33,021.68         |
| 242 | SONORA          | HERMOSILLO      | HGZ No. 2      | MONITOR                            | GE              | DASH 4000        | J3EH5447G     | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34         |
| 243 | SONORA          | HERMOSILLO      | HGZ No. 2      | MONITOR                            | GE              | DASH 4000        | J3EH5847G     | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34         |
| 244 | SONORA          | HERMOSILLO      | HGZ No. 2      | MONITOR                            | GE              | DASH 4000        | J3EH7164G     | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34         |
| 245 | SONORA          | HERMOSILLO      | HGZ No. 2      | MONITOR                            | GE              | DASH 4000        | K3EH16400G    | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34         |
| 246 | SONORA          | HERMOSILLO      | HGZ No. 2      | MONITOR                            | GE              | DASH 4000        | K3EH6873G     | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34         |
| 247 | SONORA          | HERMOSILLO      | HGZ No. 2      | MONITOR                            | GE              | DASH 4000        | K3EH6979G     | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34         |
| 248 | SONORA          | HERMOSILLO      | UMF No. 37     | MASTOGRÁFO ANALÓGICO               | GE              | ALPHA RT         | 662ALPHART    | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59         |
| 249 | SONORA          | AGUA PRIETA     | HGR No. 1      | MAQUINA DE ANESTESIA               | DATEX OHMEDA GE | AESTIVA/5        | AMRG02920     | \$79,754.70    | \$12,760.75  | \$92,515.45    | 2                | \$46,257.72         |

**CONTRATOS**



**PROPUESTA ECONOMICA 2018 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC**

| No. | DELEGACIÓN/UMAE | LOCALIDAD     | UNIDAD MÉDICA | EQUIPO                  | MARCA           | MODELO           | NO. DE SERIE | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------|---------------|---------------|-------------------------|-----------------|------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 250 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXJ02202    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 251 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXK01001    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 252 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHE 2000D | 833SENO35    | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 253 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAP 5      | 6092156      | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54        |
| 254 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAP 5      | 6169806      | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54        |
| 255 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAP 5      | FBUD00345    | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54        |
| 256 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED      | 833CTRS16    | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 257 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | ULTRASONIDO             | GE              | VIVID 7          | V75406       | \$163,119.61   | \$26,099.14  | \$189,218.75   | 2                | \$94,609.37        |
| 258 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 11    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXJ02209    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 259 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 11    | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHE 2000D | 867SENO37    | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 260 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 11    | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAP 5      | 6082452      | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54        |
| 261 | TAMAULIPAS      | CD. MATAMOROS | HGR No. 13    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXK00997    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 262 | TAMAULIPAS      | CD. MATAMOROS | HGR No. 13    | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHE 2000D | 868SENO36    | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 263 | TAMAULIPAS      | CD. MATAMOROS | HGR No. 13    | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAP 5      | 6082482      | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54        |
| 264 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGR No. 15    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXJ01997    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 265 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGR No. 15    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXJ02022    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 266 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGR No. 15    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXK00998    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 267 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGR No. 15    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXK01000    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 268 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGR No. 15    | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHE 2000D | 899SENO38    | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 269 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGR No. 15    | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAP 5      | 6092165      | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54        |
| 270 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGR No. 15    | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAP 5      | 6169803      | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54        |
| 271 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGR No. 15    | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAP 5      | 6169805      | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54        |
| 272 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGR No. 15    | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAP 5      | 6169807      | \$43,376.79    | \$6,940.29   | \$50,317.07    | 2                | \$25,158.54        |
| 273 | TAMAULIPAS      | CD. MANTE     | HGR No. 3     | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT         | XM48770      | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 274 | TAMAULIPAS      | CD. VICTORIA  | HGR/UMF No. 1 | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHE 2000D | XM423052BU0  | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 275 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | UMF No. 33    | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT         | 899ALPHART   | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 276 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | UMF No. 36    | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT IQ      | 8745ALPHAIQ  | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 277 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | UMF No. 76    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | ANCK00752    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 278 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | UMF No. 76    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | ANCK01078    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 279 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | UMF No. 76    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | ANCK01079    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 280 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | UMF No. 76    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | ANCK01080    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |



PROPUESTA ECONOMICA 2018 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACION/UMAE          | LOCALIDAD         | UNIDAD MEDICA            | EQUIPO                  | MARCA           | MODELO          | NO. DE SERIE | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 281 | TAMAUUPAS                | CD. MADERO        | UMF No. 77               | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT        | 6622         | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 282 | TAMAUUPAS                | NUOVO LAREDO      | UMF No. 78               | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT        | 567ALPHART   | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 283 | TLAXCALA                 | TLAXCALA          | HGSZ/MF No. 8            | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT        | 34216        | \$93,525.16    | \$14,964.03  | \$108,489.19   | 2                | \$54,244.59        |
| 284 | TLAXCALA                 | TLAXCALA          | HGZ No. 1                | RAYOS X MOVIL           | GE              | AMX 4           | 246234AMX4   | \$46,657.27    | \$7,465.16   | \$54,122.43    | 2                | \$27,061.22        |
| 285 | UMAE HC CMN SIGLO XXI    | CUAUHTEMOC        | UMAE HC CMN SIGLO XXI    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | VCT             | 5761VCTMSS   | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 286 | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | MONTERREY         | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | ULTRASONIDO             | GE              | VIVID I         | 003922VI     | \$134,474.21   | \$21,515.87  | \$155,990.09   | 2                | \$77,995.04        |
| 287 | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | MONTERREY         | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | ULTRASONIDO             | GE              | VIVID 7         | 6460V7L      | \$163,119.61   | \$26,099.14  | \$189,218.75   | 2                | \$94,609.37        |
| 288 | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | MONTERREY         | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | ULTRASONIDO             | GE              | VIVID 7         | 6738V7L      | \$163,119.61   | \$26,099.14  | \$189,218.75   | 2                | \$94,609.37        |
| 289 | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | MONTERREY         | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | ULTRASONIDO             | GE              | VIVID 7         | V7P6790      | \$163,119.61   | \$26,099.14  | \$189,218.75   | 2                | \$94,609.37        |
| 290 | UMAE HE CMN LA RAZA      | D.F.              | UMAE HE CMN LA RAZA      | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE         | AMXP00972    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 291 | UMAE HE CMN LA RAZA      | D.F.              | UMAE HE CMN LA RAZA      | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE         | AMXP00973    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 292 | UMAE HE CMN LA RAZA      | D.F.              | UMAE HE CMN LA RAZA      | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE         | AMXP01160    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 293 | UMAE HE CMN LA RAZA      | GUSTAVO A. MADERO | UMAE HE CMN LA RAZA      | ULTRASONIDO             | GE              | VIVID 7         | 9999V7L      | \$163,119.61   | \$26,099.14  | \$189,218.75   | 2                | \$94,609.37        |
| 294 | UMAE HE CMN LA RAZA      | GUSTAVO A. MADERO | UMAE HE CMN LA RAZA      | ULTRASONIDO             | GE              | VIVID 7         | V1640V7      | \$163,119.61   | \$26,099.14  | \$189,218.75   | 2                | \$94,609.37        |
| 295 | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | GUADALAJARA       | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | DENSITOMETRIA           | GE              | PRODIGY ADVANCE | PAH41664     | \$72,809.26    | \$11,649.48  | \$84,458.75    | 2                | \$42,229.37        |
| 296 | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | GUADALAJARA       | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | RESONANCIA MAGNETICA    | GE              | MR SIGNA 3.0T   | 333MR3T      | \$2,237,444.05 | \$357,991.05 | \$2,595,435.09 | 4                | \$648,858.77       |
| 297 | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | GUADALAJARA       | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | CT NXI          | 33NXI254694B | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 298 | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | GUADALAJARA       | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | VCT             | 33VCT2884760 | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 299 | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | CUAUHTEMOC        | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | ARCO EN C               | GE              | OEC 9900        | OEC2-4132    | \$322,260.69   | \$51,561.71  | \$373,822.40   | 2                | \$186,911.20       |
| 300 | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | CUAUHTEMOC        | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | ARCO EN C               | GE              | OEC 9900        | OEC79-512878 | \$163,394.40   | \$29,343.10  | \$192,737.50   | 2                | \$106,368.75       |
| 301 | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | CUAUHTEMOC        | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA         | AMR20582     | \$79,754.70    | \$12,760.75  | \$92,515.45    | 2                | \$46,257.72        |
| 302 | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | CUAUHTEMOC        | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED     | 5627MSSXKI   | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 303 | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | LEON              | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | ANESTESIA COMPUTARIZADA | GE              | AESPIRE         | S/N          | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 304 | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | LEON              | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | VCT             | 288476VCT    | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 305 | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | LEON              | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | COMPUTARIZADO           | GE              | OPTIMA RT 580   | CT427709CNI  | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 306 | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA | MERIDA            | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE         | AMXP00990    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 307 | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA | MERIDA            | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE         | AMXP00991    | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |

**COPIA**

**COPIA**

**COPIA**



PROPUESTA ECONOMICA 2018 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE             | LOCALIDAD   | UNIDAD MÉDICA               | EQUIPO               | MARCA           | MODELO     | NO. DE SERIE  | IMPORTE      | IVA         | TOTAL        | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------------------|-------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|------------|---------------|--------------|-------------|--------------|------------------|--------------------|
| 308 | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA    | MERIDA      | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE    | AMXP01141     | \$53,415.56  | \$8,546.49  | \$61,962.05  | 2                | \$30,981.03        |
| 309 | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA    | MERIDA      | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AVANCE     | ANML01540     | \$79,754.96  | \$12,760.79 | \$92,515.75  | 2                | \$46,257.88        |
| 310 | UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ | VERACRUZ    | UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ | ARCO EN C            | GE              | OEC 9800   | 293430EC98    | \$322,260.69 | \$51,561.71 | \$373,822.40 | 2                | \$186,911.20       |
| 311 | UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ | VERACRUZ    | UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ | Banda de Espalmo     | GE              | T2100      | SCF064806325A | \$56,933.92  | \$9,109.43  | \$66,043.35  | 2                | \$33,021.67        |
| 312 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE    | S/N           | \$53,415.56  | \$8,546.49  | \$61,962.05  | 2                | \$30,981.03        |
| 313 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE    | S/N           | \$53,415.56  | \$8,546.49  | \$61,962.05  | 2                | \$30,981.03        |
| 314 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098562       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 315 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098563       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 316 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098568       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 317 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098571       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 318 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098585       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 319 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098591       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 320 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098602       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 321 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098606       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 322 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098624       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 323 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098625       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 324 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098626       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 325 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098627       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 326 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098628       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 327 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098629       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 328 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098631       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 329 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098633       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 330 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098653       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 331 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098656       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 332 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098662       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 333 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098664       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |
| 334 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6148433       | \$32,233.35  | \$5,157.34  | \$37,390.69  | 2                | \$18,695.34        |

01020





PROPUESTA ECONOMICA 2018 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE                | LOCALIDAD      | UNIDAD MÉDICA                       | EQUIPO                         | MARCA                 | MODELO     | NO. DE SERIE     | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------|------------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 335 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | 6149505          | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 336 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | 6149511          | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 337 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | 6149528          | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 338 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | 6152711          | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 339 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | 6152712          | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 340 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | 6152713          | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 341 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | 6152715          | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 342 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | 6162597          | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 343 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | 6173660          | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 344 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | 6173665          | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 345 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | 6176071          | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 346 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | 6176085          | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 347 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | 6176091          | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 348 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | 6176135          | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 349 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | 6176136          | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 350 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | S/N              | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 351 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | S/N              | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 352 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | S/N              | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 353 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | S/N              | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 354 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | S/N              | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 355 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON      | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR                        | GE/DATEX-OHMEDA       | COMPAC S/5 | S/N              | \$32,233.35    | \$5,157.34   | \$37,390.69    | 2                | \$18,695.34        |
| 356 | UMAE HE No. 25 MONTERREY       | MONTERREY      | UMAE HE No. 25 MONTERREY            | TOMOGRFO COMPUTARIZADO DIGITAL | GE                    | VCT        | 6444VCT          | \$1,563,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 357 | UMAE HE No. 25 MONTERREY       | MONTERREY      | UMAE HE No. 25 MONTERREY            | MASTOGRFO COMPUTARIZADO        | SENIOGRAPHE 2000D     | 2000D      | 8188ENO33        | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 358 | UMAE HE No. 71 TORREON         | TORREON        | UMAE HE No. 71 TORREON              | GAMMACAMARA                    | MILLINIUM MG          |            | 87MILLINIUM52368 | \$566,753.37   | \$90,680.54  | \$657,433.91   | 2                | \$328,716.95       |
| 359 | UMAE HGO No. 4 CASTELAZO AYALA | Álvaro Obregón | UMAE HGO No. 4 LUIS CASTELAZO AYALA | MASTOGRFO DIGITAL              | SENIOGRAPHE ESSENTIAL |            | XM6430638U1      | \$978,680.25   | \$156,588.84 | \$1,135,269.09 | 2                | \$567,634.55       |
| 360 | UMAE HGO No. 23 MONTERREY      | MONTERREY      | UMAE HGO No. 23 MONTERREY           | MASTOGRFO DIGITAL              | SENIOGRAPHE 2000D     |            | 8188ENO32        | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |

DIVISION DE EQUIPOS  
 GE/DATEX-OHMEDA

01021



PROPUESTA ECONOMICA 2018 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE           | LOCALIDAD  | UNIDAD MÉDICA             | EQUIPO                    | MARCA           | MODELO           | NO. DE SERIE           | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|---------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 361 | UMAE HGO No. 4 LA HORMIGA | SAN ANGEL  | UMAE HGO No. 4 LA HORMIGA | MASTOGRFO DIGITAL         | GE              | SENOGRAPHE 2000D | 5555EN009              | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 362 | UMAE HGO No. 4 LA HORMIGA | SAN ANGEL  | UMAE HGO No. 4 LA HORMIGA | RAYOS X MOVIL             | GE              | OPTIMA 220 AMX   | XR10355660MK8          | \$332,751.29   | \$53,240.21  | \$385,991.49   | 2                | \$192,995.75       |
| 363 | UMAE HGP No. 48 CMN BAJIO | LEON       | UMAE HGP No. 48 CMN BAJIO | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXJ01978              | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 364 | UMAE HGP No. 48 CMN BAJIO | LEON       | UMAE HGP No. 48 CMN BAJIO | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXJ01979              | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 365 | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | MASTOGRFO DIGITAL         | GE              | SENOGRAPHE 2000D | 5555EN006              | \$778,420.12   | \$124,547.22 | \$902,967.34   | 2                | \$451,483.67       |
| 366 | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | RAYOS X DIGITAL           | GE              | LING LONG DR-F   | XRS1S15054             | \$199,151.85   | \$31,864.30  | \$231,016.15   | 2                | \$115,508.07       |
| 367 | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | TOMOGRFO COMPUTARIZADO    | GE              | OPTIMA 580       | CT427231CN6            | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 368 | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | TOMOGRFO COMPUTARIZADO    | GE              | OPTIMA 580       | CT427279CN6            | \$1,363,908.55 | \$218,225.37 | \$1,582,133.92 | 4                | \$395,533.48       |
| 369 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | RAYOS X MOVIL             | GE              | AMX 4            | 5578AMX1PD             | \$46,657.27    | \$7,465.16   | \$54,122.43    | 2                | \$27,061.22        |
| 370 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | RAYOS X MOVIL             | GE              | AMX 4            | 5578AMX2PD             | \$46,657.27    | \$7,465.16   | \$54,122.43    | 2                | \$27,061.22        |
| 371 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | RAYOS X MOVIL             | GE              | AMX 4            | 5578AMX4PD             | \$46,657.27    | \$7,465.16   | \$54,122.43    | 2                | \$27,061.22        |
| 372 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | RAYOS X MOVIL             | GE              | AMX 4            | 5578AMX5PD             | \$46,657.27    | \$7,465.16   | \$54,122.43    | 2                | \$27,061.22        |
| 373 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000        | SHQ13216853GA          | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 374 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000        | SHQ13227011GA          | \$36,873.00    | \$5,899.68   | \$42,772.68    | 2                | \$21,386.34        |
| 375 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | 10321407               | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 376 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXPO1046              | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 377 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXPO1047              | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 378 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | AMXPO1098              | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 379 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | DTK11121222            | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 380 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | M1138310               | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 381 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | ESTERILIZADOR             | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | 5545770-AMXPO104       | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 382 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | ESTERILIZADOR             | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | 6603921-AMXPO10        | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 383 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | ESTERILIZADOR             | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | 6645511-AMXPO104       | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 384 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE          | M1138310 TC 10351574WA | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 385 | UMAE HTO CMN VERDES       | NAUCALPAN  | UMAE HTO CMN VERDES       | ULTRASONIDO               | GE              | LOGIQ P5         | LP516984LSU4           | \$152,239.15   | \$24,358.26  | \$176,597.41   | 2                | \$88,298.71        |
| 386 | UMAE HTO CMN VERDES       | NAUCALPAN  | UMAE HTO CMN VERDES       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE              | AESPIRE 7900     | ANCV00503              | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |
| 387 | UMAE HTO CMN VERDES       | NAUCALPAN  | UMAE HTO CMN VERDES       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE              | AESPIRE 7900     | ANCV00504              | \$53,415.56    | \$8,546.49   | \$61,962.05    | 2                | \$30,981.03        |



**PROPUESTA ECONOMICA 2018 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC**

| Nº.            | DELEGACIÓN/UMAE                   | LOCALIDAD         | UNIDAD MÉDICA             | EQUIPO                    | MARCA | MODELO           | NO. DE SERIE  | IMPORTE          | IVA             | TOTAL            | Nº. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|----------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|-------|------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 388            | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE    | AESPIRE 7900     | ANCV000505    | \$53,415.56      | \$8,546.49      | \$61,962.05      | 2                | \$30,981.03        |
| 389            | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE    | AESPIRE 7900     | ANCV000506    | \$53,415.56      | \$8,546.49      | \$61,962.05      | 2                | \$30,981.03        |
| 390            | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE    | B653             | SK416441331HA | \$56,650.00      | \$9,064.00      | \$65,714.00      | 2                | \$32,857.00        |
| 391            | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE    | B650             | SK416441333HA | \$56,650.00      | \$9,064.00      | \$65,714.00      | 2                | \$32,857.00        |
| 392            | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE    | B652             | SK416441334HA | \$56,650.00      | \$9,064.00      | \$65,714.00      | 2                | \$32,857.00        |
| 393            | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE    | B651             | SK416441335HA | \$56,650.00      | \$9,064.00      | \$65,714.00      | 2                | \$32,857.00        |
| 394            | UMAE HTO MAGDALENA DE LAS SALINAS | GUSTAVO A. MADERO | HOSPITAL DE ORTOPEDIA     | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO   | GE    | BRIGHTSPEED      | 57SPED        | \$1,363,908.55   | \$218,225.37    | \$1,582,133.92   | 4                | \$395,533.48       |
| 395            | UMAE HTO MAGDALENA DE LAS SALINAS | GUSTAVO A. MADERO | HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO   | GE    | BRIGHTSPEED      | 57SPEDT       | \$1,363,908.55   | \$218,225.37    | \$1,582,133.92   | 4                | \$395,533.48       |
| 396            | VERACRUZ SUR                      | CORDOBA           | HGZ No. 8                 | MASTOGRAFO ANALOGICO      | GE    | ALPHA RT         | 34215         | \$93,525.16      | \$14,964.03     | \$108,489.19     | 2                | \$54,244.59        |
| 397            | VERACRUZ SUR                      | MINATITLAN        | HGZ/ME No. 32             | MASTOGRAFO ANALOGICO      | GE    | ALPHA RT         | 922XMR2908300 | \$93,525.16      | \$14,964.03     | \$108,489.19     | 2                | \$54,244.59        |
| 398            | ZACATECAS                         | ZACATECAS         | HGZ No. 1                 | MASTOGRAFO DIGITAL        | GE    | SENOGRAPHE 20000 | 492SENO39     | \$778,420.12     | \$124,547.22    | \$902,967.34     | 2                | \$451,483.67       |
| <b>TOTALES</b> |                                   |                   |                           |                           |       |                  |               | \$107,474,511.51 | \$17,195,921.84 | \$124,670,433.35 | 862              |                    |

Atentamente  
 Ciudad de México a 20 de febrero de 2017

*[Handwritten Signature]*  
 Gabriel García Rojas Fontecilla  
 Representante Legal

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

**AVENIDAS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

01023



PROPUESTA ECONOMICA 2019 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE     | LOCALIDAD        | UNIDAD MÉDICA             | EQUIPO                  | MARCA           | MODELO            | NO. DE SERIE  | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|---------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 1   | AGUASCALIENTES      | AGUASCALIENTES   | HGZ No. 1                 | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | AMKP00487     | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 2   | AGUASCALIENTES      | AGUASCALIENTES   | HGZ No. 1                 | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | ANLB00261     | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 3   | AGUASCALIENTES      | AGUASCALIENTES   | HGZ No. 1                 | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 4495ENO22     | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 4   | AGUASCALIENTES      | AGUASCALIENTES   | HGZ No. 2                 | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE 7100      | AMMP01000     | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 5   | AGUASCALIENTES      | AGUASCALIENTES   | HGZ No. 2                 | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE 7100      | AMMP01001     | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 6   | BAJA CALIFORNIA     | TIJUANA          | HGR No. 1                 | ARCO EN C               | GE              | OEC 9800          | OEC820744     | \$331,928.51   | \$53,108.56  | \$385,037.07   | 2                | \$192,518.54       |
| 7   | BAJA CALIFORNIA     | TIJUANA          | HGR No. 1                 | ARCO EN C               | GE              | OEC 9800          | OEC820745     | \$331,928.51   | \$53,108.56  | \$385,037.07   | 2                | \$192,518.54       |
| 8   | BAJA CALIFORNIA     | TIJUANA          | HGR No. 1                 | ARCO EN C               | GE              | OEC 9800          | OEC820751     | \$331,928.51   | \$53,108.56  | \$385,037.07   | 2                | \$192,518.54       |
| 9   | BAJA CALIFORNIA     | TIJUANA          | HGR No. 1                 | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED       | 6648RG1318573 | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |
| 10  | BAJA CALIFORNIA     | TIJUANA          | HGR No. 20                | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED       | 6648RG2820300 | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |
| 11  | BAJA CALIFORNIA     | MEXICALI         | HGZ No. 30                | ARCO EN C               | GE              | OEC 9800          | OEC852465     | \$331,928.51   | \$53,108.56  | \$385,037.07   | 2                | \$192,518.54       |
| 12  | BAJA CALIFORNIA SUR | CABO SAN LUCAS   | HGSZ/MF No. 26            | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMXH01774     | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 13  | BAJA CALIFORNIA SUR | LA PAZ           | HGZ/MF No. 1              | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMX/031982    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 14  | BAJA CALIFORNIA SUR | LA PAZ           | HGZ/MF No. 1              | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMPK01552     | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 15  | BAJA CALIFORNIA SUR | LA PAZ           | HGZ/MF No. 1              | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMMK01553     | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 16  | BAJA CALIFORNIA SUR | LA PAZ           | UMF No. 34 CON UMMA NO. 1 | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMMK01540     | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 17  | BAJA CALIFORNIA SUR | LA PAZ           | UMF No. 34 CON UMMA NO. 1 | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | AMMK01550     | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 18  | CAMPECHE            | CAMPECHE         | HGZ/MF No. 1              | RAYOS X MOVIL           | GE              | AMX 4             | 2693769AMXA   | \$48,056.99    | \$7,689.12   | \$55,746.11    | 2                | \$27,873.05        |
| 19  | CAMPECHE            | CARMEN           | HGZ/MF No. 4              | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | PERFORMA          | 938PRVA12349  | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 20  | CHIAPAS             | TUXTLA GUTIERREZ | HGZ No. 2                 | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED ELJTE | 961ELJTE      | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |
| 21  | CHIAPAS             | TUXTLA GUTIERREZ | UMA No. 23                | ARCO EN C               | GE              | OEC 7900          | OEC79-55511   | \$188,896.23   | \$30,223.40  | \$219,119.63   | 2                | \$109,559.81       |
| 22  | CHIAPAS             | TUXTLA GUTIERREZ | UMF No. 25                | RAYOS X DIGITAL         | GE              | LING LONG DR-F    | XR74812HL9    | \$205,126.41   | \$32,820.22  | \$237,946.63   | 2                | \$118,973.32       |
| 23  | CHIAPAS             | TUXTLA GUTIERREZ | UMF No. 25                | ULTRASONIDO             | GE              | LOGIQ P5          | LP5200S115U4  | \$156,806.32   | \$25,089.01  | \$181,895.34   | 2                | \$90,947.67        |
| 24  | CHIHUAHUA           | CHIHUAHUA        | HGO No. 15                | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 614SENO28     | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 25  | CHIHUAHUA           | CHIHUAHUA        | HGR No. 1                 | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 614SENO29     | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 26  | CHIHUAHUA           | CD. JUAREZ       | HGR No. 66                | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 27  | CHIHUAHUA           | CD. JUAREZ       | HGR No. 66                | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 28  | CHIHUAHUA           | CD. JUAREZ       | HGR No. 66                | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 29  | CHIHUAHUA           | CD. JUAREZ       | HGR No. 66                | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 30  | CHIHUAHUA           | CD. CHIHUAHUA    | HGSZ No. 22               | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |

41024



PROPUESTA ECONOMICA 2019 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE | LOCALIDAD                | UNIDAD MÉDICA | EQUIPO                  | MARCA           | MODELO            | NO. DE SERIE  | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | Nº. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------|--------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|-------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 31  | CHIHUAHUA       | CHIHUAHUA                | HGSZ No. 22   | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 32  | CHIHUAHUA       | CHIHUAHUA                | HGSZ No. 22   | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE/5         | S/N           | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 33  | CHIHUAHUA       | CHIHUAHUA                | HGSZ No. 22   | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5            | S/N           | \$51,815.78    | \$8,290.52   | \$60,106.31    | 2                | \$30,053.15        |
| 34  | CHIHUAHUA       | CHIHUAHUA                | HGSZ No. 22   | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5            | S/N           | \$51,815.78    | \$8,290.52   | \$60,106.31    | 2                | \$30,053.15        |
| 35  | CHIHUAHUA       | CD. DELICIAS             | HGZ/MF No. 11 | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 6395SENO40    | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 36  | CHIHUAHUA       | HIDALGO DEL PARRAL       | HGZ/MF No. 23 | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT          | 627XMR2908287 | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 37  | CHIHUAHUA       | CHIHUAHUA                | UMF No. 33    | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT          | 614XMR2908290 | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 38  | COAHUILA        | SALTILLO                 | HGZ No. 1     | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 844ASENO25    | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 39  | COAHUILA        | PIEDRAS NEGRAS           | HGZ NO. 11    | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 878SENO24     | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 40  | COAHUILA        | TORREON                  | HGZ/MF No. 16 | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 871SENO27     | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 41  | COAHUILA        | TORREON                  | HGZ/MF No. 18 | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 871SENO26     | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 42  | COAHUILA        | NEUEA ROSITA             | HGZ/MF NO. 24 | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT          | 861ALPHART    | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 43  | COAHUILA        | MONCLOVA                 | HGZ/MF NO. 7  | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 866SENO23     | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 44  | COAHUILA        | PIEDRAS NEGRAS           | UMF NO. 79    | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT          | 8744          | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 45  | COLIMA          | COLIMA                   | HGSZ/MF No. 4 | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA 7100      | AMKPO1018     | \$82,147.34    | \$13,143.57  | \$95,290.91    | 2                | \$47,645.46        |
| 46  | COLIMA          | MANZANILLO               | HGZ No. 10    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | LIGHTSPEED        | 314LS2543020  | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |
| 47  | DF NORTE        | MAGDALENA DE LAS SALINAS | HGP No. 3-A   | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 555SENO01     | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 48  | DF NORTE        | IGNACIO ZARAGOZA         | HGR No. 25    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED       | 57451MSS25    | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |
| 49  | DF NORTE        | IGNACIO ZARAGOZA         | HGR No. 25    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED ELITE | XR1029523MK6  | \$342,733.82   | \$54,837.41  | \$397,571.24   | 2                | \$198,785.62       |
| 50  | DF NORTE        | MAGDALENA DE LAS SALINAS | HGZ No. 24    | RAYOS X MOVIL           | GE              | OPTIMA 220 AMX    | XR1029523MK6  | \$342,733.82   | \$54,837.41  | \$397,571.24   | 2                | \$198,785.62       |
| 51  | DF NORTE        | INSURGENTES              | HGZ No. 24    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED ELITE | 5747ELITE     | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |
| 52  | DF NORTE        | TLATELOLCO               | HGZ No. 27    | ARCO EN C               | GE              | OEC 7900          | 0EC79-C5492D  | \$188,896.23   | \$30,223.40  | \$219,119.63   | 2                | \$109,559.81       |
| 53  | DF NORTE        | TLATELOLCO               | HGZ No. 27    | RAYOS X DIGITAL         | GE              | INILUM 5000       | XRGEHC00464   | \$380,815.36   | \$60,930.46  | \$441,745.82   | 2                | \$220,872.91       |
| 54  | DF NORTE        | TLATELOLCO               | HGZ No. 27    | RAYOS X MOVIL           | GE              | OPTIMA 220 AMX    | XR1031170MK2  | \$342,733.82   | \$54,837.41  | \$397,571.24   | 2                | \$198,785.62       |
| 55  | DF NORTE        | TLATELOLCO               | HGZ No. 27    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED ELITE | CT311804HM9   | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |
| 56  | DF NORTE        | ARAGON                   | HGZ/MF No. 29 | ARCO EN C               | GE              | OEC 7900          | 0EC79-C54940  | \$188,896.23   | \$30,223.40  | \$219,119.63   | 2                | \$109,559.81       |
| 57  | DF NORTE        | ARAGON                   | HGZ/MF No. 29 | RAYOS X DIGITAL         | GE              | DEFINIUM 5000     | XRGEHC00458   | \$380,815.36   | \$60,930.46  | \$441,745.82   | 2                | \$220,872.91       |
| 58  | DF SUR          | VENADOS                  | HGZ NO. 1-A   | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 555SENO10     | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 59  | DF SUR          | TRONCOSO                 | HGZ No. 2-A   | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 555SENO11     | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 60  | DF SUR          | TRONCOSO                 | HGZ No. 2-A   | RAYOS X MOVIL           | GE              | DEFINIUM 5000     | XRGEHC00460   | \$380,815.36   | \$60,930.46  | \$441,745.82   | 2                | \$220,872.91       |

DIVISION DE SERVICIOS MEDICOS

01025



PROPUESTA ECONOMICA 2019 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE          | LOCALIDAD        | UNIDAD MÉDICA   | EQUIPO                  | MARCA | MODELO             | NO. DE SERIE | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|--------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 61  | DF SUR                   | TRONCOSO         | HGZ No. 2-A     | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1035849WK7 | \$342,733.82   | \$54,837.41  | \$397,571.24   | 2                | \$198,785.62       |
| 62  | DF SUR                   | VICENTE GUERRERO | HGZ No. 47      | RAYOS X DIGITAL         | GE    | DEFINIUM 5000      | XRGEHC00459  | \$380,815.36   | \$60,930.46  | \$441,745.82   | 2                | \$220,872.91       |
| 63  | DF SUR                   | VICENTE GUERRERO | HGZ No. 47      | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1035849WK9 | \$342,733.82   | \$54,837.41  | \$397,571.24   | 2                | \$198,785.62       |
| 64  | DF SUR                   | VICENTE GUERRERO | HGZ No. 47      | ULTRASONIDO             | GE    | LOGIQ P5 PREMIUM 8 | LP5200039SU6 | \$156,806.32   | \$25,089.01  | \$181,895.34   | 2                | \$90,947.67        |
| 65  | DF SUR                   | Álvaro Obregón   | UMF No. 8       | RAYOS X DIGITAL         | GE    | DEFINIUM 5000      | XRGEHC0484   | \$380,815.36   | \$60,930.46  | \$441,745.82   | 2                | \$220,872.91       |
| 66  | DF SUR                   | Álvaro Obregón   | UMF No. 8       | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1031119WK9 | \$342,733.82   | \$54,837.41  | \$397,571.24   | 2                | \$198,785.62       |
| 67  | DF SUR                   | CUAJIMALPA       | UMF/UMAA No. 42 | ARCO EN C               | GE    | FLUOROSTAR 7900    | OEC79-CA861D | \$188,896.23   | \$30,223.40  | \$219,119.63   | 2                | \$109,559.81       |
| 68  | DF SUR                   | TRONCOSO         | HGZ No. 2-A     | EQUIPO DE RAYOS X MOVIL | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1029374WK4 | \$342,733.82   | \$54,837.41  | \$397,571.24   | 2                | \$198,785.62       |
| 69  | DF SUR                   | VILLACOMPA       | HGZ No. 32      | EQUIPO DE RAYOS X MOVIL | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1029595WK4 | \$342,733.82   | \$54,837.41  | \$397,571.24   | 2                | \$198,785.62       |
| 70  | DF SUR                   | VICENTE GUERRERO | HGZ No. 47      | EQUIPO DE RAYOS X MOVIL | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1029442WK9 | \$342,733.82   | \$54,837.41  | \$397,571.24   | 2                | \$198,785.62       |
| 71  | DURANGO                  | EL SALTO         | HGSZ/UMF No. 2  | MASTOGRAFO ANALÓGICO    | GE    | ALPHA RT           | 675ALPHART   | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 72  | DURANGO                  | GÓMEZ PALACIO    | HGZ No. 46      | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE    | SENOGRAPHIE 2000D  | 871SENO30    | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 73  | DURANGO                  | GÓMEZ PALACIO    | UMF No. 43      | MASTOGRAFO ANALÓGICO    | GE    | ALPHA RT           | 871ALPHART   | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 74  | DURANGO                  | DURANGO          | UMF No. 44      | MASTOGRAFO ANALÓGICO    | GE    | ALPHA RT           | 61ALPHART    | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 75  | ESTADO DE MÉXICO ORIENTE | TLALNEPANTLA     | HGO No. 60      | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE    | SENOGRAPHIE 2000D  | 555SENO03    | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 76  | ESTADO DE MÉXICO ORIENTE | CD. AZTECA       | HGR No. 196     | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE    | SENOGRAPHIE 2000D  | 555SENO14    | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 77  | ESTADO DE MÉXICO ORIENTE | TECAMAC          | HGR No. 200     | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE    | BRIGHTSPEED ELITE  | 399SCTEC     | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |
| 78  | ESTADO DE MÉXICO ORIENTE | TLALNEPANTLA     | HGR No. 72      | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE    | SENOGRAPHIE 2000D  | 555SENO16    | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 79  | ESTADO DE MÉXICO ORIENTE | TLALNEPANTLA     | HGR No. 72      | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1028989WKO | \$342,733.82   | \$54,837.41  | \$397,571.24   | 2                | \$198,785.62       |
| 80  | ESTADO DE MÉXICO ORIENTE | TEXCOCO          | HGZ No. 197     | FLUOROSCOPIA            | GE    | LEGACY             | 56582LEGACY  | \$345,685.11   | \$55,309.62  | \$400,994.72   | 2                | \$200,497.36       |
| 81  | ESTADO DE MÉXICO ORIENTE | TEXCOCO          | HGZ No. 197     | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE    | SENOGRAPHIE 2000D  | 555SENO15    | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 82  | ESTADO DE MÉXICO ORIENTE | TEXCOCO          | HGZ No. 197     | RAYOS X HIJO            | GE    | PROTEUS            | 56530PROTEUS | \$178,257.90   | \$28,521.26  | \$206,779.17   | 2                | \$103,389.58       |
| 83  | ESTADO DE MÉXICO ORIENTE | TEXCOCO          | HGZ No. 197     | RAYOS X HIJO            | GE    | PROTEUS            | 56572PROTEUS | \$178,257.90   | \$28,521.26  | \$206,779.17   | 2                | \$103,389.58       |
| 84  | ESTADO DE MÉXICO ORIENTE | TEXCOCO          | HGZ No. 197     | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE    | BRIGHTSPEED ELITE  | 197ELITE     | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |
| 85  | ESTADO DE MÉXICO ORIENTE | LOS REYES LA PAZ | HGZ No. 53      | RAYOS X DIGITAL         | GE    | LING LONG DR-F     | XRS1512057   | \$205,126.41   | \$32,820.22  | \$237,946.63   | 2                | \$118,973.32       |
| 86  | ESTADO DE MÉXICO ORIENTE | LOS REYES LA PAZ | HGZ No. 53      | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1029163WK1 | \$342,733.82   | \$54,837.41  | \$397,571.24   | 2                | \$198,785.62       |
| 87  | ESTADO DE MÉXICO ORIENTE | LA QUEBRADA      | HGZ No. 57      | RAYOS X DIGITAL         | GE    | DEFINIUM 5000      | XRGEHC00440  | \$380,815.36   | \$60,930.46  | \$441,745.82   | 2                | \$220,872.91       |
| 88  | ESTADO DE MÉXICO ORIENTE | LA QUEBRADA      | HGZ No. 57      | RAYOS X MOVIL           | GE    | OPTIMA 220 AMX     | XR1034797WK9 | \$342,733.82   | \$54,837.41  | \$397,571.24   | 2                | \$198,785.62       |
| 89  | ESTADO DE MÉXICO ORIENTE | LA QUEBRADA      | HGZ No. 57      | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE    | CT HISPEED         | 5658SHISPEED | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |



PROPUESTA ECONOMICA 2019 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMA/E          | LOCALIDAD            | UNIDAD MÉDICA  | EQUIPO                  | MARCA           | MODELO               | NO. DE SERIE  | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|---------------------------|----------------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 90  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | CHALCO               | HGZ No. 71     | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHE ESSENTIAL | XMS868MCS     | \$1,008,040.66 | \$161,286.51 | \$1,169,327.16 | 2                | \$584,663.58       |
| 91  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | TULPETLAC            | HGZ/MF No. 68  | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHE 2000D     | 555SENO17     | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 92  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | TULPETLAC            | HGZ/MF No. 68  | RAYOS X DIGITAL         | GE              | DEFINIUM 5000        | XRGEHC00439   | \$380,815.36   | \$60,830.46  | \$441,745.82   | 2                | \$220,872.91       |
| 93  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | TULPETLAC            | HGZ/MF No. 68  | RAYOS X MOVIL           | GE              | OPTIMA 220 JAMX      | XR1029040MK1  | \$342,733.82   | \$54,837.41  | \$397,571.24   | 2                | \$198,785.62       |
| 94  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | TULPETLAC            | HGZ/MF No. 68  | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED ELITE    | 577BELITE     | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |
| 95  | ESTADO DE MEXICO ORIENTE  | LA QUEBRADA          | HGZ No. 57     | EQUIPO DE RAYOS X       | GE              | DEFINIUM 5000        | XRGEHC0459    | \$380,815.36   | \$60,830.46  | \$441,745.82   | 2                | \$220,872.91       |
| 96  | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | TOLUCA               | HGO No. 221    | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT             | 722XMR2908278 | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 97  | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | TOLUCA               | HGR No. 220    | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHE 2000D     | 722SENO19     | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 98  | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | METEPEC              | HGR No. 251    | RESONANCIA MAGNETICA    | GE              | 3.0T SIGNA           | MR303872MR6   | \$2,304,567.37 | \$368,730.78 | \$2,673,298.15 | 4                | \$668,324.54       |
| 99  | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | NAUCALPAN            | HGZ No. 194    | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHE 2000D     | 555SENO18     | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 100 | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | LERMA                | UMF No. 223    | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT             | 722XMR2908277 | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 101 | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | NAUCALPAN            | UMF No. 61     | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT             | 34214ALPHA    | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 102 | GUANAJUATO                | SAN LUIS DE LA PAZ   | HGSZ/MF No. 20 | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA 7900         | AMRG02905     | \$82,147.34    | \$13,143.57  | \$95,290.91    | 2                | \$47,645.46        |
| 103 | GUANAJUATO                | SAN LUIS DE LA PAZ   | HGSZ/MF No. 20 | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5          | FBMG02982     | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 104 | GUANAJUATO                | LEON                 | HGZ/MF No. 21  | MASTOGRAFO ANALOGICO    | GE              | ALPHA RT             | 4777HALFA     | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 105 | GUANAJUATO                | SAN LUIS DE LA PAZ   | HGSZ/MF No. 20 | SIGNOS VITALES          | GE              | DASH 4000            | S/N           | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 106 | GUERRERO                  | ACAPULCO             | HGR No. 1      | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE              | AMDU00291     | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 107 | GUERRERO                  | ACAPULCO             | HGR No. 1      | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE              | AMDU00433     | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 108 | GUERRERO                  | ACAPULCO             | HGR No. 1      | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE              | AMDU00605     | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 109 | GUERRERO                  | ACAPULCO             | HGR No. 1      | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHE 2000D     | 744SENO13     | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 110 | GUERRERO                  | ACAPULCO             | HGR No. 1      | RAYOS X MOVIL           | GE              | AMX 4                | 74863AMXA     | \$48,056.99    | \$7,689.12   | \$55,746.11    | 2                | \$27,873.05        |
| 111 | GUERRERO                  | ACAPULCO             | HGR No. 1      | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED ELITE    | 74445ELITE    | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |
| 112 | JALISCO                   | GUADALAJARA          | HGR No. 110    | COMPUTARIZADO ARCO EN C | GE              | OEC 9800             | OEC82-0169    | \$331,928.51   | \$53,108.56  | \$385,037.07   | 2                | \$192,518.54       |
| 113 | JALISCO                   | TLAJOMULCO DE ZUNIGA | HGR No. 180    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED          | 34852943414   | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |
| 114 | JALISCO                   | TLAJOMULCO DE ZUNIGA | HGR No. 180    | ULTRASONIDO             | GE              | LOGIQ P5             | 152355SU4     | \$158,806.32   | \$25,089.01  | \$181,895.34   | 2                | \$90,947.67        |
| 115 | JALISCO                   | TLAJOMULCO DE ZUNIGA | HGR No. 180    | ULTRASONIDO             | GE              | LOGIQ C5             | 194588WKO     | \$113,716.25   | \$18,194.60  | \$131,910.85   | 2                | \$65,955.42        |
| 116 | JALISCO                   | GUADALAJARA          | HGR No. 45     | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA              | AMRE02569     | \$82,147.34    | \$13,143.57  | \$95,290.91    | 2                | \$47,645.46        |
| 117 | JALISCO                   | GUADALAJARA          | HGR No. 45     | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5          | 6169778       | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 118 | JALISCO                   | GUADALAJARA          | HGR No. 45     | MONITOR                 | GE              | DASH 4000            | J1D14703G     | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |

**ORIGINAL**  
**RECEBIDO**  
**SECRETARIA**  
**DE ECONOMIA**



PROPUESTA ECONOMICA 2019 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE | LOCALIDAD       | UNIDAD MÉDICA  | EQUIPO                    | MARCA           | MODELO                      | NO. DE SERIE | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 119 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | JIDJ4797G    | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 120 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | KIDJ50A1G    | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 121 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | KIDJ50B2G    | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 122 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | KIDJ51A9G    | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 123 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 45     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | KIDJ5175G    | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 124 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5                      | 5059028      | \$51,815.78    | \$9,290.52   | \$60,106.31    | 2                | \$30,053.15        |
| 125 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5                      | 5059045      | \$51,815.78    | \$9,290.52   | \$60,106.31    | 2                | \$30,053.15        |
| 126 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5                      | 5059059      | \$51,815.78    | \$9,290.52   | \$60,106.31    | 2                | \$30,053.15        |
| 127 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | AM S/5                      | 5059066      | \$51,815.78    | \$9,290.52   | \$60,106.31    | 2                | \$30,053.15        |
| 128 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | 5062526      | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 129 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | KIDJ5280G    | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 130 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | KIDJ5310G    | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 131 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | KIDJ5062G    | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 132 | JALISCO         | TAMAZULA        | HGSZ/MF No. 15 | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | K3EH7036G    | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 133 | JALISCO         | TAMAZULA        | HGSZ/MF No. 15 | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | K3EH7036G    | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 134 | JALISCO         | PUERTO VALLARTA | HGZ No. 42     | TOMOGRFO COMPUTARIZADO    | GE              | BRIGHTSPEED                 | CT286819HM8  | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |
| 135 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGZ No. 89     | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | J3EH1613G    | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 136 | JALISCO         | AUTLAN          | HGZ/MF No. 20  | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | L3EH7750G    | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 137 | JALISCO         | TALA            | HGZ/MF No. 26  | MONITOR                   | GE              | DASH 4000                   | L3EH77206    | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 138 | JALISCO         | CD. GUZMAN      | HGZ/MF No. 9   | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5                 | FBUD00405    | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 139 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000                   | K1DJ5097G    | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 140 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000                   | K1DJ5265G    | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 141 | JALISCO         | GUADALAJARA     | HGR No. 46     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE                     | AMZH00271    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 142 | MICHOACAN       | CHARO           | HGR No. 1      | RESONANCIA MAGNETICA      | GE              | 3.0T SIGNA 750 32 CH NO HDS | MR302922MR0  | \$2,304,567.37 | \$368,730.78 | \$2,673,298.15 | 4                | \$668,324.54       |
| 143 | MICHOACAN       | MORELIA         | HGZ No. 83     | TOMOGRFO COMPUTARIZADO    | GE              | BRIGHTSPEED                 | 44852820221  | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |
| 144 | MORELOS         | CUERNAVACA      | HGR/MF No. 1   | MASTOGRFO DIGITAL         | GE              | SENOGRAPHE 2000D            | 777SENO20    | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 145 | NUEVO LEON      | MONTEMORELOS    | HGSZ/MF No. 11 | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA                     | AMRGO2921    | \$82,147.34    | \$13,143.57  | \$95,290.91    | 2                | \$47,645.46        |
| 146 | NUEVO LEON      | MONTEMORELOS    | HGSZ/MF No. 11 | MASTOGRFO ANALOGICO       | GE              | ALPHA RT                    | XH4739       | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 147 | NUEVO LEON      | MONTEMORELOS    | HGSZ/MF No. 11 | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5                 | FBW60298     | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 148 | NUEVO LEON      | MONTEMORELOS    | HGZ No. 17     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA                     | AMRGO2917    | \$82,147.34    | \$13,143.57  | \$95,290.91    | 2                | \$47,645.46        |
| 149 | NUEVO LEON      | MONTEMORELOS    | HGZ No. 17     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA                     | AMRGO2919    | \$82,147.34    | \$13,143.57  | \$95,290.91    | 2                | \$47,645.46        |
| 150 | NUEVO LEON      | MONTEMORELOS    | HGZ No. 17     | MASTOGRFO DIGITAL         | GE              | SENOGRAPHE 2000D            | 8185SENO41   | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 151 | NUEVO LEON      | MONTEMORELOS    | HGZ No. 17     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5                 | FBW602972    | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 152 | NUEVO LEON      | MONTEMORELOS    | HGZ No. 17     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5                 | FBW602978    | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 153 | NUEVO LEON      | MONTEMORELOS    | HGZ No. 17     | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5                 | FBW602981    | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 154 | NUEVO LEON      | MONTEMORELOS    | HGZ No. 17     | MONITOR                   | GE/MARQUETTE    | DASH 4000                   | K1DJ5271G    | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |





PROPUESTA ECONOMICA 2019 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE | LOCALIDAD                | UNIDAD MÉDICA | EQUIPO               | MARCA           | MODELO            | NO. DE SERIE | IMPORTE      | IVA          | TOTAL        | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------------|
| 155 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA           | AMREG02567   | \$82,147.34  | \$13,143.57  | \$95,290.91  | 2                | \$47,645.46        |
| 156 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA           | AMREG02568   | \$82,147.34  | \$13,143.57  | \$95,290.91  | 2                | \$47,645.46        |
| 157 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA           | AMREG02581   | \$82,147.34  | \$13,143.57  | \$95,290.91  | 2                | \$47,645.46        |
| 158 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | AMXJ0217     | \$55,018.03  | \$8,802.88   | \$63,820.92  | 2                | \$31,910.46        |
| 159 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MASTOGRÁFO DIGITAL   | GE              | SERVOGRAPHE 2000D | 8188ENO31    | \$801,772.72 | \$128,283.64 | \$930,056.36 | 2                | \$465,028.18       |
| 160 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | 6092169      | \$44,678.09  | \$7,148.49   | \$51,826.59  | 2                | \$25,913.29        |
| 161 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K3EH70786    | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 162 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K3EH7348G    | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 163 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K3EH7422G    | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 164 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K3EH7503G    | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 165 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | L3EH7376G    | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 166 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | L3EH7615G    | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 167 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ No. 33    | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | L3EH7879G    | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 168 | NUEVO LEON      | GUADALUPE VILLA          | HGZ No. 4     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA           | AMRGO2910    | \$82,147.34  | \$13,143.57  | \$95,290.91  | 2                | \$47,645.46        |
| 169 | NUEVO LEON      | GUADALUPE VILLA          | HGZ No. 4     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA           | AMRGO2911    | \$82,147.34  | \$13,143.57  | \$95,290.91  | 2                | \$47,645.46        |
| 170 | NUEVO LEON      | GUADALUPE VILLA          | HGZ No. 4     | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | FBWGO2968    | \$44,678.09  | \$7,148.49   | \$51,826.59  | 2                | \$25,913.29        |
| 171 | NUEVO LEON      | GUADALUPE VILLA          | HGZ No. 4     | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | FBWGO2973    | \$44,678.09  | \$7,148.49   | \$51,826.59  | 2                | \$25,913.29        |
| 172 | NUEVO LEON      | GUADALUPE VILLA          | HGZ No. 4     | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | FBWGO2979    | \$44,678.09  | \$7,148.49   | \$51,826.59  | 2                | \$25,913.29        |
| 173 | NUEVO LEON      | GUADALUPE                | HGZ No. 4     | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K1D.J5285G   | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 174 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA           | AMRGO2906    | \$82,147.34  | \$13,143.57  | \$95,290.91  | 2                | \$47,645.46        |
| 175 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | FBWGO2969    | \$44,678.09  | \$7,148.49   | \$51,826.59  | 2                | \$25,913.29        |
| 176 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | H9FC3776G    | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 177 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K3EH7446G    | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 178 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | L3EH7628G    | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 179 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | HGZ/MF No. 2  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | L3EH7894G    | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 180 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | J1D.J4824G   | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 181 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K1D.J5094G   | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 182 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K1D.J5122G   | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 183 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K1D.J5143G   | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 184 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K1D.J5179G   | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 185 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K1D.J5242G   | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 186 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K1D.J5259G   | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 187 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 5  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000         | K1D.J5314G   | \$37,979.19  | \$6,076.67   | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |

**COMPROBANTES**

01029



**PROPUESTA ECONOMICA 2019 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC**

| No. | DELEGACIÓN/UMAE | LOCALIDAD                | UNIDAD MÉDICA | EQUIPO               | MARCA           | MODELO      | NO. DE SERIE | IMPORTE     | IVA         | TOTAL        | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|------------------|--------------------|
| 188 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000   | K1DJ5612G    | \$37,979.19 | \$6,076.67  | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 189 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | HGZ/MF No. 6  | MONITOR              | GE/MARQUETTE    | DASH 4000   | K1DJ5709G    | \$37,979.19 | \$6,076.67  | \$44,055.86  | 2                | \$22,027.93        |
| 190 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJ02015    | \$55,018.03 | \$8,802.88  | \$63,820.92  | 2                | \$31,910.46        |
| 191 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJ02018    | \$55,018.03 | \$8,802.88  | \$63,820.92  | 2                | \$31,910.46        |
| 192 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJ02020    | \$55,018.03 | \$8,802.88  | \$63,820.92  | 2                | \$31,910.46        |
| 193 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJ02080    | \$55,018.03 | \$8,802.88  | \$63,820.92  | 2                | \$31,910.46        |
| 194 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5 | 6092306      | \$44,678.09 | \$7,148.49  | \$51,826.59  | 2                | \$25,913.29        |
| 195 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5 | 6092307      | \$44,678.09 | \$7,148.49  | \$51,826.59  | 2                | \$25,913.29        |
| 196 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5 | 6092310      | \$44,678.09 | \$7,148.49  | \$51,826.59  | 2                | \$25,913.29        |
| 197 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMAA No. 65   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5 | 6092311      | \$44,678.09 | \$7,148.49  | \$51,826.59  | 2                | \$25,913.29        |
| 198 | NUEVO LEON      | CADEREYTA DE JIMENEZ     | UMF No. 14    | MASTOGRAFO ANALOGICO | GE              | ALPHA RT    | XM13037      | \$96,330.92 | \$15,412.95 | \$111,743.86 | 2                | \$55,871.93        |
| 199 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 15    | MASTOGRAFO ANALOGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8149       | \$96,330.92 | \$15,412.95 | \$111,743.86 | 2                | \$55,871.93        |
| 200 | NUEVO LEON      | APODACA                  | UMF No. 19    | MASTOGRAFO ANALOGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8750       | \$96,330.92 | \$15,412.95 | \$111,743.86 | 2                | \$55,871.93        |
| 201 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 26    | MASTOGRAFO ANALOGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8772       | \$96,330.92 | \$15,412.95 | \$111,743.86 | 2                | \$55,871.93        |
| 202 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 28    | MASTOGRAFO ANALOGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8768       | \$96,330.92 | \$15,412.95 | \$111,743.86 | 2                | \$55,871.93        |
| 203 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 3     | MASTOGRAFO ANALOGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8773       | \$96,330.92 | \$15,412.95 | \$111,743.86 | 2                | \$55,871.93        |
| 204 | NUEVO LEON      | VILLA GUADALUPE          | UMF No. 30    | MASTOGRAFO ANALOGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8774       | \$96,330.92 | \$15,412.95 | \$111,743.86 | 2                | \$55,871.93        |
| 205 | NUEVO LEON      | SAN NICOLAS DE LOS GARZA | UMF No. 31    | MASTOGRAFO ANALOGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8747       | \$96,330.92 | \$15,412.95 | \$111,743.86 | 2                | \$55,871.93        |
| 206 | NUEVO LEON      | VILLA GUADALUPE          | UMF No. 32    | MASTOGRAFO ANALOGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8778       | \$96,330.92 | \$15,412.95 | \$111,743.86 | 2                | \$55,871.93        |
| 207 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 35    | MASTOGRAFO ANALOGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8742       | \$96,330.92 | \$15,412.95 | \$111,743.86 | 2                | \$55,871.93        |
| 208 | NUEVO LEON      | ECOBEDO                  | UMF No. 43    | MASTOGRAFO ANALOGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8741       | \$96,330.92 | \$15,412.95 | \$111,743.86 | 2                | \$55,871.93        |
| 209 | NUEVO LEON      | MONTERREY                | UMF No. 5     | MASTOGRAFO ANALOGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8743       | \$96,330.92 | \$15,412.95 | \$111,743.86 | 2                | \$55,871.93        |
| 210 | NUEVO LEON      | LA LEONA                 | UMF No. 7     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJ01983    | \$55,018.03 | \$8,802.88  | \$63,820.92  | 2                | \$31,910.46        |
| 211 | NUEVO LEON      | LA LEONA                 | UMF No. 7     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJ01989    | \$55,018.03 | \$8,802.88  | \$63,820.92  | 2                | \$31,910.46        |
| 212 | NUEVO LEON      | LA LEONA                 | UMF No. 7     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJ02010    | \$55,018.03 | \$8,802.88  | \$63,820.92  | 2                | \$31,910.46        |
| 213 | NUEVO LEON      | LA LEONA                 | UMF No. 7     | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE     | AMXJ02059    | \$55,018.03 | \$8,802.88  | \$63,820.92  | 2                | \$31,910.46        |
| 214 | NUEVO LEON      | LA LEONA                 | UMF No. 7     | MASTOGRAFO ANALOGICO | GE              | ALPHA RT    | XM8767       | \$96,330.92 | \$15,412.95 | \$111,743.86 | 2                | \$55,871.93        |



PROPUESTA ECONOMICA 2019 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE | LOCALIDAD              | UNIDAD MÉDICA  | EQUIPO                    | MARCA           | MODELO            | NO. DE SERIE  | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------|------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|-------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 215 | NUEVO LEON      | LA LEONA               | UMF No. 7      | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | 6092308       | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 216 | NUEVO LEON      | LA LEONA               | UMF No. 7      | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | 6092312       | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 217 | NUEVO LEON      | LA LEONA               | UMF No. 7      | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | 6092314       | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 218 | NUEVO LEON      | LA LEONA               | UMF No. 7      | MONITOR                   | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOCAP 5       | 6092316       | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 219 | NUEVO LEON      | LINARES                | HGSZ/MF NO. 12 | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000         | DJA138G       | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 220 | NUEVO LEON      | SAN PEDRO GARZA GARCIA | UM4A No. 7     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000         | K1DJ5271G     | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 221 | NUEVO LEON      | APODACA                | UMF No. 66     | DEFIBRILADOR              | GE              | CARDIO-SERV       | 101168820     | \$44,677.68    | \$7,148.43   | \$51,826.11    | 2                | \$25,913.06        |
| 222 | OAXACA          | SALINA CRUZ            | HGZ/MF No. 2   | MASTOGRAFO ANALOGICO      | GE              | ALPHA RT          | 34219ALPHA    | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 223 | QUERETARO       | QUERETARO              | HGR No. 1      | MASTOGRAFO DIGITAL        | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 4425EN021     | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 224 | QUINTANA ROO    | CANCUN                 | HGR No. 17     | MONITOR COMPUTARIZADO     | GE              | LIGHTSPEED        | IV37402       | \$53,648.13    | \$8,903.70   | \$64,551.84    | 2                | \$32,275.92        |
| 225 | QUINTANA ROO    | CANCUN                 | HGR No. 17     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE              | LIGHTSPEED        | LSP5X2601238  | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |
| 226 | QUINTANA ROO    | QUINTANA ROO           | HGZ NO. 3      | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE 7100      | AMXP00992     | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 227 | QUINTANA ROO    | QUINTANA ROO           | HGZ NO. 3      | ANESTESIA                 | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE 7100      | AMXP00993     | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 228 | SAN LUIS POTOSI | SAN LUIS POTOSI        | HGZ No. 50     | ARCO EN C                 | GE              | OEC 9800          | OEC820740     | \$331,928.51   | \$53,108.56  | \$385,037.07   | 2                | \$192,518.54       |
| 229 | SAN LUIS POTOSI | CD VALLES              | HGZ No. 6      | ARCO EN C                 | GE              | OEC 9800          | OEC820151     | \$331,928.51   | \$53,108.56  | \$385,037.07   | 2                | \$192,518.54       |
| 230 | SAN LUIS POTOSI | CD. VALLES             | HGZ No. 6      | MASTOGRAFO DIGITAL        | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 4815EN034     | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 231 | SAN LUIS POTOSI | CD. VALLES             | UMF No. 3      | MASTOGRAFO ANALOGICO      | GE              | ALPHA RT          | 481ALPHART    | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 232 | SINALOA         | COSTA RICA             | HGZ/MF No. 28  | MASTOGRAFO ANALOGICO      | GE              | ALPHA RT          | 667ALPHART    | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 233 | SONORA          | CD. OREGON             | HGR No. 1      | MONITOR                   | GE              | DASH 4000         | K3EH7285G     | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 234 | SONORA          | CD. OREGON             | HGR No. 1      | MONITOR                   | GE              | DASH 4000         | L3EH7613G     | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 235 | SONORA          | CD. OREGON             | HGR No. 1      | MONITOR                   | GE              | DASH 4000         | L3EH7630G     | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 236 | SONORA          | CD. OREGON             | HGR No. 1      | MONITOR                   | GE              | DASH 4000         | L3EH7704G     | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 237 | SONORA          | CD. OREGON             | HGR No. 1      | MONITOR                   | GE              | DASH 4000         | L3EH7757G     | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 238 | SONORA          | CD. OREGON             | HGR No. 1      | MONITOR                   | GE              | DASH 4000         | L3EH7880G     | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 239 | SONORA          | CD. OREGON             | HGR No. 1      | MONITOR                   | GE              | DASH 4000         | L3EH7914G     | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 240 | SONORA          | CD. OREGON             | HGR No. 1      | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO   | GE              | OPTIMA 580        | CT428207CN5   | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.94 | 4                | \$407,399.48       |
| 241 | SONORA          | HERMOSILLO             | HGZ No. 2      | BANDA DE ESFUERZO         | GE              | CASE 8000         | SCF06440617SA | \$58,641.94    | \$9,382.71   | \$68,024.65    | 2                | \$34,012.33        |
| 242 | SONORA          | HERMOSILLO             | HGZ No. 2      | MONITOR                   | GE              | DASH 4000         | J3EH5447G     | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 243 | SONORA          | HERMOSILLO             | HGZ No. 2      | MONITOR                   | GE              | DASH 4000         | J3EH5647G     | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 244 | SONORA          | HERMOSILLO             | HGZ No. 2      | MONITOR                   | GE              | DASH 4000         | J3EH7164G     | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 245 | SONORA          | HERMOSILLO             | HGZ No. 2      | MONITOR                   | GE              | DASH 4000         | K3EH6400G     | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 246 | SONORA          | HERMOSILLO             | HGZ No. 2      | MONITOR                   | GE              | DASH 4000         | K3EH6873G     | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 247 | SONORA          | HERMOSILLO             | HGZ No. 2      | MONITOR                   | GE              | DASH 4000         | K3EH6979G     | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 248 | SONORA          | HERMOSILLO             | UMF No. 37     | MASTOGRAFO ANALOGICO      | GE              | ALPHA RT          | 662ALPHART    | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 249 | SONORA          | AGUA PRIETA            | HGSZ/MF NO. 12 | MAQUINA DE ANESTESIA      | DATEX OHMEDA GE | AESTIVA/S         | AMRGO2920     | \$82,147.34    | \$13,143.57  | \$95,290.91    | 2                | \$47,645.46        |



PROPUESTA ECONOMICA 2019 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE | LOCALIDAD     | UNIDAD MÉDICA | EQUIPO                  | MARCA           | MODELO            | NO. DE SERIE | IMPORTE        | IWA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------|---------------|---------------|-------------------------|-----------------|-------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 250 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | AMXJ02202    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 251 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | AMXK01001    | \$55,018.03    | \$8,802.85   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 252 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 833SENO35    | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 253 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5       | 6092156      | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 254 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5       | 6169806      | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 255 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5       | FBUD00345    | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 256 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPEED       | 833CT8516    | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.93 | 4                | \$407,399.48       |
| 257 | TAMAULIPAS      | CD. MADERO    | HGR No. 6     | ULTRASONIDO             | GE              | VIVID 7           | V76405       | \$168,013.20   | \$26,882.11  | \$194,895.31   | 2                | \$97,447.65        |
| 258 | TAMAULIPAS      | NUEVO LAREDO  | HGZ No. 11    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | AMXJ02209    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 259 | TAMAULIPAS      | NUEVO LAREDO  | HGZ No. 11    | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 867SENO37    | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 260 | TAMAULIPAS      | NUEVO LAREDO  | HGZ No. 11    | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5       | 6082452      | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 261 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 13    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | AMXK00997    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 262 | TAMAULIPAS      | MATAMOROS     | HGZ No. 13    | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 868SENO36    | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 263 | TAMAULIPAS      | CD. MATAMOROS | HGZ No. 13    | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5       | 6082482      | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 264 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | AMXJ01997    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 265 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | AMXJ02022    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 266 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | AMXK00998    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 267 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | AMXK01000    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 268 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 899SENO38    | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 269 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5       | 6092165      | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 270 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5       | 6169803      | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 271 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5       | 6169805      | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 272 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | HGZ No. 15    | MONITOR                 | GE/DATEX-OHMEDA | CARDIOPAC 5       | 6169807      | \$44,678.09    | \$7,148.49   | \$51,826.59    | 2                | \$25,913.29        |
| 273 | TAMAULIPAS      | CD. MANTE     | HGZ No. 3     | MASTOGRAFO ANALÓGICO    | GE              | ALPHA RT          | XM8770       | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 274 | TAMAULIPAS      | CD. VICTORIA  | HGZ/MF No. 1  | MASTOGRAFO DIGITAL      | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | XM423052BU0  | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 275 | TAMAULIPAS      | CD. REYNOSA   | UMF No. 33    | MASTOGRAFO ANALÓGICO    | GE              | ALPHA RT          | 699ALPHART   | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 276 | TAMAULIPAS      | MATAMOROS     | UMF No. 36    | MASTOGRAFO ANALÓGICO    | GE              | ALPHA RT IQ       | 8745ALPHAIQ  | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 277 | TAMAULIPAS      | NUEVO LAREDO  | UMF No. 76    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | ANCK00752    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 278 | TAMAULIPAS      | NUEVO LAREDO  | UMF No. 76    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | ANCK01078    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 279 | TAMAULIPAS      | NUEVO LAREDO  | UMF No. 76    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | ANCK01079    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 280 | TAMAULIPAS      | NUEVO LAREDO  | UMF No. 76    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | ANCK01080    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |



PROPUESTA ECONOMICA 2019 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE          | LOCALIDAD         | UNIDAD MÉDICA            | EQUIPO                  | MARCA           | MODELO          | NO. DE SERIE | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 281 | TAMAULIPAS               | CD. MADERO        | UMF No. 77               | MASTOGRAFO ANALÓGICO    | GE              | ALPHA RT        | 6622         | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 282 | TAMAULIPAS               | NUEVO LAREDO      | UMF No. 78               | MASTOGRAFO ANALÓGICO    | GE              | ALPHA RT        | 567ALPHART   | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 283 | TLAXCALA                 | TLAXCALA          | HGSZ/MF No. 8            | MASTOGRAFO ANALÓGICO    | GE              | ALPHA RT        | 34216        | \$96,330.92    | \$15,412.95  | \$111,743.86   | 2                | \$55,871.93        |
| 284 | TLAXCALA                 | TLAXCALA          | HGZ No. 1                | RAYOS X MOVIL           | GE              | AMX 4           | 246234AMX4   | \$48,056.99    | \$7,689.12   | \$55,746.11    | 2                | \$27,873.05        |
| 285 | UMAE HC CMN SIGLO XXI    | CUAUHTEMOC        | UMAE HC CMN SIGLO XXI    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | VCT             | 5761VCTMSS   | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.94 | 4                | \$407,399.48       |
| 286 | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | MONTERREY         | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | ULTRASONIDO             | GE              | VIVID 1         | 003922VI     | \$138,508.44   | \$22,161.35  | \$160,669.79   | 2                | \$80,334.90        |
| 287 | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | MONTERREY         | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | ULTRASONIDO             | GE              | VIVID 7         | 6460V7L      | \$169,013.20   | \$26,882.11  | \$194,895.31   | 2                | \$97,447.65        |
| 288 | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | MONTERREY         | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | ULTRASONIDO             | GE              | VIVID 7         | 6738V7L      | \$168,013.20   | \$26,882.11  | \$194,895.31   | 2                | \$97,447.65        |
| 289 | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | MONTERREY         | UMAE HC NO. 34 MONTERREY | ULTRASONIDO             | GE              | VIVID 7         | V796790      | \$168,013.20   | \$26,882.11  | \$194,895.31   | 2                | \$97,447.65        |
| 290 | UMAE HE CMN LA RAZA      | D.F.              | UMAE HE CMN LA RAZA      | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE         | AMXP00972    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 291 | UMAE HE CMN LA RAZA      | D.F.              | UMAE HE CMN LA RAZA      | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE         | AMXP00973    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 292 | UMAE HE CMN LA RAZA      | D.F.              | UMAE HE CMN LA RAZA      | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE         | AMXP01160    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 293 | UMAE HE CMN LA RAZA      | GUSTAVO A. MADERO | UMAE HE CMN LA RAZA      | ULTRASONIDO             | GE              | VIVID 7         | 9999V7L      | \$168,013.20   | \$26,882.11  | \$194,895.31   | 2                | \$97,447.65        |
| 294 | UMAE HE CMN LA RAZA      | GUSTAVO A. MADERO | UMAE HE CMN LA RAZA      | ULTRASONIDO             | GE              | VIVID 7         | V16402V7     | \$168,013.20   | \$26,882.11  | \$194,895.31   | 2                | \$97,447.65        |
| 295 | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | GUADALAJARA       | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | DENSITOMETRIA           | GE              | PRODIGY ADVANCE | PA-41664     | \$74,993.54    | \$11,998.97  | \$86,992.51    | 2                | \$43,496.25        |
| 296 | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | GUADALAJARA       | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | RESONANCIA MAGNETICA    | GE              | MR SIGNA 3.0T   | 333MR3T      | \$2,304,567.37 | \$368,730.78 | \$2,673,298.15 | 4                | \$668,324.54       |
| 297 | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | GUADALAJARA       | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | CT NXI          | 33NXI2546948 | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.94 | 4                | \$407,399.48       |
| 298 | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | GUADALAJARA       | UMAE HE CMN OCCIDENTE    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | VCT             | 33VCT2889760 | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.94 | 4                | \$407,399.48       |
| 299 | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | CUAUHTEMOC        | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | ARCO EN C               | GE              | OEC 9900        | OEC92-4132   | \$331,928.51   | \$53,108.56  | \$385,037.07   | 2                | \$192,518.54       |
| 300 | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | CUAUHTEMOC        | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | ARCO EN C               | GE              | OEC 7900        | OEC79-512878 | \$188,896.23   | \$30,223.40  | \$219,119.63   | 2                | \$109,559.81       |
| 301 | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | CUAUHTEMOC        | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA         | AMR02582     | \$82,147.34    | \$13,143.57  | \$95,290.91    | 2                | \$47,645.46        |
| 302 | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | CUAUHTEMOC        | UMAE HE CMN SIGLO XXI    | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | BRIGHTSPED      | 5627MSSXXI   | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.94 | 4                | \$407,399.48       |
| 303 | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | LEON              | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESTIVA         | S/N          | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 304 | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | LEON              | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | OPTIMIZED       | 2884765VCT   | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.94 | 4                | \$407,399.48       |
| 305 | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | LEON              | UMAE HE No. 1 CMN BAJIO  | TOMOGRAFO COMPUTARIZADO | GE              | OPTIMIZED       | CT427709CN1  | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.94 | 4                | \$407,399.48       |
| 306 | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA | MERIDA            | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE         | AMXP00990    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 307 | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA | MERIDA            | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA | MAQUINA DE ANESTESIA    | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE         | AMXP00991    | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |



PROPUESTA ECONOMICA 2019 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE             | LOCALIDAD   | UNIDAD MÉDICA               | EQUIPO               | MARCA           | MODELO     | NO. DE SERIE  | IMPORTE      | IVA         | TOTAL        | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-----------------------------|-------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|------------|---------------|--------------|-------------|--------------|------------------|--------------------|
| 308 | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA    | MERIDA      | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE    | AMM001141     | \$55,018.03  | \$8,802.88  | \$63,820.92  | 2                | \$31,910.46        |
| 309 | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA    | MERIDA      | UMAE HE No. 1 CMN MERIDA    | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AVANCE     | ANM01540      | \$82,147.61  | \$13,143.62 | \$95,291.23  | 2                | \$47,645.61        |
| 310 | UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ | VERACRUZ    | UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ | ARCO EN C            | GE              | OEC 9800   | 293430EC98    | \$331,928.51 | \$53,108.56 | \$385,037.07 | 2                | \$192,518.54       |
| 311 | UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ | VERACRUZ    | UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ | Banda de Esfuerzo    | GE              | T2100      | SCF06450632SA | \$58,541.94  | \$9,382.71  | \$68,024.65  | 2                | \$34,012.32        |
| 312 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE    | S/N           | \$55,018.03  | \$8,802.88  | \$63,820.92  | 2                | \$31,910.46        |
| 313 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MAQUINA DE ANESTESIA | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE    | S/N           | \$55,018.03  | \$8,802.88  | \$63,820.92  | 2                | \$31,910.46        |
| 314 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098562       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 315 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098563       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 316 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098568       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 317 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098571       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 318 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098585       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 319 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098591       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 320 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098602       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 321 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098606       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 322 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098624       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 323 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098625       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 324 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098626       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 325 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098627       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 326 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098628       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 327 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098629       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 328 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098631       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 329 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098633       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 330 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098653       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 331 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098656       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 332 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098662       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 333 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6098664       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |
| 334 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | CD. OBREGON | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON   | MONITOR              | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5 | 6149433       | \$33,200.35  | \$5,312.06  | \$38,512.41  | 2                | \$19,256.20        |

6103



PROPUESTA ECONOMICA 2019 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No. | DELEGACIÓN/UMAE                     | LOCALIDAD      | UNIDAD MÉDICA                       | EQUIPO                | MARCA           | MODELO                | NO. DE SERIE    | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | Nº. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 335 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | 6149505         | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 336 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | 6149511         | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 337 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | 6149528         | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 338 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | 6152711         | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 339 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | 6152712         | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 340 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | 6152713         | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 341 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | 6152715         | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 342 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | 6162597         | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 343 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | 6173660         | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 344 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | 6173665         | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 345 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | 6176071         | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 346 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | 6176085         | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 347 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | 6176091         | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 348 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | 6176135         | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 349 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | 6176136         | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 350 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | S/N             | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 351 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | S/N             | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 352 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | S/N             | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 353 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | S/N             | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 354 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | S/N             | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 355 | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | CD. OBREGON    | UMAE HE No. 2 CD. OBREGON           | MONITOR               | GE/DATEX-OHMEDA | COMPAC S/5            | S/N             | \$33,200.35    | \$5,312.06   | \$38,512.41    | 2                | \$19,256.20        |
| 356 | UMAE HE No. 25 MONTERREY            | MONTERREY      | UMAE HE No. 25 MONTERREY            | COMPUTARIZADO DIGITAL | GE              | VCT                   | 6444VCT         | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.94 | 4                | \$407,399.48       |
| 357 | UMAE HE No. 25 MONTERREY            | MONTERREY      | UMAE HE No. 25 MONTERREY            | COMPUTARIZADO         | GE              | SENOGRAPHIE ESSENTIAL | 8185ENO33       | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 358 | UMAE HE No. 71 TORREON              | TORREON        | UMAE HE No. 71 TORREON              | GAMMACAMARA           | GE              | SENOGRAPHIE ESSENTIAL | CT427230CN8     | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.94 | 4                | \$407,399.48       |
| 359 | UMAE HGO No 4 LLUIS CASTELAZO AYALA | Álvaro Obregón | UMAE HGO No 4 LLUIS CASTELAZO AYALA | MASTOGRAFO DIGITAL    | GE              | SENOGRAPHIE ESSENTIAL | 87MILLEN2552368 | \$583,755.97   | \$93,400.95  | \$677,156.92   | 2                | \$338,578.46       |
| 360 | UMAE HGO No. 23 MONTERREY           | MONTERREY      | UMAE HGO No. 23 MONTERREY           | MASTOGRAFO DIGITAL    | GE              | SENOGRAPHIE ESSENTIAL | XM1643063BU1    | \$1,008,040.66 | \$161,286.51 | \$1,169,327.16 | 2                | \$584,663.58       |

**SENOGRAPHIE ESSENTIAL**



**PROYUESTA ECONOMICA 2019 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC**

| No. | DELEGACIÓN/UMAE           | LOCALIDAD  | UNIDAD MÉDICA             | EQUIPO                    | MARCA           | MÓDELO            | NO. DE SERIE            | IMPORTE        | IVA          | TOTAL          | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|-----|---------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
| 361 | UMAE HGO No. 4 LA HORMIGA | SAN ANGEL  | UMAE HGO No. 4 LA HORMIGA | MASTOGRÁFO DIGITAL        | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 5555N009                | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 362 | UMAE HGO No. 4 LA HORMIGA | SAN ANGEL  | UMAE HGO No. 4 LA HORMIGA | RAYOS X MOVIL             | GE              | OPTIMA 220 AMX    | XR1035660MK8            | \$342,733.82   | \$54,837.41  | \$397,571.24   | 2                | \$198,785.62       |
| 363 | UMAE HGP No. 48 CMN BAJIO | LEON       | UMAE HGP No. 48 CMN BAJIO | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | AMXJ01978               | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 364 | UMAE HGP No. 48 CMN BAJIO | LEON       | UMAE HGP No. 48 CMN BAJIO | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | AMXJ01979               | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 365 | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | MASTOGRÁFO DIGITAL        | GE              | SENOGRAPHIE 2000D | 5555N006                | \$801,772.72   | \$128,283.64 | \$930,056.36   | 2                | \$465,028.18       |
| 366 | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | RAYOS X DIGITAL           | GE              | LING LONG DR-F    | XRS1S15054              | \$205,126.41   | \$32,820.22  | \$237,946.63   | 2                | \$118,973.32       |
| 367 | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | TOMOGRÁFO COMPUTARIZADO   | GE              | OPTIMA 580        | CT427231CN6             | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.94 | 4                | \$407,399.48       |
| 368 | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HO CMN SIGLO XXI     | TOMOGRÁFO COMPUTARIZADO   | GE              | OPTIMA 580        | CT427231CN6             | \$1,404,825.81 | \$224,772.13 | \$1,629,597.94 | 4                | \$407,399.48       |
| 369 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | RAYOS X MOVIL             | GE              | AMX 4             | 5578AMX1PD              | \$48,056.99    | \$7,689.12   | \$55,746.11    | 2                | \$27,873.05        |
| 370 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | RAYOS X MOVIL             | GE              | AMX 4             | 5578AMX2PD              | \$48,056.99    | \$7,689.12   | \$55,746.11    | 2                | \$27,873.05        |
| 371 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | RAYOS X MOVIL             | GE              | AMX 4             | 5578AMX4PD              | \$48,056.99    | \$7,689.12   | \$55,746.11    | 2                | \$27,873.05        |
| 372 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | RAYOS X MOVIL             | GE              | AMX 4             | 5578AMX5PD              | \$48,056.99    | \$7,689.12   | \$55,746.11    | 2                | \$27,873.05        |
| 373 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000         | SHQ13216853GA           | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 374 | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | CUAUHTEMOC | UMAE HP CMN SIGLO XXI     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000         | SHQ13227011GA           | \$37,979.19    | \$6,076.67   | \$44,055.86    | 2                | \$22,027.93        |
| 375 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | 10321407                | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 376 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | AMXPO1046               | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 377 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | AMXPO1047               | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 378 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | AMXPO109B               | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 379 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | DTK11121222             | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 380 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | M1138310                | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 381 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | ESTERILIZADOR             | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | 5545770-AMXPO104        | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 382 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | ESTERILIZADOR             | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | 6603921-AMXPO10         | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 383 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | ESTERILIZADOR             | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | 6645511-AMXPO104        | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 384 | UMAE HTO CMN PUEBLA       | PUEBLA     | UMAE HTO CMN PUEBLA       | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE/DATEX-OHMEDA | AESPIRE           | M1138310 TC 10351574 WA | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 385 | UMAE HTO LOMAS VERDES     | NAUCALPAN  | UMAE HTO LOMAS VERDES     | ULTRASONIDO               | GE              | LOGIQ P5          | LP51698415U4            | \$156,806.32   | \$25,089.01  | \$181,895.34   | 2                | \$90,947.67        |
| 386 | UMAE HTO LOMAS VERDES     | NAUCALPAN  | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE              | AESPIRE 7900      | ANCV00503               | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |
| 387 | UMAE HTO LOMAS VERDES     | NAUCALPAN  | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE              | AESPIRE 7900      | ANCV00504               | \$55,018.03    | \$8,802.88   | \$63,820.92    | 2                | \$31,910.46        |





PROPUESTA ECONOMICA 2019 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

| No.     | DELEGACION/UMAE                   | LOCALIDAD         | UNIDAD MEDICA             | EQUIPO                    | MARCA | MODELO           | NO. DE SERIE   | IMPORTE          | IVA             | TOTAL            | No. DE SERVICIOS | COSTO POR SERVICIO |
|---------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|-------|------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|
| 388     | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE    | AESPIRE 7900     | ANCV00505      | \$55,018.03      | \$8,802.88      | \$63,820.92      | 2                | \$31,910.46        |
| 389     | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE    | AESPIRE 7900     | ANCV00506      | \$55,018.03      | \$8,802.88      | \$63,820.92      | 2                | \$31,910.46        |
| 390     | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE    | B653             | SK416441331HA  | \$58,349.50      | \$9,335.92      | \$67,685.42      | 2                | \$33,842.71        |
| 391     | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE    | B650             | SK416441333HA  | \$58,349.50      | \$9,335.92      | \$67,685.42      | 2                | \$33,842.71        |
| 392     | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE    | B652             | SK416441334HA  | \$58,349.50      | \$9,335.92      | \$67,685.42      | 2                | \$33,842.71        |
| 393     | UMAE HTO LOMAS VERDES             | NAUCALPAN         | UMAE HTO LOMAS VERDES     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE    | B651             | SK416441335HA  | \$58,349.50      | \$9,335.92      | \$67,685.42      | 2                | \$33,842.71        |
| 394     | UMAE HTO MAGDALENA DE LAS SALINAS | GUSTAVO A. MADERO | HOSPITAL DE ORTOPEDIA     | TOMOGRÁFO COMPUTARIZADO   | GE    | BRIGHTSPEED      | 57SPEED        | \$1,404,825.81   | \$224,772.13    | \$1,629,597.93   | 4                | \$407,399.48       |
| 395     | UMAE HTO MAGDALENA DE LAS SALINAS | GUSTAVO A. MADERO | HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA | TOMOGRÁFO COMPUTARIZADO   | GE    | BRIGHTSPEED      | 57SPEEDT       | \$1,404,825.81   | \$224,772.13    | \$1,629,597.93   | 4                | \$407,399.48       |
| 396     | VERACRUZ SUR                      | CORDOBA           | HGZ No. 8                 | MASTOGRÁFO ANALÓGICO      | GE    | ALPHA RT         | 34215          | \$96,330.92      | \$15,412.95     | \$111,743.86     | 2                | \$55,871.93        |
| 397     | VERACRUZ SUR                      | MINATITLAN        | HGZ/MF No. 32             | MASTOGRÁFO ANALÓGICO      | GE    | ALPHA RT         | 922NMR72908300 | \$96,330.92      | \$15,412.95     | \$111,743.86     | 2                | \$55,871.93        |
| 398     | ZACATECAS                         | ZACATECAS         | HGZ No. 1                 | MASTOGRÁFO DIGITAL        | GE    | SENOGRAPHE 2000D | 492SENO39      | \$801,772.72     | \$128,283.64    | \$930,056.36     | 2                | \$465,028.18       |
|         |                                   |                   |                           |                           |       |                  |                | \$110,686,746.86 | \$17,711,799.50 | \$128,410,546.35 | 862              |                    |
| TOTALES |                                   |                   |                           |                           |       |                  |                |                  |                 |                  |                  |                    |

Ciudad de México a 20 de febrero de 2017

ATENCIÓN

*García*

Gabriel García Rojas Fontcilla  
Representante Legal  
GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.



01037





CALENDARIO DE MANTENIMIENTOS 2017 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

Table with columns: No., DELEGACION/ESTADO, LOCALIDAD, UNIDAD MEDICA, EQUIPO, MARCA, MODELO, and 32 columns of maintenance dates (S1 to S32).

DIVISION DE SERVICIOS A EQUIPOS

































**CALENDARIO DE MANTENIMIENTOS 2018 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC**

| NO. | DELEGACION/UMAE       | LOCALIDAD          | UNIDAD MEDICA             | EQUIPO                    | MARKA           | MODELO           | NO. DE SERIE           | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 |  |
|-----|-----------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 369 | UMAE HP CHN SIGLO XXI | CUALIAPTOC         | UMAE HP CHN SIGLO XXI     | RAYOS X MOVIL             | GE              | ANK 4            | 5578A+KXPO             | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 370 | UMAE HP CHN SIGLO XXI | CUALIAPTOC         | UMAE HP CHN SIGLO XXI     | RAYOS X MOVIL             | GE              | ANK 4            | 5578A+KXPD             | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 371 | UMAE HP CHN SIGLO XXI | CUALIAPTOC         | UMAE HP CHN SIGLO XXI     | RAYOS X MOVIL             | GE              | ANK 4            | 5578A+KXPD             | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 372 | UMAE HP CHN SIGLO XXI | CUALIAPTOC         | UMAE HP CHN SIGLO XXI     | RAYOS X MOVIL             | GE              | ANK 4            | 5578A+KXPD             | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 373 | UMAE HP CHN SIGLO XXI | CUALIAPTOC         | UMAE HP CHN SIGLO XXI     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000        | 5HQ132J06S1G           | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 374 | UMAE HP CHN SIGLO XXI | CUALIAPTOC         | UMAE HP CHN SIGLO XXI     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | DASH 4000        | 5HQ132J27011G          | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 375 | UMAE HTO CHN PUEBLA   | PUEBLA             | UMAE HTO CHN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE           | 10321407               | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 376 | UMAE HTO CHN PUEBLA   | PUEBLA             | UMAE HTO CHN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE           | ANPC0106               | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 377 | UMAE HTO CHN PUEBLA   | PUEBLA             | UMAE HTO CHN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE           | ANPC01067              | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 378 | UMAE HTO CHN PUEBLA   | PUEBLA             | UMAE HTO CHN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE           | ANPC01089              | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 379 | UMAE HTO CHN PUEBLA   | PUEBLA             | UMAE HTO CHN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE           | DT41121222             | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 380 | UMAE HTO CHN PUEBLA   | PUEBLA             | UMAE HTO CHN PUEBLA       | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE           | M1139310               | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 381 | UMAE HTO CHN PUEBLA   | PUEBLA             | UMAE HTO CHN PUEBLA       | ESTERILIZADOR             | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE           | 554570-AMPC010A        | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 382 | UMAE HTO CHN PUEBLA   | PUEBLA             | UMAE HTO CHN PUEBLA       | ESTERILIZADOR             | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE           | 6603921-AMPC010        | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 383 | UMAE HTO CHN PUEBLA   | PUEBLA             | UMAE HTO CHN PUEBLA       | ESTERILIZADOR             | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE           | 6645511-AMPC010A       | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 384 | UMAE HTO CHN PUEBLA   | PUEBLA             | UMAE HTO CHN PUEBLA       | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE/DATEX-OHMEDA | ASPIRE           | M1139310 TC 103517A WA | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 385 | UMAE HTO LOHMAS VERDE | NAUCALPAN          | UMAE HTO LOHMAS VERDE     | ULTRASONIDO               | GE              | LOGO P5          | LPT089615104           |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 386 | UMAE HTO LOHMAS VERDE | NAUCALPAN          | UMAE HTO LOHMAS VERDE     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE              | ASPIRE 7900      | ANC000803              |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 387 | UMAE HTO LOHMAS VERDE | NAUCALPAN          | UMAE HTO LOHMAS VERDE     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE              | ASPIRE 7900      | ANC000804              |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 388 | UMAE HTO LOHMAS VERDE | NAUCALPAN          | UMAE HTO LOHMAS VERDE     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE              | ASPIRE 7900      | ANC000905              |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 389 | UMAE HTO LOHMAS VERDE | NAUCALPAN          | UMAE HTO LOHMAS VERDE     | MAQUINA DE ANESTESIA      | GE              | ASPIRE 7900      | ANC000906              |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 390 | UMAE HTO LOHMAS VERDE | NAUCALPAN          | UMAE HTO LOHMAS VERDE     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | B653             | 54616441331HA          |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 391 | UMAE HTO LOHMAS VERDE | NAUCALPAN          | UMAE HTO LOHMAS VERDE     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | B650             | 54616441333HA          |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 392 | UMAE HTO LOHMAS VERDE | NAUCALPAN          | UMAE HTO LOHMAS VERDE     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | B652             | 54616441334HA          |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 393 | UMAE HTO LOHMAS VERDE | NAUCALPAN          | UMAE HTO LOHMAS VERDE     | MONITOR DE SIGNOS VITALES | GE              | B651             | 54616441335HA          |     |     | X   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 394 | UMAE HTO SALINAS      | GUSTAVO A. MAIZERO | HOSPITAL DE ORTOPEDIA     | TONOSIRFO COMPUTARIZADO   | GE              | BRIGHTSPEED      | 57SPRED                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 395 | UMAE HTO SALINAS      | GUSTAVO A. MAIZERO | HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA | TONOSIRFO COMPUTARIZADO   | GE              | BRIGHTSPEED      | 57SPRED                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 396 | UMAE HTO SALINAS      | CORDOBA            | HEZ No. 8                 | MASTECOM ANALOGICO        | GE              | ALPHA BT         | 34215                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 397 | UMAE HTO SALINAS      | MINATITLAN         | HEZ No. 32                | MASTECOM ANALOGICO        | GE              | ALPHA BT         | 9220MHT098100          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 398 | UMAE HTO SALINAS      | ZACATECAS          | HEZ No. 1                 | MASTECOM DIGITAL          | GE              | SENOSIRFOE 20000 | 4025S40309             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |

Atentamente  
  
 Gabriel Gamba, José Financiero  
 Representante Legal  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

DIVISION DE CONTRATOS  
 01053





CATALOGO DE MANTENIMIENTOS 2015 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRICAL

Table with columns: No. DELEGACION/UNAE, LOCALIDAD, UNIDAD MEDICA, EQUIPO, MARCA, MODELO, NO. DE SERIE, and 100 columns for specific equipment models (S11, S12, S13, S14, S15, S16, S17, S18, S19, S20, S21, S22, S23, S24, S25, S26, S27, S28, S29, S30, S31, S32, S33, S34, S35, S36, S37, S38, S39, S40, S41, S42, S43).

EMPLEADO DE SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRICAL















CALENDARIO DE MANTENIMIENTOS 2019 PARA SERVICIOS A EQUIPOS GENERAL ELECTRIC

Table with columns: No, Delegación/Unidad, Localidad, Unidad Médica, Equipo, Marca, Modelo, No. de Serie, and 48 numbered columns (529-572).

APREMIOS DIVISION DE CONTRATOS

Handwritten signature and stamp

Atentamente

GE Sistemas Médicos de México S. A. de C. V.



**SENOGRAPHE GENERAL ELECTRIC**  
**CHECKLIST DE REPORTE DEL ESTADO DEL EQUIPO**  
Modelo: PERFORMA

FECHA:

SALA:  
MASTOGRAFIA

GENERADOR : ALTA FRECUENCIA

|          |   |
|----------|---|
| PASO:    | I |
| NO PASO: | X |

|            |  |
|------------|--|
| MES:       |  |
| DIA:       |  |
| INICIALES: |  |

**REVISIÓN NORMAL OPERACIÓN**

Tomar una placa sin mensajes de error

**SENOGRAPHE REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO**

Revisión de tubo RX

Revisión de fuentes de voltage

**GANTRY REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO**

Revisión de movimientos de columna

Revisión de rotación de brazo

Revisión de centrado de luz colimador

Revisión de formatos colimador

Revisión de  
compresión

Revisión de sensor de presencia de colimador

Revisión de interruptores de emergencia

Revisión de  
pedales

Bucky 18x24

Stereotaxia

**OBSERVACIONES**

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

01062



**SENOGRAPHE GENERAL ELECTRIC**  
**CHECKLIST DE REPORTE DEL ESTADO DEL EQUIPO**  
Modelo: SENO 2000D

FECHA:

SALA:  
MASTOGRAFIA

GENERADOR : ALTA FRECUENCIA

|          |   |
|----------|---|
| PASO:    | I |
| NO PASO: | X |

|            |  |
|------------|--|
| MES:       |  |
| DIA:       |  |
| INICIALES: |  |

**REVISIÓN NORMAL OPERACIÓN**

Tomar una placa sin mensajes de error

**SENOGRAPHE REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO**

Revisión de tubo RX  
Revisión de fuentes de voltage

**GANTRY REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO**

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

Bucky 18x24

Stereotaxia

**OBSERVACIONES**

**DIVISION DE EQUIPOS**  
**01063**



LEGACY / LEGACY - D TABLE
ISFD AND IDD PLANNED MAINTENANCE

PM DATA RECORD - TABLE A

DATE OF INSPECTION
TABLE NAME, MODEL AND SERIAL NO.

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

CHECK AND/OR TASK (RECORD INFORMATION)

A. MAINTENANCE

Table with columns: Counterweight Cables (Main Cables, Vertical Cables, Bucky Cables), Motor Drives (Angulation Drive, Top Drives, Power Assist Drive). Rows include Connectors & Fittings, Tension, Condition, Lubrication, Safety Devices, Pulley Condition & Alignment, Chain Tension & Condition, Sprocket Alignment & Condition, Keys, E-ratings & Setscrews, V-belt Tension & Condition, Roller Eccentric Settings, Cleaning & Lubing AS REQUIRED.

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

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

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

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

List test equipment used, with serial numbers:

PMS Performed by

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

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Handwritten signature and date: 11/26/04



PM DATA RECORD - TABLE A

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

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

DIVISION

C1065



PM DATA RECORD - TABLE B

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

1. Table Angulation

- a. Speed, full load, \_\_\_\_\_°/sec. Required: 4.5+/-0.3°/sec.  
Variable speed drives, 0 to \_\_\_\_\_°/sec. Required: 0 to 4.5+/-0.3°/sec.
- b. Limit Switch Operation - Tolerance +/-0.5°. Mechanical stops must not be contacted.  
Electronic stop, Vert \_\_\_\_\_°; Trans \_\_\_\_\_° (Legacy Tables, safety stop switches not opened)  
Safety stop switches, \_\_\_\_\_°V, \_\_\_\_\_°T.  
Slow-down at \_\_\_\_\_°V, \_\_\_\_\_°T (N/A to drives with AC motors)
- c. Horizontal Stop - \_\_\_\_\_
- d. Smoothness of Operation - \_\_\_\_\_
- e. Interlock Operation - Patient Step \_\_\_\_\_; Free Suspension \_\_\_\_\_
- f. Emergency Stop Switch Operation - \_\_\_\_\_

2. Longitudinal Moving Top Drive - (Check with 300 lb (136kg) load, vertical table.)

- a. Speed, with 300 lb. load, table vertical \_\_\_\_\_/20 secs.; horiz. \_\_\_\_\_/20 secs. (Inches or mm)  
Direction \_\_\_\_\_ (Check limit switch action if change is necessary)
- b. Centering \_\_\_\_\_" from center
- c. Extension Limits & Retraction Points  
At horizontal, armx head extension \_\_\_\_\_; foot end \_\_\_\_\_ (Inches or mm)  
Retraction to prevent contacting floor \_\_\_\_\_°V, \_\_\_\_\_°T\*  
Retraction to prevent contacting ceiling \_\_\_\_\_°V, \_\_\_\_\_°T\*  
\*Applies to 90-90 tables.
- d. Smoothness of Operation \_\_\_\_\_

3. Lateral Moving Top Drive - (Check with 300 lb (136kg) load, vertical table.)

- a. Speed, with 300 lb. load, table vertical \_\_\_\_\_/4 secs.; horiz. \_\_\_\_\_/4 secs. (Inches or mm)  
Direction \_\_\_\_\_ (Check limit switch action if change is necessary)
- b. Centering \_\_\_\_\_ from center (Inches or mm)
- c. Extension Limits, forward of center \_\_\_\_\_, to the rear of center \_\_\_\_\_, (Inches or mm)
- d. Smoothness of Operation \_\_\_\_\_

4. Radiation Shield - (Only a. & b. apply to the Legacy Table)

- a. Maintaining Position \_\_\_\_\_ b. Condition \_\_\_\_\_
- c. Moving Effort, lbs up \_\_\_\_\_; lbs down \_\_\_\_\_ (or kg)
- d. Alignment \_\_\_\_\_
- e. Extension Limit, \_\_\_\_\_ above table top (Inches or mm)
- f. Interlock Switch Operation (with lateral moving top)  
Mon 15, 785 \_\_\_\_\_ & 786 \_\_\_\_\_; Mon 90, 7815 \_\_\_\_\_ & 7816 \_\_\_\_\_

5. Intelligent Spot-Film Device/Intelligent Digital Device

- a. Make functional check per spot-film manual \_\_\_\_\_
- b. Moving Efforts,
 

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

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

C1066



PM DATA RECORD - TABLE B

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

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

DIVISION OF MEDICAL EQUIPMENT  
 COMMERCIAL  
 01007



# Checklist de Mantenimiento Programado Equipos de Rayos X

Unidad: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Sala: \_\_\_\_\_ System ID: \_\_\_\_\_

Equipo: Densitometría

Modelo: PRODIGY ADVANCE

Mantenimiento:  Mensual  Bimestral  Trimestral  Semestral  Anual

### Systema (especificaciones de la norma NOM-229 SSA)

Tipo Generador:  Monofasico  Bifasico  Trifasico  Alta Frecuencia

A) Revisión y calibración de kVp en el rango de \_\_\_\_\_ kVp, a \_\_\_\_\_ kVp  
a pasos de \_\_\_\_\_ kVp en \_\_\_\_\_ kVp

|  | SI | NO | N/A | OBSERVACIONES |
|--|----|----|-----|---------------|
| B) Revisión y calibración de mA para sus diferentes puestos de trabajo   |    |    |     |               |
| C) Revisión y calibración de tiempos de exposición   |    |    |     |               |
| D) Revisión y ajuste del tamaño del campo de luz con el campo de radiación de tal manera que la suma de sus diferencias en cada eje no sea mayor al 2% DFI, y que la suma total de las diferencias no sea mayor al 3% DFI. |    |    |     |               |
| E) Comprobar que el filtro total del sistema Tubo-colimador sea mayor a 2.3 mm de Al (Al tipo 1100) en 80 kVp  |    |    |     |               |

- Generador:
- 1.- Cambio de aceite/grasa de alta tensión en terminales HV
  - 2.- Inspección de cables de alta tensión
  - 3.- Limpieza Interna de tarjetas, ventiladores y filtros
  - 4.- Revisión de técnicas kV, mA, tiempos y dosis
  - 5.- Revisión de rendimiento de tubo de RX y calidad de haz de RX
  - 6.- Revisión de fuentes de voltaje

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ANEXO**  
DIVISION DE MANTENIMIENTO

- Posicionador/Gantry:
- 1.- Limpieza interna y externa del sistema
  - 2.- Revisión eléctrica y mecánica en Gantry/Columna/mesa/Suspensión
  - 3.- Revisión de electrofrenos
  - 4.- Revisión de Interruptores de movimientos (Incluidos pedales)
  - 5.- Centrado haz de luz con haz de RX
  - 6.- Revisión de formatos
  - 7.- Revisión de interruptores de emergencia
  - 8.- Revisión de Función y fuerza de Compresión

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

01068  
*[Handwritten signature]*



9.- Revisión mecánica, lubricación (cables acerados, poleas, rodamientos)

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|



### Cheklis de Mantenimiento Programado Equipos de Rayos X

.2/2

**Bucky pared:**

- 1.- Revisión de fijación de sistema
- 2.- Revisión de centrado
- 3.- Revisión mecánica y electrofrenos
- 4.- Limpieza y lubricación general

| SI | NO | N/A | OBSERVACIONES |
|----|----|-----|---------------|
|    |    |     |               |
|    |    |     |               |
|    |    |     |               |
|    |    |     |               |

**Consola:**

- 1.- Revisión de funciones de Botones, teclados, mouse y displays.
- 2.- Revisión de errores
- 3.- Verificación de funciones generales

| SI | NO | N/A | OBSERVACIONES |
|----|----|-----|---------------|
|    |    |     |               |
|    |    |     |               |
|    |    |     |               |

**Systema y desempeño:**

- 1.- Calidad de Imagen en flouroscoopia
- 2.- Calidad de imagen en graphia
- 3.- Centrado de imagen
- 4.- Transferencia de imagen en red
- 5.- Impresión o grabación de estudio.

| SI | NO | N/A | OBSERVACIONES |
|----|----|-----|---------------|
|    |    |     |               |
|    |    |     |               |
|    |    |     |               |
|    |    |     |               |
|    |    |     |               |

**General:**

- 1.- Revisión de chiller (niveles líquidos, limpieza filtros)
- 2.- Sterotaxia, revisión
- 3.- Revisión de Interruptores de emergencia
- 4.- Revisión de funciones y comunicación de RWS/AW
- 5.- Revisión de operación de CAD

| SI | NO | N/A | OBSERVACIONES |
|----|----|-----|---------------|
|    |    |     |               |
|    |    |     |               |
|    |    |     |               |
|    |    |     |               |
|    |    |     |               |

**Comentarios:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

General Electric Healthcare

CLIENTE

**ANEXO  
DIVISION DE CONTRATOS**

Nombre y firma de Ingeniero

Nombre: \_\_\_\_\_

C1009

Cargo: \_\_\_\_\_  
Matricula: \_\_\_\_\_

AMENUNDO  
DIVISION DE CONTRATOS

01070

h b



**MILLENIUM MPR & MG**  
**PERIODIC MAINTENANCE CHECKLIST AND FREQUENCY**

**Table 12-1: Planned Maintenance Checklist**

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

DIVISION OF  
 GE HEALTHCARE  
 GE MEDICAL SYSTEMS  
 GE MEDICAL SYSTEMS

01071



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

a. 3-side patient table only

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS

01072



Otras Revisiones

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

DIVISION DE CONTRATOS

01073



**RAYOS - X**  
**MODELO: AMX 4**  
**CHECKLIST DE REPORTE DEL ESTADO DEL EQUIPO**

ID:  
SALA:  
CLIENTE:  
GENERADOR : ALTA FRECUENCIA

INGENIERO:

PASO |  
NO PASO X

OBSERVACIONES

APAGADO NORMAL

Oprimir boton de apagado de la consola 0  
Checar que los displays se apagan

|  |
|--|
|  |
|  |

APAGADO COMPLETO

Oprimir boton De emergencia  
Checar que los displays se apagan  
verificar que no enciende equipo

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

SECUENCIA DE ENCENDIDO

oprimir boton de encendido del arrancador  
Oprimir boton de encendido consola I  
Verificar que consola no indique codigo de error

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

GENERADOR

Revision de KV  
Revisión de mA  
Revisión de tiempos de exposición  
Revisión de tubo RX  
Revisión de fuentes de voltage.  
Revisión relevadores  
Cambio de grasa de alta tensión del tubo  
Cambio de aceite de alta tensión en tasas del transformador de alta tension  
Limpieza general

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ADMINISTRACION**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

01074



MESA

- Revisión de centrado de tubo
- Revisión de rotación de brazo
- Revisión de centrado del colimador
- Revisión de coincidencia de campo de luz del colimador con el haz de Rx
- Revisión baleros
- Revisión de cables de acero
- Limpieza y lubricación general

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

BUKY DE PARED

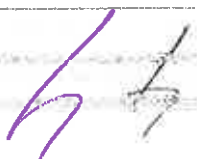
- Revisar funcionamiento mecánico
- Revisión de centrado
- Revisión de cables de acero
- Limpieza y lubricación general

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

OBSERVACIONES

ACCIONES

  
 01075





**RAYOS - X**  
**MODELO: OPTIMA 220**  
**CHECKLIST DE REPORTE DEL ESTADO DEL EQUIPO**

ID:  
SALA:  
CLIENTE:  
GENERADOR : ALTA FRECUENCIA

INGENIERO:

PASO I  
NO PASO X

OBSERVACIONES

APAGADO NORMAL

Oprimir boton de apagado de la consola 0  
Checar que los displays se apagan

|  |
|--|
|  |
|  |

APAGADO COMPLETO

Oprimir boton De emergencia  
Checar que los displays se apagan  
verificar que no enciende equipo

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

SECUENCIA DE ENCENDIDO

oprimir boton de encendido del arrancador  
Oprimir boton de encendido consola I  
Verificar que consola no indique codigo de error

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

GENERADOR

Revisión de KV  
Revisión de mA  
Revisión de tiempos de exposición  
Revisión de tubo RX  
Revisión de fuentes de voltage  
Revisión relevadores  
Cambio de grasa de alta tensión del tubo  
Cambio de aceite de alta tensión en tosas del transformador de alta tension  
Limpieza general

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

ARMANDO  
DIVISION DE UNIDADES

01076

h





MESA

- Revisión de centrado de tubo
- Revisión de rotación de brazo
- Revisión de centrado del colimador
- Revisión de coincidencia de campo de luz del colimador con el haz de Rx
- Revisión baleros
- Revisión de cables de acero
- Limpieza y lubricación general

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

BUKY DE PARED

- Revisar funcionamiento mecánico
- Revisión de centrado
- Revisión de cables de acero
- Limpieza y lubricación general

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

OBSERVACIONES

ACCIONES

|  |
|--|
|  |
|--|

AMEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



**RAYOS - X**  
**MODELO: LING LONG DR-F**  
**CHECKLIST DE REPORTE DEL ESTADO DEL EQUIPO**

ID:  
SALA:  
CLIENTE:  
GENERADOR : ALTA FRECUENCIA

INGENIERO:

PASO I  
NO PASO X

OBSERVACIONES

APAGADO NORMAL

Oprimir boton de apagado de la consola 0  
Checar que los displays se apagan

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

APAGADO COMPLETO

Oprimir boton De emergencia  
Checar que los displays se apagan  
verificar que no enciende equipo

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

SECUENCIA DE ENCENDIDO

oprimir boton de encendido del arrancador  
Oprimir boton de encendido consola I  
Verificar que consola no indique codigo de error

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

GENERADOR

Revision de KV  
Revisión de mA  
Revisión de tiempos de exposición  
Revisión de tubo RX  
Revisión de fuentes de voltage  
Revisión relevadores  
Cambio de grasa de alta tensión del tubo  
Cambio de aceite de alta tensión en tasas del transformador de alta tension  
Limpieza general

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

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

01078



MESA

- Revisión de centrado de tubo
- Revisión de rotación de brazo
- Revisión de centrado del colimador
- Revisión de coincidencia de campo de luz del colimador con el haz de Rx
- Revisión baleros
- Revisión de cables de acero
- Limpieza y lubricacion general

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

BUKY DE PARED

- Revisar funcionamiento mecanico
- Revisión de centrado
- Revisión de cables de acero
- Limpieza y lubricacion general

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

OBSERVACIONES

|          |
|----------|
| ACCIONES |
|----------|

División de Contratos  
01049



**RAYOS - X**  
**MODELO: PROTEUS**  
**CHECKLIST DE REPORTE DEL ESTADO DEL EQUIPO**

ID:  
SALA:  
CLIENTE:  
GENERADOR : ALTA FRECUENCIA

INGENIERO:

PASO I  
NO PASO - X

OBSERVACIONES

APAGADO NORMAL

Oprimir boton de apagado de la consola 0  
Checar que los displays se apagan

|  |
|--|
|  |
|  |

APAGADO COMPLETO

Oprimir boton De emergencia  
Checar que los displays se apagan  
verificar que no enciende equipo

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

SECUENCIA DE ENCENDIDO

oprimir boton de encendido del arrancador  
Oprimir boton de encendido consola I  
Verificar que consola no indique codigo de error

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

GENERADOR

Revision de KV  
Revisión de mA  
Revisión de tiempos de exposición  
Revisión de tubo RX  
Revisión de fuentes de voltage  
Revisión relevadores  
Cambio de grasa de alta tensión del tubo  
Cambio de aceite de alta tensión en tasas del transformador de alta tensión  
Limpieza general

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

ANEXO 1  
DIVISION DE CONTRATOS

01080



MESA

- Revisión de centrado de tubo
- Revisión de rotación de brazo
- Revisión de centrado del colimador
- Revisión de coincidencia de campo de luz del colimador con el haz de Rx
- Revisión baleros
- Revisión de cables de acero
- Limpieza y lubricación general

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

BUKY DE PARED

- Revisar funcionamiento mecánico
- Revisión de centrado
- Revisión de cables de acero
- Limpieza y lubricación general

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

OBSERVACIONES

ACCIONES

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

ANEXO 3  
DIVISION DE CONTRATOS  
01081

6



**RAYOS - X**  
**MODELO: DEFINIUM 5000**  
**CHECKLIST DE REPORTE DEL ESTADO DEL EQUIPO**

ID:  
SALA:  
CLIENTE:  
GENERADOR : ALTA FRECUENCIA

INGENIERO:

PASO |  
NO PASO X

OBSERVACIONES

APAGADO NORMAL

Oprimir boton de apagado de la consola 0  
Checar que los displays se apagan

|  |
|--|
|  |
|  |

APAGADO COMPLETO

Oprimir boton De emergencia  
Checar que los displays se apagan  
verificar que no enciende equipo

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

SECUENCIA DE ENCENDIDO

oprimir boton de encendido del arrancador  
Oprimir boton de encendido consola I  
Verificar que consola no indique codigo de error

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

GENERADOR

Revisión de KV  
Revisión de mA  
Revisión de tiempos de exposición  
Revisión de tubo RX  
Revisión de fuentes de voltage  
Revisión relevadores  
Cambio de grasa de alta tensión del tubo  
Cambio de aceite de alta tensión en tasas del transformador de alta tensión  
Limpieza general

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

ANEXO 1  
DIVISION DE CONTRATOS

01082



MESA

- Revisión de centrado de tubo
- Revisión de rotación de brazo
- Revisión de centrado del colimador
- Revisión de coincidencia de campo de luz del colimador con el haz de Rx
- Revisión baleros
- Revisión de cables de acero
- Limpieza y lubricación general

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

BUKY DE PARED

- Revisar funcionamiento mecánico
- Revisión de centrado
- Revisión de cables de acero
- Limpieza y lubricación general

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

OBSERVACIONES

ACCIONES

AREA DE  
 DIVISION DE COMERCIO  
 01883

17/6



# MANTENIMIENTOS A EQUIPOS DE TOMOGRAFÍA

Cliente: \_\_\_\_\_

System I.D.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Sala: \_\_\_\_\_

Equipo: Tomógrafo Computarizado      Modelo: BRIGHTSPEED

Número de disparos del contador: \_\_\_\_\_ Número de disparos totales del tubo de RX: \_\_\_\_\_

Número total de mAs: \_\_\_\_\_ Número de revoluciones: \_\_\_\_\_ Número de pacientes: \_\_\_\_\_

Mantenimiento:

- Mensual
- Bimestral
- Trimestral
- Semestral
- Anual

## Sistema (Especificaciones de la Norma NOM-229 SSA)

### Inspección y Certificación:

- Calibración del No. de CT
- Constancia del No. de CT
- Uniformidad del No. de CT
- Dependencia del No. de CT del espesor del corte
- Dependencia del No. de CT al tamaño del phantom
- Dependencia del No. de CT del algoritmo de reconstrucción
- Resolución de bajo contraste
- Resolución de alto contraste
- Coincidencia de la imagen impresa y la del monitor
- Exactitud del indicador
- Reposicionamiento de la Mesa
- Exactitud del indicador del desplazamiento por pasos
- Espesor del corte

### Forma:

- Phantom agua/aire
- Phantom de agua
- Phantom agua/35cm/42cm
- Phantom agua
- Phantom de QA/Agua
- Phantom de agua
- Phantom de QA
- Phantom de QA
- Phantom de QA
- Comparación visual
- Medir mesa con flexómetro
- Coincidencia del Haz con el Punto

### Software

### En Rango:

- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No

### Valor:

| Agua  | Aire  |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

## Gantry

1. Limpieza del mylar
2. Limpieza de cubiertas del gantry
3. Verificación de luces de alineación
4. Verificación de anclaje / aislamiento del gantry
5. Engrasado de baleros
6. Verificación de tensión de bandas
7. Inspección y limpieza de anillos (slip ring)
8. Inspección y limpieza de escobillas
9. Inspección del transmisor / receptor (antena) de RF
10. Torque de componentes del gantry

| Si | No | N/A | Observaciones |
|----|----|-----|---------------|
|----|----|-----|---------------|

- |                          |                          |                          |       |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |

## Detector /DAS

1. Limpieza y verificación del detector
2. Verificación del funcionamiento de ventiladores
3. Limpieza de filtros

| Si | No | N/A | Observaciones |
|----|----|-----|---------------|
|----|----|-----|---------------|

- |                          |                          |                          |       |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |

DIVISION DE CONTABILIDAD  
 01084  
 6/11





# MANTENIMIENTOS A EQUIPOS DE TOMOGRAFÍA

## Generador de RX

1. Verificación / Limpieza de ventiladores del radiador
2. Cambio de aceite de alta tensión en terminales de tubo
3. Cambio de aceite de alta tensión en terminales de tanques
4. Verificación de Kv y de mA
5. Inspección de cables de alta tensión
6. Torque de tornillos y tuercas en sistema de RX

| Si                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Mesa de paciente

1. Verificación / Limpieza de cubiertas
2. Verificación / Limpieza de rieles
3. Verificación de que no existan fugas de aceite
4. Verificación de anclajes / Aislamiento de la mesa
5. Verificación de la función de liberación de la mesa

| Si                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Consola de operador

1. Verificación de ventiladores
2. Limpieza de filtros de aire
3. Verificación de la operación correcta del Mouse
4. Limpieza de monitores / exterior de la consola
5. Verificación de cables / Terminales de cables de poder
6. Verificación de funciones de audio

| Si                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Sistema

1. Verificación de paros de emergencia (Gantry / Consola / PDU)
2. Verificación de luz de aviso
3. Operación del botón de abortar estudio
4. Verificación de etiquetas de advertencia
5. Verificación de archivos de errores
6. Comunicación HIS/RIS
7. Comunicación PACS
8. Comunicación AW

| Si                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Unidad de distribución de poder (PDU)

1. Verificación de terminales de cables
2. Verificación voltaje de alimentación

| Si                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Comentarios:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**ANEXOS**  
 DIVISION DE CONTRATOS

\_\_\_\_\_  
 Nombre y firma  
 Ing. de G. E.

\_\_\_\_\_  
 Nombre y firma  
 Cliente

01063



# MANTENIMIENTOS A EQUIPOS DE TOMOGRAFÍA

Cliente: \_\_\_\_\_

System I.D.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Sala: \_\_\_\_\_

Equipo: Tomógrafo Computarizado      Modelo: LIGHTSPEED

Número de disparos del contador: \_\_\_\_\_ Número de disparos totales del tubo de RX: \_\_\_\_\_

Número total de mAs: \_\_\_\_\_ Número de revoluciones: \_\_\_\_\_ Número de pacientes: \_\_\_\_\_

### Mantenimiento:

Mensual     Bimestral     Trimestral     Semestral     Anual

### Sistema (Especificaciones de la Norma NOM-229 SSA)

#### Inspección y Certificación:

- Calibración del No. de CT
- Constancia del No. de CT
- Uniformidad del No. de CT
- Dependencia del No. de CT del espesor del corte
- Dependencia del No. de CT al tamaño del phantom
- Dependencia del No. de CT del algoritmo de reconstrucción
- Resolución de bajo contraste
- Resolución de alto contraste
- Coincidencia de la imagen impresa y la del monitor
- Exactitud del Indicador
- Reposicionamiento de la Mesa
- Exactitud del Indicador del desplazamiento por pasos
- Espesor del corte

#### Forma:

- Phantom agua/aire
- Phantom de agua
- Phantom agua/35cm/42cm
- Phantom agua
- Phantom de QA/Agua
- Phantom de agua
- Phantom de QA
- Phantom de QA
- Comparación visual
- Medir mesa con flexómetro
- Coincidencia del Haz con el Punto
- Software

#### En Rango:

- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No

#### Valor:

Agua      Aire

|       |       |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

### Gantry

1. Limpieza del mylar
2. Limpieza de cubiertas del gantry
3. Verificación de luces de alineación
4. Verificación de anclaje / aislamiento del gantry
5. Engrasado de baleros
6. Verificación de tensión de bandas
7. Inspección y limpieza de anillos (slip ring)
8. Inspección y limpieza de escobillas
9. Inspección del transmisor / receptor (antena) de RF
10. Torque de componentes del gantry

Si    No    N/A    Observaciones

|                          |                          |                          |       |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |

### Detector /DAS

1. Limpieza y verificación del detector
2. Verificación del funcionamiento de ventiladores
3. Limpieza de filtros

Si    No    N/A    Observaciones

|                          |                          |                          |       |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |

01086



# MANTENIMIENTOS A EQUIPOS DE TOMOGRAFÍA

## Generador de RX

|  | SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| 1. Verificación / Limpieza de ventiladores del radiador      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 2. Cambio de aceite de alta tensión en terminales de tubo    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 3. Cambio de aceite de alta tensión en terminales de tanques | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 4. Verificación de Kv y de mA                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 5. Inspección de cables de alta tensión                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 6. Torque de tornillos y tuercas en sistema de RX            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Mesa de paciente

|  | SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| 1. Verificación / Limpieza de cubiertas                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 2. Verificación / Limpieza de rieles                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 3. Verificación de que no existan fugas de aceite      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 4. Verificación de anclajes / Aislamiento de la mesa   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 5. Verificación de la función de liberación de la mesa | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Consola de operador

|   | SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| 1. Verificación de ventiladores                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 2. Limpieza de filtros de aire                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 3. Verificación de la operación correcta del Mouse        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 4. Limpieza de monitores / exterior de la consola         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 5. Verificación de cables / Terminales de cables de poder | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 6. Verificación de funciones de audio                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Sistema

|   | SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| 1. Verificación de paros de emergencia (Gantry / Consola / PDU) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 2. Verificación de luz de aviso                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 3. Operación del botón de abortar estudio                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 4. Verificación de etiquetas de advertencia                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 5. Verificación de archivos de errores                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 6. Comunicación HIS/RIS   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 7. Comunicación PACS  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 8. Comunicación AW  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Unidad de distribución de poder (PDU)

|   | SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| 1. Verificación de terminales de cables | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 2. Verificación voltaje de alimentación | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Comentarios:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ANEJO  
 DIVISION DE SERVICIOS

Nombre y firma  
Ing. de G. E.

Nombre y firma  
Cliente

01087





# MANTENIMIENTOS A EQUIPOS DE TOMOGRAFÍA

## Generador de RX

1. Verificación / Limpieza de ventiladores del radiador
2. Cambio de aceite de alta tensión en terminales de tubo
3. Cambio de aceite de alta tensión en terminales de tanques
4. Verificación de Kv y de mA
5. Inspección de cables de alta tensión
6. Torque de tornillos y tuercas en sistema de RX

| Si                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Mesa de paciente

1. Verificación / Limpieza de cubiertas
2. Verificación / Limpieza de rieles
3. Verificación de que no existan fugas de aceite
4. Verificación de anclajes / Aislamiento de la mesa
5. Verificación de la función de liberación de la mesa

| Si                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Consola de operador

1. Verificación de ventiladores
2. Limpieza de filtros de aire
3. Verificación de la operación correcta del Mouse
4. Limpieza de monitores / exterior de la consola
5. Verificación de cables / Terminales de cables de poder
6. Verificación de funciones de audio

| Si                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Sistema

1. Verificación de paros de emergencia (Gantry / Consola / PDU)
2. Verificación de luz de aviso
3. Operación del botón de abortar estudio
4. Verificación de etiquetas de advertencia
5. Verificación de archivos de errores
6. Comunicación HIS/RIS
7. Comunicación PACS
8. Comunicación AW

| Si                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Unidad de distribución de poder (PDU)

1. Verificación de terminales de cables
2. Verificación voltaje de alimentación

| Si                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Comentarios:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nombre y firma  
Ing. de G. E.

\_\_\_\_\_  
Nombre y firma  
Cliente

DIVISION DE CONTRATOS  
 01089



# MANTENIMIENTOS A EQUIPOS DE TOMOGRAFÍA

Cliente: \_\_\_\_\_

System I.D.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Sala: \_\_\_\_\_

Equipo: Tomógrafo Computarizado      Modelo: HISPEED

Número de disparos del contador: \_\_\_\_\_ Número de disparos totales del tubo de RX: \_\_\_\_\_

Número total de mAs: \_\_\_\_\_ Número de revoluciones: \_\_\_\_\_ Número de pacientes: \_\_\_\_\_

Mantenimiento:

- Mensual
- Bimestral
- Trimestral
- Semestral
- Anual

## Sistema (Especificaciones de la Norma NOM-229 SSA)

### Inspección y Certificación:

- Calibración del No. de CT
- Constancia del No. de CT
- Uniformidad del No. de CT
- Dependencia del No. de CT del espesor del corte
- Dependencia del No. de CT al tamaño del phantom
- Dependencia del No. de CT del algoritmo de reconstrucción
- Resolución de bajo contraste
- Resolución de alto contraste
- Coincidencia de la imagen impresa y la del monitor
- Exactitud del Indicador
- Reposicionamiento de la Mesa
- Exactitud del Indicador del desplazamiento por pasos
- Espesor del corte

### Forma:

- Phantom agua/aire
- Phantom de agua
- Phantom agua/35cm/42cm
- Phantom agua
- Phantom de QA/Agua
- Phantom de agua
- Phantom de QA
- Phantom de QA
- Comparación visual
- Medir mesa con flexómetro
- Coincidencia del Haz con el Punto
- Software

### En Rango:

- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No

### Valor:

Agua      Aire

|       |       |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

## Gantry

1. Limpieza del mylar
2. Limpieza de cubiertas del gantry
3. Verificación de luces de alineación
4. Verificación de anclaje / aislamiento del gantry
5. Engrasado de baleros
6. Verificación de tensión de bandas
7. Inspección y limpieza de anillos (slip ring)
8. Inspección y limpieza de escobillas
9. Inspección del transmisor / receptor (antena) de RF
10. Torque de componentes del gantry

Si    No    N/A    Observaciones

|                          |                          |                          |       |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |

## Detector /DAS

1. Limpieza y verificación del detector
2. Verificación del funcionamiento de ventiladores
3. Limpieza de filtros

Si    No    N/A    Observaciones

|                          |                          |                          |       |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____ |



01090



# MANTENIMIENTOS A EQUIPOS DE TOMOGRAFÍA

## Generador de RX

|  | SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| 1. Verificación / Limpieza de ventiladores del radiador      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 2. Cambio de aceite de alta tensión en terminales de tubo    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 3. Cambio de aceite de alta tensión en terminales de tanques | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 4. Verificación de Kv y de mA                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 5. Inspección de cables de alta tensión                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 6. Torque de tornillos y tuercas en sistema de RX            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Mesa de paciente

|  | SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| 1. Verificación / Limpieza de cubiertas                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 2. Verificación / Limpieza de rieles                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 3. Verificación de que no existan fugas de aceite      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 4. Verificación de anclajes / Aislamiento de la mesa   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 5. Verificación de la función de liberación de la mesa | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Consola de operador

|   | SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| 1. Verificación de ventiladores                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 2. Limpieza de filtros de aire                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 3. Verificación de la operación correcta del Mouse        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 4. Limpieza de monitores / exterior de la consola         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 5. Verificación de cables / Terminales de cables de poder | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 6. Verificación de funciones de audio                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Sistema

|   | SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| 1. Verificación de paros de emergencia (Gantry / Consola / PDU) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 2. Verificación de luz de aviso                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 3. Operación del botón de abortar estudio                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 4. Verificación de etiquetas de advertencia                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 5. Verificación de archivos de errores                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 6. Comunicación HIS/RIS   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 7. Comunicación PACS  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 8. Comunicación AW  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Unidad de distribución de poder (PDU)

|   | SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| 1. Verificación de terminales de cables | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| 2. Verificación voltaje de alimentación | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Comentarios:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Nombre y firma  
Ing. de G. E.

\_\_\_\_\_  
Nombre y firma  
Cliente

DIVISION DE CONTRATOS  
 01091

*[Handwritten signature]*



# MANTENIMIENTOS A EQUIPOS DE TOMOGRAFÍA

Cliente: \_\_\_\_\_

System I.D.: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Sala: \_\_\_\_\_

Equipo: Tomógrafo Computarizado      Modelo: VCT

Número de disparos del contador: \_\_\_\_\_ Número de disparos totales del tubo de RX: \_\_\_\_\_

Número total de mAs: \_\_\_\_\_ Número de revoluciones: \_\_\_\_\_ Número de pacientes: \_\_\_\_\_

### Mantenimiento:

Mensual     Bimestral     Trimestral     Semestral     Anual

### Sistema (Especificaciones de la Norma NOM-229 SSA)

#### Inspección y Certificación:

- Calibración del No. de CT
- Constancia del No. de CT
- Uniformidad del No. de CT
- Dependencia del No. de CT del espesor del corte
- Dependencia del No. de CT al tamaño del phantom
- Dependencia del No. de CT del algoritmo de reconstrucción
- Resolución de bajo contraste
- Resolución de alto contraste
- Coincidencia de la imagen impresa y la del monitor
- Exactitud del Indicador
- Reposicionamiento de la Mesa
- Exactitud del Indicador del desplazamiento por pasos
- Espesor del corte

#### Forma:

- Phantom agua/aire
- Phantom de agua
- Phantom agua/35cm/42cm
- Phantom agua
- Phantom de QA/Agua
- Phantom de agua
- Phantom de QA
- Phantom de QA
- Comparación visual
- Medir mesa con flexómetro
- Coincidencia del Haz con el Punto
- Software

#### En Rango:

- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No
- Si  No

#### Valor:

| Agua  | Aire  |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

### Gantry

1. Limpieza del mylar
2. Limpieza de cubiertas del gantry
3. Verificación de luces de alineación
4. Verificación de anclaje / aislamiento del gantry
5. Engrasado de baleros
6. Verificación de tensión de bandas
7. Inspección y limpieza de anillos (slip ring)
8. Inspección y limpieza de escobillas
9. Inspección del transmisor / receptor (antena) de RF
10. Torque de componentes del gantry

SI No N/A Observaciones

| SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

### Detector /DAS

1. Limpieza y verificación del detector
2. Verificación del funcionamiento de ventiladores
3. Limpieza de filtros

SI No N/A Observaciones

| SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |



61002





# MANTENIMIENTOS A EQUIPOS DE TOMOGRAFÍA

## Generador de RX

1. Verificación / Limpieza de ventiladores del radiador
2. Cambio de aceite de alta tensión en terminales de tubo
3. Cambio de aceite de alta tensión en terminales de tanques
4. Verificación de Kv y de mA
5. Inspección de cables de alta tensión
6. Torque de tornillos y tuercas en sistema de RX

| SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Mesa de paciente

1. Verificación / Limpieza de cubiertas
2. Verificación / Limpieza de rieles
3. Verificación de que no existan fugas de aceite
4. Verificación de anclajes / Aislamiento de la mesa
5. Verificación de la función de liberación de la mesa

| SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Consola de operador

1. Verificación de ventiladores
2. Limpieza de filtros de aire
3. Verificación de la operación correcta del Mouse
4. Limpieza de monitores / exterior de la consola
5. Verificación de cables / Terminales de cables de poder
6. Verificación de funciones de audio

| SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Sistema

1. Verificación de paros de emergencia (Gantry / Consola / PDU)
2. Verificación de luz de aviso
3. Operación del botón de abortar estudio
4. Verificación de etiquetas de advertencia
5. Verificación de archivos de errores
6. Comunicación HIS/RIS
7. Comunicación PACS
8. Comunicación AW

| SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Unidad de distribución de poder (PDU)

1. Verificación de terminales de cables
2. Verificación voltaje de alimentación

| SI                       | No                       | N/A                      | Observaciones |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | _____         |

## Comentarios:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

DIVISION DE CONTRATOS  
 01093

Nombre y firma  
Ing. de G. E.

Nombre y firma  
Cliente





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

A. R. R. 2013  
DIVISION DE CONTRATOS

01095



# Resonancia Magnética CHECKLIST DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO MODELO: MR SIGNA 3.0T

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

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

### SEGURIDAD y REGULACION

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

### CALIDAD DE IMAGEN

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

DIVISION DE CONTRATOS

01890



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

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

Verificación Final. Las cubiertas del equipo están en su lugar. La imagen de escaneo con todos los transductores está en especificaciones.

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

Nombre del Ingeniero: \_\_\_\_\_

Nombre del Hospital: \_\_\_\_\_

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

Firma de aceptación: \_\_\_\_\_

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

01097



GE Medical Systems

**ULTRASOUND LOGIQ 5 EXPERT SYSTEM MAINTENANCE**  
**PERIODIC MAINTENANCE**

PM Inspection Certificate:

| Physical Checks<br>Revision Fisica            | Inspect<br>Inspeccion | Clean<br>Limpieza | Comments<br>Comentarios |
|---|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| Console/Covers<br>(Consola/Cubiertas)         |                       |                   |                         |
| Labels<br>(Etiquetas)                         |                       |                   |                         |
| Control Panel<br>(Panel de Control)           |                       |                   |                         |
| Touch Panel<br>(Panel Tactil)                 |                       |                   |                         |
| Linear Bearing                                |                       |                   |                         |
| Wheels<br>(Ruedas)                            |                       |                   |                         |
| Brake<br>(Freno)                              |                       |                   |                         |
| Transducers<br>(Transductores)                |                       |                   |                         |
| Monitor<br>(Monitor)                          |                       |                   |                         |
| Filters/Fans<br>(Filtros/ventiladores)        |                       |                   |                         |
| Optical Drive<br>(Disco Optico)               |                       |                   |                         |
| Bulkhead                                      |                       |                   |                         |
| GE Peripherals<br>(Perifericos de GE)         |                       |                   |                         |
| Page Printer<br>(Pagina de Impresion)         |                       |                   |                         |
| Camera<br>(Impresora)                         |                       |                   |                         |
| Power Supplies<br>(Fuentes de Alimentacion)   |                       |                   |                         |
| Power Cords/Inlet<br>(Cables de alimentacion) |                       |                   |                         |
| UPS   |                       |                   |                         |

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTABILIDAD**

GE MEDICAL SYSTEMS

01098

*[Handwritten signature]*



GE Medical Systems

**ULTRASOUND LOGIQ C5 SYSTEM MAINTENANCE**

**PERIODIC MAINTENANCE**

PM Inspection Certificate:

| Physical Checks<br>Revision Fisica            | Inspect<br>Inspeccion | Clean<br>Limpieza | Comments<br>Comentarios |
|---|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| Console/Covers<br>(Consola/Cubiertas)         |                       |                   |                         |
| Labels<br>(Etiquetas)                         |                       |                   |                         |
| Control Panel<br>(Panel de Control)           |                       |                   |                         |
| Touch Panel<br>(Panel Tactil)                 |                       |                   |                         |
| Linear Bearing                                |                       |                   |                         |
| Wheels<br>(Ruedas)                            |                       |                   |                         |
| Brake<br>(Freno)                              |                       |                   |                         |
| Transducers<br>(Transductores)                |                       |                   |                         |
| Monitor<br>(Monitor)                          |                       |                   |                         |
| Filters/Fans<br>(Filtros/ventiladores)        |                       |                   |                         |
| Optical Drive<br>(Disco Optico)               |                       |                   |                         |
| Bulkhead                                      |                       |                   |                         |
| GE Peripherals<br>(Perifericos de GE)         |                       |                   |                         |
| Page Printer<br>(Pagina de Impresion)         |                       |                   |                         |
| Camera<br>(Impresora)                         |                       |                   |                         |
| Power Supplies<br>(Fuentes de Alimentacion)   |                       |                   |                         |
| Power Cords/Inlet<br>(Cables de alimentacion) |                       |                   |                         |
| UPS   |                       |                   |                         |

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

GE MEDICAL SYSTEMS

01099



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

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

Verificación Final. Las cubiertas del equipo están en su lugar. La imagen de escaneo con todos los transductores está en especificaciones.

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

Nombre del Ingeniero: \_\_\_\_\_

Nombre del Hospital: \_\_\_\_\_

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

Firma de aceptación: \_\_\_\_\_

ARMANDO  
DIVISION DE CONTRATOS

01100  
h





**ULTRASOUND LOGIQ 5 SYSTEM MAINTENANCE**

**PERIODIC MAINTENANCE**

PM Inspection Certificate:

| Physical Checks<br>Revision Fisica            | Inspect<br>Inspeccion | Clean<br>Limpieza | Comments<br>Comentarios |
|---|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| Console/Covers<br>(Consola/Cubiertas)         |                       |                   |                         |
| Labels<br>(Etiquetas)                         |                       |                   |                         |
| Control Panel<br>(Panel de Control)           |                       |                   |                         |
| Touch Panel<br>(Panel Tactil)                 |                       |                   |                         |
| Linear Bearing                                |                       |                   |                         |
| Wheels<br>(Ruedas)                            |                       |                   |                         |
| Brake<br>(Freno)                              |                       |                   |                         |
| Transducers<br>(Transductores)                |                       |                   |                         |
| Monitor<br>(Monitor)                          |                       |                   |                         |
| Filters/Fans<br>(Filtros/ventiladores)        |                       |                   |                         |
| Optical Drive<br>(Disco Optico)               |                       |                   |                         |
| Bulkhead                                      |                       |                   |                         |
| GE Peripherals<br>(Perifericos de GE)         |                       |                   |                         |
| Page Printer<br>(Pagina de Impresion)         |                       |                   |                         |
| Camera<br>(Impresora)                         |                       |                   |                         |
| Power Supplies<br>(Fuentes de Alimentacion)   |                       |                   |                         |
| Power Cords/Inlet<br>(Cables de alimentacion) |                       |                   |                         |
| UPS   |                       |                   |                         |

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS



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

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

**Verificación Final. Las cubiertas del equipo están en su lugar. La imagen de escaneo con todos los transductores está en especificaciones.**

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

Nombre del Ingeniero: \_\_\_\_\_

Nombre del Hospital: \_\_\_\_\_

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

Firma de aceptación: \_\_\_\_\_

**AMERIOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

01102 /  
h. d.?



GE Medical Systems

**ULTRASOUND VIVID 7 SYSTEM MAINTENANCE**

**PERIODIC MAINTENANCE**

PM Inspection Certificate:

| Physical Checks<br>Revision Fisica            | Inspect<br>Inspeccion | Clean<br>Limpieza | Comments<br>Comentarios |
|---|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| Console/Covers<br>(Consola/Cubiertas)         |                       |                   |                         |
| Labels<br>(Etiquetas)                         |                       |                   |                         |
| Control Panel<br>(Panel de Control)           |                       |                   |                         |
| Touch Panel<br>(Panel Tactil)                 |                       |                   |                         |
| Linear Bearing                                |                       |                   |                         |
| Wheels<br>(Ruedas)                            |                       |                   |                         |
| Brake<br>(Freno)                              |                       |                   |                         |
| Transducers<br>(Transductores)                |                       |                   |                         |
| Monitor<br>(Monitor)                          |                       |                   |                         |
| Filters/Fans<br>(Filtros/ventiladores)        |                       |                   |                         |
| Optical Drive<br>(Disco Optico)               |                       |                   |                         |
| Bulkhead                                      |                       |                   |                         |
| GE Peripherals<br>(Perifericos de GE)         |                       |                   |                         |
| Page Printer<br>(Pagina de Impresion)         |                       |                   |                         |
| Camera<br>(Impresora)                         |                       |                   |                         |
| Power Supplies<br>(Fuentes de Alimentacion)   |                       |                   |                         |
| Power Cords/Inlet<br>(Cables de alimentacion) |                       |                   |                         |
| UPS   |                       |                   |                         |

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

GE MEDICAL SYSTEMS

6 01103



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

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

Verificación Final. Las cubiertas del equipo están en su lugar. La imagen de escaneo con todos los transductores está en especificaciones.

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

Nombre del Ingeniero: \_\_\_\_\_

Nombre del Hospital: \_\_\_\_\_

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

Firma de aceptación: \_\_\_\_\_

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTABILIDAD



**ULTRASOUND VOLUSON 730 SYSTEM MAINTENANCE**  
**PERIODIC MAINTENANCE**

PM Inspection Certificate:

| Physical Checks<br>Revision Fisica            | Inspect<br>Inspeccion | Clean<br>Limpieza | Comments<br>Comentarios |
|---|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| Console/Covers<br>(Consola/Cubiertas)         |                       |                   |                         |
| Labels<br>(Etiquetas)                         |                       |                   |                         |
| Control Panel<br>(Panel de Control)           |                       |                   |                         |
| Touch Panel<br>(Panel Tactil)                 |                       |                   |                         |
| Linear Bearing                                |                       |                   |                         |
| Wheels<br>(Ruedas)                            |                       |                   |                         |
| Brake<br>(Freno)                              |                       |                   |                         |
| Transducers<br>(Transductores)                |                       |                   |                         |
| Monitor<br>(Monitor)                          |                       |                   |                         |
| Filters/Fans<br>(Filtros/ventiladores)        |                       |                   |                         |
| Optical Drive<br>(Disco Optico)               |                       |                   |                         |
| Bulkhead                                      |                       |                   |                         |
| GE Peripherals<br>(Perifericos de GE)         |                       |                   |                         |
| Page Printer<br>(Pagina de Impresion)         |                       |                   |                         |
| Camera<br>(Impresora)                         |                       |                   |                         |
| Power Supplies<br>(Fuentes de Alimentacion)   |                       |                   |                         |
| Power Cords/Inlet<br>(Cables de alimentacion) |                       |                   |                         |
| UPS   |                       |                   |                         |

AMERSON  
DIVISION DE CONTRATOS

GE MEDICAL SYSTEMS

0119707  
h



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

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

Verificación Final. Las cubiertas del equipo están en su lugar. La imagen de escaneo con todos los transductores está en especificaciones.

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

Nombre del Ingeniero: \_\_\_\_\_

Nombre del Hospital: \_\_\_\_\_

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

Firma de aceptación: \_\_\_\_\_

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

01106



GE Medical Systems

**ULTRASOUND LOGIQ 7 SYSTEM MAINTENANCE**  
**PERIODIC MAINTENANCE**

PM Inspection Certificate:

| Physical Checks<br>Revision Fisica            | Inspect<br>Inspeccion | Clean<br>Limpieza | Comments<br>Comentarios |
|---|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| Console/Covers<br>(Consola/Cubiertas)         |                       |                   |                         |
| Labels<br>(Etiquetas)                         |                       |                   |                         |
| Control Panel<br>(Panel de Control)           |                       |                   |                         |
| Touch Panel<br>(Panel Tactil)                 |                       |                   |                         |
| Linear Bearing                                |                       |                   |                         |
| Wheels<br>(Ruedas)                            |                       |                   |                         |
| Brake<br>(Freno)                              |                       |                   |                         |
| Transducers<br>(Transductores)                |                       |                   |                         |
| Monitor<br>(Monitor)                          |                       |                   |                         |
| Filters/Fans<br>(Filtros/ventiladores)        |                       |                   |                         |
| Optical Drive<br>(Disco Optico)               |                       |                   |                         |
| Bulkhead                                      |                       |                   |                         |
| GE Peripherals<br>(Perifericos de GE)         |                       |                   |                         |
| Page Printer<br>(Pagina de Impresion)         |                       |                   |                         |
| Camera<br>(Impresora)                         |                       |                   |                         |
| Power Supplies<br>(Fuentes de Alimentacion)   |                       |                   |                         |
| Power Cords/Inlet<br>(Cables de alimentacion) |                       |                   |                         |
| UPS   |                       |                   |                         |

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

GE MEDICAL SYSTEMS

01167



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

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

Verificacion Final. Las cubiertas del equipo estan en su lugar. La imagen de escaneo con todos los transductores esta en especificaciones.

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

Nombre del Ingeniero: \_\_\_\_\_

Nombre del Hospital: \_\_\_\_\_

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

Firma de aceptación: \_\_\_\_\_

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



SM TENU

SM TENU

h



GE Medical Systems

**ULTRASOUND VIVID I SYSTEM MAINTENANCE**  
**PERIODIC MAINTENANCE**

PM Inspection Certificate:

| Physical Checks<br>Revision Fisica            | Inspect<br>Inspeccion | Clean<br>Limpieza | Comments<br>Comentarios |
|---|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| Console/Covers<br>(Consola/Cubiertas)         |                       |                   |                         |
| Labels<br>(Etiquetas)                         |                       |                   |                         |
| Control Panel<br>(Panel de Control)           |                       |                   |                         |
| Touch Panel<br>(Panel Tactil)                 |                       |                   |                         |
| Linear Bearing                                |                       |                   |                         |
| Wheels<br>(Ruedos)                            |                       |                   |                         |
| Brake<br>(Freno)                              |                       |                   |                         |
| Transducers<br>(Transductores)                |                       |                   |                         |
| Monitor<br>(Monitor)                          |                       |                   |                         |
| Filters/Fans<br>(Filtros/ventiladores)        |                       |                   |                         |
| Optical Drive<br>(Disco Optico)               |                       |                   |                         |
| Bulkhead                                      |                       |                   |                         |
| GE Peripherals<br>(Perifericos de GE)         |                       |                   |                         |
| Page Printer<br>(Pagina de Impresion)         |                       |                   |                         |
| Camera<br>(Impresora)                         |                       |                   |                         |
| Power Supplies<br>(Fuentes de Alimentacion)   |                       |                   |                         |
| Power Cords/inlet<br>(Cables de alimentacion) |                       |                   |                         |
| UPS   |                       |                   |                         |

**AMEXCO**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

GE MEDICAL SYSTEMS

01100 Ah



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

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

**Verificación Final. Las cubiertas del equipo están en su lugar. La imagen de escaneo con todos los transductores está en especificaciones.**

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

Nombre del Ingeniero: \_\_\_\_\_

Nombre del Hospital: \_\_\_\_\_

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

Firma de aceptación: \_\_\_\_\_

**ARMANDO  
DIVISION DE CONTRATOS**

G1110  
*[Signature]*



GE Medical Systems

**ULTRASOUND LOGIQ P5 SYSTEM MAINTENANCE**

**PERIODIC MAINTENANCE**

PM Inspection Certificate:

| Physical Checks<br>Revision Fisica            | Inspect<br>Inspeccion | Clean<br>Limpieza | Comments<br>Comentarios |
|---|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| Console/Covers<br>(Consola/Cubiertas)         |                       |                   |                         |
| Labels<br>(Etiquetas)                         |                       |                   |                         |
| Control Panel<br>(Panel de Control)           |                       |                   |                         |
| Touch Panel<br>(Panel Tactil)                 |                       |                   |                         |
| Linear Bearing                                |                       |                   |                         |
| Wheels<br>(Ruedas)                            |                       |                   |                         |
| Brake<br>(Freno)                              |                       |                   |                         |
| Transducers<br>(Transductores)                |                       |                   |                         |
| Monitor<br>(Monitor)                          |                       |                   |                         |
| Filters/Fans<br>(Filtros/ventiladores)        |                       |                   |                         |
| Optical Drive<br>(Disco Optico)               |                       |                   |                         |
| Bulkhead                                      |                       |                   |                         |
| GE Peripherals<br>(Perifericos de GE)         |                       |                   |                         |
| Page Printer<br>(Pagina de Impresion)         |                       |                   |                         |
| Camera<br>(Impresora)                         |                       |                   |                         |
| Power Supplies<br>(Fuentes de Alimentacion)   |                       |                   |                         |
| Power Cords/Inlet<br>(Cables de alimentacion) |                       |                   |                         |
| UPS   |                       |                   |                         |

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

GE MEDICAL SYSTEMS

01111



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

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

Verificación Final. Las cubiertas del equipo están en su lugar. La imagen de escaneo con todos los transductores está en especificaciones.

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

Nombre del Ingeniero: \_\_\_\_\_

Nombre del Hospital: \_\_\_\_\_

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

Firma de aceptación: \_\_\_\_\_

AMERICAN  
DIVERSIFIED  
CORPORATION  
01112

*[Handwritten signature]*



GE Healthcare.  
Calle Antonio Dovali Jaime 70  
Col. Santa Fe CP. 01210 México D.F.  
Tel. 91770300 Fax 91770361

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)  
DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN  
P R E S E N T E**

**RUTINA DE MANTENIMIENTO**

**PROGRAMAS MP PARA EQUIPO GE, DATEX-OHMEDA, MARQUETTE**

**RUTINA AESPIRE**

|  |   |
|--|---|
| <p><b>ACCIONES A REALIZAR DURANTE EL SERVICIO:</b></p> | <p><b>RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b><br/>Equipo: Máquina de Anestesia<br/>Marca: G.E.<br/>Modelo: Aespire 7100</p> <p><b>INSPECCIÓN VISUAL DEL EQUIPO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión física de todos los componentes</li> <li>• Revisión del suministro de gases y conectores</li> <li>• Revisión del sistema de evacuación</li> <li>• Revisión de suministro eléctrico y cables de línea</li> <li>• Revisión del sistema ABS</li> <li>• Revisión de puertos de conexión para vaporizadores</li> <li>• Revisión del sistema de frenos</li> </ul> <p><b>VENTILADOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pruebas funcionales</li> <li>• Auto test de sistema</li> <li>• Revisión de sensores de flujo</li> <li>• Revisión de celda de Oxígeno</li> <li>• Revisión del sistema de alarmas</li> <li>• Revisión de flush O2</li> <li>• Test válvula de Gas fresco</li> <li>• Test switch de presión límite</li> <li>• Calibraciones de servicio para ventilador</li> <li>• Calibración de celda de O2</li> <li>• Pruebas de fuga del sistema ABS Manual</li> <li>• Pruebas de fuga del sistema ABS Automático</li> <li>• Revisión de Log de errores</li> <li>• Revisión del historial de alarmas</li> </ul> <p><b>UNIDAD DE GAS FRESCO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de indicadores y controles de flujo</li> <li>• Revisión de O-Ring para vaporizador</li> <li>• Revisión de sistema de seguridad "Selecta Tec"</li> <li>• Pruebas de suministro de concentración de agente anestésico.</li> </ul> |
|--|---|

**ANEXOS**  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

01113

|  |  |
|--|--|
|  | <b>CENTRAL ELECTRÓNICA:</b>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión del sistema de carga y baterías de respaldo</li> <li>• Revisión de display y membranas de funciones</li> </ul> |
| <b>PIEZAS A VERIFICAR Y/O CAMBIAR:</b> | Kit Anual Básico:<br>Cada 2 años:<br>1009-5682-000 Paquete de Baterías 1<br>0211-1454-100 Válvula liberadora<br>1503-3208-000 Empaques de la válvula liberadora. |

Atentamente



Gabriel García Rojas Fontecilla  
 Representante Legal  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS

01114





GE Healthcare  
 Calle Antonio Dovali Jaime 70  
 Col. Santa Fe CP. 01210 México D.F.  
 Tel. 91770300 Fax 91770361

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)**  
**DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN**  
**UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN**  
**COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES**  
**DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN**  
**PRESENTE**

**RUTINA DE MANTENIMIENTO**

**PROGRAMAS MP PARA EQUIPO GE, DATEX-OHMEDA, MARQUETTE**

**RUTINA CARDIOPAP 5**

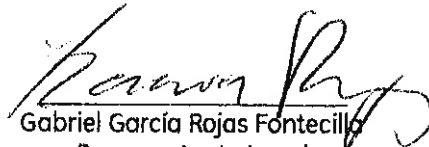
| ACCIONES REALIZAR DURANTE EL SERVICIO:   | <b>A</b><br><b>RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b><br><b>Equipo: Monitor de Signos Vitales</b><br><b>Marca: G.E.</b><br><b>Modelo: Cardiocap/5</b><br><br><b>Rutina de Mantenimiento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Revisión del estado físico del equipo y accesorios.</li> <li>▪ Pruebas de funcionamiento de parámetros hemodinámicos y gases.</li> <li>▪ Revisión del sistema de alarmas en todos los parámetros.</li> <li>▪ Calibración del módulo de gases (Opcional): CO2: _____ O2: _____ N2O: _____</li> </ul> <b>AA</b> _____<br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Presiones en el módulo de gases (Opcional: P. Ambiente): _____, P. Trabajo: _____</li> <li>▪ Revisión del módulo de espirometría (Opcional): _____</li> <li>▪ Pruebas de Fuga en PANI.</li> <li>▪ Revisión del estado de las baterías de respaldo: _____</li> <li>▪ Auto test de la unidad electrónica: Memoria RAM, ROM, Teclado, display</li> <li>▪ Revisión el historial de errores desde el menú de servicio _____</li> <li>▪ Limpieza general del equipo</li> </ul> |                                |                    |                 |             |  |   |
|--|--|--------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|--|---|
| <b>Kit de Mantenimiento Anual Básico</b> |  |                                |                    |                 |             |  |   |
| <b>PIEZAS VERIFICAR Y/O CAMBIAR:</b>     | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="470 1570 678 1680"> <b>A</b><br/> <b>Nº DE PARTE</b> </th> <th data-bbox="678 1570 1258 1680"> <b>DESCRIPCIÓN</b> </th> <th data-bbox="1258 1570 1445 1680"> <b>CANTIDAD</b> </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="470 1680 678 1875">           8001760-HEL         </td> <td data-bbox="678 1680 1258 1875"> <b>Kit de Mantenimiento Preventivo para Módulo de Gas</b><br/> <b>Nota: "Solo si cuenta con medición de Gases"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo de nafion</li> <li>• Filtro para válvula zero</li> <li>• Filtro de occlusion</li> </ul> </td> <td data-bbox="1258 1680 1445 1875" style="text-align: center;">           1         </td> </tr> </tbody> </table>   | <b>A</b><br><b>Nº DE PARTE</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b> | <b>CANTIDAD</b> | 8001760-HEL | <b>Kit de Mantenimiento Preventivo para Módulo de Gas</b><br><b>Nota: "Solo si cuenta con medición de Gases"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo de nafion</li> <li>• Filtro para válvula zero</li> <li>• Filtro de occlusion</li> </ul> | 1 |
| <b>A</b><br><b>Nº DE PARTE</b>           | <b>DESCRIPCIÓN</b>   | <b>CANTIDAD</b>                |                    |                 |             |  |   |
| 8001760-HEL                              | <b>Kit de Mantenimiento Preventivo para Módulo de Gas</b><br><b>Nota: "Solo si cuenta con medición de Gases"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo de nafion</li> <li>• Filtro para válvula zero</li> <li>• Filtro de occlusion</li> </ul>   | 1                              |                    |                 |             |  |   |

DIVISIÓN DE CONTRATOS  
 01115  
 1/17/17



|  |            |  |   |
|--|------------|--|---|
|  |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Filtro de referencia</li> <li>* Filtro de verificación</li> <li>* Empaque para trampa de agua</li> <li>* Cierre para mantenimiento preventivo</li> <li>* Accesorio instalación</li> </ul> |   |
|  | M1032178   | Filtro de agua   | 1 |
|  | G5033-HE   | Empaque para trampa de agua  | 2 |
|  | 255535-HEL | Set de calibración (0.03, 0.20, 0.2, Des)  | 1 |

Atentamente



Gabriel García Rojas Fontecilla  
Representante Legal  
GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

**ANEXO**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

C1116

6



GE Healthcare  
 Calle Antonio Dovali Jaime 70  
 Col. Santa Fe CP. 01210 México D.F.  
 Tel. 91770300 Fax 91770361

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)  
 DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
 DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN  
 PRESENTE**

**RUTINA DE MANTENIMIENTO**

**PROGRAMAS MP PARA EQUIPO GE, DATEX-OHMEDA, MARQUETTE**

**RUTINA MÁQUINA AESPIRE/5**

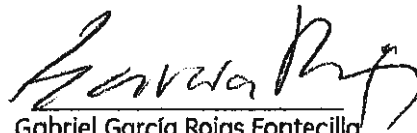
|   |  |
|---|--|
| <p>ACCIONES A REALIZAR DURANTE EL SERVICIO:</p> | <p><b>RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b><br/> <b>Equipo: Máquina de Anestesia</b><br/> <b>Marca: G.E.</b><br/> <b>Modelo: Aespire/5</b></p> <p><b>INSPECCIÓN VISUAL DEL EQUIPO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión Física de todos los componentes</li> <li>• Revisión del suministro de gases y conectores</li> <li>• Revisión del sistema de evacuación</li> <li>• Revisión de suministro eléctrico y cables de línea</li> <li>• Revisión del sistema ABS</li> <li>• Revisión de puertos de conexión para vaporizadores</li> <li>• Revisión del sistema de frenos</li> </ul> <p><b>VENTILADOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pruebas funcionales</li> <li>• Auto test de sistema</li> <li>• Revisión de sensores de flujo</li> <li>• Revisión de celda de Oxigeno</li> <li>• Revisión del sistema de alarmas</li> <li>• Revisión de flush O2</li> <li>• Calibraciones de servicio para ventilador</li> <li>• Calibración de celda de O2</li> <li>• Pruebas de fuga del sistema ABS Manual</li> <li>• Pruebas de fuga del sistema ABS Automático</li> <li>• Revisión de Log de errores.</li> <li>• Revisión del historial de alarmas</li> </ul> <p><b>UNIDAD DE GAS FRESCO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de indicadores y controles de flujo</li> <li>• Revisión de O-Ring para vaporizador</li> <li>• Revisión de sistema de seguridad "Selecta Tec"</li> <li>• Pruebas de suministro de concentración de agente anestésico.</li> </ul> |
|---|--|

**ANEXOS**  
 DIVISION DE CONTABILIDAD

31117

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | CENTRAL ELECTRÓNICA :<br>Revisión del sistema de carga y baterías de respaldo<br>Revisión de Display y membranas de funciones |
| PIEZAS A VERIFICAR Y/O<br>CAMBIAR: | Kit Anual Básico:   |
|                                    | 1503-3858-000<br>Sensor de flujo resistente a humedad<br>2  |
|                                    | 6050-0004-110<br>Celda de O2<br>1   |
|                                    | 1102-3016-000<br>Empaque para vaporizador (Paquete de 6 piezas)<br>1  |

Atentamente



Gabriel García Rojas Fortecilla  
Representante Legal  
GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

ADMINISTRACIÓN  
DIVISIÓN DE CONTRATOS

01118





GE Healthcare.  
 Calle Antonio Dovali Jaime 70  
 Col. Santa Fe CP. 01210 México D.F.  
 Tel. 91770300 Fax 91770361

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
 DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN  
 PRESENTE

**RUTINA DE MANTENIMIENTO**

**PROGRAMAS MP PARA EQUIPO GE, DATEX-OHMEDA, MARQUETTE**

**RUTINA MÁQUINA AESTIVA**

|   |   |
|---|---|
| <p>ACCIONES A REALIZAR DURANTE EL SERVICIO:</p> | <p><b>RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b><br/> <b>Equipo: Máquina de Anestesia</b><br/> <b>Marca: G.E.</b><br/> <b>Modelo: Aestiva</b></p> <p><b>INSPECCIÓN VISUAL DEL EQUIPO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión Física de todos los componentes</li> <li>• Revisión del suministro de gases y conectores</li> <li>• Revisión del sistema de evacuación</li> <li>• Revisión de suministro eléctrico y cables de línea.</li> <li>• Revisión del sistema ABS</li> <li>• Revisión de puertos de conexión para vaporizadores</li> <li>• Revisión del sistema de frenos</li> </ul> <p><b>VENTILADOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pruebas funcionales</li> <li>• Auto test de sistema</li> <li>• Revisión de sensores de flujo</li> <li>• Revisión de celda de Oxígeno</li> <li>• Revisión del sistema de alarmas</li> <li>• Revisión de flush O2</li> <li>• Calibraciones de servicio para ventilador</li> <li>• Calibración de celda de O2</li> <li>• Pruebas de fuga del sistema ABS Manual</li> <li>• Pruebas de fuga del sistema ABS Automático</li> <li>• Revisión de Log de errores</li> <li>• Revisión del historial de alarmas</li> </ul> <p><b>UNIDAD DE GAS FRESCO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de indicadores y controles de flujo</li> <li>• Revisión de O-Ring para vaporizador</li> <li>• Revisión de sistema de seguridad "Selecta Tec"</li> <li>• Pruebas de suministro de concentración de agente anestésico</li> </ul> |
|---|---|

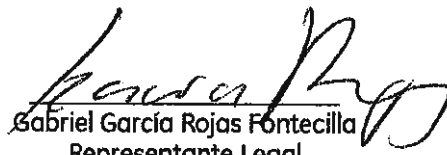
**ANEXOS**  
 DIVISION DE CONTRATACIONES

01119

*[Handwritten signature]*

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | CENTRAL ELECTRÓNICA :<br>Revisión del sistema de carga y baterías de respaldo<br>Revisión de Display y membranas de funciones |
| PIEZAS A VERIFICAR Y/O<br>CAMBIAR: | Kit Anual Básico:   |
|                                    |   |
|                                    | 1503-3858-000<br>Sensor de flujo resistente a humedad<br>2  |
|                                    | 6050-0004-110<br>Celda de O2<br>1   |
|                                    | 1102-3016-000<br>Empaque para vaporizador (Paquete de 6 pz)<br>1  |

Atentamente



Gabriel García Rojas Fontecilla  
Representante Legal  
GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

ANEXO  
DIVISION DE CONTRATOS

01120



GE Healthcare.  
Calle Antonio Dovali Jaime 70  
Col. Santa Fe CP. 01210 México D.F.  
Tel. 91770300 Fax 91770361

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)  
DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN  
P R E S E N T E

**RUTINA DE MANTENIMIENTO**

**PROGRAMAS MP PARA EQUIPO GE, DATEX-OHMEDA, MARQUETTE**

**RUTINA MÁQUINA AESTIVA 7900**

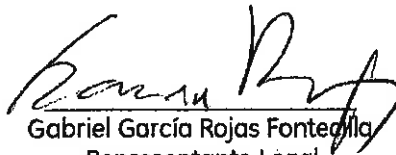
|   |   |
|---|---|
| <p>ACCIONES A REALIZAR DURANTE EL SERVICIO:</p> | <p><b>RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b><br/><b>Equipo: Máquina de Anestesia</b><br/><b>Marca: G.E.</b><br/><b>Modelo: Aestiva 7900</b></p> <p><b>INSPECCIÓN VISUAL DEL EQUIPO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Revisión Física de todos los componentes</li><li>• Revisión del suministro de gases y conectores</li><li>• Revisión del sistema de evacuación</li><li>• Revisión de suministro eléctrico y cables de línea.</li><li>• Revisión del sistema ABS</li><li>• Revisión de puertos de conexión para vaporizadores</li><li>• Revisión del sistema de frenos</li></ul> <p><b>VENTILADOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pruebas funcionales</li><li>• Auto test de sistema</li><li>• Revisión de sensores de flujo</li><li>• Revisión de celda de Oxígeno</li><li>• Revisión del sistema de alarmas</li><li>• Revisión de flush O2</li><li>• Calibraciones de servicio para ventilador</li><li>• Calibración de celda de O2</li><li>• Pruebas de fuga del sistema ABS Manual</li><li>• Pruebas de fuga del sistema ABS Automático</li><li>• Revisión de Log de errores.</li><li>• Revisión del historial de alarmas</li></ul> <p><b>UNIDAD DE GAS FRESCO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Revisión de indicadores y controles de flujo</li><li>• Revisión de O-Ring para vaporizador</li><li>• Revisión de sistema de seguridad "Selecta Tec"</li><li>• Pruebas de suministro de concentración de agente anestésico</li></ul> <p><b>CENTRAL ELECTRÓNICA:</b></p> |
|---|---|

AMÉXICO  
DIVISIÓN DE CONTRATOS

01121 *SP*

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | Revisión del sistema de carga y baterías de respaldo.<br>Revisión de Display y membranas de funciones |
| PIEZAS A VERIFICAR Y/O<br>CAMBIAR: | Kit Anual Básico:   |
|                                    |   |
|                                    | 1503-3858-000<br>Sensor de flujo resistente a humedad<br>2  |
|                                    | 6050-0004-110<br>Celda de O2<br>1   |
|                                    | 1102-3016-000<br>Empaque para vaporizador (Paquete de 6 piezas)<br>1                                  |

Atentamente



Gabriel García Rojas Fontegulla  
Representante Legal  
GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

01122





GE Healthcare.  
Calle Antonio Dovali Jaime 70  
Col. Santa Fe CP. 01210 México D.F.  
Tel. 91770300 Fax 91770361

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)  
DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN  
P R E S E N T E

### RUTINA DE MANTENIMIENTO

#### PROGRAMAS MP PARA EQUIPO GE, DATEX-OHMEDA, MARQUETTE

#### RUTINA DATEX MODELO AM S/5

##### DESCRIPCION DEL EQUIPO:

Monitor modular marca: Datex-Ohmeda, modelo: AM S/5

Ofrece una monitorización avanzada hemodinámica, Gases en Vía Aérea, Espirometría y relajación del paciente.

El monitor consta de las siguientes partes:

| DESCRIPCIÓN                                   | CLAVE    | PARÁMETROS QUE MONITOREA  |
|---|----------|---|
| Frame   | F-CU8    | En este Frame se insertan los módulos(M-ESTPR, M-NIBP, G-AiOV, M-REC, M-NMT)  |
| Pantalla de TRC                               | D-VNC15  | Pantalla de Alta resolución de 15 "   |
| Módulo de Parámetros hemodinámicos            | M-ESTPR* | Electrocardiografía, Saturación de Oxígeno, 2 Temperaturas, 2 canales de Presiones Invasivas y Respiración  |
| Módulo de Presión Arterial no Invasiva        | M-NIBP*  | Presión Arterial no invasiva  |
| Módulo de Gases                               | G-AiOV*  | Concentraciones Inspirada y Espiradas de Bióxido de Carbono, Oxígeno, Óxido Nitroso, Agentes Anestésicos, Volúmenes Corriente y Minuto, así como Presiones y Flujos en vía aérea, lazos de Complianza y Resistencia |
| Módulo Registrador                            | M-REC*   | Registro de tres canales seleccionados por el usuario, además de Tendencias Gráficas y Numéricas.   |
| Módulo de medición de Relajación del paciente | M-NMT    | Modos de estimulación: Tren de Cuatro (TOF), Estímulo Simple (ST), Estímulo doble Ráfaga (DBS) y Tetánico, así como la determinación del T1%, %TOF y conteo Post-Tetánico(PTC)                                      |

##### RECOMENDACIONES:

El fabricante recomienda realizar el servicio DOS veces al año, para mantener el equipo en buenas condiciones.

##### HERRAMIENTAS ESPECIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS:

- Simulador de ECG y Presiones Invasivas

ANEXOS  
DIRECCION DE CONTRATOS

01128



- Plug de calibración de Temperatura
- Fluómetro TSI
- Cable para ECG de 5 puntas
- Sensor de SpO2
- Brazaete y Manguera de NIBP para Adulto y Pediátrico
- Jeringa de Calibración para Espirometría
- Manómetro Electrónico DMP-III
- Tubo de Espirometría (verde ó amarillo)
- Línea de Muestreo
- Trampa de agua (D-Fend)
- Tanque de Calibración de gases
- Válvula para tanque de calibración
- Sensor Adulto (D-lite) y Pediátrico(Pedi-lite)
- Cable y transductor de Presión Invasiva
- Simulador de TNM para el módulo de relajación Neuromuscular

#### INSPECCIÓN VISUAL DEL MONITOR

- Revisar que el equipo no muestre golpes, así como indicios de líquidos derramados
- Revisar el estado en el que se encuentra el teclado de membrana de cada uno de los módulos, así como el de la pantalla del monitor
- Revisar el estado en el que se encuentra los cables: Alimentación, Vídeo, teclado, interface del módulo de gases
- Revisar el estado en el que se encuentran los filtros de polvo del panel trasero del monitor
- Revisar módulo de NMT
- Revisar el buen estado de los cables de ECG, SPO2, Presiones Invasivas, Presiones no Invasivas (NIBP), Sensor de Temperatura, NMT
- Revisar el buen estado de la línea de muestreo, línea doble lumen, trampa de agua (D-Fend) y D-lite
- Encender el equipo y verificar que el ventilador posterior del módulo de gases y Frame se encuentren funcionando
- Verificar que no exista distorsión en la pantalla (ajustar si es necesario)
- Conexiones apropiadas del sistema de muestreo en el módulo de gases.
- Verificar que el sistema de muestreo interno no presente acodaduras ni suciedad (especialmente el tubo Nafion) en el módulo de gases
- Verificar la hora y fecha en el módulo de configuración
- Entrega de bolsa de mantenimiento preventivo (1ra. ó 2da. Visita de mantenimiento)

#### PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y CALIBRACIONES

##### MÓDULO: M-ESTPR, M-NESTPR, M-ESTP, M-REC, M-NMT

Revisar funciones de ECG

Revisar funcionamiento de la pulso oximetría

Revisar funcionamiento de la temperatura

Revisar funcionamiento de las presiones invasivas

Revisar funcionamiento de NIBP (TA)

Revisar el funcionamiento del módulo de relajación.

Revisar el funcionamiento del módulo de registro.

Calibración de modulo presiones invasivas.

Calibración de módulo de NIBP (TA)

Calibración de temperatura

Ajuste de módulo de relajación

##### MÓDULO DE GASES G-AIOV, G-AIO, G-AO

APROBADO  
DIVISION DE CONTRATOS  
01124

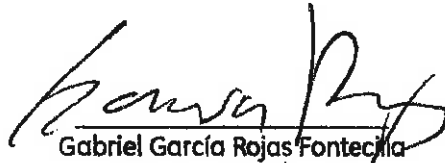
Antes de proceder a esta verificación, deberá confirmarse que el monitor esté encendido por más de 10 minutos y realizar las siguientes pruebas

- Prueba de oclusión
- Prueba de fuga del sistema de muestreo
- Prueba de separación de agua
- Prueba de fuerza del tubo especial
- Prueba de flujo de entrada
- Prueba de flujo lateral
- Prueba de flujo de salida
- Prueba de flujo de entrada de la cámara de oxígeno
- Prueba de flujo de referencia de la cámara de oxígeno
- Verificar el tiempo de respuesta del gas
- Prueba de tasa del flujo.+

**PRUEBAS DEL MÓDULO DE GASES**

- Trampa de agua (d-fend)
- Válvulas de presión y de zero
- Espirometría.
- Calibración de módulo de gases (CO2, N2O, AA)
- Calibración de espirometría
- Ajuste de hora y fecha
- Revisión de lista de errores presentados por el equipo en días pasados

Atentamente



Gabriel García Rojas Fontecilla  
Representante Legal  
GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

01125




GE Healthcare.  
 Calle Antonio Dovali Jaime 70  
 Col. Santa Fe CP. 01210 México D.F.  
 Tel. 91770300 Fax 91770361

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)  
 DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
 DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN  
 P R E S E N T E

**RUTINA DE MANTENIMIENTO**  
**PROGRAMAS MP PARA EQUIPO GE, DATEX-OHMEDA, MARQUETTE**

RUTINA CASE 8000  
 Equipo: Banda de Esfuerzo  
 Marca: G.E.  
 Modelo: Case 8000

|   |   |
|---|---|
| <p>ACCIONES A REALIZAR DURANTE EL SERVICIO:</p> | <p><b>Inspección visual del equipo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión Física de todos los componentes</li> <li>• Revisión de suministro eléctrico y cables de línea</li> </ul> <p><b>Prueba de funcionamiento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de cada protocolo</li> <li>• Revisión y prueba de impresión</li> <li>• Revisión de impresión a diferentes velocidades</li> <li>• Verificación del nivel de ruido con cables en movimiento</li> <li>• Incremento de velocidad</li> <li>• Incremento de Inclinación</li> <li>• Paro de Emergencia</li> <li>• Verificación de alineación de banda sinfin</li> <li>• Verificación de ruido en baleros</li> </ul> <p><b>Revisión cada seis meses :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza externa del equipo</li> <li>• Limpieza de cada uno de sus cables</li> <li>• Pruebas funcionales</li> <li>• Auto test de sistema</li> <li>• Pruebas de seguridad Eléctrica IEC 60601</li> <li>• Testeo de los conectores</li> </ul> |
| <p>PIEZAS A VERIFICAR Y/O CAMBIAR:</p>          | <p>Kit Anual Básico<br/>         Ninguno</p>  |

Atentamente  
  
 Gabriel García Rojas Fontecilla  
 Representante Legal  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

DIVISION DE CONTRATOS

01126

6



GE Healthcare.  
Calle Antonio Dovali Jaime 70  
Col. Santa Fe CP. 01210 México D.F.  
Tel. 91770300 Fax 91770361

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)  
DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN  
P R E S E N T E

México D.F. a 17 de noviembre de 2016

**RUTINA DE MANTENIMIENTO**

**PROGRAMAS MP PARA EQUIPO GE, DATEX-OHMEDA, MARQUETTE**

**RUTINA COMPACT S/5**

Descripción del equipo:

Monitor modular *marca:* Datex-Ohmeda, modelo: compact ofrece una monitorización avanzada hemodinámica, gases en vía aérea, espirometría.

El monitor consta de las siguientes partes:

| Descripción                        | Clave    | Parámetros que monitorea  |
|------------------------------------|----------|---|
| Frame                              | F-CM...  | En este frame se insertan los módulos (M-PRESTN, M-CAIOV)   |
| Pantalla de cristal liquido        | LCD      | Pantalla de cristal líquido 12.1"   |
| Módulo de parámetros hemodinámicos | M-PRESTN | Electrocardiografía, saturación de oxígeno, 2 temperaturas, 2 canales de presiones invasivas y respiración  |
| Módulo de gases                    | M-CAIOV  | Concentraciones inspirada y espiradas de bióxido de carbono, oxígeno, óxido nitroso, agentes anestésicos, volúmenes corriente y minuto, así como presiones y flujos en vía aérea, lazos de complianza y resistencia |

**Recomendaciones:**

El fabricante recomienda realizar el servicio dos veces al año, para mantener el equipo en buenas condiciones.

**Herramientas y accesorios necesarios para la realización de los servicios de mantenimiento y pruebas de funcionamiento:**

- Simulador de ECG y presiones invasivas
- Plug de calibración de temperatura
- Fantasma de spo2
- Flujómetro
- Cable para ECG de 5 puntas
- Sensor de SPO2
- Brazaletes y manguera de NIBP para adulto y pediátrico.
- Jeringa de calibración para espirometría.

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

01127

- Manómetro electrónico
- Tubo de espirometría (verde o amarillo)
- Línea de muestreo
- Trampa de agua (D-fend)
- Tanque de calibración de gases
- Válvula para tanque de calibración.
- Sensor adulto (d-lite) y pediátrico (pedi-lite)
- Cable y transductor de presión invasiva
- Simulador de TNM para el módulo de relajación neuromuscular

### **1.1 Revisar el correcto funcionamiento del equipo**

#### **1.2 Inspección visual del monitor**

- Revisar que el equipo no muestre golpes, así como deterioro físico
- Revisión funcional del teclado de funciones
- Revisión el estado físico del cable de línea
- Verificar el estado de la batería de respaldo
- Revisión del filtro de polvo
- Revisión del estado físico de los accesorios: cables de ECG, SPO2, presiones invasivas, presión no invasiva (NIBP), sensor de temperatura, línea de muestreo, línea doble lumen, trampa de agua (D-fend) y d-lite
- Revisión física de display

#### **Inspección visual interna de cada uno de los módulos**

- Extraer cada uno de los módulos
- Abrirlos extrayendo los tornillos ubicados en la parte posterior
- Verificar que todos los cables se encuentren correctamente conectados
- Verificar que los tornillos que sujetan las tarjetas se encuentren correctamente colocados y en buen estado
- Verificar que todos los circuitos integrados extraíbles, se encuentren bien colocados
- Verificar que el sistema de muestreo interno no presente acodaduras ni suciedad (especialmente el tubo nafion) en el módulo de gases
- Cerrar el módulo

#### **Pruebas de funcionamiento y calibraciones**

##### **Modulo: M PRESTN**

- Verificar las funciones de ECG
- Verificar el funcionamiento de la pulso oximetría
- Verificar el funcionamiento de la temperatura
- Verificar el funcionamiento de las presiones invasivas
- Verificar funcionamiento de NIBP (TA)
- Verificar el funcionamiento del módulo de relajación.
- Verificar el funcionamiento del módulo de registro.
- Calibración de modulo presiones invasivas.
- Calibración de módulo de NIBP (TA)
- Calibración de temperatura

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

01128

### 1.3 Módulo de gases M CAIOVX

Antes de proceder a esta verificación, deberá confirmarse que el monitor esté encendido por más de 10 minutos

- Revisión de lista de errores presentados por el equipo
- Realizar la prueba de oclusión
- Realizar la prueba de fuga del sistema de muestreo
- Realizar la prueba de separación de agua
- Realizar la prueba de flujo de entrada
- Realizar la prueba de flujo de salida
- Verificar el tiempo de respuesta del gas
- Verificar la correcta identificación del agente anestésico

### Pruebas del módulo de gases

- Verificar la trampa de agua (d-fend)
- Verificar el funcionamiento de las válvulas de presión y de zero
- Verificar el funcionamiento de la espirometría.
- **Calibración** de módulo de gases (CO2, N2O, AA)
- **Calibración** de espirometría
- Ajuste de hora y fecha

### Limpeza interna y externa del equipo

Atentamente



Gabriel García Rojas Fontecilla  
Representante Legal

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

01129



GE Healthcare.  
 Calle Antonio Dovali Jaime 70  
 Col. Santa Fe CP. 01210 México D.F.  
 Tel. 91770300 Fax 91770361

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)  
 DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
 DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN  
 P R E S E N T E

**RUTINA DE MANTENIMIENTO**  
**PROGRAMAS MP PARA EQUIPO GE, DATEX-OHMEDA, MARQUETTE**

**RUTINA DASH 4000**

| <b>ACCIONES A REALIZAR DURANTE EL SERVICIO:</b> | <b>RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b><br><b>Equipo: Monitor de Signos Vitales</b><br><b>Marca: G.E.</b><br><b>Modelo: Dash 4000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión del estado físico del equipo</li> <li>• Revisión de conectores y accesorios</li> <li>• Pruebas de funcionamiento de parámetros hemodinámicos</li> <li>• Pruebas de funcionamiento de módulo de gases (opcional)</li> <li>• Revisión del sistema de alarmas en todos los parámetros</li> <li>• Pruebas de Fuga en PANI</li> <li>• Revisión de display</li> <li>• Revisión de membranas de control y funciones.</li> <li>• Revisión de suministro eléctrico y cables de línea</li> <li>• Revisión del sistema de carga y baterías de respaldo</li> <li>• Revisión el historial de errores desde el menú de servicio</li> <li>• Revisión del sistema de impresión (opcional)</li> <li>• Test de "speaker"</li> <li>• Limpieza general</li> </ul> |           |             |          |            |  |   |  |
|---|---|-----------|-------------|----------|------------|--|---|--|
| <b>PIEZAS A VERIFICAR Y/O CAMBIAR:</b>          | <table border="1"> <thead> <tr> <th>N° Parte.</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>419068-003</td> <td>Batería de litio recargable de 11.1 V.</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>  | N° Parte. | Descripción | Cantidad | 419068-003 | Batería de litio recargable de 11.1 V. | 2 |  |
| N° Parte.                                       | Descripción   | Cantidad  |             |          |            |  |   |  |
| 419068-003                                      | Batería de litio recargable de 11.1 V.  | 2         |             |          |            |  |   |  |

Atentamente

*Gabriel García Rojas Fontecilla*  
 Gabriel García Rojas Fontecilla  
 Representante Legal

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

DIVISION DE CONTRATOS

01130

*h*



GE Healthcare.  
 Calle Antonio Dovali Jaime 70  
 Col. Santa Fe CP. 01210 México D.F.  
 Tel. 91770300 Fax 91770361

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)  
 DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
 DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN  
 PRESENTE**

**RUTINA DE MANTENIMIENTO**

PROGRAMAS MP PARA EQUIPO GE, DATEX-OHMEDA, MARQUETTE

**RUTINA MAQUINA AESTIVA 7100**

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ACCIONES A REALIZAR DURANTE EL SERVICIO:</b></p> | <p><b>RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b><br/>         Equipo: Maquina de Anestesia<br/>         Marca: G.E.<br/>         Modelo: Aestiva</p> <p><b>INSPECCION VISUAL DEL EQUIPO:</b><br/>         Revisión Física de todos los componentes<br/>         Revisión del suministro de gases y conectores<br/>         Revisión del sistema de evacuación<br/>         Revisión de suministro eléctrico y cables de línea.<br/>         Revisión del sistema ABS<br/>         Revisión de puertos de conexión para vaporizadores<br/>         Revisión del sistema de frenos</p> <p><b>VENTILADOR:</b><br/>         Pruebas funcionales<br/>         Auto test de sistema<br/>         Revisión de sensores de flujo<br/>         Revisión de celda de Oxigeno<br/>         Revisión del sistema de alarmas<br/>         Revisión de flush O2<br/>         Calibraciones de servicio para ventilador<br/>         Calibración de celda de O2<br/>         Pruebas de fuga del sistema ABS Manual<br/>         Pruebas de fuga del sistema ABS Automático<br/>         Revisión de Log de errores.<br/>         Revisión del historial de alarmas</p> <p><b>UNIDAD DE GAS FRESCO:</b><br/>         Revisión de indicadores y controles de flujo<br/>         Revisión de O-Ring para vaporizador<br/>         Revisión de sistema de seguridad "Selecta Tec"<br/>         Pruebas de suministro de concentración de agente anestésico.</p> <p><b>CENTRAL ELECTRONICA :</b><br/>         Revisión del sistema de carga y Baterias de respaldo.<br/>         Revisión de Display y membranas de funciones</p> |
|--|--|

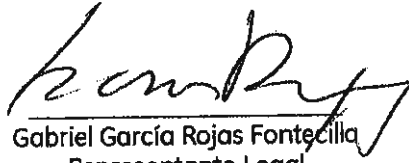
**ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS**

01131



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| PIEZAS A VERIFICAR Y/O CAMBIAR: | Kit Anual Básico:  |
|                                 |  |
|                                 | 1503-3858-000<br>Sensor de flujo resistente a humedad<br>2       |
|                                 | 6050-0004-110<br>Celda de O2<br>1                                |
|                                 | 1102-3016-000<br>Empaque para vaporizador (Paquete de 6 pz)<br>1 |

Atentamente



Gabriel García Rojas Fontecilla  
Representante Legal  
GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

ARMANDO  
DIVISION DE CONTRATOS

01132





GE Healthcare.  
Calle Antonio Dovali Jaime 70  
Col. Santa Fe CP. 01210 México D.F.  
Tel. 91770300 Fax 91770361

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)  
DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN  
PRESENTE**

**RUTINA DE MANTENIMIENTO**

**PROGRAMAS MP PARA EQUIPO GE, DATEX-OHMEDA, MARQUETTE**

**RUTINA AESPIRE**

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ACCIONES A REALIZAR DURANTE EL SERVICIO:</b></p> | <p><b>RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b><br/>Equipo: Maquina de Anestesia<br/>Marca: G.E.<br/>Modelo: Aespire<br/><b>INSPECCION VISUAL DEL EQUIPO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión Física de todos los componentes</li> <li>• Revisión del suministro de gases y conectores</li> <li>• Revisión del sistema de evacuación</li> <li>• Revisión de suministro eléctrico y cables de línea.</li> <li>• Revisión del sistema ABS</li> <li>• Revisión de puertos de conexión para vaporizadores</li> <li>• Revisión del sistema de frenos</li> </ul> <p><b>VENTILADOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pruebas funcionales</li> <li>• Auto test de sistema</li> <li>• Revisión de sensores de flujo</li> <li>• Revisión de celda de Oxigeno</li> <li>• Revisión del sistema de alarmas</li> <li>• Revisión de flush O2</li> <li>• Test válvula de Gas fresco</li> <li>• Test swich de presión limite</li> <li>• Calibraciones de servicio para ventilador</li> <li>• Calibración de celda de O2</li> <li>• Pruebas de fuga del sistema ABS Manual</li> <li>• Pruebas de fuga del sistema ABS Automático</li> <li>• Revisión de Log de errores.</li> <li>• Revisión del historial de alarmas</li> </ul> <p><b>UNIDAD DE GAS FRESCO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de indicadores y controles de flujo</li> <li>• Revisión de O-Ring para vaporizador</li> <li>• Revisión de sistema de seguridad "Selecta Tec"</li> <li>• Pruebas de suministro de concentración de agente anestésico.</li> </ul> |
|--|--|

**ANEXO  
DIVISION DE CONSERVACION**

01133

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | CENTRAL ELECTRONICA : <ul style="list-style-type: none"><li>• Revisión del sistema de carga y Baterías de respaldo.</li><li>• Revisión de Display y membranas de funciones</li></ul> |
| PIEZAS A VERIFICAR Y/O CAMBIAR: | Kit Anual Básico:<br>Cada 2 años:<br>1009-5682-000 Paquete de Baterías 1<br>0211-1454-100 Válvula liberadora<br>1503-3208-000 Empaques de la válvula liberadora.                     |

Atentamente



Gabriel García Rojas Fontecilla  
Representante Legal  
GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

ADMINISTRACION  
DIVISION DE CONTRATOS

01134



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)  
DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN  
P R E S E N T E

**RUTINA DE MANTENIMIENTO**  
**PROGRAMAS MP PARA EQUIPO GE, VERSAMED**

**RUTINA I Vent**

|   |   |
|---|---|
| <b>ACCIONES A REALIZAR DURANTE EL SERVICIO:</b> | <b>RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b><br><b>Equipo: Ventilador</b><br><b>Marca: G.E.</b><br><b>Modelo: I Vent</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Revisión del estado físico del equipo</li><li>• Revisión de conectores y accesorios</li><li>• Pruebas de funcionamiento de parámetros</li><li>• Pruebas de funcionamiento de módulo de gases (opcional)</li><li>• Revisión del sistema de alarmas en todos los parámetros</li><li>• Revisión de display</li><li>• Revisión de membranas de control y funciones.</li><li>• Revisión de suministro eléctrico y cables de línea</li><li>• Revisión del sistema de carga y baterías de respaldo (opcional)</li><li>• Revisión el historial de errores desde el menú de servicio</li><li>• Revisión del sistema de impresión (opcional)</li><li>• Test de "speaker"</li><li>• Limpieza general</li></ul> |
|---|---|

Atentamente




Gabriel García Rojas Fontecilla  
Representante Legal

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

**ANEXOS**  
**MUNICIPIO DE CONTRATOS**

01135





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)  
 DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
 DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN  
 P R E S E N T E

Ciudad de México a 20 de febrero de 2017

Relación de Ingenieros Capacitados y Certificados

El suscrito **Gabriel García Rojas Fontecilla** en mi carácter de representante legal de **GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.** manifiesto bajo protesta de decir verdad que el siguiente listado corresponde a la relación de ingenieros capacitados y certificados por mi representada:

INGENIEROS IMAGEN AREA SUR (DI)

| Claudio Zimbarra    | Gerente De Servicio Zona Sur                           |
|---------------------|--|
| Roberto Garcia      | Team Leader Zona Sur                                   |
| Miguel Angel Lopez  | Team Leader Zona Sur                                   |
| Antonio Llaguno     | Servicio RX D.F  |
| Enrique Romero      | Servicio RX D.F  |
| Guillermo Mandujano | Servicio RX D.F  |
| Hector Corante      | Servicio RX D.F  |
| Javier Robles       | Servicio RX D.F  |
| Jonas Cobos         | Servicio RX D.F.                                       |
| Roberto Fletes      | Servicio RX D.F.                                       |
| Jose Luis Chavez    | Servicio RX D.F.                                       |
| Fernando Felix      | Servicio RM D.F  |
| Diego Rebollo       | Servicio RM D.F  |
| Gustavo Hernandez   | Servicio RM D.F  |
| Jesus Ledo          | Servicio RM D.F.                                       |
| Humberto Vargas     | Servicio CT y RM D.F                                   |
| Guillermo Cortes    | Servicio CT D.F  |
| Luis Gomez          | Servicio CT y M.N. D.F                                 |
| Marco Lima          | Servicio CT y M.N D.F                                  |
| Miguel Cabrera      | Servicio M.N D.F                                       |
| Omar Cotonieta      | Servicio M.N D.F                                       |
| Adrian Garcia       | Servicio MR y CT Querétaro                             |
| David Díaz          | Servicio Multimodal Puebla, Tlaxcala, Oaxaca, Veracruz |

DIVISION DE CONTRATOS

01136



|                       |  |
|-----------------------|--|
| Rafael Lechuga        | Servicio Multimodal Puebla, Tlaxcala, Oaxaca, Veracruz |
| Felipe Ocaña          | Servicio Multimodal Tabasco, Veracruz, Chiapas         |
| Ulises Sánchez        | Servicio Multimodal Chiapas, Tabasco, Oaxaca           |
| Omar Torres           | Servicio Multimodal Campeche, Yucatán, Quintana Roo    |
| Rodrigo Jiménez       | Servicio RX D.F.                                       |
| Jorge López           | Servicio Multimodal Veracruz                           |
| Pablo Trava           | Servicio Multimodal Campeche, Yucatán, Quintana Roo    |
| Abraham Valdeíamar    | Servicio RM D.F.                                       |
| Marco Antonio Cabrera | Servicio RX Querétaro                                  |

## INGENIEROS IMAGEN AREA NORTE (DI)

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Daniel Rodríguez      | Gerente De Servicio Zona Norte    |
| Miguel Núñez          | Servicio Team Leader Zona Norte   |
| Ignacio Gonzalez      | Servicio Multimodal Zona Norte    |
| Higinio Hernandez     | Servicio Multimodal Zona Norte    |
| Jaime Medina          | Servicio Multimodal Zona Norte    |
| Gerardo Chavez        | Servicio Multimodal Zona Norte    |
| Ismael Miranda        | Servicio Multimodal Zona Norte    |
| Francisco Leyva       | Servicio Multimodal Zona Norte    |
| Isaac Garrido         | Servicio Multimodal Zona Norte    |
| Ramiro Muñoz          | Servicio Multimodal Zona Norte    |
| Roberto Cadena        | Servicio Multimodal Zona Norte    |
| Benjamin Guirado      | Servicio RM y CT Zona Norte       |
| Eduardo Rodriguez     | Servicio RM y CT Zona Norte       |
| Rodolfo Faz           | Servicio Multimodal Zona Norte    |
| Jose Antonio Vazquez  | Servicio Team Leader Zona Norte   |
| Jose Pineda           | Servicio RX Zona Norte            |
| Mauro Saucedo         | Servicio M.N y RX Ciclotrón Norte |
| Fernando Pérez        | Servicio Multimodal Zona Norte    |
| Edmundo Garcia        | Servicio Zona Norte               |
| Gonzalo Olan          | Servicio Zona Norte               |
| Armando Espinosa      | Servicio RX Zona Norte            |
| Alan Castro           | Servicio RM y CT Zona Norte       |
| Josue González        | Servicio Multimodal Zona Norte    |
| Miguel Angel Sanabria | Servicio Multimodal Zona Norte    |

## INGENIEROS ULTRASONIDO (US)



| <b>Ricardo Díaz</b> | <b>Gerente De Servicio Ultrasonido</b> |
|---------------------|--|
| José Rosales        | UL                                     |
| Horacio Paredes     | UL                                     |
| Adriana González    | UL                                     |
| German Cabrera      | UL                                     |
| Sergio Morales      | UL/BMD                                 |
| Humberto Niño       | UL                                     |
| Emmy Carmona        | UL/BMD                                 |
| Juan Pablo Gómez    | UL/BMD                                 |
| Enrique Núñez       | UL/BMD                                 |
| Enrique Navarro     | UL                                     |
| Juan Pablo Núñez    | UL                                     |
| Emmanuel Merecías   | UL                                     |

## Ingenieros Devices (LCS)

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Juan Arturo Sáenz López             | DEVICES |
| Hugo Enrique Bohórquez Garduño      | DEVICES |
| Elizabeth Delgado Gómez             | DEVICES |
| Beth Sheba Elías Páez               | DEVICES |
| Cintia Pizaña Rivera                | DEVICES |
| Dolores Irasema Trujillo Delgadillo | DEVICES |
| Iván Alvarado Martínez              | DEVICES |
| César Pérez Ávila                   | DEVICES |
| Wilberth Samuel Guillermo Yam       | DEVICES |
| Odel Roblero Bravo                  | DEVICES |
| Karim Eduardo Vivanco Ángulo        | DEVICES |
| Ahmed Alan Ortiz Preciado           | DEVICES |
| Adrián Chavira Hernández            | DEVICES |
| Giovanna Florentina García Cano     | DEVICES |

Atentamente

**Gabriel García Rojas Fontecilla**  
 Representante Legal  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS



| <b>Ricardo Díaz</b> | <b>Gerente De Servicio Ultrasonido</b> |
|---------------------|--|
| José Rosales        | UL                                     |
| Horacio Paredes     | UL                                     |
| Adriana González    | UL                                     |
| German Cabrera      | UL                                     |
| Sergio Morales      | UL/BMD                                 |
| Humberto Niño       | UL                                     |
| Emmy Carmona        | UL/BMD                                 |
| Juan Pablo Gómez    | UL/BMD                                 |
| Enrique Núñez       | UL/BMD                                 |
| Enrique Navarro     | UL                                     |
| Juan Pablo Núñez    | UL                                     |
| Emmanuel Mercedías  | UL                                     |

Ingenieros Devices (LCS)

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Juan Arturo Sáenz López             | DEVICES |
| Hugo Enrique Bohórquez Garduño      | DEVICES |
| Elizabeth Delgado Gómez             | DEVICES |
| Beth Sheba Elías Páez               | DEVICES |
| Cintia Pizaña Rivera                | DEVICES |
| Dolores Irasema Trujillo Delgadillo | DEVICES |
| Iván Alvarado Martínez              | DEVICES |
| César Pérez Ávila                   | DEVICES |
| Wilberth Samuel Guillermo Yam       | DEVICES |
| Odel Roblero Bravo                  | DEVICES |
| Karim Eduardo Vivanco Ángulo        | DEVICES |
| Ahmed Alan Ortiz Preciado           | DEVICES |
| Adrián Chavira Hernández            | DEVICES |
| Giovanna Florentina García Cano     | DEVICES |

Atentamente

*Gabriel García Rojas*

**Gabriel García Rojas Fontecilla**  
Representante Legal  
GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES  
 DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN  
 P R E S E N T E

Ciudad de México a 20 de febrero de 2017

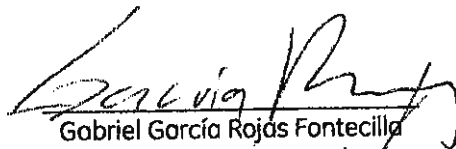
Carta de Directorio de Sucursales

El suscrito **Gabriel García Rojas Fontecilla** en mi carácter de representante legal de **GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.** manifiesto bajo protesta de decir verdad que para los equipos a los que se les dará los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, se cuenta con el siguiente directorio de sucursales:

1. GE SISTEMAS MEDICOS DE MEXICO S.A. DE C.V. OFICINA MATRIZ  
 Antonio Dovalí Jaime No.70. Torre B Piso 4  
 Col. Santa Fe Delegación Álvaro Obregón C.P. 01210  
 México, D.F.  
 Tel. (55) 9177 0300
2. GE SISTEMAS MEDICOS DE MEXICO S.A. DE C.V. SUCURSAL MONTERREY, N.L.  
 Calzada del Valle 205 Ote.  
 Col. del Valle  
 San Pedro Garza García, NL  
 CP 66220  
 Tel. (81) 8152 7200

Lo anterior para los fines legales que haya lugar.

ATENTAMENTE



Gabriel García Rojas Fontecilla  
 Representante Legal  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

DIVISION DE CONTRATOS

01139



No. de Folio: \_\_\_\_\_

Despacho No. \_\_\_\_\_

|                     |   |   |        |     |                             |  |                             |                              |   |                                   |                                |  |                                  |
|---------------------|---|---|--------|-----|-----------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Unidad / Unidad:    |   |   |        |     |                             | SystemID:  |                             |                              |   |                                   |                                |  |                                  |
| Ciudad / Localidad: |   |   |        |     |                             | Equipo:  |                             |                              |   |                                   |                                |  |                                  |
| Delegación:         |   |   |        |     |                             | Modelo:  |                             |                              |   |                                   |                                |  |                                  |
| Dirección:          |   |   |        |     |                             | Serie:   |                             |                              |   |                                   |                                |  |                                  |
| Teléfono:           |   |   |        |     |                             | Ubicación:   |                             |                              |   |                                   |                                |  |                                  |
| Fecha               |   |   | Tiempo |     | Tiempo de Viaje             | Tiempo Total Servicio  | Normal                      | Extra                        | Modalidad:                                  |                                   |                                |  | Facturable <input type="radio"/> |
| D                   | M | A | Inicio | Fin |                             |  |                             |                              | <input type="checkbox"/> CT                 | <input type="checkbox"/> MR       | <input type="checkbox"/> XR    | <input type="checkbox"/> KV                              |                                  |
|                     |   |   |        |     | <input type="checkbox"/> XM | <input type="checkbox"/> BMD   | <input type="checkbox"/> FI | <input type="checkbox"/> OEC | <input type="checkbox"/> IIS                | Instalación <input type="radio"/> |                                |  |                                  |
|                     |   |   |        |     | <input type="checkbox"/> UL | <input type="checkbox"/> LCS   | OTRA _____                  |                              | <input type="checkbox"/> OTRA               |                                   | Contrato <input type="radio"/> |  |                                  |
|                     |   |   |        |     |                             | <input type="checkbox"/> Mantenimiento Preventivo<br><input type="checkbox"/> Mantenimiento Correctivo<br>Síntoma: _____ |                             |                              | <input type="checkbox"/> Contrato No. _____ |                                   |                                | FMI <input type="radio"/><br>Otros <input type="radio"/> |                                  |
|                     |   |   |        |     |                             | GON de Instalación: _____  |                             |                              |   |                                   |                                |  |                                  |

**Descripción Completa del Servicio**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Condiciones en las que se dejó el Equipo:  Funcionando  Funcionando parcialmente  Parado

Observaciones: \_\_\_\_\_

| Pie y Referencias Unidades en Servicio |                                 |             |                        |
|--|---------------------------------|-------------|------------------------|
| Cantidad                               | No. de Partes / No. de Catálogo | Descripción | No. Orden / No. de GON |
|  |                                 |             |                        |
|  |                                 |             |                        |
|  |                                 |             |                        |

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>SELLO DE UNIDAD</b> | <b>SELLO CLAVE PRESUPUESTAL</b><br><br><h1 style="margin: 0;">ANEXOS</h1> <h2 style="margin: 0;">DIVISION DE CONTRATOS</h2> |
|------------------------|---|

**Firmas de Aceptación - Visto Bueno**

|   |  |  |
|---|--|--|
| _____<br>Nombre Completo                | _____<br>Nombre Completo                             | _____<br>Nombre Completo               |
| _____<br>Cargo                          | _____<br>Cargo                                       | _____<br>Cargo                         |
| _____<br>Matrícula                      | _____<br>Matrícula                                   | _____<br>Matrícula                     |
| _____<br>Firma<br>Ingeniero de Servicio | _____<br>Firma<br>Jefe de Área / Usuario Responsable | _____<br>Firma<br>Jefe de Conservación |

01140

SIN TEXTO

SIN TEXTO



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
**UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA**  
**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**

0270

**ADJUDICACIÓN DIRECTA**  
**Núm. AA-019GYR019-E35-2017**

En la Ciudad de México, siendo las 14:00 horas del día 16 de marzo de 2017, se reunieron en la sala de juntas de la División de Contratación de Activos y Logística ubicada en Calle Durango Núm. 291, Quinto Piso, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, los servidores públicos y demás personas que al final de la presente se enlistan, rubrican y firman para llevar a cabo la Adjudicación Directa número AA-019GYR019-E35-2017, para la Contratación plurianual de los Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica.

Con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 22 fracción II, 26 fracción III, 40, 41 fracción I y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), así como 71 y 72 fracción II de su Reglamento, la División de Contratación de Activos y Logística, lleva a cabo la Adjudicación Directa Núm. AA-019GYR019-E35-2017, derivado del Acuerdo AC-14/SE-4/2017 de la Sesión Extraordinaria del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (CAAS) 4/2017 celebrada el 10 de marzo de 2017, en el cual el Comité resuelve: "Dictaminar por unanimidad, procedente la solicitud en los términos propuestos" para la contratación plurianual de los Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica.

Con fundamento en los artículos 37 fracción IV, 41 fracción I y 47 de la LAASSP, se determina adjudicar los Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica de la siguiente manera:

| Empresas Adjudicadas                        | Descripción del Servicio  | Monto Mínimo sin IVA m.n. | Monto Máximo sin IVA m.n. |
|---|---|---------------------------|---------------------------|
| Conforme al Anexo 1 del presente documento. | Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica | \$1,508,356,295.34        | \$3,756,688,623.80        |
|   | <b>Subtotal IVA</b>   | \$1,508,356,295.34        | \$3,756,688,623.80        |
|   | <b>Total</b>  | \$241,337,007.26          | \$601,070,179.81          |
|   |   | \$1,749,693,302.60        | \$4,357,758,803.61        |

El monto mínimo adjudicado como compromiso de pago es por la cantidad de \$1,749,693,302.60 (Mil setecientos cuarenta y nueve millones, seiscientos noventa y tres mil, trescientos dos pesos 60/100 M.N.) incluido el Impuesto al Valor Agregado y el monto máximo susceptible de ser ejercido es por la cantidad de \$4,357,758,803.61 (Cuatro mil trescientos cincuenta y siete millones, setecientos cincuenta y ocho mil, ochocientos tres pesos 61/100/100 M.N.) incluido el Impuesto al Valor Agregado. Los montos mínimos y máximos por cada ejercicio fiscal se detallan en el Anexo 2 del presente documento.

La prestación de los servicios será a partir del primer día natural después de la notificación de la adjudicación del año 2017 y hasta el 29 de Febrero del año 2020, con excepción de los servicios prestados por las empresas Dräger Medical México, S.A. de C.V., Radiología y Electrónica de México S.A. de C.V. y Siemens Healthcare Diagnostics, S. de R.L de C.V., cuya vigencia será al 31 de diciembre de 2019.

La vigencia de los contratos será a partir de la fecha de su formalización y hasta el 29 de febrero de 2020.

La prestación de los servicios, así como las condiciones de pago para cada contrato se efectuarán conforme al Anexo Técnico y Términos y Condiciones, que sirvieron para la elaboración de las propuestas.

De conformidad con el artículo 37 fracción V de la LAASSP, se informa a los representantes de las personas adjudicadas, que la firma de los contratos se realizará el día 31 de marzo de 2017, en la División de Contratos, sita en la Calle Durango número 291, Piso 10, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México, lo anterior, de conformidad a lo establecido en el artículo 46 de la LAASSP. Por último, de conformidad con el artículo 48 de la LAASSP se

*[Handwritten signatures and initials]*



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
**UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA**  
**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**

0269

**ADJUDICACIÓN DIRECTA**  
**Núm. AA-019GYR019-E35-2017**

informa a los representantes de las personas adjudicadas que deberán entregar en la citada División de Contratos, la Garantía de Cumplimiento de Contrato dentro de los diez días naturales posteriores a la firma del mismo: \_\_\_\_\_

Igualmente se les notifica que deberán de **entregar copia y presentar original** para cotejo en la División de Contratos de los siguientes documentos: \_\_\_\_\_

- Acta Constitutiva y en su caso modificaciones a la misma.
- Aviso de Registro Patronal ante el IMSS.
- Comprobante de domicilio.
- Registro Federal de Contribuyentes.
- Poder Notarial del Representante Legal.
- Identificación Oficial con fotografía del Representante Legal.
- Documento vigente expedido por el S.A.T., en el que emita opinión favorable a nombre de su representada sobre el cumplimiento de obligaciones fiscales, conforme a lo dispuesto por las Reglas 2.1.31. y 2.1.39 de la Resolución Miscelánea Fiscal vigente, y sus actualizaciones, emitida por el SAT, publicada en el DOF el 23 de diciembre de 2016, o las que se encuentren vigentes al momento de la firma correspondiente.
- Respecto al acuerdo ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR, la empresa adjudicada deberá presentar la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, en sentido positivo

En caso de que el participante:

- a) No se encuentre registrado ante este instituto o;
- b) Cuento con Registro Patronal pero se encuentre dado de baja o;
- c) No tenga personal que sea sujeto de aseguramiento obligatorio, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 12 de la Ley del Seguro Social (LSS).

No podrá obtener la citada Opinión, por lo cual dicho participante podrá dar cumplimiento a tal requerimiento presentando lo siguiente:

- I. Documento emitido por este Instituto (resultado de la consulta en el sistema para obtener la Opinión), en el que se haga constar que no se puede emitir la Opinión de cumplimiento de conformidad con la Regla Quinta del Anexo único del ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR;
- II. Escrito libre, bajo protesta de decir verdad, que no le es posible obtener la multicitada Opinión, justificando el motivo y anexando el documento en el que conste que no se puede emitir la misma y
- III. En el caso de que el participante manifieste que presta sus servicios a través de trabajadores subcontratados con un tercero, deberá de presentar en tal caso, junto con la documentación citada en los dos párrafos anteriores, la Opinión de cumplimiento de obligaciones del subcontratante, desde luego, vigente y positiva (lo anterior en términos del artículo 15-A de la LSS).

En caso de que el participante forme parte de un grupo comercial y uno de los entes que forma parte del grupo se encarga de administrar la plantilla laboral de todas las empresas que lo conforman, será necesario que exhiba el documento que acredite la subcontratación para situarse en el supuesto del párrafo anterior.

Para los casos de contratos que se formalicen con personas físicas que presten sus servicios por sí mismos y por lo tanto no cuentan con un Registro Patronal ni tengan trabajadores registrados en el Instituto, el particular deberá de manifestar mediante escrito libre, bajo protesta de decir verdad, que no le es posible obtener la multicitada Opinión, justificando el motivo y anexando el documento (resultado de la solicitud de Opinión que le da el Sistema institucional) en el que conste que no se puede emitir la misma.

En el caso de aquellos patrones (proveedores o contratistas y sus subcontratados) que tengan más de un Registro Patronal ante el Instituto y alguno o más de uno de estos Registros no se encuentre al corriente en el cumplimiento de las multicitadas obligaciones, no se podrá considerar que se encuentra al corriente en el cumplimiento de dichas obligaciones, aun cuando el registro patronal que haya utilizado para el contrato que se trate si se encuentre al corriente en sus pagos, por lo que deberá regularizar todos sus Registros a efecto de poder obtener la Opinión positiva.

*[Handwritten signatures and marks]*



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
**UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA**  
**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**

0268

**ADJUDICACIÓN DIRECTA**  
 Núm. AA-019GYR019-E35-2017

En caso de que el participante cuente con trabajadores contratados bajo el régimen de honorarios asimilados a salarios, deberá presentar el(los) contrato(s) con los que acredite el régimen de contratación, así como escrito libre en el que manifieste que no se encuentra obligado a inscribirse ante el IMSS debido a tal situación, por lo que no puede obtener la opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social.

De conformidad con el artículo 37 fracción VI de la LAASSP, este acto es presidido por el Licenciado Sergio Marcelo Aguilar Esparza, 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 en representación de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios

Cierre

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado este acto, siendo las catorce horas con treinta minutos, del día de su inicio, firmando para los efectos legales procedentes y de conformidad por los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma

Por el Instituto Mexicano del Seguro Social:

|  |   |
|--|---|
| Titular de la División de Contratación de Activos y Logística.<br>(Área Contratante)         | <br>Sergio Marcelo Aguilar-Esparza |
| Representante de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.<br>(Área Requirente) | <br>Rosa del Pilar Chávez Ledezma |
| Representante de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.<br>(Área Requirente) | <br>Antonio Martínez Martínez     |
| Titular de la División de Conservación.<br>(Área Técnica)                                    | <br>Ema EVELLA GUTIERREZ          |
| Representante del Organismo Interno de Control en el IMSS                                    | <br>Eduardo Oviedo López          |

*[Handwritten signatures and notes at the bottom of the page]*


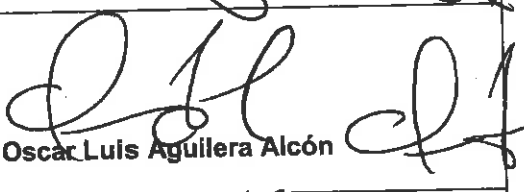
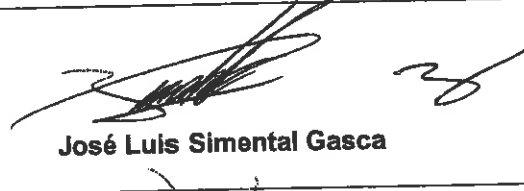
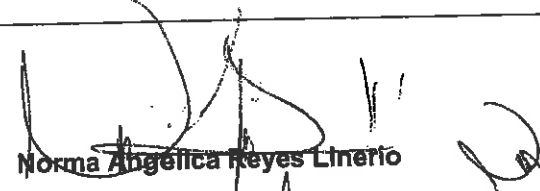


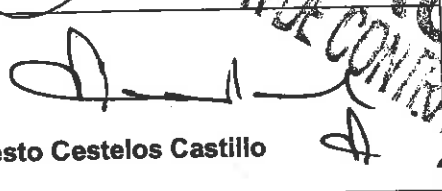
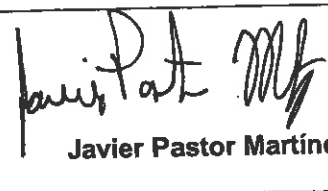


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

0267

ADJUDICACIÓN DIRECTA  
 Núm. AA-019GYR019-E35-2017

Por las personas adjudicadas:

|   |   |
|---|---|
| Ace Medical, S.A. de C.V.   | <br>Alfredo Catala Pastilla      |
| Biohos de México, S.A. de C.V.  | <br>Oscar Luis Aguilera Alcón     |
| Casa Plarre, S.A. de C.V.   | <br>José Luis Simental Gasca     |
| Comercializadora Internacional de Compresores, S.A. de C.V.   | <br>Norma Angelica Reyes Linerío |
| Dräger Medical México, S.A. de C.V.   | <br>Alfredo Ávila Herráiz       |
| <br>Electrónica y Medicina, S.A. | <br>Ernesto Cestelos Castillo  |
| Elekta Medical, S.A. de C.V.  | <br>Javier Pastor Martínez      |

**ANEXOS**  
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN

*(Handwritten signatures and marks)*



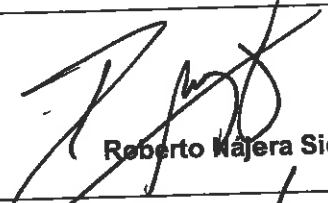
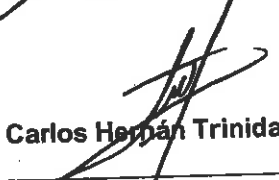
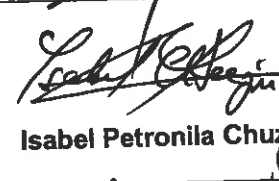




INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

0265

ADJUDICACIÓN DIRECTA  
 Núm. AA-019GYR019-E35-2017

|   |  |
|---|--|
| Sophamex, S.A. de C.V.                                  | <br>Roberto Najera Sierra        |
| Suministro para uso Médico y Hospitalario, S.A. de C.V. | <br>Carlos Hernán Trinidad Anaya |
| Tecno Lógica Mexicana, S.A. de C.V.                     | <br>Isabel Petronila Chuzón Díaz |
| Telecomunicación y Equipos, S.A. de C.V.                | <br>Diego Quijano Orvañanos     |

Las firmas que anteceden corresponden a la Adjudicación Directa Núm. AA-019GYR019-E35-2017.

Fin del Documento

**ANEXOS**  
 DIVISION DE CONTRATOS

2.4

*[Handwritten signatures and marks]*



3

ADJUDICACIÓN DIRECTA  
 Núm. AA-019GYR019-E35-2017

0264

4

ANEXO 1

PERSONAS ADJUDICADAS

- Ace Medical, S.A. de C.V.
- Biohos de México, S.A. de C.V.
- Casa Plarre, S.A. de C.V.
- Comercializadora Internacional de Compresores, S.A. de C.V.
- Dräger Medical México, S.A. de C.V.
- Electrónica y Medicina, S.A.
- Elekta Medical, S.A. de C.V.
- Fehlmex, S.A. de C.V.
- GE Sistemas Médicos de México, S.A. de C.V.
- Kendall de México, S.A. de C.V.
- Philips Mexico Commercial, S.A. de C.V.
- Radiología y Electrónica de México S.A. de C.V.
- Servicio y Venta de Insumos Medicos Especializados, S.A. DE C.V.
- Servicios de Ingeniería en Medicina S.A. de C.V.
- Siemens Healthcare Diagnostics, S. de R.L de C.V.
- Sophamex, S.A. de C.V.
- Suministro para uso Médico y Hospitalario, S.A. de C.V.
- Tecno Lógica Mexicana, S.A. de C.V.
- Telecomunicación y Equipos, S.A. de C.V.

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'A' and various initials.

Handwritten signature at the bottom left of the page.

Stamp: ANEXO 1 DIVISION DE CONTRATACION DE ACTIVOS Y LOGISTICA

**JIN TEXIO**

**JIN TEXIO**

h



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
 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

0263

ADJUDICACIÓN DIRECTA  
 Núm. AA-019GYR019-E35-2017

ANEXO 2

MONTOS MÍNIMOS PARA CADA EJERCICIO FISCAL

| No. | Proveedor  | AÑO                   |                       |                       |
|-----|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|     |  | 2017                  | 2018                  | 2019                  |
|     |  | Importe Mínimo CIVA   | Importe Mínimo CIVA   | Importe Mínimo CIVA   |
| 1   | Ace Medical, S.A. de C.V.  | 4,541,075.20          | 4,541,075.20          | 4,541,075.20          |
| 2   | Bijos de México, S.A. de C.V.                                    | 2,218,291.20          | 2,218,291.20          | 2,218,291.20          |
| 3   | Casa Plarru, S.A. de C.V.  | 53,349,532.16         | 55,621,921.12         | 60,083,231.24         |
| 4   | Comercializadora Internacional de Compresores, S.A. de C.V.      | 40,331,956.48         | 44,975,087.32         | 53,038,072.16         |
| 5   | Drager Medical México, S.A. de C.V.                              | 17,743,394.80         | 18,185,121.64         | 18,624,290.68         |
| 6   | Electrónica y Medicina, S.A.                                     | 101,397,838.34        | 102,362,847.66        | 107,462,529.92        |
| 7   | Elekta Medical S.A. de C.V.                                      | 14,658,840.48         | 14,952,617.20         | 15,280,489.03         |
| 8   | Falmet, S.A. de C.V.   | 13,033,013.26         | 13,033,013.26         | 13,033,013.26         |
| 9   | GE Sistemas Médicos de México, S.A. de C.V.                      | 46,415,702.27         | 49,868,173.34         | 51,364,218.54         |
| 10  | Kendall de México, S.A. de C.V.                                  | 4,327,960.00          | 4,436,174.08          | 4,547,162.88          |
| 11  | Philips Moxcana, S.A. de C.V.                                    | 60,772,473.61         | 60,856,167.61         | 63,969,820.47         |
| 12  | Radiología y Electrónica de México S.A. de C.V.                  | 4,525,305.00          | 4,661,064.15          | 4,800,886.07          |
| 13  | Servicio y Venta de Insumos Médicos Especializados, S.A. de C.V. | 8,773,550.80          | 10,284,239.20         | 11,165,623.03         |
| 14  | Servicios de Ingeniería en Medicina, S.A. de C.V.                | 39,512,483.62         | 40,452,938.68         | 40,452,938.68         |
| 15  | Siemens, S.A. de C.V.  | 37,017,490.80         | 37,267,254.60         | 44,185,972.96         |
| 16  | Sophamex, S.A. de C.V.   | 9,912,554.08          | 10,180,468.56         | 10,518,228.56         |
| 17  | Suministro para uso Médico y Hospitalario, S.A. de C.V.          | 47,845,443.09         | 49,472,607.41         | 49,910,648.72         |
| 18  | Tecno Lógica Mexicana, S.A. de C.V.                              | 9,605,739.14          | 11,581,551.26         | 12,666,088.33         |
| 19  | Telecomunicación y Equipos, S.A. de C.V.                         | 51,421,453.89         | 52,504,819.49         | 54,957,569.80         |
|     | <b>TOTAL</b>   | <b>559,404,108.22</b> | <b>577,474,933.05</b> | <b>612,814,261.33</b> |

ANEXO 2  
 DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**DIRECCION DE ADMINISTRACION**  
**UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA**  
**COORDINACION DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS**  
**COORDINACION TECNICA DE ADQUISICION DE BIENES DE INVERSION Y ACTIVOS**  
**DIVISION DE CONTRATACION DE ACTIVOS Y LOGISTICA**

*E*  
*6*  
**0262**

**ADJUDICACION DIRECTA**  
**Núm. AA-019GYR019-E35-2017**

**MONTOS MÁXIMOS PARA CADA EJERCICIO FISCAL**

| No. | Proveedor   | AÑO                     |                         |                         |
|-----|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|     |   | 2017                    | 2018                    | 2019                    |
|     |   | Importe Máximo C/IVA    | Importe Máximo C/IVA    | Importe Máximo C/IVA    |
| 1   | Aco Medical S.A. de C.V.  | 11,299,894.80           | 11,299,894.80           | 11,299,894.80           |
| 2   | Bihos de México, S.A. de C.V.                                   | <b>5,545,728.00</b>     | <b>5,545,728.00</b>     | <b>5,545,728.00</b>     |
| 3   | Casa Plante S.A. de C.V.  | 132,205,630.48          | 137,916,521.48          | 149,158,798.36          |
| 4   | Comercializadora Internacional de Compresores, S.A. de C.V.     | <b>100,568,210.28</b>   | <b>112,417,743.68</b>   | <b>132,310,124.32</b>   |
| 5   | Dräger Medical México, S.A. de C.V.                             | 44,235,194.08           | 45,358,251.54           | 46,474,228.40           |
| 6   | Electrónica y Medicina, S.A.                                    | <b>253,494,595.84</b>   | <b>255,807,369.16</b>   | <b>268,656,324.80</b>   |
| 7   | Fleka Medical S.A. de C.V.                                      | 35,053,581.16           | 37,249,188.98           | 37,994,172.76           |
| 8   | Fehimex, S.A. de C.V.   | <b>32,582,533.14</b>    | <b>32,582,533.14</b>    | <b>32,582,533.14</b>    |
| 9   | GF Sistemas Médicos de México, S.A. de C.V.                     | 121,039,255.68          | 124,670,433.35          | 128,410,546.35          |
| 10  | Kendall de México, S.A. de C.V.                                 | <b>10,736,670.00</b>    | <b>11,005,124.16</b>    | <b>11,280,481.76</b>    |
| 11  | Philips Mexicana, S.A. de C.V.                                  | 126,931,164.92          | 127,140,419.02          | 134,899,051.18          |
| 12  | Radiología y Electrónica de México S.A. de C.V.                 | <b>10,159,881.80</b>    | <b>10,882,339.49</b>    | <b>11,738,903.90</b>    |
| 13  | Servicio y Venta de Insumos Médicos Especializados S.A. de C.V. | 21,933,876.99           | 25,312,870.21           | 27,914,069.07           |
| 14  | Servicios de Ingeniería en Medicina, S.A. de C.V.               | <b>98,628,024.44</b>    | <b>101,131,328.22</b>   | <b>101,131,328.22</b>   |
| 15  | Siemens, S.A. de C.V.   | 90,279,447.60           | 93,108,035.68           | 100,371,032.56          |
| 16  | Sophamex, S.A. de C.V.  | <b>23,933,768.20</b>    | <b>24,651,761.24</b>    | <b>25,391,334.66</b>    |
| 17  | Suministro para uso Médico y Hospitalario S.A. de C.V.          | 119,612,067.73          | 123,681,518.51          | 124,791,621.79          |
| 18  | Tecno Lógica Mexicana, S.A. de C.V.                             | <b>24,014,347.84</b>    | <b>28,709,907.75</b>    | <b>31,419,578.12</b>    |
| 19  | Telecomunicación y Equipos, S.A. de C.V.                        | 127,228,868.99          | 131,221,918.00          | 144,625.45              |
|     | <b>TOTAL</b>  | <b>1,389,484,399.07</b> | <b>1,439,794,096.50</b> | <b>1,528,430,768.40</b> |

*Z*  
*4*  
*5*  
*6*  
*7*  
*8*  
*9*  
*10*  
*11*  
*12*  
*13*  
*14*  
*15*  
*16*  
*17*  
*18*  
*19*

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

*[Handwritten signatures and initials]*



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
 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

0263

ADJUDICACIÓN DIRECTA  
 Núm. AA-019GYR019-E35-2017

ANEXO 2

MONTOS MÍNIMOS PARA CADA EJERCICIO FISCAL

| No. | Proveedor  | AÑO                   |                       |                       |
|-----|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|     |  | 2017                  | 2018                  | 2019                  |
|     |  | Importe Mínimo CIVA   | Importe Mínimo CIVA   | Importe Mínimo CIVA   |
| 1   | Ace Medical, S.A. de C.V.  | 4 541,075.20          | 4 541,075.20          | 4 541,075.20          |
| 2   | Bijos de México, S.A. de C.V.                                    | 2 218,291.20          | 2 218,291.20          | 2 218,291.20          |
| 3   | Casa Plarr, S.A. de C.V.   | 53 349,532.16         | 55 621,921.12         | 60,083 231.24         |
| 4   | Comercializadora Internacional de Compresores, S.A. de C.V.      | 40,381,956.48         | 44,975,087.32         | 53,038,072.16         |
| 5   | Drager Medical México, S.A. de C.V.                              | 17 743,394.80         | 18 185 121.64         | 18,624 290.68         |
| 6   | Electrónica y Medicina, S.A.                                     | 101,397,838.34        | 102,392,947.66        | 107,462,529.92        |
| 7   | Elekta Medical S.A. de C.V.                                      | 14,658,840.48         | 14,952,017.20         | 15,260,489.03         |
| 8   | Fedtrac, S.A. de C.V.  | 13,033,013.28         | 13,033,013.28         | 13,033,013.28         |
| 9   | GE Sistemas Médicos de México, S.A. de C.V.                      | 46 415,702.27         | 49,868 173.34         | 51 364 218.54         |
| 10  | Kendall de México, S.A. de C.V.                                  | 4 327,960.00          | 4,436,174.08          | 4,547,162.88          |
| 11  | Philips Mexicana, S.A. de C.V.                                   | 50,772,473.61         | 50,856 167.61         | 53,969,620.47         |
| 12  | Radiología y Electrónica de México S.A. de C.V.                  | 4,525,305.00          | 4,661,064.15          | 4,800,886.07          |
| 13  | Servicio y Venta de Insumos Médicos Especializados, S.A. de C.V. | 8,773,550.80          | 10,284,239.20         | 11,165,623.63         |
| 14  | Servicios de Ingeniería en Medicina, S.A. de C.V.                | 39,512,493.62         | 40,452,938.68         | 40,452,938.68         |
| 15  | Siemens, S.A. de C.V.  | 37,017,490.80         | 37,287,254.60         | 44 185,972.90         |
| 16  | Sophamex, S.A. de C.V.   | 9,912,554.08          | 10,180,468.54         | 10,516,228.58         |
| 17  | Suministro para uso Médico y Hospitalario, S.A. de C.V.          | 47 845 443.09         | 49,472,607.41         | 49,916,548.72         |
| 18  | Tecno Lógica Mexicana, S.A. de C.V.                              | 9,605,738.14          | 11,581,551.26         | 12,666,088.33         |
| 19  | Telecomunicación y Equipos, S.A. de C.V.                         | 51 421,453.83         | 52 504,819.49         | 54,957,569.80         |
|     | <b>TOTAL</b>   | <b>559,404,106.22</b> | <b>577,474,933.05</b> | <b>612,814,261.33</b> |

Handwritten signatures and stamps, including a large stamp that reads "ANEXO 2" and "DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA". There are also various initials and numbers scattered around the bottom right of the page.



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
**UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA**  
**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**

0262

**ADJUDICACIÓN DIRECTA**  
**Núm. AA-019GYR019-E35-2017**

**MONTOS MÁXIMOS PARA CADA EJERCICIO FISCAL**

| No. | Proveedor   | AÑO                     |                         |                         |
|-----|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|     |   | 2017                    | 2018                    | 2019                    |
|     |   | Importe Máximo C/IVA    | Importe Máximo C/IVA    | Importe Máximo C/IVA    |
| 1   | Acc Medical S.A. de C.V.  | 11,299,894.80           | 11,299,894.80           | 11,299,894.80           |
| 2   | Bihos de México, S.A. de C.V.                                   | 5,545,728.00            | 5,545,728.00            | 5,545,728.00            |
| 3   | Casa Plante S.A. de C.V.  | 132,205,638.48          | 137,916,521.48          | 149,156,796.36          |
| 4   | Comercializadora Internacional de Compresores, S.A. de C.V.     | 100,568,210.28          | 112,417,743.68          | 132,310,124.32          |
| 5   | Dräger Medical México, S.A. de C.V.                             | 44,235,194.08           | 45,358,251.54           | 46,474,276.40           |
| 6   | Electrónica y Medicina, S.A.                                    | 253,494,595.84          | 255,907,369.16          | 268,656,374.80          |
| 7   | Fleka Medical S.A. de C.V.                                      | 35,053,581.16           | 37,249,138.98           | 37,994,172.76           |
| 8   | Fehimex, S.A. de C.V.   | 32,582,533.14           | 32,582,533.14           | 32,582,533.14           |
| 9   | GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.                      | 121,039,255.68          | 124,670,433.36          | 126,410,546.36          |
| 10  | Kendall de México, S.A. de C.V.                                 | 10,736,670.00           | 11,005,124.16           | 11,280,461.76           |
| 11  | Philips Mexicana S.A. de C.V.                                   | 126,931,164.92          | 127,140,419.02          | 134,899,951.18          |
| 12  | Radiología y Electrónica de México S.A. de C.V.                 | 10,159,881.80           | 10,882,339.49           | 11,738,903.90           |
| 13  | Servicio y Venta de Insumos Médicos Especializados S.A. de C.V. | 21,933,876.99           | 25,312,070.21           | 27,914,069.07           |
| 14  | Servicios de Ingeniería en Medicina, S.A. de C.V.               | 98,628,024.44           | 101,131,328.22          | 101,131,328.22          |
| 15  | Siemens, S.A. de C.V.   | 90,279,447.60           | 93,108,035.68           | 110,371,092.56          |
| 16  | Sophamex, S.A. de C.V.  | 23,933,768.20           | 24,651,761.24           | 25,391,334.66           |
| 17  | Suministro para uso Médico y Hospitalario S.A. de C.V.          | 119,612,607.73          | 123,681,518.51          | 124,791,621.79          |
| 18  | Tecno Lógica Mexicana, S.A. de C.V.                             | 24,014,347.84           | 28,709,907.75           | 31,419,578.12           |
| 19  | Telecomunicación y Equipos S.A. de C.V.                         | 127,228,868.99          | 131,223,918.00          | 141,626.46              |
|     | <b>TOTAL</b>  | <b>1,389,484,399.07</b> | <b>1,439,794,096.50</b> | <b>1,514,480,466.46</b> |

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

*[Handwritten signatures and initials]*