

The background features a large, semi-transparent watermark of the IMSS logo. The logo consists of a stylized figure of a person with arms raised, enclosed within a rounded square frame. Below this frame, the letters 'IMSS' are written in a 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 ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

Contrato para la adquisición de Equipo Médico, correspondiente a los Programas de "Equipamiento Asociado a Obra 2015", para las Unidades Médicas: Hospital General Regional 230 Camas en Reynosa, Tamaulipas, Hospital General de Zona 165 Camas en Villa de Álvarez, Colima, Hospital General Regional 250 Camas en León, Guanajuato y "Programa de Reposición" (Diversas Unidades), que celebran por una parte el **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**, a quien en lo sucesivo se denominará "**EL INSTITUTO**" representado en este acto por el **LICENCIADO FERNANDO JUAN JOSÉ GÓMEZ DE LARA**, en su carácter de Apoderado Legal y, por la otra, la empresa denominada **ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.**, a quien en lo sucesivo se denominará "**EL PROVEEDOR**" representada por **ISMAEL NAVA VILLAR**, en su carácter de Apoderado Legal, a quienes de manera conjunta se les denominará "**LAS PARTES**" al tenor de las declaraciones y cláusulas siguientes:

### **DECLARACIONES**

I.- "**EL INSTITUTO**" declara, a través de su Apoderado Legal, que:

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

I.2.- Está facultado para 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 fracciones IV y V de la Ley del Seguro Social.

I.3.- El Licenciado Fernando Juan José Gómez de Lara se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento jurídico en representación de "**EL INSTITUTO**", de acuerdo al poder que le fue conferido en la Escritura Pública número 122,655 de fecha 25 de agosto de 2015, otorgada ante la fe del Licenciado Eduardo Francisco García Villegas Sánchez Cordero, Notario Público número 248 del Distrito Federal, actuando como suplente en el protocolo de la Notaría número 15 del Distrito Federal, de la que es titular el Doctor Eduardo García Villegas, y manifiesta bajo protesta de decir verdad, que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni restringidas en forma alguna.

I.4.- La Maestra Patricia Belmont Zapata, Titular de la División de Equipo y Mobiliario Médico de "**EL INSTITUTO**" interviene como Área Contratante en el procedimiento del cual se deriva el presente instrumento jurídico, de conformidad con lo establecido en los artículos 2 fracción I del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 69 último párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social.

I.5.- El Ingeniero Miguel Ángel Rojas González, Titular de la División de Equipamiento Médico y la Ingeniera Amelia Patiño González, Titular de la Subjefatura de División de Investigación, Equipamiento y Desarrollo de Proyectos Sustentables, ambos de "**EL INSTITUTO**" intervienen en la firma del presente contrato como Área Técnica en el procedimiento del cual se deriva este

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

Página 1 de 20

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 ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato Número  
**15B10641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

instrumento jurídico, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2 fracción III del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**I.6.-** El Ingeniero Jesús Antonio Sánchez Rodríguez, Ingeniero Biomédico Delegacional en Sinaloa de "EL INSTITUTO" interviene como Administrador del presente contrato, responsable de dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en el presente instrumento jurídico, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 84 penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**I.7.-** Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades, requiere de la adquisición de Equipo Médico, correspondiente a los Programas de "Equipamiento Asociado a Obra 2015", para las Unidades Médicas: Hospital General Regional 230 Camas en Reynosa, Tamaulipas, Hospital General de Zona 165 Camas en Villa de Álvarez, Colima, Hospital General Regional 250 Camas en León, Guanajuato y "Programa de Reposición" (Diversas Unidades).

**I.8.-** Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con recursos disponibles suficientes, no comprometidos, de acuerdo a los oficio(s) de Liberación de Inversión (OLI), emitido(s) por el Titular de la División de Análisis del Programa de Inversión Física, mismo(s) que se agrega(n) al presente contrato como **Anexo 1 (uno)**.

**I.9.-** El presente contrato fue adjudicado a "EL PROVEEDOR" mediante el procedimiento de Licitación Pública Internacional Bajo la Cobertura de los Tratados de Libre Comercio electrónica número **LA-019GYR040-T23-2015**, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 26 fracción I, 26 Bis fracción II, 26 Ter, 27, 28 fracción II, 29, 30, 32, 33, 33 Bis, 34, 35, 36, 36 Bis fracción I, 37 y 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47 y 48 de su Reglamento y demás disposiciones aplicables en la materia.

**I.10.-** Con fecha 7 de septiembre de 2015 la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, a través de la División de Equipo y Mobiliario Médico, emitió el Acta de Fallo del procedimiento de contratación mencionado en la Declaración que antecede, resultando adjudicado "EL PROVEEDOR" con la(s) partida(s) que se detallan en la misma.

**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 convocatoria y el presente instrumento jurídico, prevalecerá lo establecido en la convocatoria respectiva, así como al resultado de la Junta de Aclaraciones.

**I.12.-** Señala como domicilio para todos los efectos de este acto jurídico el ubicado en Calle Durango número 291 P.H., Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700 México, Distrito Federal.



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

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

II.- "EL PROVEEDOR" declara, a través de su Apoderado 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 66,498 de fecha 30 de mayo de 1979, otorgada ante la fe del Licenciado Joaquín Humberto Cáceres y Ferráez, titular de la Notaría Pública número 21 del Distrito Federal y cuyo primer testimonio quedó inscrito en el Registro Público de Comercio de la misma entidad en el Folio Mercantil número 00009327.

II.2.- Se encuentra representada para la celebración de este Contrato por Ismael Nava Villar, quien acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número 13,884 de fecha 16 de julio de 2003, pasada ante la fe del Licenciado Manuel Enrique Oliveros Lara, titular de la Notaría Pública número 100 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 compraventa, arrendamiento, importación, exportación, fabricación, ensamble manufactura, distribución, reparación y comercio en general, armado, maquila de partes y mantenimiento de artículos, accesorios y equipo electrónico, equipo electromecánico, equipo mecánico, equipo electromecánico, para aplicación médica, equipo electromecánico en general y equipo electromédico, así como estudios e investigaciones de cualquier clase e inversiones relacionadas con los anteriores fines.

II.4.- Cuenta con los registros siguientes:

- Registro Federal de Contribuyentes número: **EME-790530-1M7**.
- Registro Patronal ante "EL INSTITUTO" número: **B04-12375-10-4**.

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 2.1.27 de la Resolución Miscelánea Fiscal 2015 y 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 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 del año en curso, el cual exhibe para efectos de la suscripción del presente instrumento jurídico.



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

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

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

**II.7.-** Sus trabajadores se encuentran inscritos en el régimen obligatorio del Seguro Social, y al corriente en el pago de las cuotas obrero patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social, cuyas constancias correspondientes debidamente emitidas por **"EL INSTITUTO"** exhibe para efectos de la suscripción del presente instrumento jurídico.

**II.8.-** 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.9.-** 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.10.-** 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 en el presente Contrato.

**II.11.-** 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 notificaciones y documentos que deriven del presente Contrato, el ubicado en Avenida Revolución número 756, Colonia San Juan Mixcoac, Delegación Benito Juárez, Código Postal 03730, México, Distrito Federal, Teléfonos: 5611-2020 y Fax 5482 1303; Correo electrónico: [ecestelos@eymsa.com.mx](mailto:ecestelos@eymsa.com.mx)

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

## CLÁUSULAS

**PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-** **"EL INSTITUTO"** adquiere de **"EL PROVEEDOR"** y éste se obliga a suministrar Equipo Médico, correspondiente al "Programa de Reposición" (Diversas Unidades), cuyas características, especificaciones y cantidades se describen en el **anexo 2 (dos)**, así como a las condiciones de la convocatoria, junta de aclaraciones y acta de



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

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

fallo del procedimiento del cual deriva el presente contrato, disponibles para su consulta en el portal de compras gubernamentales CompraNet 5.0.

**SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.-** Como contraprestación por el efectivo y satisfactorio suministro de los bienes objeto del presente contrato, "EL INSTITUTO" pagará a "EL PROVEEDOR" la cantidad de **\$3,916,000.00 (TRES MILLONES NOVECIENTOS DIECISÉIS MIL PESOS 00/100 M.N.)** más el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) dicha cantidad se ejercerá con base en los precios unitarios que se indican en el **Anexo 2 (dos)** de este contrato y acta de fallo del procedimiento del cual deriva el presente contrato.

"**LAS PARTES**" convienen que el presente instrumento jurídico 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.

**TERCERA.- FORMA DE PAGO.-** Para el trámite de pago "EL PROVEEDOR" deberá expedir sus comprobantes fiscales digitales en el esquema de facturación electrónica, con las especificaciones normadas por el Sistema de Administración Tributaria (SAT) a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con Registro Federal de Contribuyentes IMS421231I45, domicilio en Avenida Paseo de la Reforma número 476, Colonia Juárez, Código Postal 06600, Delegación Cuauhtémoc, México, Distrito Federal, 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.

"EL PROVEEDOR" se obliga a no cancelar ante el Sistema 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 al Administrador del presente contrato para su autorización expresa, debiendo éste informar a las Áreas de Trámite de Erogaciones de dicha justificación y Reposición del comprobante fiscal digital en su caso.

El pago de los bienes se efectuará en pesos mexicanos, en una sola exhibición o pagos parciales por partida completa entregada, a los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la representación impresa del comprobante fiscal digital y documentación comprobatoria que acredite la entrega de los bienes a entera satisfacción de "EL INSTITUTO" en la División de Trámite de Erogaciones ubicada en calle Gobernador Tiburcio Montiel número 15 (Esquina con Gómez Pedraza), Colonia San Miguel Chapultepec, Delegación Miguel Hidalgo, Código Postal 11850, México, Distrito Federal, de lunes a viernes en un horario de 9:00 a 14:00 horas, previa validación y autorización que para tal efecto realice el Administrador del presente contrato.

La documentación comprobatoria a entregar por parte de "EL PROVEEDOR" será:

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

Página 5 de 20

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 ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

- a) Remisiones del pedido originales debidamente selladas y firmadas que amparen los bienes entregados a entera satisfacción en la Unidad receptora de **"EL INSTITUTO"** conforme al formato indicado en la convocatoria del procedimiento del cual deriva el presente contrato.
- b) Original del Acta Administrativa Circunstanciada de Entrega, Recepción, Instalación, Puesta en Operación y Capacitación de Bienes de Inversión (según aplique el caso).
- c) Copia del pedimento de importación (en su caso).
- d) Copia del Contrato.
- e) Copia de la Fianza.
- f) Carta garantía de los bienes, expedida por **"EL PROVEEDOR"**.
- g) En su caso, Nota de Crédito por sanciones o penalizaciones en las que se indique:
  - Numero de Contrato
  - Numero de Proveedor
- h) Hoja de "Entrega de Nota de Recepción" emitida por el Sistema Institucional PREI Milenium, para la cual **"EL PROVEEDOR"** podrá ponerse en contacto con el Administrador del presente contrato, a fin de que se realice el registro de la recepción de los bienes a entera satisfacción en el Sistema de Compras de **"EL INSTITUTO"** (PREI Millenium), entregando una copia de la representación impresa del comprobante fiscal digital y documentación enlistada en los puntos anteriores debidamente requisitadas.

En caso de aplicar, de igual manera, **"EL PROVEEDOR"** deberá entregar Nota de Crédito a favor de **"EL INSTITUTO"** por el importe de la aplicación de la pena convencional por atraso o deficiencia de los bienes.

El pago se realizará por medio de transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico interbancario que **"EL INSTITUTO"** tiene en operación, para tal efecto, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a proporcionar en su oportunidad el número de cuenta, clabe, banco y sucursal a nombre de **"EL PROVEEDOR"** a menos que éste acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

El pago se depositará en la fecha programada de pago, a través del esquema intrabancario si la cuenta bancaria de **"EL PROVEEDOR"** está contratada con Banorte S.A., BBVA BANCOMER, S.A. o HSBC, S.A., a través del esquema electrónico intrabancario vía SPEI (Sistema de Pagos Electrónicos Intrabancarios), si la cuenta pertenece a un banco distinto de los mencionados.

**"EL PROVEEDOR"** queda obligado a entregar a **"EL INSTITUTO"** junto con la factura de cobro respectiva, la "Opinión del cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social" vigente y positiva.

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



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

Contrato Número  
**15B10641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

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"** a través del administrador del contrato con un mínimo de **5 (cinco)** días naturales anteriores a la fecha de pago programada, entregando invariablemente una copia de los comprobantes 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 bienes 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 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.

**CUARTA.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.-** **"EL PROVEEDOR"** se obliga a suministrar a **"EL INSTITUTO"** los bienes que se mencionan en la Cláusula Primera del presente instrumento jurídico, conforme a lo siguiente:

**PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA.-** Los plazos y lugar de entrega de los bienes a entera satisfacción de **"EL INSTITUTO"** serán los señalados en de la **Guía de Distribución y Requisitos de Instalación y Capacitación**, incluida en el **Anexo 3 (tres)** del presente contrato. Asimismo, el plazo de entrega se contabilizará a partir del día natural siguiente al Acto de comunicación de Fallo; lo anterior de conformidad con lo previsto en los artículos 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 84 quinto párrafo de su Reglamento.



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

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

Para la logística de la entrega de los bienes, "**EL PROVEEDOR**" se deberá coordinar con el Administrador del presente contrato o con el personal de la Unidad Recepción que este le indique.

Los Servidores Públicos señalados en el "Directorio de Responsables de la recepción de los bienes" incluido en las condiciones de la convocatoria del procedimiento del cual deriva el presente contrato serán los responsables de la recepción de los bienes a entera satisfacción de "**EL INSTITUTO**". Lo anterior, con la finalidad de garantizar que los bienes cumplan cabalmente con cada especificación y característica contenida en la cédula de descripción de artículo (oferta técnica de "**EL PROVEEDOR**") conforme a lo establecido en el **Anexo 3 (tres)** la cual forma parte integral del presente contrato.

Asimismo, el Administrador del presente contrato, así como los Responsables de la Recepción de los Bienes, serán los responsables de suscribir las "Actas Administrativas Circunstanciadas de Entrega, Recepción, Instalación, Capacitación y Puesta en Operación de Bienes de Inversión" o "Actas Administrativas Circunstanciadas de Rechazo de Bienes de Inversión", según sea el caso, conforme a los formatos que se agregan en la convocatoria y junta de aclaraciones del procedimiento del cual deriva el presente contrato.

En caso de que la Unidad Médica, no se encuentre en condiciones de recibir los bienes a entera satisfacción de "**EL INSTITUTO**" el Administrador del presente contrato, deberá solicitar por escrito a la Coordinación de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, a más tardar con 15 (quince) días hábiles de antelación a los plazos de entrega de los bienes, la elaboración del convenio modificatorio, dentro de la vigencia del mismo; señalando las causas por las cuales los bienes no puedan ser recibidos, e indicando la nueva fecha de entrega, 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, indicando la fecha límite de entrega.

Para tal efecto, "**EL PROVEEDOR**", se obliga a presentar, en su caso, la modificación de la garantía, en términos del artículo 103 fracción II del citado Reglamento.

**CONDICIONES DE ENTREGA.-** La entrega de los bienes se realizará bajo el esquema de Delivered Duty Paid (DDP) "Entregada Derechos Pagados".

"**EL PROVEEDOR**" deberá entregar junto con los bienes una "Remisión del Pedido" en el formato Institucional, mismo que se agrega en la convocatoria del procedimiento del cual deriva el presente contrato, la cual deberá recabar en 3 (tres) tantos originales, foliada y debidamente requisitada en todos sus rubros; en esta remisión del pedido la Unidad Médica receptora de los bienes, asentará, sello de recibido, fecha, firma, nombre y número de matrícula de "**EL INSTITUTO**" de la persona que recibe, conforme a lo señalado en los formatos de las Actas Administrativas, incluidas en la convocatoria y junta de aclaraciones del procedimiento del cual deriva el presente contrato y sello con la clave presupuestal PREI correspondiente a la unidad receptora. Este documento, será requisito indispensable para el trámite del pago correspondiente por parte de "**EL PROVEEDOR**".



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

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

“EL PROVEEDOR” deberá cubrir todos los gastos para mantener asegurados los bienes y absorber todos los riesgos, hasta la recepción de los mismos a entera satisfacción de “EL INSTITUTO” conforme a lo señalado en la “Guía de Distribución y Requisitos de Instalación y Capacitación” incluida en las condiciones de la convocatoria y junta de aclaraciones del procedimiento del cual deriva el presente contrato.

La recepción de los bienes estará sujeta, en primer lugar a la recepción de la documentación completa descrita en el presente Instrumento jurídico.

La documentación a que se refiere el párrafo anterior, puede estar compuesta por lo siguiente, según cada caso:

- Remisión del Pedido (en la que se hará referencia entre otros datos al número de contrato, clave, descripción, precio, cantidad y fecha de entrega).
- Lista de empaque en la que se detallen las características del embalaje, dimensiones y peso del(os) bien(es).
- Original de Carta de Garantía de los bienes por el periodo establecido en el presente contrato.
- Carta con el compromiso de Capacitación (de acuerdo a lo solicitado en el presente instrumento jurídico).
- Programa Calendarizado o Calendario de Servicios de Mantenimiento Preventivo.
- Juego(s) de Manuales originales de Servicios para Mantenimiento Correctivo.
- Juego(s) de Manuales originales de Operación del bien.
- Manuales de Administración y de Configuración de sistemas informáticos, de conformidad a lo estipulado en el “Acta Administrativa Circunstanciada: de Entrega, Recepción, Instalación, Puesta en Operación y Capacitación de Bienes de Inversión” incluida en la convocatoria y junta de aclaraciones del procedimiento del cual deriva el presente contrato.

En segundo lugar, la verificación total del embarque, el bien deberá de entregarse perfectamente empacado, con las envolturas originales del fabricante y en condiciones de embalaje que los resguarden del polvo y la humedad, debiendo garantizar la identificación y entrega individual y total de los bienes que preserven sus cualidades durante el transporte y almacenaje, sin merma de su vida útil y sin daño o perjuicio alguno para “EL INSTITUTO”.

Al configurarse alguno(os) de los supuestos de rechazo enmarcados en el “Acta Administrativa Circunstanciada: de Entrega, Recepción, Instalación, Puesta en Operación y Capacitación de Bienes de Inversión”, misma que se encuentra incluida en la convocatoria y junta de aclaraciones del procedimiento del cual deriva el presente contrato, se procederá a levantar el “Acta Administrativa Circunstanciada de Rechazo de Bienes de Bienes de Inversión” con las acciones legales conducentes.

Los bienes deberán de ser entregados con la Información mínima obligatoria de tipo sanitario para los dispositivos médicos, sujeta al cumplimiento de la NOM -137-SSA1-2008, Etiquetado de Dispositivos Médicos, con la siguiente información:

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

Página 9 de 20

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 ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

- A. Nombre o denominación, domicilio completo, teléfono y correo electrónico del fabricante.
- B. Nombre o razón social, domicilio completo, teléfono y correo electrónico del representante en México.
- C. Plazo de garantía expresado en tiempo, por ejemplo 36 (treinta y seis) meses. Aunque la cobertura real deberá iniciar cuando se levante acta circunstanciada donde conste la instalación y puesta en marcha y capacitación a entera satisfacción de "EL INSTITUTO" estipulando en la misma, la fecha de término.

Cada uno de ellos deberá de estar marcado con la siguiente información:

- Denominación genérica del producto.
- Denominación distintiva del producto.
- Datos del fabricante
  - a. Bienes Nacionales: Hecho en México por: razón social y domicilio.
  - b. Bienes Internacionales: Hecho en: país, razón social y domicilio.
- País de origen. Leyenda alusiva o gentilicio.
- Número de registro otorgado por la Secretaría de Salud.
- Número de serie.
- Contenido.
- Instrucciones de uso.
- Todo incidente adverso que pueda ocasionar el uso del producto cuando aplique.
- Leyendas de advertencia o precaución o ambas cuando las características de los dispositivos así lo requieran.
- Para el caso de equipos y agentes de diagnóstico en los que intervengan fuentes de radiación declarar la leyenda: "Peligro, material radiactivo para uso exclusivo en medicina".
- "Producto estéril", "No se garantiza la esterilidad del producto en caso de que el empaque primario tenga señales de haber sufrido ruptura previa", y las leyendas alusivas o el símbolo correspondiente que indiquen el proceso de esterilización tales como: "Esterilizado con óxido de etileno", "Esterilizado con radiación gamma", "Esterilizado con calor seco o húmedo", para productos estériles.
- "Desechable", "Usar solamente una vez" u otras leyendas alusivas o símbolo correspondiente, en los productos para ser usados una sola vez.
- Cuando por las características del producto se requieran temperaturas especiales de almacenamiento, éstas deberán ser indicadas y expresarse en °C, así como las condiciones de humedad especiales requeridas por el producto o cualquier otra condición específica, cuando aplique, tal como la protección a la luz, mismas que serán indicadas en la etiqueta o contraetiqueta correspondiente.
- La clave o descripción del Cuadro Básico y Catálogo de Insumos del Sector Salud vigente correspondiente al dispositivo médico.



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

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

La información contenida en las etiquetas o contra-etiquetas debe corresponder a lo expresado en los proyectos de marbete autorizados por la Secretaría de Salud de conformidad con las disposiciones aplicables y no podrán ser modificadas.

En tercer lugar, la recepción de los bienes estará sujeta, a la verificación de cada uno de los bienes que se están entregando, los cuales deberán cumplir cabalmente con cada especificación y característica contenida en la cédula de descripción de artículo (oferta técnica de **"EL PROVEEDOR"**) la cual forma parte integral del presente Instrumento jurídico y se encuentra agregada en el **Anexo 2 (dos)** y se verificará una a una, por el grupo de trabajo designado por la Unidad.

También se verificarán el cumplimiento de guías mecánicas, especificaciones especiales y equipos accesorios con los que cuente el bien que se está entregando.

En cuarto lugar se verificará el cumplimiento del programa de capacitación, que haya contemplado todas las funciones y características del bien adquirido, cambio y reemplazo de consumibles, así como mantenimientos periódicos por parte del usuario para el buen manejo y aprovechamiento del bien, a entera satisfacción de **"EL INSTITUTO"**.

**"EL PROVEEDOR"** se compromete a entregar los bienes objeto del presente contrato, cuyas características, alcances y especificaciones se encuentran establecidas en el **Anexo 2 (dos)** así como a las condiciones de la convocatoria, junta de aclaraciones y acta de fallo del procedimiento del cual deriva el presente contrato, debiendo cumplir con los siguientes rubros:

**2.2.1 RECEPCIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN**

**2.2.2 CAPACITACIÓN.**

**2.2.3 MANUALES.**

**CALIDAD.- "EL INSTITUTO"** se reserva el derecho de verificar en cualquier tiempo durante el procedimiento y posterior a su adjudicación, los Registros Sanitarios con la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), con la intención de corroborar la veracidad de la información proporcionada por **"EL PROVEEDOR"**.

**QUINTA.- CANJE.- "EL INSTITUTO"** por conducto del Administrador del presente contrato, a petición del responsable administrativo de la Unidad Médica, podrá solicitar a **"EL PROVEEDOR"** el canje de los bienes que presenten defectos a simple vista o de fabricación, especificaciones distintas a las establecidas en el presente contrato o calidad inferior a la propuesta, vicios ocultos o bien, cuando el área usuaria manifieste alguna queja en el sentido de que el uso del bien puede afectar la calidad del servicio. Dicha solicitud se formalizará a **"EL PROVEEDOR"** dentro del período de 5 (cinco) días hábiles siguientes al momento en que el Administrador del presente contrato haya tenido conocimiento de alguno de los supuestos antes mencionados.

Cuando concorra alguno de los supuestos anteriores, **"EL PROVEEDOR"** deberá reparar los bienes, cuando así proceda, en un plazo máximo de 6 (seis) días hábiles o bien, reemplazarlos



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

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

por bienes nuevos a entera satisfacción de "EL INSTITUTO" en un plazo no mayor de 30 (treinta) días naturales, en ambos casos, el plazo contará a partir de la fecha de notificación por parte de "EL INSTITUTO" siempre que se encuentre vigente la garantía con la que se adquirió el bien. En caso de canje de los bienes, el servicio no deberá ser interrumpido, se realizará de manera subrogada y los gastos por estos conceptos correrán por cuenta de "EL PROVEEDOR".

Todos los gastos que se generen con motivo de la reparación o canje, así como los gastos por concepto de traslado de los derechohabientes, correrán por cuenta de "EL PROVEEDOR" previa notificación de "EL INSTITUTO".

**SEXTA.- VIGENCIA.- "LAS PARTES"** convienen en que la vigencia del presente contrato será a partir de su firma y hasta el 31 de diciembre de 2015.

**SÉPTIMA.- 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 transfiere, 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.

**OCTAVA.- 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.

**NOVENA.- CONTRIBUCIONES.-** Los impuestos y/o derechos que procedan con motivo de los bienes 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.

"EL PROVEEDOR" en su caso, 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

Página 12 de 20

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

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



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

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

fiscalizadora competente podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de dicha obligación.

**"EL PROVEEDOR"** podrá solicitar a **"EL INSTITUTO"** a través del Área competente, por escrito y previo al cobro de cualquier factura, que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 40 B último párrafo de la Ley del Seguro Social, en el supuesto que durante la vigencia del presente contrato, se generen cuentas por liquidar a su cargo, líquidas y exigibles a favor de **"EL INSTITUTO"** le sean aplicados como descuento en los recursos que le corresponda percibir con motivo del presente instrumento jurídico, contra los adeudos que, en su caso, tuviera por concepto de cuotas obrero patronales.

**DÉCIMA.- PATENTES Y/O MARCAS.-** **"EL PROVEEDOR"** se obliga para con **"EL INSTITUTO"** a responder por los daños y/o perjuicios que pudiera causar a éste o a terceros, si con motivo de la entrega de los bienes viola derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel Nacional o Internacional.

Por lo anterior, **"EL PROVEEDOR"** manifiesta en este acto 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 el artículo 45 fracción XX de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**DÉCIMA PRIMERA.- GARANTÍAS.-** **"EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar a **"EL INSTITUTO"**, las garantías que se enumeran a continuación:

**A) GARANTÍA DE LOS BIENES.-** **"EL PROVEEDOR"** deberá entregar conjuntamente con los bienes, escrito en papel membretado de éste, firmado por su Apoderado Legal, por el que se garantice los bienes objeto del presente contrato conforme al plazo establecido en su propuesta técnica incluida en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato (36, 42 ó 48 meses), con cobertura amplia contra vicios ocultos, defectos de fabricación o cualquier daño que presenten, contados a partir de la fecha de entrega de los bienes a entera satisfacción de **"EL INSTITUTO"**, conforme al Anexo número 5-D (cinco-D) de la convocatoria de la cual deriva el presente contrato.

La cual deberá contemplar los aspectos descritos en los numerales 14.1.1 Capacitación, 14.1.2 Tiempos máximos de reparación o atención de fallas, 14.1.3 Mantenimiento correctivo y/o preventivo y 14.1.4 Consumibles y refacciones de la convocatoria que sirvió de base para la



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

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

elaboración del presente instrumento jurídico, la cual está disponible para su consulta en el portal de compras gubernamentales CompraNet 5.0.

**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) sobre el importe total que se indica en la Cláusula Segunda del presente contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), en Moneda Nacional.

**"EL PROVEEDOR"** queda obligado a entregar a **"EL INSTITUTO"** la póliza de fianza, apegándose al formato que se integra en la convocatoria del procedimiento del cual deriva el presente contrato, en la División de contratos, ubicada en la calle Durango número 291 10º Piso, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700 México, Distrito Federal.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del contrato se liberará de forma inmediata a **"EL PROVEEDOR"** una vez que **"EL INSTITUTO"** le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a **"EL PROVEEDOR"** siempre 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 la liberación y entrega de fianza.

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

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



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

Contrato Número  
15BI0641

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

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 TERCERA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES.-** "EL INSTITUTO" aplicará una pena convencional por cada día de atraso en la entrega de los bienes a entera satisfacción de "EL INSTITUTO", por el equivalente al 2.5% (dos punto cinco por ciento) sobre el valor total de lo incumplido, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, en cada uno de los supuestos siguientes:

- a) Cuando "EL PROVEEDOR" no entregue a entera satisfacción de "EL INSTITUTO" los bienes que le hayan sido requeridos, en los plazos previstos en la Cláusula Cuarta del presente instrumento jurídico. En este supuesto, la aplicación de la pena convencional podrá ser hasta por un máximo de 4 (cuatro) días naturales, como entrega con atraso.
- b) Cuando "EL PROVEEDOR" no reponga dentro del plazo señalado en la Cláusula Quinta del presente contrato, los bienes que "EL INSTITUTO" haya solicitado para su canje.

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 bienes entregados con atraso y de manera proporcional al importe de la garantía de cumplimiento que corresponda a la partida que se trate. La suma de las penas convencionales no deberá exceder el importe de dicha garantía.

El Administrador del presente contrato será el encargado de realizar el trámite de la aplicación de las penas convencionales, objeto del presente instrumento jurídico 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 deba 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 del suministro de los bienes.

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

**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, "EL INSTITUTO" podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando concurren razones de interés general o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes objeto del presente contrato, y se demuestre que de continuar

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

Página 15 de 20

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 ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

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.- CAUSALES DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO"** podrá rescindir administrativamente este contrato sin más responsabilidad para el mismo y sin necesidad de resolución judicial, cuando "EL PROVEEDOR" incurra en cualquiera de las causales que de manera enunciativa más no limitativa se señalan a continuación:

1. Cuando no entregue la garantía de cumplimiento del presente contrato, a más tardar dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
2. Cuando "EL PROVEEDOR" incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración de este contrato.
3. Cuando se incumpla, total o parcialmente, con cualesquiera de las obligaciones establecidas en este instrumento jurídico y sus anexos.
4. Cuando se compruebe que "EL PROVEEDOR" haya entregado bienes con descripciones y características distintas a las pactadas en el presente instrumento jurídico.
5. En caso de que "EL PROVEEDOR" no reponga los bienes que le hayan sido devueltos para canje, por problemas de calidad, defectos o vicios ocultos, de acuerdo a lo estipulado en el presente contrato.
6. Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título y a favor de cualquier otra persona física o moral, los derechos y obligaciones derivados del presente instrumento jurídico, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de "EL INSTITUTO".
7. Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de "EL PROVEEDOR".
8. Cuando los bienes entregados no puedan funcionar o ser utilizados por estar incompletos.
9. En el supuesto de que la Comisión Federal de Competencia, de acuerdo a sus facultades, notifique a "EL INSTITUTO" la sanción impuesta a "EL PROVEEDOR" con motivo de la colusión de precios en que hubiese incurrido durante el procedimiento, en contravención a lo dispuesto en los artículos 9 de la Ley Federal de Competencia Económica y 34 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Página 16 de 20

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

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



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

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

10. En caso de que durante la vigencia de éste contrato la renovación del Registro Sanitario no resulte favorable por la autoridad sanitaria; o bien, se reciba comunicado por parte de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), en el sentido de que **"EL PROVEEDOR"** ha sido sancionado, o se le ha revocado el Registro Sanitario correspondiente.
11. En caso de que la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), dictamine que respecto de los bienes existe alerta médica durante la vigencia del presente instrumento jurídico.
12. Si **"EL PROVEEDOR"** no permite a **"EL INSTITUTO"** la administración y verificación a que se refiere la cláusula **Vigésima** señalada en el presente contrato.

**DÉCIMA SEXTA.- 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 inciso 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 ser debidamente fundada, motivada y comunicada por escrito a **"EL PROVEEDOR"** dentro de los **15 (quince)** días hábiles siguientes, al vencimiento del plazo señalado en el inciso a) de esta Cláusula.

En el supuesto de que se rescinda este contrato, **"EL INSTITUTO"** no aplicarán las penas convencionales, ni su contabilización para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de este instrumento jurídico.

En caso de que **"EL INSTITUTO"** determine dar por rescindido el presente contrato, se deberá formular y notificar un finiquito dentro de los **20 (veinte)** días naturales siguientes a la fecha en que se notifique la rescisión, de conformidad con el artículo 99 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en el que se hagan constar los pagos que, en su caso, deba efectuar **"EL INSTITUTO"**, por concepto de la entrega de los bienes por **"EL PROVEEDOR"** hasta el momento en que se determine la rescisión administrativa.

Iniciado un procedimiento de conciliación **"EL INSTITUTO"**, bajo su responsabilidad podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

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

Página 17 de 20

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 ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

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

**"EL INSTITUTO"** podrá determinar no dar por rescindido este contrato, cuando durante el procedimiento advierta que dicha rescisión pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **"EL INSTITUTO"** elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

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

**DÉCIMA SÉPTIMA.- 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.

**DÉCIMA OCTAVA.- 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.



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

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

**DÉCIMA NOVENA.- 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 a los derechos y obligaciones estipuladas por "LAS PARTES" en el 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.

**VIGÉSIMA.- ADMINISTRACIÓN Y VERIFICACIÓN.-** Será responsabilidad del servidor público indicado en el apartado de declaraciones de "EL INSTITUTO" de este instrumento jurídico, administrar y verificar el cumplimiento del presente contrato; de conformidad con lo establecido en el penúltimo y último párrafo del artículo 84 del reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

En el caso de que se lleve a cabo un relevo institucional temporal o permanente de dicho servidor público, tendrá carácter de **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO** la persona que lo sustituya en el cargo.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- RELACIÓN DE ANEXOS.-** Los anexos que se relacionan a continuación forman parte integrante del presente contrato.

- Anexo 1 (uno)** "Oficio(s) de Liberación de Inversión (OLI)"
- Anexo 2 (dos)** "Propuesta Técnica y Económica"
- Anexo 3 (tres)** "Guía de Distribución con Requisitos de Instalación y Capacitación y Domicilio"

**VIGÉSIMA SEGUNDA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.-** "LAS PARTES" se obligan a sujetarse estrictamente para el cumplimiento del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, así como a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento, 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.



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

Contrato Número  
**15BI0641**

LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

**VIGÉSIMA TERCERA.- 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, Distrito Federal, renunciando a cualquier otro fuero presente o futuro que por razón de su domicilio les pudiera corresponder.

Previa lectura y debidamente enteradas **"LAS PARTES"** del contenido, alcance y fuerza legal del presente contrato, en virtud de que se ajusta a la expresión de su libre voluntad y que su consentimiento no se encuentra afectado por dolo, error, mala fe, ni otros vicios de la voluntad, lo firman y ratifican en todas sus partes, por sextuplicado, en la Ciudad de México, Distrito Federal, el día **22 de septiembre de 2015**, quedando un ejemplar en poder de **"EL PROVEEDOR"** y los demás en poder de **"EL INSTITUTO"**.

"EL INSTITUTO"  
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

"EL PROVEEDOR"  
ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

LICENCIADO FERNANDO JUAN JOSÉ GÓMEZ DE LARA  
Apoderado Legal

ISMAEL NAVA VILLAR  
Apoderado Legal

ÁREA CONTRATANTE

ÁREA TÉCNICA

MAESTRA PATRICIA BELMONT ZAPATA  
Titular de la División de Equipo y Mobiliario Médico

INGENIERO MIGUEL ÁNGEL ROJAS GONZÁLEZ  
Titular de la División de Equipamiento Médico

ÁREA TÉCNICA

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

INGENIERA AMELIA PATIÑO GONZÁLEZ  
Titular de la Subjefatura de División de Investigación,  
Equipamiento y Desarrollo de Proyectos Sustentables

INGENIERO JESÚS ANTONIO SÁNCHEZ  
RODRÍGUEZ  
Ingeniero Biomédico Delegacional en Sinaloa

Las firmas que anteceden, forman parte del contrato número **15BI0641** celebrado entre el **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL** y la empresa denominada **ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.**, de fecha 22 de septiembre de 2015.

JASS/AAL/HBMO/JMHN

Página 20 de 20

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

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



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

**Contrato Numero**  
**15BI0641**  
LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

**ANEXO 1**  
**"OFICIO(S) DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN (OLI)"**

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **03** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

**SIN TEXTO**

9



1460

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Mtro. Daniel Saúl Broid Krauze  
Coordinador de Planeación de Infraestructura Médica

Fecha del OLI Capítulo Equipamiento

Presente

México, D.F., a 14 de julio de 2015

**Oficio de solicitud del área requirente:** 095384612930/158  
La División de Equipamiento Médico dependiente de la Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita la cancelación de los Oficios de Liberación de Inversión (OLI) Nos. 060/0656, 075/0668 y 112/0769 por un monto de \$566,554,334.99, asimismo se emita un nuevo OLI por \$40,832,000.00 referente al presupuesto 2015 del programa Equipo Médico, para realizar la adquisición de 16 unidades radiográficas destinadas a diversas Unidades Médicas Delegacionales y UMAE HP CMNO Jalisco.

Tipo OLI:	Adquisición
Oficio de Liberación de Inversión (OLI)	
No. 09900116B3000/BMI/ 225 /	1164

Descripción del Programa o Proyecto de Inversión Física 2015					
Clave de Cartera SHCP	No. solicitud de SHCP	Unidad Responsable	Modalidad	Fuente de financiamiento	Nombre del Programa o Proyecto
1450GYR0057	44584	GYR	K029	4	Programa Nacional de Sustitución de Equipamiento Médico

No.	Localización geográfica	Costo del año fiscal 2015	Numero de Proyecto PREI
-	Varias	1,127,500,000	14090016

**Autorización de asignación del Oficio de Liberación de Inversión**

Se emite el presente OLI de conformidad al acuerdo ACDO.AS3.HCT.270515/100.P.DF; artículos 35 y 48 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 156 fracción II y 156 A de su Reglamento; 25 y 45 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el numeral 8.3 del Manual de Organización de la Dirección de Finanzas y al oficio circular 099001670000/837, signado por el entonces Coordinador de Presupuesto e Información Programática en agosto de 2013, lo anterior para dar inicio a las gestiones de Adquisición de Equipamiento del Programa de Inversión Física 2015.

**Unidad Responsable del Gasto (URG):** 09 Nivel Central  
**Número de bienes:** 16  
**Monto original con IVA:** 40,832,000.00

(cuarenta millones ochocientos treinta y dos mil pesos 00/100 m.n.)

Detalle No. OLI	
060/0656	Sustituido
075/0668	Sustituido
112/0769	Sustituido

Por tanto, el monto señalado se ha registrado en el Sistema Financiero PREI Millenium para que la URG ejerza los recursos conforme al Anexo 1 que se adjunta, y con base en los artículos 8 y 69 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el numeral 7.1.20 de la Norma Presupuestaria del IMSS.

Atentamente,  
El Coordinador

Mtro. Jorge David Esquinca Anchondo

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

13:22



"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Mtro. Daniel Saúl Broid Krauze  
Coordinador de Planeación de Infraestructura Médica

Fecha del OLI **Capítulo Equipamiento**

Presente

México, D.F., a 14 de julio de 2015

<b>Oficio de solicitud del área requirente:</b>	<b>095384612930/158</b>
La División de Equipamiento Médico dependiente de la Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita la cancelación de los Oficios de Liberación de Inversión (OLI) Nos. 060/0656, 075/0668 y 112/0769 por un monto de \$566,554,334.99, asimismo se emita un nuevo OLI por \$40,832,000.00 referente al presupuesto 2015 del programa Equipo Médico, para realizar la adquisición de 16 unidades radiográficas destinadas a diversas Unidades Médicas Delegacionales y UMAE HP CMNO Jalisco.	

<b>Tipo OLI:</b>	<b>Adquisición</b>
<b>Oficio de Liberación de Inversión (OLI)</b>	
No. 09900116B3000/BMI/ 225	1154

**Normatividad**

En materia de obra pública y de adquisiciones de bienes muebles e inmuebles las Unidades Responsables del Gasto se abstendrán de convocar, adjudicar o contratar obras públicas o adquisiciones, arrendamiento o servicios relacionados con las mismas, cuando no cuenten con la autorización de inversión en los términos de las disposiciones aplicables.

Lo relativo a la celebración de contratos, ejecución de obras, adquisiciones de bienes muebles e inmuebles, deberá apegarse a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y demás legislación aplicable.

Es importante considerar las disposiciones contenidas en el "Decreto que establece las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos, y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto, así como para la modernización de la Administración Pública Federal", además de los "Lineamientos para la aplicación y seguimiento de las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos, y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, así como para la modernización de la Administración Pública Federal", para la adquisición en materia de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

Con copia para:

- Lic. Rafael Eduardo Ayala Farias.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Coahuila@
- Mtro. Ricardo Carrasco Reyes - Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Chiapas@
- Lic. Victor Manuel Villa Hernández.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Chihuahua@
- C.P. Victor Manuel Vargas Rivas.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Guanajuato@
- C.P. Angel Fajardo Torres.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Guerrero@
- C.P. Alma Leticia Quezada Romero.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación México Oriente@
- Lic. Ricardo Nicolás Berrelleza Pacheco.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Sinaloa@
- C.P. Edna Georgina Castañeda Félix.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Tabasco@
- C.P. Fernando Ocejo Rodríguez.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Veracruz Sur@
- C.P. Yaremi Elizabeth Ake Sustersick.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Yucatán@
- C.P. Hector Francisco Morales Pineda.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HP CMNO Guadalajara, Jalisco@

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

@ Se enviará por correo electrónico Institucional.

Clave de Cartera SHCP : 1450GYR0057  
No. solicitud de SHCP : 44584

OLI No.: 225/1134

Nombre del programa o proyecto : Programa Nacional de Sustitución de Equipamiento Médico  
No. de programa o proyecto PREI : 14090016

Tipo de Bien	ID de Transacción	ID de Solicitud	CUR	PREI Millenium Presupuesto por Distrito del Bien			SAI			ID de Anclaje	Descripción	URG	PREI Millenium Control de Compromisos			cifras en pesos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				Municipio/Estado	Ubicación	U1	U2	U3	U4				U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12	U13	U14	U15	U16	U17	U18	U19	U20	U21	U22	U23	U24	U25	U26	U27	U28	U29	U30	U31	U32	U33	U34	U35	U36	U37	U38	U39	U40	U41	U42	U43	U44	U45	U46	U47	U48	U49	U50	U51	U52	U53	U54	U55	U56	U57	U58	U59	U60	U61	U62	U63	U64	U65	U66	U67	U68	U69	U70	U71	U72	U73	U74	U75	U76	U77	U78	U79	U80	U81	U82	U83	U84	U85	U86	U87	U88	U89	U90	U91	U92	U93	U94	U95	U96	U97	U98	U99	U100	U101	U102	U103	U104	U105	U106	U107	U108	U109	U110	U111	U112	U113	U114	U115	U116	U117	U118	U119	U120	U121	U122	U123	U124	U125	U126	U127	U128	U129	U130	U131	U132	U133	U134	U135	U136	U137	U138	U139	U140	U141	U142	U143	U144	U145	U146	U147	U148	U149	U150	U151	U152	U153	U154	U155	U156	U157	U158	U159	U160	U161	U162	U163	U164	U165	U166	U167	U168	U169	U170	U171	U172	U173	U174	U175	U176	U177	U178	U179	U180	U181	U182	U183	U184	U185	U186	U187	U188	U189	U190	U191	U192	U193	U194	U195	U196	U197	U198	U199	U200	U201	U202	U203	U204	U205	U206	U207	U208	U209	U210	U211	U212	U213	U214	U215	U216	U217	U218	U219	U220	U221	U222	U223	U224	U225	U226	U227	U228	U229	U230	U231	U232	U233	U234	U235	U236	U237	U238	U239	U240	U241	U242	U243	U244	U245	U246	U247	U248	U249	U250	U251	U252	U253	U254	U255	U256	U257	U258	U259	U260	U261	U262	U263	U264	U265	U266	U267	U268	U269	U270	U271	U272	U273	U274	U275	U276	U277	U278	U279	U280	U281	U282	U283	U284	U285	U286	U287	U288	U289	U290	U291	U292	U293	U294	U295	U296	U297	U298	U299	U300	U301	U302	U303	U304	U305	U306	U307	U308	U309	U310	U311	U312	U313	U314	U315	U316	U317	U318	U319	U320	U321	U322	U323	U324	U325	U326	U327	U328	U329	U330	U331	U332	U333	U334	U335	U336	U337	U338	U339	U340	U341	U342	U343	U344	U345	U346	U347	U348	U349	U350	U351	U352	U353	U354	U355	U356	U357	U358	U359	U360	U361	U362	U363	U364	U365	U366	U367	U368	U369	U370	U371	U372	U373	U374	U375	U376	U377	U378	U379	U380	U381	U382	U383	U384	U385	U386	U387	U388	U389	U390	U391	U392	U393	U394	U395	U396	U397	U398	U399	U400	U401	U402	U403	U404	U405	U406	U407	U408	U409	U410	U411	U412	U413	U414	U415	U416	U417	U418	U419	U420	U421	U422	U423	U424	U425	U426	U427	U428	U429	U430	U431	U432	U433	U434	U435	U436	U437	U438	U439	U440	U441	U442	U443	U444	U445	U446	U447	U448	U449	U450	U451	U452	U453	U454	U455	U456	U457	U458	U459	U460	U461	U462	U463	U464	U465	U466	U467	U468	U469	U470	U471	U472	U473	U474	U475	U476	U477	U478	U479	U480	U481	U482	U483	U484	U485	U486	U487	U488	U489	U490	U491	U492	U493	U494	U495	U496	U497	U498	U499	U500	U501	U502	U503	U504	U505	U506	U507	U508	U509	U510	U511	U512	U513	U514	U515	U516	U517	U518	U519	U520	U521	U522	U523	U524	U525	U526	U527	U528	U529	U530	U531	U532	U533	U534	U535	U536	U537	U538	U539	U540	U541	U542	U543	U544	U545	U546	U547	U548	U549	U550	U551	U552	U553	U554	U555	U556	U557	U558	U559	U560	U561	U562	U563	U564	U565	U566	U567	U568	U569	U570	U571	U572	U573	U574	U575	U576	U577	U578	U579	U580	U581	U582	U583	U584	U585	U586	U587	U588	U589	U590	U591	U592	U593	U594	U595	U596	U597	U598	U599	U600	U601	U602	U603	U604	U605	U606	U607	U608	U609	U610	U611	U612	U613	U614	U615	U616	U617	U618	U619	U620	U621	U622	U623	U624	U625	U626	U627	U628	U629	U630	U631	U632	U633	U634	U635	U636	U637	U638	U639	U640	U641	U642	U643	U644	U645	U646	U647	U648	U649	U650	U651	U652	U653	U654	U655	U656	U657	U658	U659	U660	U661	U662	U663	U664	U665	U666	U667	U668	U669	U670	U671	U672	U673	U674	U675	U676	U677	U678	U679	U680	U681	U682	U683	U684	U685	U686	U687	U688	U689	U690	U691	U692	U693	U694	U695	U696	U697	U698	U699	U700	U701	U702	U703	U704	U705	U706	U707	U708	U709	U710	U711	U712	U713	U714	U715	U716	U717	U718	U719	U720	U721	U722	U723	U724	U725	U726	U727	U728	U729	U730	U731	U732	U733	U734	U735	U736	U737	U738	U739	U740	U741	U742	U743	U744	U745	U746	U747	U748	U749	U750	U751	U752	U753	U754	U755	U756	U757	U758	U759	U760	U761	U762	U763	U764	U765	U766	U767	U768	U769	U770	U771	U772	U773	U774	U775	U776	U777	U778	U779	U780	U781	U782	U783	U784	U785	U786	U787	U788	U789	U790	U791	U792	U793	U794	U795	U796	U797	U798	U799	U800	U801	U802	U803	U804	U805	U806	U807	U808	U809	U810	U811	U812	U813	U814	U815	U816	U817	U818	U819	U820	U821	U822	U823	U824	U825	U826	U827	U828	U829	U830	U831	U832	U833	U834	U835	U836	U837	U838	U839	U840	U841	U842	U843	U844	U845	U846	U847	U848	U849	U850	U851	U852	U853	U854	U855	U856	U857	U858	U859	U860	U861	U862	U863	U864	U865	U866	U867	U868	U869	U870	U871	U872	U873	U874	U875	U876	U877	U878	U879	U880	U881	U882	U883	U884	U885	U886	U887	U888	U889	U890	U891	U892	U893	U894	U895	U896	U897	U898	U899	U900	U901	U902	U903	U904	U905	U906	U907	U908	U909	U910	U911	U912	U913	U914	U915	U916	U917	U918	U919	U920	U921	U922	U923	U924	U925	U926	U927	U928	U929	U930	U931	U932	U933	U934	U935	U936	U937	U938	U939	U940	U941	U942	U943	U944	U945	U946	U947	U948	U949	U950	U951	U952	U953	U954	U955	U956	U957	U958	U959	U960	U961	U962	U963	U964	U965	U966	U967	U968	U969	U970	U971	U972	U973	U974	U975	U976	U977	U978	U979	U980	U981	U982	U983	U984	U985	U986	U987	U988	U989	U990	U991	U992	U993
Mobiliario Médico	11810345	0000158572	1301	SALTILLO, COAH.	06000003	062404	2002001	531-341	0499	01	01	01	11814	UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA	09	06530007	069001	290000	13350109	2015A07	1	2,552,000	2,552,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Mobiliario Médico	11810346	0000158582	1301	TUXTLA GUTIERREZ	07010003	070101	2002001	531-341	0499	01	01	01	11814	UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA	09	06530007	069001	290000	13350109	2015A07	1	2,552,000	2,552,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Mobiliario Médico	11810347	0000158583	1301	TAPACHULA, CHIS	07020001	072002	2002001	531-341	0499	01	01	01	11814	UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA	09	06530007	069001	290000	13350109	2015A07	1	2,552,000	2,552,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Mobiliario Médico	11810348	0000158584	1301	TUXTLA GUTIERREZ, CH	07010004	072403	2002001	531-341	0499	01	01	01	11814	UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA	09	06530007	069001	290000	13350109	2015A07	1	2,552,000	2,552,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Mobiliario Médico	11810349	0000158585	1301	CD. JUAREZ, CHH.	08100045	082425	2002001	531-341	0499	01	01	01	11814	UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA	09	06530007	069001	290000	13350109	2015A07	1	2,552,000	2,552,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Mobiliario Médico	11810350	0000158586	1301	CELAYA, GTO.	11000004	110101	2002001	531-341	0499	01	01	01	11814	UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA	09	06530007	069001	290000	13350109	2015A07	1	2,552,000	2,552,000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Mobiliario Médico	11810351	0000158587	1301	ACAPULCO DE JUAREZ	12020005	120301	2002001	531-341	0499	01	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

**SIN TEXTO**

4



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

**Contrato Numero**  
**15BI0641**  
LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

**ANEXO 2**  
**"Propuesta Técnica y Económica"**

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

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 07 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

**SIN TEXTO**

4



# ANEXOS

## DIVISION DE CONTRATOS

DIRECCION DE PRESTACIONES MEDICAS  
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
**CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO**  
**(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACION)**

LICITACION	LA-019GYR040-T23-2015	CANTIDAD	16
PARTIDA	6	F. ACTUALIZACION:	07/08/2015
CLAVE SAI	531.341.0499.01.01	H. ACTUALIZACION	15:08:48
CLAVE	00000000011814	F. IMPRESION	07/08/2015
NOMBRE GENERICO		HORA: 16:08:00	
<b>UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA CUBIERTA DESPLAZABLE DIGITAL (CON CR)</b>			

PROVEEDOR	Electrónica y Medicina, S.A.
MARCA	GMR
MODELO	ARIX RAD
CATALOGO	3 CATALOGOS, 1 MANUAL
HOJA 1 DE 5	

**ESPECIFICACIONES**

**DESCRIPCION TECNICA DEL PROVEEDOR**

1. Definición
  - 1.1. Equipo que permite realizar radiografías de tipo general y planigrafía.
2. Descripción
  - 2.1. Generador de alta frecuencia.
    - 2.1.1. Con capacidad de 50 kW o mayor.
    - 2.1.2. Con 500 mA o mayor.
    - 2.1.3. 40 kV a 125 kV o mayor.
    - 2.1.4. Incrementos de voltaje de 1KV o menor.
    - 2.1.5. Tiempo de exposición 1 milisegundo o menor a 3 segundos o mayor.
  - 2.1.6. Con panel de control digital que despliegue: kV, mA y seg p mAs
  - 2.2. Tubo de Rayos X:
    - 2.2.1. Foco fino de 0.6 mm o menor.
    - 2.2.2. Foco grueso de 1.2 mm o menor.
    - 2.2.3. Ánodo rotatorio con velocidad de 3000 RPM o mayor.
    - 2.2.4. Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo de 150 KHU o mayor.
  - 2.3. Columna portatubos:
    - 2.3.1. Soporte a piso o techo o piso-techo o integrado a la mesa o piso-ared.
    - 2.3.2. Para el caso de columna integrada a la mesa o soporte a piso: desplazamiento longitudinal de 120 cm o mayor.
    - 2.3.3. Para el caso de soporte a techo, desplazamiento vertical de 140 cm o mayor y longitudinal de 280 cm o mayor.
  - 2.4. Tablero de la mesa con recorrido longitudinal +/-40 cm o mayor y recorrido lateral (transversal) ± 10 cm o mayor.

1. Definición
  - 1.1. Equipo que permite realizar radiografías de tipo general y planigrafía.  
**CAT1-P1**
2. Descripción
  - 2.1. Generador de alta frecuencia.  
**CAT1-P1**
    - 2.1.1. Con capacidad de 50 kW.  
**CAT1-P1**
    - 2.1.2. Con 500 mA.  
**CAT1-P1**
    - 2.1.3. 40 kV a 150 kV.  
**CAT1-P1**
    - 2.1.4. Incrementos de voltaje de 1KV.  
**CAT1-P1**
    - 2.1.5. Tiempo de exposición 1 milisegundo a 5 segundos.  
**CAT1-P1**
    - 2.1.6. Con panel de control digital que despliegue: kV, mA y seg o mAs  
**CAT1-P1**
  - 2.2. Tubo de Rayos X:  
**CAT1-P1**
    - 2.2.1. Foco fino de 0.6 mm.  
**CAT1-P1**
    - 2.2.2. Foco grueso de 1.2 mm.  
**CAT1-P1**
    - 2.2.3. Ánodo rotatorio con velocidad de 3450 RPM.  
**CAT1-P1**
    - 2.2.4. Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo de 300 KHU  
**CAT1-P1**
  - 2.3. Columna portatubos:  
**CAT1-P1**
    - 2.3.1. Soporte a piso.  
**CAT1-P1**
    - 2.3.2. Para el caso de columna soporte a piso: desplazamiento longitudinal de 270 cm.  
**CAT1-P1**
    - 2.3.3. Para el caso de soporte a techo, desplazamiento vertical de 140 cm o mayor y longitudinal de 280 cm o mayor.  
**NO APLICA**
  - 2.4. Tablero de la mesa con recorrido longitudinal +/-42 cm y recorrido lateral (transversal) ± 11.5 cm.  
**CAT1-P1**

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCION DE PRESTACIONES MEDICAS  
**CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO**  
**(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACION)**

CLAVE PREI 531.341.0499.01.01

CLAVE SAI 000000000011814

UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA

CUBIERTA DESPLAZABLE DIGITAL (CON CR)

F. ACTUALIZACION: 00/00/00

F. IMPRESION: 07/08/2015

HORA: 16:08:48 Hoja 2 de 5

2.5. Con altura fija o altura ajustable de 60 cm o menor a 80 cm o mayor.

2.6. Con bucky en la mesa con rejilla fija o extraible u oscilante.

2.6.1. Que acepte chasis de 35 x 43 cm o 14" x 17".

2.6.2. Con rejilla Relación 8:1 o mayor.

2.7. Control automático de Exposición.

2.8. Con bucky de pared o vertical

2.9. Programas anatómicos o radiografías programadas o APR: 80 o mayor.

2.10. Con soporte de peso del paciente de 180 Kg. o mayor

2.11. Estación de adquisición

2.11.1. Con monitor de 17" o mayor y resolución de 1k x 1k o mayor.

2.11.2. Capacidad de almacenamiento de imágenes de 80 Gb o mayor

3. Accesorios

3.1. Sistema digitalizador de imágenes.

3.1.1. Resolución Espacial desde 10 pixeles/mm o mayor de 100 micrones o menor.

3.1.2. Resolución en escala de grises o conversión analoga-digital o nivel de información de 12 bits o mayor.

3.1.3. Procesamiento o post-procesamiento de imágenes.

3.1.4. Capacidad de almacenamiento de al menos 7,000 imágenes o 2,000 estudios.

3.1.5. Rendimiento de 80 placas o chasis por hora o mayor para un tamaño mínimo de 35cm x 43 cm (14"x17").

2.5. Con altura fija.

**CAT1-P1**

2.6. Con bucky en la mesa con rejilla oscilante.

**CAT1-P1**

2.6.1. Que acepte chasis de 35 x 43 cm o 14" x 17".

**CAT1-P1**

2.6.2. Con rejilla Relación 8:1 o mayor.

**CAT1-P1**

2.7. Control automático de Exposición.

**CAT1-P1**

2.8. Con bucky de pared o vertical

**CAT1-P1**

2.9. Programas anatómicos APR: 240.

**CAT1-P1**

2.10. Con soporte de peso del paciente de 250 Kg.

**CAT1-P1**

2.11. Estación de adquisición

**CAT1-P1**

2.11.1. Con monitor de 17" y resolución de 1024 X 1024.

**CAT1-P2,P3**

De acuerdo con respuesta a pregunta 195 de Electrónica y Medicina, S.A.

2.11.2. Capacidad de almacenamiento de imágenes de 80 Gb.

**MANUAL 1 PAG 398**

De acuerdo a respuesta a replanteamiento 38 de Electrónica y Medicina, S.A.

3. Accesorios

3.1. Sistema digitalizador de imágenes.

**CAT2-P2**

3.1.1. Resolución Espacial de 87.5 micrones.

**CAT2-P2**

3.1.2. Resolución en escala de grises o conversión analoga-digital o nivel de información de 12 bits

**CAT2-P2**

3.1.3. Procesamiento o post-procesamiento de imágenes.

**CAT2-P2**

3.1.4. Capacidad de almacenamiento de 10,000 imágenes.

**MANUAL 1 PAG 398**

3.1.5. Rendimiento de 76 placas chasis por hora para un tamaño mínimo de 35cm x 43 cm (14"x17").

**CAT2-P1**

De acuerdo con respuesta a pregunta 234 de LTE GROUP, S.A. de C.V.

3.1.6. Acceso mediante nombre de usuario y

CFMV/RPI/DLS/LEIO

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCION DE PRESTACIONES MEDICAS  
**CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO**  
**(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACION)**

CLAVE PREI 531.341.0499.01.01  
CLAVE SAI 00000000011814  
UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA  
CUBIERTA DESPLAZABLE DIGITAL(CON CR)

F. ACTUALIZACION: 00/00/00  
F. IMPRESION: 07/08/2013  
HORA: 16:08:48 Hoja 3 de 5

- 3.1.6. Acceso mediante nombre de usuario y contraseña con diferentes niveles o perfiles.
- 3.1.7. Software para eliminar artefactos en la imagen o artefactos producidos por rejilla.
- 3.1.8. Los chasis deben de tener pantallas de fósforo.
- 3.1.9. Para los siguientes tamaños de chasis.
- 3.1.9.1. Tamaño de 18x24cm (8"x10").
- 3.1.9.2. Tamaño de 24x30 cm (10"x12").
- 3.1.9.3. Tamaño de 35x35 cm (14"x14").
- 3.1.9.4. Tamaño de 35x43cm (14"x17").
- 3.1.10. Con unidad de grabación CD-R y/o DVD o USB.
- 3.1.10.1. Software para almacenar estudios compatibles con especificación DICOM 3.0, incluyendo visor y grabador de imágenes DICOM 3.0.
- 3.1.11. Estándar de comunicación DICOM con:
- 3.1.12. Interfaz de red Ethernet 100/1000 Base T.
- 3.1.13. Interfaz DICOM 3.0 con las siguientes clases de servicio habilitadas para su uso irrestricto:
- 3.1.13.1. Verification Service Class
- 3.1.13.2. Storage Commitment Service Class
- 3.1.13.3. Storage Service Class
- 3.1.13.4. Print Management Service Class
- 3.1.13.5. Media Storage Service Class
- 3.1.13.6. Worklist Service Class
- 3.2. Estación de visualización.
- 3.2.1. Pantalla plana táctil LCD de 17" o mayor.

- contraseña con diferentes niveles o perfiles.  
**MANUAL 1 PAG 75 Y PAG 78**
- 3.1.7. Software para eliminar artefactos en la imagen o artefactos producidos por rejilla.  
**MANUAL 1 PAG 396**
- 3.1.8. Los chasis deben de tener pantallas de fósforo.  
**CAT3-P2**
- 3.1.9. Para los siguientes tamaños de chasis.  
**CAT3-P2**
- 3.1.9.1. Tamaño de 18x24cm (8"x10").  
**CAT3-P2**
- 3.1.9.2. Tamaño de 24x30 cm (10"x12").  
**CAT3-P2**
- 3.1.9.3. Tamaño de 35x35 cm (14"x14").  
**CAT3-P2**
- 3.1.9.4. Tamaño de 35x43cm (14"x17").  
**CAT3-P2**
- 3.1.10. Con unidad de grabación CD-R y/o DVD.  
**MANUAL 1 PAG 314**
- 3.1.10.1. Software para almacenar estudios compatibles con especificación DICOM 3.0, incluyendo visor y grabador de imágenes DICOM 3.0.  
**MANUAL 1 PAG 30 Y PAG 261**
- 3.1.11. Estándar de comunicación DICOM con:  
**MANUAL 1 PAG 396**
- 3.1.12. Interfaz de red Ethernet 100/1000 Base T.  
**MANUAL 1 PAG 396**
- 3.1.13. Interfaz DICOM 3.0 con las siguientes clases de servicio habilitadas para su uso irrestricto:  
**MANUAL 1 PAG 396**
- 3.1.13.1. Verification Service Class  
**MANUAL 1 PAG 396**
- 3.1.13.2. Storage Commitment Service Class  
**MANUAL 1 PAG 396**
- 3.1.13.3. Storage Service Class  
**MANUAL 1 PAG 396**
- 3.1.13.4. Print Management Service Class  
**MANUAL 1 PAG 396**
- 3.1.13.5. Media Storage Service Class  
**MANUAL 1 PAG 396**
- 3.1.13.6. Worklist Service Class  
**MANUAL 1 PAG 396**
- 3.2. Estación de visualización.  
**CAT2-P2; MANUAL 1 PAG 379**
- 3.2.1. Pantalla plana táctil LCD de 17" o mayor.  
**MANUAL 1 PAG 379**
- 3.3. Software (stitching) y hardware para

CFMV/RPI/DLS/LEIO

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

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCION DE PRESTACIONES MEDICAS  
**CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO**  
**(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACION)**

CLAVE PREI 531.341.0499.01.01 CLAVE SAI 000000000011814 UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA CUBIERTA DESPLAZABLE DIGITAL (CON CR)	F. ACTUALIZACION: 00/00/00 F. IMPRESION: 07/08/2015 HORA: 16:08:48 Hoja 4 de 5
--	--

3.3. Software (stitching) y hardware para composición de imágenes (ortopedia o columna-cuerpo completo o huesos largos).

3.4. Impresora DICOM.

3.5. Soporte para toma lateral en la mesa para el caso de un detector inalámbrico o portátil y banda de compresión.

3.6. Estación o consola de trabajo o post proceso:

3.6.1. Programas para procesamiento de imágenes.

3.6.2. Pantalla LCD o TFT, de 18 pulgadas o mayor, resolución de 1280 x 1024 pixeles

3.6.3. Unidad grabadora de CD y/o DVD compatibles con Dicom

3.6.4. Software para almacenar estudios compatibles con especificación DICOM 3.0., incluyendo visor y grabador de imágenes DICOM 3.0.

3.6.5. Capacidad de almacenamiento en disco duro interno de imágenes sin comprimir.

3.6.6. Estándar de comunicación DICOM con.

3.6.7. Interfaz de red Ethernet 100/1000 Base T

3.6.8. Interfaz DICOM 3.0 con las siguientes clases de servicio habilitadas para su uso irrestricto:

3.6.8.1. Verification Service Class

3.6.8.2. Storage Commitment Service Class

3.6.8.3. Storage Service Class

3.6.8.4. Query/Retrieve Service Class

3.6.8.5. Print Management Service Class

3.6.8.6. Media Storage Service Class

composición de imágenes (ortopedia o columna-cuerpo completo o huesos largos).  
**CAT3-P2; MANUAL 1 PAG 223**

3.4. Impresora DICOM.  
**CAT1-P3**

3.5. Soporte para toma lateral en la mesa para el caso de un chasis de fósforo y banda de compresión.  
**CAT1-P3**  
De acuerdo a respuesta a replanteamiento 38 de Electrónica y Medicina, S.A.

3.6. Estación o consola de trabajo o post proceso:  
**CAT1-P3**

3.6.1. Programas para procesamiento de imágenes.  
**CAT1-P3**

3.6.2. Pantalla LCD, de 19 pulgadas, resolución de 1600 x 1200 pixeles  
**CAT1-P2**

3.6.3. Unidad grabadora de CD y/o DVD compatibles con Dicom.  
**CAT1-P3**

3.6.4. Software para almacenar estudios compatibles con especificación DICOM 3.0., incluyendo visor y grabador de imágenes DICOM 3.0.  
**CAT1-P3**

3.6.5. Capacidad de almacenamiento en disco duro interno de imágenes sin comprimir.  
**CAT1-P3**

3.6.6. Estándar de comunicación DICOM con:  
**CAT1-P3**

3.6.7 Interfaz de red Ethernet 100/1000 Base T  
**CAT1-P3**

3.6.8 Interfaz DICOM 3.0 con las siguientes clases de servicio habilitadas para su uso irrestricto:  
**CAT1-P3**

3.6.8.1. Verification Service Class  
**CAT1-P3**

3.6.8.2 Storage Commitment Service Class  
**CAT1-P3**

3.6.8.3. Storage Service Class  
**CAT1-P3**

3.6.8.4 Query/Retrieve Service Class  
**CAT1-P2**

3.6.8.5. Print Management Service Class  
**CAT1-P2**

3.6.8.6. Media Storage Service Class  
**CAT1-P3**

4. Consumibles

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCION DE PRESTACIONES MEDICAS  
**CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO**  
**(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACION)**

CLAVE PREI 531.341.0499.01.01

CLAVE SAI 000000000011814

UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA

CUBIERTA DESPLAZABLE DIGITAL (CON CR)

F. ACTUALIZACION: 00/00/00

F. IMPRESION: 08/08/2015

HORA: 17:08:43 Hoja 5 de 5

4. Consumibles

4.1. Cuatro chasis de fósforo de tamaño de 18x24cm (8"x10")

4.2. Cuatro chasis de fósforo de tamaño de 24x30 cm (10"x12")

4.3. Cuatro chasis de fósforo de tamaño de 35x35 cm (14"x14")

4.4. Cuatro chasis de fósforo de tamaño de 35x43cm (14"x17")

5. Refacciones

5.1. Según marca y modelo.

6. Instalación

6.1. De acuerdo a la unidad médica adquiriente.

7. Operación

7.1. Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

8. Mantenimiento

8.1. Preventivo.

8.2. Correctivo por personal calificado.

9. Normas y Estándares

9.1. Registro Sanitario.

9.2. Certificado ISO 9001:2008 o ISO 13485 o TÜV

9.3. Certificados CE o FDA o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen

**CAT1-P3**

4. Consumibles

4.1. Cuatro chasis de fósforo de tamaño de 18x24cm (8"x10")

**CAT3-P2**

4.2. Cuatro chasis de fósforo de tamaño de 24x30 cm (10"x12")

**CAT3-P2**

4.3. Cuatro chasis de fósforo de tamaño de 35x35 cm (14"x14")

**CAT3-P2**

4.4. Cuatro chasis de fósforo de tamaño de 35x43cm (14"x17")

**CAT3-P2**

5. Refacciones

5.1. Según marca y modelo.

**SE ANEXA CARTA**

6. Instalación

6.1. De acuerdo a la unidad médica adquiriente.

**SE ANEXA CARTA**

7. Operación

7.1. Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

**SE ANEXA CARTA**

8. Mantenimiento

8.1. Preventivo.

8.2. Correctivo por personal calificado.

**SE ANEXA CARTA**

9. Normas y Estándares

**SE ANEXA DOCUMENTO**

9.1. Registro Sanitario.

**SE ANEXA DOCUMENTO**

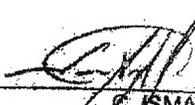
9.2. Certificado ISO 9001:2008 o ISO 13485 o TÜV

**SE ANEXA DOCUMENTO**

9.3. No aplica por ser equipos fabricados en México.

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

CFMV/RPI/DLS/LEIO

  
C. ISMAEL NAVA VILLAR  
REPRESENTANTE LEGAL



ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

# ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS

## ANEXO NÚMERO 5-D (CINCO-D)

### FORMATO DE CARTA RELATIVA AL NUMERAL 7.1, INCISO J)

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO  
DURANGO No. 291, 11° PISO, COL. ROMA NORTE  
DELEG. CUAUHTÉMOC 06700, MÉXICO, D. F.**

Referencia: LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL NÚMERO LA-019GYR040-T23-2015

**ISMAEL NAVA VILLAR EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S. A., MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LO SIGUIENTE:**

Mi representada se obliga a garantizar los bienes propuestos por 36 meses, con cobertura amplia contra vicios ocultos, defectos de fabricación o cualquier daño que presenten, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos a entera satisfacción del(a) Instituto/Secretaría, la cual incluirá los siguientes aspectos:

#### **Capacitación**

Se llevará a cabo un segundo período de capacitación en los mismos términos señalados en el numeral 2.2.2. Capacitación, dentro del periodo de garantía de los bienes por 36 meses, a solicitud del Instituto, todo esto sin costo adicional para éste último, Debiendo de quedar constancia en una "Acta Administrativa Circunstanciada de Capacitación (segundo período de capacitación)" asentando a su vez si esta se efectuó a entera satisfacción del(a) Instituto/Secretaría.

Previo al término de la garantía de los bienes, a solicitud del Instituto, se deberá realizar una capacitación en mantenimiento preventivo y correctivo para el personal especializado en mantenimiento designado por el Instituto. Debiendo de quedar constancia en una "Acta Administrativa Circunstanciada de Capacitación (Previo al término de la garantía de los bienes por 36 meses, asentando a su vez si esta se efectuó a entera satisfacción del Instituto.

#### **Tiempos Máximos de Reparación o Atención de Fallas.**

Q Será obligación otorgar soporte y asistencia técnica al(a) Instituto/Secretaría, cuando éste así lo requiera durante la vigencia de la garantía de los equipos que nos sean adjudicados, para lo cual se otorgará todas las facilidades que permitan la comunicación entre usuarios y personal técnico del proveedor y del fabricante, para lo cual se señala para tal efecto:



ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

## DIVISION DE CONTRATOS

- Cuenta de correo electrónico, [ventas@eymsa.com.mx](mailto:ventas@eymsa.com.mx)
- datos de la persona y cargo o área designada: Departamento de Servicio Técnico.

Nos obligamos a reparar los bienes, cuando así proceda, en un plazo máximo de 6 días hábiles o bien, reemplazarlos por bienes nuevos, a entera satisfacción del(a) Instituto/Secretaría, en un plazo no mayor de 30 días naturales, en ambos casos, el plazo contará a partir de la fecha de notificación por parte del(a) Instituto/Secretaría, siempre que se encuentre vigente la garantía con la que se adquirió el bien.

6 días hábiles posteriores al reporte por escrito, bajo la siguiente secuencia:

1. **2 días hábiles** para acudir a la unidad médica
2. **1 día hábil** para diagnóstico.
3. **3 días hábiles** para remplazo de refacciones, y calibraciones.

### Mantenimiento Correctivo y/o Preventivo.

Nos obligamos a proporcionar durante la vigencia de la garantía de los bienes, los servicios de mantenimiento preventivo, así como el correctivo con refacciones nuevas y originales, conforme al programa de mantenimiento preventivo indicado en el manual del fabricante, debiendo incluir la sustitución de las piezas y/o partes a verificar y su cambio, conforme a lo establecido en el manual de servicio de los bienes que nos sean adjudicados, sin costo adicional para el(a) Instituto/Secretaría, de manera tal, que permitan su uso permanente y continuo, para lo cual se entrega un Programa Calendarizado ó el Calendario de servicios, que incluye la descripción de las acciones a efectuarse durante el servicio, el cual deberá proporcionarse por lo menos dos veces al año.

Nos obligamos a que durante la vigencia de la garantía de los bienes, se deberán realizar las actualizaciones respectivas del software, que permita mantener actualizado el equipo, sin costo adicional para el(a) Instituto/Secretaría.

En caso de mantenimiento correctivo de los bienes y que se superen los "Tiempos máximos de reparación o atención de fallas" señalados anteriormente, el servicio no deberá ser interrumpido, se realizará de manera subrogada y los gastos por estos conceptos correrán por nuestra cuenta.

Todos los gastos que se generen con motivo de la reparación o canje, así como los gastos por concepto de traslado de los derechohabientes, correrán por cuenta del proveedor, previa notificación del(a) IMSS/SEDENA.



ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

Nos obligamos a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia se llegue a causar al(a) Instituto/Secretaría y/o a terceros.

**Consumibles y Refacciones.**

Nos obligamos a proporcionar todas aquellas partes y/o refacciones nuevas y originales que sean necesarias conforme al listado de refacciones indicadas en el manual de servicio del fabricante, para el uso del equipo entregado, para que este se encuentre en óptimas condiciones de operación, durante el tiempo de vigencia de la garantía con la que se adquirió el bien, sin costo adicional para el(a) Instituto/Secretaría.

México, D.F. a 10 de Agosto de 2015

ISMAEL NAVA VILLAR

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



ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

# ANEXOS

## DIVISION DE CONTRATOS

CARTA RELATIVA AL PUNTO 7.2 INCISO D)

MEXICO, D.F. A 10 DE AGOSTO DE 2015

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
**UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN**  
**COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**  
**COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS**  
**DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO**  
**DURANGO No. 291, 11° PISO, COL. ROMA NORTE**  
**DELEG. CUAUHTÉMOC 06700, MÉXICO, D. F.**

**Referencia:**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO LA-019GYR040-T23-2015**

**PARTIDA No. 6**

**DESCRIPCIÓN: UNIDAD RADIOLÓGICA DE 500mA CUBIERTA DESPLAZABLE EQUIPO DIGITAL CON CR**

**C. ISMAEL NAVA VILLAR** EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA DENOMINADA **ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.**,  
**MANIFIESTO:**

En caso de ser adjudicados en la "UNIDAD RADIOLÓGICA DE 500mA CUBIERTA DESPLAZABLE EQUIPO DIGITAL CON CR" que corresponde a la partida No. 6, nos comprometemos a realizar por lo menos dos mantenimientos preventivos por año durante la vigencia de la garantía del equipo, para lo cual proponemos el programa calendarizado para dichos mantenimientos. Las fechas definitivas del programa de mantenimiento preventivo serán definidas de manera conjunta con el área usuaria de cada unidad hospitalaria.

**UNIDAD RADIOLÓGICA DE 500mA CUBIERTA DESPLAZABLE EQUIPO DIGITAL CON CR**

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO SEMESTRAL					
	1º	2º	3º	4º	5º	6º
<b>MESA DE RAYOS-X.</b>						
1) Revisar la mesa lado pies. Desmontar la cubierta. Evaluar y corregir	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verificar el estado de los baleros, guías, etc., limpiar y lubricar	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentar la mesa y comprobar el voltaje correcto de operación. Revisar fusibles y la buena conexión de tarjetas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento (cremalleras, baleros, coronas).	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hacer pruebas de desplazamiento del tablero.						
Hacer movimientos completos y verificar que no haya ruidos anormales durante el movimiento.						
Verificar la tensión del carro del Bucky y dejarlo apretado moderadamente.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Asegurarse del buen paso de los cables y de la buena fijación de los conectores.						
Verificar la fijación correcta de la mesa y reapretar de ser necesario..	✓	✓	✓	✓	✓	✓



ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

# ANEXOS

## DIVISION DE CONTRATOS

<b>GENERADOS DE RAYOS-X</b>						
Verificación de las condiciones adecuadas de funcionamiento. Revisión del cableado en general, aisladores de clavijas de H.V, limpieza de ventiladores, conectores, conectores de inversores, swich de membrana, etc..		✓			✓	✓
Verificación de las principales fuentes de alimentación, voltajes del autotransformador, conectores y voltajes de los IGBT.						
Verificación de la configuración del sistema. Evaluación del sistema de alta frecuencia.		✓			✓	✓
Verificación y calibración del arrancador de baja o de alta velocidad SA-40.		✓			✓	✓
Verificar y ajustar, si proceden, las señales de disparo de los IGBT.		✓			✓	✓
Verificación y calibración de los tubos de rayos-X. Recalibrar las técnicas radiológicas en técnicas libres y automáticas. Estas calibraciones de Kv, mA y tiempo cumplen con la NÓM de la SSA.		✓			✓	✓
Verificación y calibración del arrancador de los puntos TKY y TMA.		✓			✓	✓
Verificación y calibración de las corrientes radiográficas. Evaluación y recalibración del automatismo, diferente para cada Bucky.						
Verificación y calibración del photo timer. O de la cámara de ionización.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verificación y configuración de los valores en memoria						
Verificación y calibración de densidades LMH.		✓			✓	✓
Verificación y calibración de la intensidad del Plasma Display.						
Verificación y/o cambio de la batería de la consola, que mantiene el programa del software del sistema.		✓			✓	✓
<b>COLUMNA CPT-0.</b>						
Revisar rieles así como los tornillos de fijación de los mismos.		✓			✓	✓
Revisar baleros y guías, y en caso necesario, cambiarlos. Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento.						
Verificar el sistema de contrapeso. Lubricar ligeramente..	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Revisar el sistema eléctrico, los cables de alimentación, frenos y controles de mando. Verificar la buena actuación de frenos electromagnéticos.						
Verificar la buena fijación del tubo de rayos-X, así como su buena conexión. Colocar vaselina nueva a los cables de alta tensión y reapretar los cables del estator.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verificar el colimador. Centrado, luz, coincidencia del campo con la radiación, el estado de las perillas y cortinillas.						
Acomodar y amarrar adecuadamente cables de alta tensión y cables auxiliares.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>BUCKY DE MESA Y DE PARED</b>						



ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

Revisar la mecánica de traslación de los buckys. Revisar frenos mecánicos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Revisar el estado interno de cada bucky. Revisar el sistema electrónico del encoger y la programación de tamaños de chasis, así como las bandas de traslación.						
<b>CR</b>						
Limpieza de los cepillos que realizan la limpieza automática de los rodillos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Limpieza del magneto de absorción de los chasis	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Engrasado de la guía LM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Engrasado de la unidad transportadora	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Engrasado del mecanismo de engranes del ensamble de la unidad transportadora a motor.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Revisión de que no existan objetos extraños que hayan caído al interior del equipo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Impresora</b>						
Impresión y verificación de los patrones impresos. Para verificar calidad y densidad	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Limpieza de la bandeja de películas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Limpieza de la bandeja de alimentación	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Limpieza de entradas y salidas de aire	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cambio del filtro desodorizante de entrada y salida de aire	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cambio de los resortes del rodillo a las 50,000 impresiones	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**PARTES QUE SE REEMPLAZAN DURANTE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO:**

- 1- Teton para perilla freno bucky pared
- 2- Tensor para charola bucky de mesa
- 3- Tensor para electrofreno tablero movimiento en horizontal y longitudinal.
- 4- Lámpara de colimador mc-125 eureka.
- 5- Grasa para alta tensión tubo columna.
- 6- Lubricante sw-40
- 7- Aire comprimido air jet (limpieza de tarjetas).
- 8- Desengrasante.

NOTA: AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO: MESA, GENERADOR, COLUMNA Y BUCKYS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

**DESCRIPCIÓN DE LA CAPACIDAD LOCAL Y REGIONAL**

G

*[Handwritten mark]*



ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATACION

**AMEXO NÚMERO 8 (OCHO)  
PROPOSICIÓN ECONÓMICA**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO  
DURANGO No. 291, 11° PISO, COL. ROMA NORTE  
DELEG. CUAUHTÉMOC 06740, MÉXICO, D. F.**

LA-019GYR040-T23-2015  
ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S. A.  
AV. REVOLUCIÓN No. 756, COL. SAN JUAN MIXCOAC  
E-MAIL: EYMSA@EYMSA.COM.MX  
TEL: 56611-2826  
INAVA@EYMSA.COM.MX

10 DE AGOSTO DE 2015

*[Handwritten initials]*

PROBIDA	CLAVE FRENTE	CLAVE DORSAL	PROCEDENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO MAXIMO/OP NOMINAL	PRECIO UNITARIO FINAL	PRECIO UNITARIO FINAL
6	11814	531.341.0499.01.01	MEXICO	UNIDAD RADIOLOGICA DE 600 MA CUBIERTA DESPLAZABLE EQUIPO DIGITAL CON CR	16	\$2,200,000.00	\$1,958,000.00	\$31,328,000.00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>\$31,328,000.00</b>	
<b>IVA</b>							<b>\$ 5,012,480.00</b>	
<b>TOTAL</b>							<b>\$36,340,480.00</b>	

PRECIO TOTAL: TREINTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M. NAL.  
LOS PRECIOS Y PORCENTAJES DE DESCUENTO OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

*[Handwritten signature]*

ISMAEL NAVA VILLAR  
APODERADO



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

**Contrato Numero**  
**15BI0641**  
LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

**ANEXO 3**  
**“Guía de Distribución con Requisitos de Instalación y Capacitación y Domicilio”**

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

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **10** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

**SIN TEXTO**

4

# ANEXOS

## COMISION DE CONTRATOS

DIRECCION DE ADMINISTRACION  
 UNIDAD DE ADMINISTRACION  
 COORDINACION DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 COORDINACION TECNICA DE ADQUISICION DE BIENES DE INVERSION Y ACTIVOS  
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO

"2016, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón".

### LA-019GVR040-123-2015 GUÍA DE DISTRIBUCIÓN BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICIÓN

Nº	Región	Especialidad	Nº	UNIMAE	HEI	UNIMAE	HEI	Director Administrativo de la UNIMAE	Descripción del bien	Cantidad	Observaciones
2	Guatemala	Coahuila	1	LEON	IRMA	Adolfo López Malabrigo y Pasado de los Incipientes Col. Los Francos C.P. 37200, León, Guanajuato, México	1	Dr. Juan José Marín y Díaz	Equipo diagnóstico dimensional digital color avanzado.	1	
6	Chigapa	COHAF	1	URDINOLA	SALTILLO	Ignacio de Velasco No. 374 Col. Fraccionamiento Unidad C.P. 25000, Saltillo, Coahuila	1	Dr. Silverio Zamudio Montes	Unidad radiológica de 500 ma con cubierta desplazable (equipo digital).	1	
6	Chigapa	CHAPAS	1	TUXTLA	GUTIERREZ	Calle 11A, Oriente Norte Col. Tuxtla Gutiérrez Centro C.P. 29000, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	1	Ing. Guillermo Alberto Avelandino Arzate	Unidad radiológica de 500 ma con cubierta desplazable (equipo digital).	1	
6	Chigapa	CHAPAS	1	TAPACHULA	GUTIERREZ	Carretera Costera y Avda. Periférico s/n Col. Tapachula Centro C.P. 38700, Tapachula, Chiapas	1	Ing. Guillermo Alberto Avelandino Arzate	Unidad radiológica de 500 ma con cubierta desplazable (equipo digital).	1	
6	Chigapa	CHAPAS	1	TUXLA	GUTIERREZ	Bvd. Chiconosol escuela Artístico 115 Col. Las Palmas C.P. 29040, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	1	Ing. Guillermo Alberto Avelandino Arzate	Unidad radiológica de 500 ma con cubierta desplazable (equipo digital).	1	
6	Chigapa	CHIS	1	TUXTLA	GUTIERREZ	Lirio Norte Positron S/N, Leche de la Loma CP: 29018, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	1	Ing. Guillermo Alberto Avelandino Arzate	Unidad radiológica de 500 ma con cubierta desplazable (equipo digital).	1	
6	Chigapa	CHIS	1	GUADAJUAR	JUAREZ, CHIH	Ejido Galeana # 1833 Col. Manuel Valdez	1	Ing. Miguel Alejandro Martínez Cadena	Título de la Jefatura Delegadora de Servicios Administrativos	1	
6	Guatemala	GUATEMALA	1	CELAYA	GTO	Av. Municipal Esp. Río Lerma, Centro C.P. 38000, Celaya, Guanajuato	1	Dr. J. Guillermo Vega Díaz	Jefe de Servicio de Prestaciones Médicas	1	
6	Guatemala	GUATEMALA	1	ACAPULCO	GRO	Av. Ruz Costales s/n, Invasión Alta Progreso Col. Francisco Vela C.P. 38510, Acapulco, Guerrero	1	Lic. César Augusto Álvarez Blázquez	Encargado de la Jefatura de Servicios Administrativos	1	
6	México Oriente	MEXORTE	1	IZCALLI	SUR	Indoná S/N, Manzana 7ª, Lote 5, Unidad Habitacional Niños Héroes, C.P. 54780 Chahuatlán Izcalli, Chahuatlán Izcalli, Edo. de México	1	Dr. Olga Margarita Benavides Mendoza	Coordinadora de Planeación y Eficacia Institucional	1	
6	México Oriente	MEXORTE	1	TECOCO	EDO MEX	Av. 2 de Mayo, Man 408 Col Centro C.P. 50100 Tecoco de Méz, Tecoco, Edo. de México	1	Dr. Olga Margarita Benavides Mendoza	Coordinadora de Planeación y Eficacia Institucional	1	
6	Siaca	SIACA	1	CULACAN	SIN	Francisco Zarco y Avenida Col. Miguel Alemán C.P. 60200, Culacán Rosales, Culacán, Sinaloa	1	Ing. Justo Antonio Sánchez Rodríguez	Ingeniero Biomédico Delegado	1	
6	Tlaxcala	TLAXCALA	1	VILLAHERRERA	TAB	César A. Sandoz 102, Col. Primero de Mayo G.P. 88190, Villaherrera Centro, Tlaxcala	1	Ing. Karim Tapia Chavaz	Ingeniero Biomédico Delegado	1	
6	Veracruz Sur	VER SUR	1	MATLILAN	VER SUR	Calle 6 y calle 10 col. el Naranjal c.p. 85240, Matlilán, Ver	1	Dr. Julián Morales Barrientos	Encargado de la Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas	1	
6	Yucatán	YUCATAN	1	MERIDA	YUC	Calle 84 No. 401 X 99 Col. Centro C.P. 97000, Mérida, Mérida, Yucatán	1	Ing. Miguel Alejandro Martínez Cadena	Título de la Jefatura Delegadora de Servicios Administrativos	1	
6	Hep. Proliferación Jalisco	HEP	1	REDATRIA	JALISCO	Belisario Domínguez No. 795 Col. Independencia Oriente C.P. 44100, Guadalajara, Jalisco	1	Ing. Miguel Alejandro Martínez Cadena	1- Encargado de la Subjefatura Administrativa del IGER 1 2- Subjefe Administrativo del IGER 12	1	
6	Chihuahua	CHIHUAHUA	1	GUADAJUAR	CHIH	Calle Juarez Alamo # 450 Norte Zona PRONAF	1	Ing. Miguel Alejandro Martínez Cadena	Jefe de la División Oncológica "X" y Enc. De Terapia Intensiva Pediátrica	1	
6	Chihuahua	CHIHUAHUA	1	CIUDAD JUAREZ	CHIH	Durango y Román Rojas Freco Torres del Sur	1	Ing. Miguel Alejandro Martínez Cadena	Título de la Jefatura Delegadora de Servicios Administrativos	1	
6	Chihuahua	CHIHUAHUA	1	CHIHUAHUA	CHIH	Prolong. Av. División del Norte s/n y Calle 36, Col. Sento Niza, C.P. 31200, Chihuahua	1	Ing. Miguel Alejandro Martínez Cadena	Título de la Jefatura Delegadora de Servicios Administrativos	1	
6	Guerrero	GUERRERO	1	ZHUATANEJO	GRO	Obispo y Ralmon No. 1 Col. El Hujal C.P. 40800, Teriñe José Azuela, Guerrero	1	Lic. César Augusto Álvarez Blázquez	Encargado de la Jefatura de Servicios Administrativos	1	
6	Guerrero	GUERRERO	1	CHILPANCIAGO	GRO	Av. Miguel Alemán Na. 70 Col. Centro C.P. 38910, Chilpancingo, Guerrero	1	Lic. César Augusto Álvarez Blázquez	Encargado de la Jefatura de Servicios Administrativos	1	
6	Hidalgo	HIDALGO	1	SANAGUIN	HGO	Av. Circunvalación y Periférico Norte s/n Col. Centro C.P. 43980, Tepeapulco, Hidalgo	1	Ing. Estelita Vargas Medina	Ingeniero Biomédico Delegado	1	
6	Michoacán	MICHOACAN	1	URUPANH	MICH	Calle Benito Juárez Esq. Con Eca. Villa Sin Col. Linda Vista, Carretera Federal Urupanh-Los Reyes, C.P. 61050, Urupanh, Michoacán de Ocampo	1	Ing. Roy Esquivias Kurt	Ingeniero Biomédico Delegado	1	
6	Michoacán	MICHOACAN	1	ZACAPU	MICH	Calle Salvador Alende 900 Col Centro C.P. 59500, Zacapu, Michoacán de Ocampo	1	Ing. Roy Esquivias Kurt	Ingeniero Biomédico Delegado	1	
6	Veracruz Norte	VER NOR	1	BOCA DEL RIO	VER	Prolongación Díaz Mirón S/N Esq. Ceilo Col. Foresta, C.P. 81940, Boca del Río, Veracruz	1	Ing. Simón García Quiñero	Ingeniero Biomédico Delegado	1	
6	Veracruz Norte	VER NOR	1	POZA RICA	VER	Narajo y Riforma S/N Col. Lirio C.P. 63380, Poza Rica de Hidalgo, Poza Rica de Hidalgo, Veracruz de Ignacio de la Llave	1	Ing. Simón García Quiñero	Ingeniero Biomédico Delegado	1	
6	Veracruz Sur	VER SUR	1	OSAMALOMPAN	VER SUR	Boulevard Miguel Alemán Im. 130 col centro c.p. 95400, Cosamalpan, Ver	1	Dr. Julián Morales Barrientos	Encargado de la Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas	1	
6	Veracruz Sur	VER SUR	1	CONZACALCOS	VER SUR	Calle Román Martín esq. Independencia col. Manuel Avila Camacho s/n c.p. 95200, Conzacoalco, Ver. frente al Colegio Clara Aguilera	1	Dr. Julián Morales Barrientos	Encargado de la Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas	1	
6	Distrito Federal Sur	DF SUR	1	GABRIEL MANCERA DE	DF SUR	Gabriel Mancera No. 292, Eje. Xola, Col. del Valle C.P. 03100, Deleg. Benito Juárez, Distrito Federal	1	Ing. Gustavo Abdo Martínez Chávez	Ingeniero Biomédico Delegado	1	
6	DF Sur	DF SUR	1	HGO 28 MONTERREY	DF SUR	Av. Constitución y Pabellón Gómez S/N, C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, Nuevo León	1	Ing. Alan Alfonso Montielmayor Guerra	Jefe de la División de Ingeniería Biomédica	1	
6	Hep. General C.M.N. La Raza	HEP	1	OSAMA	DF SUR	Cda. Vallejo Esq. Antonio Veleziano Col. La Raza C.P. 02980, Deleg. Cuauhtémoc, Distrito Federal	1	Ing. José Luis Flores Botafios	Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales	1	
6	Sonora	SONORA	1	HERMOJILLO	SON	Juarez y Seguro Social S/N, Colonia Modelo, C.P. 85180 Hermosillo, Hermosillo, Sonora	1	Ing. Vanis Gabriela Fontes Hernández	Ingeniero Biomédico Delegado	1	
6	Sonora	SONORA	1	CD OREOGON	SON	Pedregal y Procelación Guerrero. Col. Millilitaria del Insa, C.P. 85120 Ciudad Obregón, Ciudad Obregón, Sonora	1	Ing. Vanis Gabriela Fontes Hernández	Ingeniero Biomédico Delegado	1	





**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
**UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN**  
**COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**  
**COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS**  
**DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO**

"2016, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón".

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

**LA-03/GVRO40-732-2015**  
**GUÍA DE DISTRIBUCIÓN**

**BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICIÓN**

Clave	Unidad	Nombre del Bien	Características	Valor	Observaciones
32	Chihuahua	HERRI CHIHUAHUA, CHIH	Ing. Miguel Alejandro Martínez Cuellar	16414	Ventilador volumétrico neumatil-pedilítico-estilo, avanzado
32	Guerrero	AV Universidad y García González	Lic. César Augusto Alonso Barrios	16414	Ventilador volumétrico neumatil-pedilítico-estilo, avanzado
32	Guerrero	AV Ruz Cortina s/n, Itehuacán, Jalisco	Ing. Christopher Guillermo Olvera Niebus	16414	Ventilador volumétrico neumatil-pedilítico-estilo, avanzado
32	Jalisco	HEZM42 PUERTO VALLARTA, JAL	Ing. Christopher Guillermo Olvera Niebus	16414	Ventilador volumétrico neumatil-pedilítico-estilo, avanzado
32	Jalisco	VALLEARTA, JAL	Ing. Anuar Vilares Wong	16414	Ventilador volumétrico neumatil-pedilítico-estilo, avanzado
32	Jalisco	HRR46 LAZARO CARDENAS, JAL	Ing. Hans Ulrich Lau Cruz	16414	Ventilador volumétrico neumatil-pedilítico-estilo, avanzado
32	México	HRR20 TOLUCA, EDO MEX	Ing. Christopher Zaraté Pihogo	16414	Ventilador volumétrico neumatil-pedilítico-estilo, avanzado
32	Hep. Especialidades, Puebla	UMAE HESP CHIHAC PUEBLA, PUE	1.- Dra. Ana Ruth Hernández Cervantes 2.- Dr. Álvaro Becerra Vázquez	16414	Ventilador volumétrico neumatil-pedilítico-estilo, avanzado
32	Hep. Especialidades N° 14, Veracruz	ORLACINOC, JAL	Ing. Laura Martínez Yañez	16414	Ventilador volumétrico neumatil-pedilítico-estilo, avanzado
32	Hep. Pediatría, Jalisco	UMAF JESUS MARIA, AGS	Dr. Alfredo Compañón Nuñez	16416	Ultraconógrafo básico
33	Agencias/Oficinas	UMFR JESUS MARIA, AGS	Ing. Miguel Mier Sotolongo	16416	Ultraconógrafo básico
33	Baja California	HZMFR ENSENADA, BC	Ing. Guillermo Alberto Arredondo Arzate	16416	Ultraconógrafo básico
33	Colima	UMFR18 LA ESTANCA, COL	Ing. Guillermo Alberto Arredondo Arzate	16416	Ultraconógrafo básico
33	Chiapas	UMFR11 TAPACHULA, CHIAPAS	Ing. Guillermo Alberto Arredondo Arzate	16416	Ultraconógrafo básico
33	Chiapas	UMFR14 INGENIO PLATON, CHIAPAS	Ing. Guillermo Alberto Arredondo Arzate	16416	Ultraconógrafo básico
33	Chiapas	UMFR18 CANATLAN, DGO	Ing. Guillermo Alberto Arredondo Arzate	16416	Ultraconógrafo básico
33	Durango	UMFR12 DOLORES HIDALGO, DGO	Dr. J. Guillermo Vega Díaz	16416	Ultraconógrafo básico
33	Guatemala	UMFR9 GUANAJUATO, GTO	Dr. J. Guillermo Vega Díaz	16416	Ultraconógrafo básico
33	Guatemala	UMFR10 JUVENTINO ROSAS, GTO	Dr. J. Guillermo Vega Díaz	16416	Ultraconógrafo básico
33	Guatemala	UMFR6 CEBAYA, GTO	Dr. J. Guillermo Vega Díaz	16416	Ultraconógrafo básico
33	Nayarit	UMFR10 XTANTONDEL RIO, NAY	Dr. Cuauhtémoc Jiménez de la Fuente	16416	Ultraconógrafo básico
33	Oaxaca	UMFR17 AHUACATLAN, NAY	Dr. Cuauhtémoc Jiménez de la Fuente	16416	Ultraconógrafo básico
33	Oaxaca	UMFR1 OXACA DE JUAREZ, OAX	Ing. Ramón Alberto Hernández Saucedo	16416	Ultraconógrafo básico
33	Quintana Roo	UMFR18 CANCUN, Q ROO	1.- Ing. Miguel Francisco Salazar Contreras 2.- Ing. Emmanuel José García Espinoza	16416	Ultraconógrafo básico
33	Sonora	UMFR1 CD ORREBON, SON	Ing. Víctor Gabriel Torres Hernández	16416	Ultraconógrafo básico
33	Tlaxcala	UMFR11 COMACALCO, TAB	Ing. Karim Tapia Cisewski	16416	Ultraconógrafo básico
33	Tlaxcala	UMFR8 TAMPOCO, TAMPS	Ing. Hector Arturo Gutiérrez Chidoño	16416	Ultraconógrafo básico
33	Veracruz Norte	UMFR8 XALAPA, VER NTE	Ing. Simón García Quiñero	16416	Ultraconógrafo básico
33	Veracruz Norte	UMFR17 COATEPEC, VER NTE	Ing. Simón García Quiñero	16416	Ultraconógrafo básico
33	Veracruz Norte	UMFR7 VERACRUZ, VER NTE	Ing. Simón García Quiñero	16416	Ultraconógrafo básico
33	Veracruz Norte	UMFR1 BOCA DEL RIO, VER NTE	Ing. Simón García Quiñero	16416	Ultraconógrafo básico
33	Veracruz Norte	UMFR8 VERACRUZ, VER NTE	Ing. Simón García Quiñero	16416	Ultraconógrafo básico
33	Veracruz Sur	HZMFR38 COATZACOALCOS, VER SUR	Ing. Simón García Quiñero	16416	Ultraconógrafo básico
33	Zacatecas	UMFR10 GRANDE-ZAC	Dr. Julián Morales Burelitos	16416	Ultraconógrafo básico
33	Zacatecas	UMFR1 SOMBRERETE, ZAC	Ing. Fernando Cárro Estruque Ortiz	16416	Ultraconógrafo básico
33	Zacatecas	UMFR1 DOCTORSB, DF BUR	Ing. Fernando Cárro Estruque Ortiz	16416	Ultraconógrafo básico
33	Hep. Gineco Obstetricia N° 4, Distrito Federal	UMAE HGO 4 SAN ANSEL, DF	Ing. Gustavo Paredes Arango	16416	Ultraconógrafo básico

*[Handwritten signature]*







**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
**UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN**  
**COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**  
**COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS**  
**DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO**  
 "2016, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón".

# ANEXOS

## DIVISION DE CONTRATOS

LA-019IGRH40-723-2015  
 GUIA DE DISTRIBUCION

**BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICION**

41	Mano Luch	HSSMIF11 MONTENEGROS, NL	Mano Luch y Ballesteros C.P. 67500, Mercurio, Yucatán, México	Ing. Jesús Guillermo González Zúñiga	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Oaxaca	HGZ1-UJMA OAXACA, OAX	Casa Niños de Chapultepec, 621 Cd. Centro C.P. 68000, Oaxaca de Juárez, Oaxaca	Ing. Ramón Alberto Morcena Saucedo	Coordinador de Servicio Médico	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Puebla	HGZ23 TEZUITLAN, PUE	Av. Juárez No. 14 Cd. Centro C.P. 73600, Tezuitlan, Puebla	C.P. Oscar Barrientos Zavala	Coordinador de Servicio Médico	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Puebla	HGZ15 TEHUACAN, PUE	Parque de las Américas S/N y Av. Getsebelo Cd. San Nicolás Itehuacán, C.P. 7920, Tehuacán, Puebla	M. en C. José de Jesús López Hernández	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Quintana Roo	HGZ30 SAN JUAN DEL RIO, QRO	Parque de las Américas S/N y Av. Getsebelo Cd. San Nicolás Itehuacán, C.P. 7920, Tehuacán, Puebla	M. en C. José de Jesús López Hernández	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	San Luis Potosí	HGZ29 UAMA, SAN LUIS POTOSÍ, SLP	Av. Tangamanga 205 Cd. Piedad de San Vicente 1a. Secc. C.P. 78397, San Luis Potosí, San Luis Potosí	Ing. Linda Luzeth Truño Escobedo	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	San Luis Potosí	HGZ30 CIUDAD VALLES, SLP	Bld. México Laredo 34 Norte Cd. Zona Centro C.P. 78000, Ciudad Valles, Ciudad Valles, San Luis Potosí	Ing. Linda Luzeth Truño Escobedo	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	San Luis Potosí	HGZ1 SAN LUIS POTOSÍ, SLP	Av. Nicolás Zepeda 205 Piedad de San Vicente y Terraza España Cd. Centro C.P. 78300, San Luis Potosí, San Luis Potosí	Ing. Linda Luzeth Truño Escobedo	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Sonora	HGZM32 GUAYMAS, SON	Bld. 10 de Septiembre y Mercado Grícola Cd. Centro C.P. 81000, Guaymas, Sonora	Ing. Justa Antonio Sánchez Rodríguez	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Sonora	HGZM1 MAZATLÁN, SON	Av. Ejército Mexicano y Calle Amistad Cd. Adolfo López Mateos C.P. 82140, Mazatlán, Mazatlán, Sonora	Ing. Justa Antonio Sánchez Rodríguez	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Sonora	HGZM28 COGITA RICA, SON	Oaxaca y San Felipe Cd. Centro C.P. 80400, Coahuila Riba, Coahuila, Sonora	Ing. Justa Antonio Sánchez Rodríguez	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Sonora	HGZM CARBONIL, SON	Calle Obregón 165 Este, C.P. 83800 Hacienda Carbonil, Carbonil, Sonora	Ing. Vania Gabriela Flores Hernández	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Sonora	HGRT CD OREGON, SON	Industria y Proyección Guerrero, Cd. Multisistemas del Norte, C.P. 83100 Ciudad Oregón, Ciudad Oregón, Sonora	Ing. Vania Gabriela Flores Hernández	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Tlaxcala	HGZ40 TILAHUAYANCA, TLA	Av. Universidad S/N, Cd. Casa Blanca C.P. 80900, Tlahuayanca, Centro, Tlaxcala	Ing. Karín Tzuc Quaveco	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Tlaxcala	HGZ15 CUAMA CD REMOSA, TLA	Bld. Hidalgo 200 Cd. del Valle C.P. 88800, Remosa, Tlaxcala, Tlaxcala	Ing. Hektor Antonio Gutiérrez Córdova	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Tlaxcala	HGZ11 NUBILO LARGO, TLA	Calle Victoria y Benavente Cd. Sanctor Centro C.P. 88000, Nubilo Largo, Nubilo Largo, Tlaxcala	Ing. Hektor Antonio Gutiérrez Córdova	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Tlaxcala	HGZM CIUDAD MADRUGA, TLA	Bld. Adolfo López Mateos y Av. Zepeda Cd. Las Conchitas C.P. 88400, Ciudad Madrugada, Ciudad Madrugada, Tlaxcala	Ing. Hektor Antonio Gutiérrez Córdova	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Tlaxcala	HGZ1 TLAXCALA, TLA	Av. Universidad S/N, C. P. 90000 Tlaxcala de Xicoténcatl, Tlaxcala, Tlaxcala	Ing. Simón Gerardo Quiñero	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Veracruz	HGZM24 POZA RICA, VER	Nuevo y Reforma S/N Cd. Laredo C.P. 82300, Poza Rica de Hidalgo, Poza Rica de Hidalgo, Veracruz de Ignacio de la Llave	Dr. Julián Morales Benítez	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Veracruz	HGZM35 COATZACOALCOS, VER	Calle Ramón Martín eq. Independencia cd. Manuel Avelar Camacho s/n. ca. 96400, Coatzacoalcos, Ver. frente al Colegio Clara Aguilera	Dr. Julián Morales Benítez	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Veracruz	HGZM1 MERIDA, YUC	Calle 41 No. 439 X 34 Ex. Terrenos El Pink, Cd. Industrial C.P. 87100, Mérida, Mérida, Yucatán	1. Ing. Miguel Alberto Zambrado May 2. Ing. Miguel Alberto Zambrado May 3. Lic. Rocasana Fuentes Suárez Ing. Fernando Carlo Enrique Ortiz	1. Encargado de la Subdirección Administrativa del HGR 1 2. Subdirector Administrativo del HGR 1 3. Subdirector Administrativo del HGR 12	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Veracruz	HGZM14 UMAN, YUC	Calle 28 No. 116 X 18 y 20 Cd. Centro C.P. 97300, Uman, Uman, Yucatán	M. en C. JB Roberto Manuel Linares Zamora	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Veracruz	HGR 1 MERIDA, YUC	Calle 41 No. 439 X 34 Ex. Terrenos El Pink, Cd. Industrial C.P. 87100, Mérida, Mérida, Yucatán	M. en C. JB Roberto Manuel Linares Zamora	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. P. N. Equitativa Eje 4 Norte Fracción Cd. Magdalena de Las Sierritas C.P. 07180, Dñe. Zacatecas A. Madro, Distrito Federal	M. en C. JB Roberto Manuel Linares Zamora	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Rio Magdalena No. 289 Etnia Altamira E. Hidalgo Cd. Trepán San Ángel C.P. 01090, Dñe. Zacatecas, Distrito Federal	Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	C.P. 01090, Dñe. Zacatecas, Distrito Federal	Ing. Christopher Zetara Priego	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Cuauhtémoc, Eje. Cuauhtémoc y Piedad S/N Cd. Pío IX, Zacatecas, Zacatecas	Ing. Juan Gabriel Ocaña Peña	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Cd. Valdego Eje. Antonio Velasco Cd. La Plaza C.P. 02900, Deleg. Asesoración, Distrito Federal	Ing. Oscar Echezar González Cuevas	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Basurero Dominguez No. 771 Cd. Independencia Oriente C.P. 44100, Guadalupe, Jalisco	Ing. Alan Alfonso Montañano Guerra	Ingeniero Biomédico-Delegacional	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Constitución y Félix U. Gómez S/N, C.P. 84000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Isaac Fina Lara	Director Administrativo	17409	\$31,053,0372.00.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,941,1012.01.01	Unidad de anestesia interna.
41	Zacatecas	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Av. Pío Suárez y 16 de Mayo Cd. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, N.L.	Lic. Jesús Guillermo González Zavala	Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento	18655	\$31,9	



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
 DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO

"2016, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón".

LA-019GYR040-723-2015

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN  
 BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICIÓN

42	Hosp. General Pediatría N° 48, UMAE HGP 48 LEON, GTO Queretaro	Av. México esquina Paseo de los Insurgentes Col. Los Paraisos C.P. 37320, León, Queretaro	19855   531.841.1012.01.01	Verificar de alta frecuencia cada cinco procedimientos.	1
----	---	--	----------------------------	---	---

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS

RECIBIDO

G

SIN TEXTO

G

2015 Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón

Precisiones Técnico Médicas a la Licitación Pública Internacional No. LA-019GYR040-T23-2015 Electrónica, para la Adquisición de Equipo Médico correspondiente a los Programas de: 1. Programa de Equipamiento Asociado a Obra 2015, para las unidades médicas: 1) Hospital General Regional 230 camas en Reynosa Tamaulipas, 2) Hospital General de Zona 165 camas en Villa de Álvarez, Colima., 3) Hospital General Regional 250 camas en León, Guanajuato. II. Programa de reposición (diversas unidades). III. Programa de equipamiento de los escalones del servicio de sanidad de la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA).

32	HGR1-UMAA TIJUANA, BC	Calle Canadá #16801 Col. Río Tijuana Tercera Etapa C.P. 22226, Tijuana, Baja California Norte	Puritan
32	HGR1 CHIHUAHUA, CHIH	Av. Universidad y García Corde	Aramed
32	HGR1 ACAPULCO, GRO	Av. Ruiz Cortines s/n, Infonavit, Alta Progreso Col. Francisco Villa C.P. 39610, Acapulco, Guerrero	Aramed
32	HGZMF42 PUERTO VALLARTA, JAL	Prof. Blvd. Fco. Medina Ascención No. 2066 Col. Díaz Ordaz C.P. 48310, Puerto Vallarta, Jalisco	Aramed
32	HGR46 LAZARO CARDENAS, JAL	Av. Lázaro Cárdenas y 8 de Julio Col. Sector Juárez C.P. 44910, Guadalajara, Jalisco	Aramed
32	HGR220 TOLUCA, EDO MEX PTE	Paseo Toluca No. 620 Oriente Col. Vértice C.P. 50840, Toluca de Lerdo, Toluca, Edo. de México	Aramed
32	UMAE HESP CMMAC PUEBLA, PUE	Calle 2 Norte No. 2004 y 20 Oriente, Col. Centro C.P. 72000, Heroica Puebla de Zaragoza, Puebla, Puebla	Aramed
32	UMAE HES4 CMIN VER	Av. Cuauhtémoc, Esq. Periferia y Papilla S/N Col. Fernando Robar C.P. 91610, Veracruz, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave	Puritan
32	UMAE HPEDIATRIA OBLACMNOC, JAL	Belisario Domínguez No. 785 Col. Independencia Oriente C.P. 44109, Guadalajara, Jalisco	IMSS
42	HGZ33 MONTERREY, NL	Av. Félix U. Gómez y Av. Esquivel E. Chávez S/N C.P. 64010, Monterrey, Monterrey, Nuevo León	Puritan
42	HGZMF6 SN NICOLAS DL GARZA, NL	Av. Juárez y Carretera A Laredo Col. Ciudad Jardines P. 66160, San Miguel de los Garza, San Nicolás de los Garza, Nuevo León	Aramed
42	UMAE HGO OBLATOS CIVNO, JAL	Belisario Domínguez No. 771 Col. Independencia Oriente C.P. 44109, Guadalajara, Jalisco	IMSS
42	UMAE HGR 48 LEON, GTO	Ave México esquina Paseo de los Insurgentes Col. Los Arboles C.P. 37520, León, Guanajuato	Aramed

7 ANEXO NUMERO 2 (DOS)

DICE:

ANEXO 2: GUÍA DE DISTRIBUCIÓN  
BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICIÓN

Partida	Delegación	Unidad Médica	Domicilio	Administrador	Cargo	PREI	SAI	Descripción	Cantidad
17	Sonora	HOSPITAL GENERAL DE ZONA 180 C	Av. Ruiz Cortines s/n, Infonavit, Alta Progreso Col. Francisco Villa C.P. 39610, Acapulco, Guerrero	Ing. Vanía Gabriela Fontes Hernández	Ingeniero Biomédico Delegacional	12056	531.626.0123.02.01	Microscopio para oftalmología de alta especialidad.	1

# ANEXOS

MEXICO

## DIVISION DE CONTRATOS

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Dirección de Prestaciones Médicas  
 Unidad de Atención Médica  
 Coordinación de Programación  
 de Infraestructura de Equipos  
 División de Equipamiento Médico  


Precisiones Técnicas Médicas a la Licitación Pública Internacional No. LA-0196YR040-123-2015 Electrónica, para la Adquisición de Equipo Médico correspondiente a los Programas de: I. Programa de Equipamiento Asociado a Obra 2015, para las unidades médicas: 1) Hospital General Regional 230 camas en Reynosa Tamaulipas, 2) Hospital General de Zona 165 camas en Villa de Álvarez, Colima, 3) Hospital General Regional 280 camas en León, Guanajuato. II. Programa de reposición (diversas unidades), III. Programa de equipamiento de los escalones del servicio de sanidad de la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA).

25	Hosp. Especialidades No. 1, Guanajuato	UMAE HEI LEON, GUANAJUATO	Blvd. Adolfo López Mateos y Paseo de los Insurgentes Col. Los Paraisos C.P. 37320, Legón, Guanajuato	Lic. Juan José Montoya Muñoz	Director Administrativo De la UMAE	12192	531.941.0964.01.01	Ventilador de volumen para traslado Intrahospitalario.	5
26	Sinaloa	HGR1 OBREGON, SON CD	Av. Morelos, Jardío Oveera Benito Juárez y Justo Sierra Col. Morelos, C.P. 83150 Hermosillo, Hermosillo, Sonora	Ing. Justo Antonio Sánchez Rodríguez	Ingeniero Biomédico Delegacional	12314	533.787.0181.02.01	Refrigerador para laboratorio uso rutinario 14 pies cúbicos.	2
32	Baja California	HGZMIF8 ENESENADA, BC	Av. Reforma No. 84 - Fracc. Bahía C.P. 22889, Ensenada, Baja California Norte	Dr. Alfredo Compañán Muñoz	Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas	16414	531.941.0980.03.01	Ventilador volumétrico neonatal-pediátrico-adulto, avanzado	4
32	Baja California	HGR1-UMAA TIJUANA, BC	Calle España #1689a Col. Río Tijuana Terceira Etapa C.P. 22226, Tijuana, Baja California Norte	Dr. Alfredo Compañán Muñoz	Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas	16414	531.941.0980.03.01	Ventilador volumétrico neonatal-pediátrico-adulto, avanzado	2
41	Sinaloa	HGZMIF3 MAZATLAN, SIN	Av. Ejército Mexicano y Calle Amistad, Col. Adolfo López Mateos, C.P. 82149, Mazatlán, Mazatlán, Sinaloa	Ing. Justo Antonio Sánchez Rodríguez	Ingeniero Biomédico Delegacional	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia intermedia.	1
41	Sinaloa	HGZMIF28 COSTA RICA, SIN	Onceavaya, San Rafael, Col. Centro C.P. 80430, Costa Rica, Culiacán, Sinaloa	Ing. Justo Antonio Sánchez Rodríguez	Ingeniero Biomédico Delegacional	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia intermedia.	1

DEBE DECIR:

Part.	Delegación	Unidad Médica	Domicilio	Administrador	Cargo	PREI	SAI	Descripción	Cantidad
<b>BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICIÓN</b>									

Página 10 de 23



"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Precisiones Técnico Médicas a la Licitación Pública Internacional No. LA-019GYR040-T23-2015 Electrónica, para la Adquisición de Equipo Médico correspondiente a los Programas de: I. Programa de Equipamiento Asociado a Obra 2015, para las unidades médicas: 1) Hospital General Regional 230 camas en Reynosa Tamaulipas., 2) Hospital General de Zona 165 camas en Villa de Álvarez, Colima., 3) Hospital General Regional 250 camas en León, Guanajuato. II. Programa de reposición (diversas unidades). III. Programa de equipamiento de los escalones del servicio de sanidad de la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA).

17	Sonora	HOSPITAL GENERAL DE ZONA No. 14	Calle Alberto Gutiérrez y Av. Tecnológico s/n, Col. Mirasoles C.P. 83170, Hermosillo, Sonora	Ing. Vania Gabriela Fuentes Hernández	Ingeniero Biomédico Delegacional	12056	531.626.0123.02.01	Microscopio para oftalmocirugía de alta especialidad.	1
25	Hosp. Especialidades N° Guajuato	UMAE - HE1 - LEON, GUANAJUATO	Bvld. Adolfo López Mateos y Paseo de los Inaugurantes Col. Los Paraísoes C.P. 37320, León, Guanajuato-9	Lic. Juan José Montoya Muñoz	Director Administrativo De la UMAE	12192	531.941.0964.01.01	Ventilador de volumen para traslado intrahospitalario.	0
26	Sonora	HGP HERMOSILLO, SON	Av. Morelos, Isidro Bivela Benito Juárez y Justo Sierra Col. Morelos C.P. 83150 Hermosillo, Hermosillo, Sonora	Mrs. Uania Gabriela Fuentes Hernández	Ingeniero Biomédico Delegacional	12314	533.787.0181.02.01	Refrigerador para laboratorio uso rutinario 14 ples cúbicos.	2
32	Baja California	HGZMF8 ENSENADA, BC	Av Reforma No. 84 y Abc. Bahía C.P. 22880, Ensenada, Baja California Norte	Dr. Miriam Compañán Muñoz	Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas	17414	531.941.0980.03.01	Ventilador volumétrico neonatal-pediátrico-adulto. avanzado	1
32	Baja California	HGR1-UMAA TIJUANA, BC	Calle Caridad #16881 Col. Río Tijuana Terrestre Bapa, C.P. 22236, Tijuana, Baja California Norte	Dr. Alfredo Compañán Muñoz	Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas	16414	531.941.0980.03.01	Ventilador volumétrico neonatal-pediátrico-adulto. avanzado	1
41	Sinaloa	HGZMF3 MAZATLAN, SIN	Av. Ejército Mexicano y Calle Amistad Col. Adolfo López Mateos C.P. 82149, Mazatlán, Mazatlán, Sinaloa	Ing. Justus Antonio Sánchez Rodríguez	Ingeniero Biomédico Delegacional	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia intermedia.	0
41	Sinaloa	HGZMF28 COSTA RICA, SIN	Calle de la Amistad y San Rafael Col. Centro C.P. 89430, Costa Rica, Culiacán, Sinaloa	Ing. Justus Antonio Sánchez Rodríguez	Ingeniero Biomédico Delegacional	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia intermedia.	0

No. 8.

DICE:

DEBE DECIR:

ANEXO NUMERO 13-A4 (TRECE-A4)

ANEXO NUMERO 13-A4 (TRECE-A4)

SIN TEXTO

9







"2015. Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Precisiones Técnico Médicas a la Licitación Pública Internacional No. LA-019GYR040-T23-2015 Electrónica, para la Adquisición de Equipo Médico correspondiente a los Programas de: I. Programa de Equipamiento Asociado a Obra 2015, para las unidades médicas: 1) Hospital General Regional 230 camas en Reynosa Tamaulipas., 2) Hospital General de Zona 165 camas en Villa de Álvarez, Colima., 3) Hospital General Regional 250 camas en León, Guanajuato. II. Programa de reposición (diversas unidades). III. Programa de equipamiento de los escalones del servicio de sanidad de la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA).

14	.05.01	VOLUMETRICO NEONATAL- PEDIATRICO- ADULTO, PEDIATRICO- ADULTO AVANZADO	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA	8	6	14	90	104	Req.	No Req.	Si Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	90 días
41	174 09	531.053.0372 .00.01	DE	2	5	7		7	Si Req.	No Req.	60 días					
43	192 27	533.786.0018 .02.01	REFRIGERADOR CONGELADOR DE 54 PIES CUBICOS	3	121	112	299	3	588	6						

DEBE DECIR:

LA-019GYR040-T23-2015

ANEXO No. 2

REQUISITOS DE INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN

Partida	PRE	SAL	DESCRIPCIÓN	U.G.R. 230 Camas Reynosa, Tamaulipas	EAO 2015 H. G.R. 250 Camas, León, Guanajuato	EAO 2015 H. G.Z. 165 Camas, Villa de Álvarez, Colima	EA O 20 15	Reposición	SEDE NA	Cánal dado Total	Eléct rica	Hidroen tarta	A tontia de Gasas Medicín ales y/o vacío	A vap or	Empo rar o fijació n a muro, a piso o a techo	Cablea do, tubería hidrául ica, y/o neumát ica o drenaje	Desinstala ción	Nivel de Capacita ción	Temp o de Entreg a (Días natural es)
6	118 14	531.341.0499 .01.01	UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CUBIERTA DESPLAZABLE EQUIPO					16		16	Si Req.	No Req.	No Req.	No Req	Si Req.	Si Req.	Si Req.	Avanzad a	90 días



"2015. Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Precisiones Técnico Médicas a la Licitación Pública Internacional No. LA-019GYR040-T23-2015 Electrónica, para la Adquisición de Equipo Médico correspondiente a los Programas de: I. Programa de Equipamiento Asociado a Obra 2015, para las unidades médicas: 1) Hospital General Regional 230 camas en Reynosa Tamaulipas., 2) Hospital General de Zona 165 camas en Villa de Álvarez, Colima., 3) Hospital General Regional 250 camas en León, Guanajuato. II. Programa de reposición (diversas unidades). III. Programa de equipamiento de los escalones del servicio de sanidad de la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA).

Partida	PREI	SAI	DESCRIPCIÓN	Tipo de conexión
23	12189	531.941.0089.01.01	VENTILADOR DE PRESION POSITIVA MEGANICO	DISS
24	12190	531.941.0279.04.01	VENTILADOR DE TRASLADO, PEDIATRICO-ADULTO (CON PROTECCION ANTIMAGNETICA)	DISS
25	12192	531.941.0964.01.01	VENTILADOR DE VOLUMEN PARA TRASLADO INTRAHOSPITALARIO	DISS
32	16414	531.941.0980.03.01	VENTILADOR VOLUMETRICO NEONATAL PEDIATRICO-ADULTO, PEDIATRICO-ADULTO AVANZADO	DISS
42	18655	531.941.1012.01.01	VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDIATRICO-NEONATAL CON MODO CONVENCIONAL NEONATAL	DISS

**6 COMPLEMENTO DE ANEXO NUMERO 2 (DOS)**

LA-019GYR040-T23-2015  
ANEXO NO. 2

**BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICION  
REQUISITOS DE INSTALACION Y CAPACITACION**

Partida	Unidad Médica	Domicilio	Tipo de Conexión
25	HGR66 CIUDAD JUAREZ, CHIH	Durango y Román Reyes Fracc Torres del Sur	Aramed
25	HGSZMF3 CHILPANCINGO, GRO	Av. Miguel Alemán No. 70 Col. Centro C.P. 39610, Chilpancingo, Guerrero	Aramed
25	HGSZMF5 TAXCO, GRO	Av. De los plátanos No. 339 Col. Centro C.P. 40200, Taxco, Guerrero	Aramed
25	HGZ1 ZACATECAS, ZAC	Interior Alameda No. 45 Col. Centro C.P. 98000, Zacatecas, Zacatecas	Puritan
25	UMAE HESP CMMAC PUEBLA, PUE	Calle 2 Norte No. 2004 y 20 Oriente, Col. Centro C.P. 72000, Heroica Puebla de Zaragoza, Puebla, Puebla	Aramed
32	HGZ2 AGUASCALIENTES AGS	Av. de los Cenos No. 402. Gel. Fraccionamiento Ojo caliente C.P. 20190, Aguascalientes, Aguascalientes	Puritan
32	HGZMF8 ENSENADA, BC	Av. Reforma No. 84 Fracc. Bahía C.P. 22880, Ensenada, Baja California Norte	Aramed
32	HGZMF8 ENSENADA, BC	Av. Reforma No. 84 Fracc. Bahía C.P. 22880, Ensenada, Baja California Norte	Aramed



CONTRATOS

"2015. Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Dirección de Prestaciones Médicas  
Unidad de Atención Médica  
Coordinación de Planeación  
de Infraestructura Médica  
División de Equipamiento Médico  
IMSS

Presiones Técnico Médicas a la Licitación Pública Internacional No. LA-019GYR040-T23-2015 Electrónica, para la Adquisición de Equipo Médico correspondiente a los Programas de: I. Programa de Equipamiento Asociado a Obra 2015, para las unidades médicas: 1) Hospital General Regional 230 camas en Reynosa Tamaulipas., 2) Hospital General de Zona 165 camas en Villa de Alvarez, Colima., 3) Hospital General Regional 250 camas en León, Guanajuato. II. Programa de reposición (diversas unidades). III. Programa de equipamiento de los escalones del servicio de sanidad de la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDEMANA).

32	HGR1-UMAA TIJUANA, BC	Calle Canadá #16801 Col. Rio Tijuana Tercera Etapa. C.P. 22226, Tijuana, Baja California Norte	Puritan
32	HGR1 CHIHUAHUA, CHIH	Av. Universidad y García Corde	Aramed
32	HGR1 ACAPULCO, GRO	Av. Ruiz Cortines s/n, Infonavit Alta Progreso Col. Francisco Villa C.P. 39610, Acapulco, Guerrero	Aramed
32	HGZMF42 PUERTO VALLARTA, JAL	Prol. Blvd. Fco. Medina Ascensión No. 2066. Col. Diaz Ordaz C.P. 48310, Puerto Vallarta, Jalisco	Aramed
32	HGR46 LAZARO CARDENAS, JAL	Av. Lázaro Cárdenas y 8 de Julio Col. Sector Juárez C.P. 44910, Guadalaajara, Jalisco	Aramed
32	HGR220 TOLUCA, EDO MEX PTE	Paseo Toluca No. 620 Oriente. Col. Vértice C.P. 50140, Toluca de Lerdo, Toluca, Edo. de México	Aramed
32	UMAE HESP CMMMAC PUEBLA, PUE	Calle 2 Norte No. 2006 y 20 Oriente, Col. Centro C.P. 72000, Heroica Puebla de Zaragoza, Puebla, Puebla	Aramed
32	UMAE HE14 GMN VER	Av. Cuauhtémoc, Eje Carreteras y Redilla s/n Col. Fernando Heger C.P. 91810, Veracruz, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave	Puritan
32	UMAE HPEDIATRIA OBLAGMINOC, JAL	Balísario Domínguez No. 783. Col. Independencia, Oriente C.P. 44100, Guadalaajara, Jalisco	IMSS
42	HGZB3 MONTERREY, NL	Av. Félix U. Gómez y Av. Ezequiel Chávez S/N, C.P. 64010, Monterrey, Monterrey, Nuevo León	Puritan
42	HGZMF6 SN NICOLAS DL GARZA, NL	Av. Juárez y Garnier A Laredo, Col. Ciudad Jardín C.P. 66400, San Nicolás de los Garza, San Nicolás de los Garza, Nuevo León	Aramed
42	UMAE HGO OBLATOS GMINO, JAL	Balísario Domínguez No. 771. Col. Independencia Oriente C.P. 44100, Guadalaajara, Jalisco	IMSS
42	UMAE HGR 48 LEÓN, GTO	Av. México esquina Paseo de los Insurgentes Col. Los Paraísos C.P. 37320, León, Guanajuato	Aramed

7 ANEXO NUMERO 2 (DOS)

DICE:

ANEXO 2: GUÍA DE DISTRIBUCIÓN BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICIÓN

Partida	Delegación	Unidad Médica	Domicilio	Administrador	Cargo	PREI	SAI	Descripción	Cantidad
17	Sonora	HOSPITAL GENERAL DE ZONA 180-C	Av. Ruiz Cortines s/n, Infonavit Alta Progreso Col. Francisco-Villa C.P. 39610, Acapulco, Guerrero	Ing. Vaná Gabriela Fuentes Hernández	Ingeniero Biomédico Delegacional	12056	531.626.0123.02.01	Micróscopo para oftalmocirugía de alta especificidad.	1