

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 the 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  
**15BI0556**

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



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

Contrato Número  
**15BI0556**

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 Doctor Silverio Zamudio Montes, Coordinador Médico Auxiliar de Estomatología en Coahuila 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  
**15BI0556**

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  
**15BI0556**

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

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

Página 4 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  
**15BI0556**

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 **\$1,958,000.00 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO 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 IMS421231145, 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  
**15BI0556**

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  
**15BI0556**

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  
**15BI0556**

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  
**15BI0556**

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:



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

Contrato Número  
**15BI0556**

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  
**15BI0556**

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  
**15BI0556**

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 transfiera, 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  
**15BI0556**

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  
**15BI0556**

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  
**15BI0556**

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 concurran 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





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

Contrato Número  
**15BI0556**

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.



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

Contrato Número  
**15BI0556**

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  
**15BI0556**

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  
**15BI0556**

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  
**15BI0556**

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

**DOCTOR SILVERIO ZAMUDIO MONTES**  
Coordinador Médico Auxiliar de Estomatología en  
Coahuila

Las firmas que anteceden, forman parte del contrato número **15BI0556** 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**



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

**Contrato Numero**  
**15B10556**  
LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

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

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

*G*

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

**SIN TEXTO**

4

# ANEXOS

## DIVISIÓN DE CONTRATOS

DIRECCIÓN DE FINANZAS  
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA  
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO  
E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA



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.

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Tipo OLI:</b>                               | <b>Adquisición</b> |
| <b>Oficio de Liberación de Inversión (OLI)</b> |                    |
| 1164   |                    |
| No. 09900116B3000/BMI/ 225 /                   |                    |

| 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

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

|  |                  |
|--|------------------|
| 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 / 1184  |

**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 apearse 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. Víctor Manuel Villa Hernández.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Chihuahua@
- C.P. Víctor 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

cifras en pesos

| Tipo de Bien     | ID de Transacción | ID de Solicitud | CUR  | PREI Millenium Presupuesto del Destino del Bien |           |        | SAI             |         |      |     | PREI | PREI Millenium Control de Compromisos |                               |             |          | Monto autorizado |        |                 |           |                   |                      |                         |
|------------------|-------------------|-----------------|------|---|-----------|--------|-----------------|---------|------|-----|------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------|------------------|--------|-----------------|-----------|-------------------|----------------------|-------------------------|
|                  |                   |                 |      | Municipio /Estado                               | Ubicacion | UI     | Centro de Costo | GPO-GEN | ESP  | DIF |      | VAR                                   | ID de Artículo                | Descripción | URG      | URG Ubicación    | UI     | Centro de Costo | Cuenta    | Periodo Ppta:     | No. de bienes        | Precio Unitario con IVA |
| Mobilizac Médico | 11810348          | 0000158912      | 1301 | SALTILLO, COAH                                  | 05030002  | 052404 | 200200          | 531-341 | 0499 | 01  | 01   | 11814                                 | UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA | 06          | 09530007 | 099001           | 290000 | 13350109        | 2015M07   | 1                 | 2,552,000            | 2,552,000.00            |
| Mobilizac Médico | 11810349          | 0000158362      | 1301 | TUXTLA GUTIERREZ                                | 07010003  | 070101 | 200200          | 531-341 | 0499 | 01  | 01   | 11814                                 | UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA | 06          | 09530007 | 099001           | 290000 | 13350109        | 2015M07   | 1                 | 2,552,000            | 2,552,000.00            |
| Mobilizac Médico | 11810350          | 0000158363      | 1301 | TAPACHULA, CHIS.                                | 07020001  | 070202 | 200200          | 531-341 | 0499 | 01  | 01   | 11814                                 | UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA | 06          | 09530007 | 099001           | 290000 | 13350109        | 2015M07   | 1                 | 2,552,000            | 2,552,000.00            |
| Mobilizac Médico | 11810351          | 0000158859      | 1301 | TUXTLA GUTIERREZ CH                             | 07010004  | 072401 | 200200          | 531-341 | 0499 | 01  | 01   | 11814                                 | UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA | 06          | 09530007 | 099001           | 290000 | 13350109        | 2015M07   | 1                 | 2,552,000            | 2,552,000.00            |
| Mobilizac Médico | 11810352          | 0000158210      | 1301 | TUXTLA GUTIERREZ CH                             | 07010020  | 072403 | 200200          | 531-341 | 0499 | 01  | 01   | 11814                                 | UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA | 06          | 09530007 | 099001           | 290000 | 13350109        | 2015M07   | 1                 | 2,552,000            | 2,552,000.00            |
| Mobilizac Médico | 11810353          | 0000158775      | 1301 | CD. JUAREZ, CHIH.                               | 08100045  | 082425 | 200200          | 531-341 | 0499 | 01  | 01   | 11814                                 | UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA | 06          | 09530007 | 099001           | 290000 | 13350109        | 2015M07   | 1                 | 2,552,000            | 2,552,000.00            |
| Mobilizac Médico | 11810354          | 0000158851      | 1301 | CELAYA, GTO.                                    | 11090004  | 110101 | 200200          | 531-341 | 0499 | 01  | 01   | 11814                                 | UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA | 06          | 09530007 | 099001           | 290000 | 13350109        | 2015M07   | 1                 | 2,552,000            | 2,552,000.00            |
| Mobilizac Médico | 11810355          | 0000158182      | 1301 | ACAPULCO DE JUAREZ                              | 12020005  | 120501 | 200200          | 531-341 | 0499 | 01  | 01   | 11814                                 | UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA | 06          | 09530007 | 099001           | 290000 | 13350109        | 2015M07   | 1                 | 2,552,000            | 2,552,000.00            |
| Mobilizac Médico | 11810356          | 0000158511      | 1301 | CUAUTILAN IZCALLI                               | 15390004  | 152409 | 200200          | 531-341 | 0499 | 01  | 01   | 11814                                 | UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA | 06          | 09530007 | 099001           | 290000 | 13350109        | 2015M07   | 1                 | 2,552,000            | 2,552,000.00            |
| Mobilizac Médico | 11810357          | 0000158916      | 1301 | TEXCOCO   | 15610001  | 152443 | 200200          | 531-341 | 0499 | 01  | 01   | 11814                                 | UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA | 06          | 09530007 | 099001           | 290000 | 13350109        | 2015M07   | 1                 | 2,552,000            | 2,552,000.00            |
| Mobilizac Médico | 11810358          | 0000158652      | 1301 | CULIACAN  | 26010001  | 260509 | 200200          | 531-341 | 0499 | 01  | 01   | 11814                                 | UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA | 06          | 09530007 | 099001           | 290000 | 13350109        | 2015M07   | 2                 | 2,552,000            | 5,104,000.00            |
| Mobilizac Médico | 11810359          | 0000158368      | 1301 | VILLAHERMOSA                                    | 28010007  | 282401 | 200200          | 531-341 | 0499 | 01  | 01   | 11814                                 | UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA | 06          | 09530007 | 099001           | 290000 | 13350109        | 2015M07   | 1                 | 2,552,000            | 2,552,000.00            |
| Mobilizac Médico | 11810360          | 0000158514      | 1301 | MINATITLAN VER                                  | 32470004  | 322433 | 200200          | 531-341 | 0499 | 01  | 01   | 11814                                 | UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA | 06          | 09530007 | 099001           | 290000 | 13350109        | 2015M07   | 1                 | 2,552,000            | 2,552,000.00            |
| Mobilizac Médico | 11810361          | 0000158780      | 1301 | MERIDA  | 33010006  | 332402 | 200200          | 531-341 | 0499 | 01  | 01   | 11814                                 | UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA | 06          | 09530007 | 099001           | 290000 | 13350109        | 2015M07   | 1                 | 2,552,000            | 2,552,000.00            |
| Mobilizac Médico | 11810362          | 0000158196      | 1301 | GUADALAJARA, JAL.                               | 14460001  | 141101 | 200200          | 531-341 | 0499 | 01  | 01   | 11814                                 | UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA | 06          | 09530007 | 099001           | 290000 | 13350109        | 2015M07   | 1                 | 2,552,000            | 2,552,000.00            |
| <b>TOTAL:</b>    |                   |                 |      |   |           |        |                 |         |      |     |      |                                       |                               |             |          |                  |        |                 | <b>16</b> | <b>38,280,000</b> | <b>40,832,000.00</b> |                         |

DIVISION DE CONTRATOS  
 ANEXOS

**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**  
**15BI0556**  
LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

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

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

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 07 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

**SIN TEXTO**

G

## 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  | 16:08:48   |
| 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       | CMR                          |
| MODELO      | ARIX RAD                     |
| CATALOGO    | 3 CATALOGOS, 1 MANUAL        |
| HOJA 1 DE 5 |                              |

**ESPECIFICACIONES**

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA 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 milsegundo o menor a 3 segundos o mayor.
    - 2.1.6. Con panel de control digital que despliegue: kV, mA y seg o 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 milsegundo 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:
    - 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. Anodo 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:
    - 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 extraíble 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 análoga-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 análoga-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

# 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 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 398**
- 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



# 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

# ANEXOS

## DIVISION DE CONTRATOS

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN 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.



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.**

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.

# ANEXOS

## DIVISION DE CONTRATOS

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

4



ELECTRONICA 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
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
DURANGO No. 291, 11° PISO, COL. ROMA NORTE
DELEG. CUAUHTÉMOC 06700, MÉXICO, D. F.

Referencia: LICITACION PÚBLICA NÚMERO LA-019GYR040-T23-2015

PARTIDA No. 6
DESCRIPCION: 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

Table with 7 columns: ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, 1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 6º. Rows include activities like 'Revisar la mesa lado pies', 'Verificar el estado de los baleros', etc.



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 NOM 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





ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

**ANEXO 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  
DÚRANGO No. 291, 11° PISO, COL. ROMA NORTE  
DELEG. CUAUHTÉMOC 06700, MÉXICO, D. F.**

|  |   |               |                      |
|--|---|---------------|----------------------|
| <b>LICITACIÓN:</b>                         | LA-019GYR040-T23-2015                         | <b>FECHA:</b> | 10 DE AGOSTO DE 2015 |
| <b>NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE</b> | ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S. A.                 |               |                      |
| <b>DIRECCIÓN</b>                           | AV. REVOLUCIÓN No. 756, COL. SAN JUAN MIXCOAC |               |                      |
| <b>TELÉFONO</b>                            | EME7906301M7                                  |               |                      |
| <b>TELÉFONO Y FAX</b>                      | 86611-2020                                    |               |                      |
| <b>CORREO ELECTRÓNICO</b>                  | inava@eymsa.com:mx                            |               |                      |

| PARTIDA         | CLAVE PREL | CLAVE SAL          | PROCESO/ENOTA | DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO MÁXIMO DE REFERENCIA | PORCENTAJE DE DESCUENTO % | PRECIO UNITARIO FINAL | PRECIO TOTAL           |
|-----------------|------------|--------------------|---------------|---|----------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| 6               | 11814      | 531.341.0499.01.01 | MÉXICO        | UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CUBIERTA DESPLAZABLE EQUIPO DIGITAL CON CR | 16       | \$2,200,000.00                       | 11.00%                    | \$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.

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**  
**15BI0556**  
LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR040-T23-2015

**ANEXO 3**  
**"Guía de Distribución y Requisitos de Instalación y Capacitación"**

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

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 10 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

**SIN TEXTO**

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".

# ANEXOS

## DIVISIÓN DE CONTRATOS

LA-019GYR040-T23-2015

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICIÓN

| No. | Unidad   | Unidad Médica                        | Unidad de Destino  | Responsable   | Cargo  | Código | Valor              | Descripción  | Cantidad |
|-----|--|--------------------------------------|--|---|--|--------|--------------------|--|----------|
| 2   | Hosp. Especialidades N° 1, Guanajuato          | UMA E HE1 GUANAJUATO                 | LEON, Blvd. Adolfo López Mateos y Paseo de los Insurgentes Col. Los Paraisos C.P. 37320, León, Guanajuato  | Lic. Juan José Montoya Muñoz  | Director Administrativo De la UMAE   | 11778  | 531.324.0151.01.01 | Ecocardiografo bidimensional doppler color avanzado.                   | 1        |
| 6   | Oaxhuila                                       | UMF82 URDINOLA SALTILLO, COAHUILA    | Joaquín de Velasco No. 374 Col. Fraccionamiento Urdinola C.P. 25000, Saltillo, Coahuila  | Dr. Sívoro Zamudio Montes   | Coordinador Médico Auxiliar de Estomatología   | 11814  | 531.341.0499.01.01 | Unidad radiológica de 500 ma con cubierta deslizable (equipo digital). | 1        |
| 6   | Chiapas  | HGZ2 Tuxtla Gutiérrez, CHIAPAS       | Calle 11A. Oriente Norte Col. Tuxtla Gutiérrez Centro C.P. 20000, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas  | Ing. Guillermo Alberto Avendaño Arzate                                    | Coordinador Biomedico  | 11814  | 531.341.0499.01.01 | Unidad radiológica de 500 ma con cubierta deslizable (equipo digital). | 1        |
| 6   | Chiapas  | HGZMF1 CHIAPAS TAPACHULA             | Carretera Costera y Anillo Periférico s/n Col. Tapachula Centro C.P. 30700, Tapachula, Chiapas   | Ing. Guillermo Alberto Avendaño Arzate                                    | Coordinador Biomedico  | 11814  | 531.341.0499.01.01 | Unidad radiológica de 500 ma con cubierta deslizable (equipo digital). | 1        |
| 6   | Chiapas  | UMF13 Tuxtla Gutiérrez, CHIAPAS      | Blvd. Chicomosán esquina Artículo 115 Col. Las Palmas C.P. 20040, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas  | Ing. Guillermo Alberto Avendaño Arzate                                    | Coordinador Biomedico  | 11814  | 531.341.0499.01.01 | Unidad radiológica de 500 ma con cubierta deslizable (equipo digital). | 1        |
| 6   | Chiapas  | UMF23 Tuxtla Gutiérrez, CHIAPAS      | Libramiento Norte Península SN., Ladera de la Loma CP: 20018, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas  | Ing. Guillermo Alberto Avendaño Arzate                                    | Coordinador Biomedico  | 11814  | 531.341.0499.01.01 | Unidad radiológica de 500 ma con cubierta deslizable (equipo digital). | 1        |
| 6   | Chiuhuahua                                     | UMF85 CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA       | Ejido Galeana # 1333 Col. Manuel Valdez  | Ing. Miguel Alejandro Martínez Cadena                                     | Titular de la Jefatura Delegacional de Servicios Administrativos                                       | 11814  | 531.341.0499.01.01 | Unidad radiológica de 500 ma con cubierta deslizable (equipo digital). | 1        |
| 6   | Guanajuato                                     | HGZ4 CELAYA, GTO                     | Av. Mutualismo Esq. Río Lerma, Centro C.P. 38080, Celaya, Guanajuato   | Dr. J. Guillermo Vega Díaz  | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas  | 11814  | 531.341.0499.01.01 | Unidad radiológica de 500 ma con cubierta deslizable (equipo digital). | 1        |
| 6   | Guerrero                                       | HGR1 ACAPULCO, GRO                   | Av. Ritz Corlines s/n, Infonavit Alta Progreso Col. Francisco Villa C.P. 39810, Acapulco, Guerrero   | Lic. César Augusto Añorve Baños   | Encargado de la Jefatura de Servicios Administrativos  | 11814  | 531.341.0499.01.01 | Unidad radiológica de 500 ma con cubierta deslizable (equipo digital). | 1        |
| 6   | México Oriente                                 | UMF184 IZCALLI SUR, EDO MEXOTE       | Infonavit Sur Manzana "B", Lota 5, Unidad Habitacional Niños Héroes, C.P. 54780 Cuautlilán Izcalli, Cuautlilán Izcalli, Edo. de México               | Dra. Olga Margarita Bertaldo Mendoza                                      | Coordinadora de Planeación y Enlace Institucional  | 11814  | 531.341.0499.01.01 | Unidad radiológica de 500 ma con cubierta deslizable (equipo digital). | 1        |
| 6   | México Oriente                                 | UMF89 TEACOCO, EDO MEXOTE            | Av. 2 de Marzo, Num 406 Col. Centro C.p. 56100 Teacoco de Mora, Teacoco, Edo. de México  | Dra. Olga Margarita Bertaldo Mendoza                                      | Coordinadora de Planeación y Enlace Institucional  | 11814  | 531.341.0499.01.01 | Unidad radiológica de 500 ma con cubierta deslizable (equipo digital). | 1        |
| 6   | Sinaloa  | HGR1 CULIACAN, SIN                   | Francisco Zerezo y Andrade Col. Miguel Alemán C.P. 80200, Culiacán Rosales, Culiacán, Sinaloa  | Ing. Jesús Antonio Sánchez Rodríguez                                      | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 11814  | 531.341.0499.01.01 | Unidad radiológica de 500 ma con cubierta deslizable (equipo digital). | 2        |
| 6   | Tabasco  | UMF45 VILLAHERMOSA, TAB              | Av. César A. Sandino 102, Col. Primero de Mayo C.P. 86100, Villahermosa, Centro, Tabasco   | Ing. Karim Tapia Quevedo  | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 11814  | 531.341.0499.01.01 | Unidad radiológica de 500 ma con cubierta deslizable (equipo digital). | 1        |
| 6   | Venezuz Sur                                    | UMF92 MINATITLAN, VER SUR            | Calle 6 y calle 10 col. el Naranjo c.p. 98340, Minatitlán, Ver   | Dr. Julián Morales Barrientos   | Encargado de la Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas  | 11814  | 531.341.0499.01.01 | Unidad radiológica de 500 ma con cubierta deslizable (equipo digital). | 1        |
| 6   | Yucatán  | UMF92 MERIDA, YUC                    | Calle 64 No. 491 X 59 Col. Centro C.P. 97000, Mérida, Mérida, Yucatán  | 1.- Ing. Miguel Alberto Zambrado May<br>2.- Lic. Rossana Fuentes Salazar  | 1.- Encargado de la Subdirección Administrativa del HGR 1<br>2.- Subdirector Administrativo del HGR 12 | 11814  | 531.341.0499.01.01 | Unidad radiológica de 500 ma con cubierta deslizable (equipo digital). | 1        |
| 6   | Hosp. Pediatría, Jalisco                       | UMA E HPEDIATRIA OBLACMINOC, JALISCO | Balsarío Domínguez No. 735 Col. Independencia Oriente C.P. 44100, Guadalajara, Jalisco   | 1.- Dra. Ana Ruth Hernández Cervantes<br>2.- Dr. Álvaro Bautista Villegas | Jefe de la División Quirúrgica "A" y Esq. De Terapia Intensiva Pediatría.                              | 11814  | 531.341.0499.01.01 | Unidad radiológica de 500 ma con cubierta deslizable (equipo digital). | 1        |
| 9   | Chihuahua                                      | HGZ8 CIUDAD JUAREZ, CHIH             | Calle Juvenal Aragón Romo # 450 Norte Zona PRONAF  | Ing. Miguel Alejandro Martínez Cadena                                     | Titular de la Jefatura Delegacional de Servicios Administrativos                                       | 11929  | 531.497.2083.02.01 | Incubadora para recién nacido.   | 3        |
| 9   | Chihuahua                                      | HGR86 CIUDAD JUAREZ, CHIH            | Durango y Romita Reyes Fraco Torres del Sur  | Ing. Miguel Alejandro Martínez Cadena                                     | Titular de la Jefatura Delegacional de Servicios Administrativos                                       | 11929  | 531.497.2083.02.01 | Incubadora para recién nacido.   | 2        |
| 9   | Chihuahua                                      | HGR16 CHIHUAHUA, CHIH                | Prong Av. División del Norte s/n y Calle 39, Col. Santo Niño, CP. 31200, Chihuahua   | Ing. Miguel Alejandro Martínez Cadena                                     | Titular de la Jefatura Delegacional de Servicios Administrativos                                       | 11929  | 531.497.2083.02.01 | Incubadora para recién nacido.   | 2        |
| 9   | Guerrero                                       | HGZMF8 ZIHUATANEJO, GRO              | Olmecá y Ralston No. 1 Col. El Hujal C.P. 40880, Terciana José Azuela, Guerrero  | Lic. César Augusto Añorve Baños   | Encargado de la Jefatura de Servicios Administrativos  | 11929  | 531.497.2083.02.01 | Incubadora para recién nacido.   | 2        |
| 9   | Guerrero                                       | HGZMF3 CHILPANCINGO, GRO             | Av. Miguel Alemán No. 70 Col. Centro C.P. 39910, Chilpancingo, Guerrero  | Lic. César Augusto Añorve Baños   | Encargado de la Jefatura de Servicios Administrativos  | 11929  | 531.497.2083.02.01 | Incubadora para recién nacido.   | 2        |
| 9   | Hidalgo  | HGZMF8 CD SAHAGUN, HGO               | Av. Circunvalación y Periférico Norte s/n Col. Centro C.P. 43800, Tepeapulco, Hidalgo  | Ing. Eiliana Vargas Medina  | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 11929  | 531.497.2083.02.01 | Incubadora para recién nacido.   | 3        |
| 9   | Michoacán                                      | HGZ8 URUAPAN, MICH                   | Calzada Benito Juárez Esq. Con Fco. Villa SN Col. Linda Vista, Carretera Federal Uruapan-Los Reyes, C.P.80050, Uruapan, Uruapan, Michoacán de Ocampo | Ing. Ruy Bojorges Kuri  | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 11929  | 531.497.2083.02.01 | Incubadora para recién nacido.   | 5        |
| 9   | Michoacán                                      | HGZMF2 ZACAPU, MICH                  | Calle Salvador Alende 100 Col Centro C.P. 58600, Zacapu, Zacapu, Michoacán de Ocampo   | Ing. Ruy Bojorges Kuri  | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 11929  | 531.497.2083.02.01 | Incubadora para recién nacido.   | 1        |
| 9   | Venezuz Norte                                  | HGZ71 BOCA DEL RIO, VER NTE          | Prologación Diaz Mirto SIN Esq. Cadco Col. Foresta, C.P. 91940, Venezuela, Venezuela, Veracruz de Ignacio de la Llave                                | Ing. Simón García Cuatrecasas   | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 11929  | 531.497.2083.02.01 | Incubadora para recién nacido.   | 5        |
| 9   | Venezuz Norte                                  | HGZMF4 POZA RICA, VER NTE            | Naranjo y Reforma SIN Col. Laredo C.P. 93280, Poza Rica de Hidalgo, Poza Rica de Hidalgo, Veracruz de Ignacio de la Llave                            | Ing. Simón García Cuatrecasas   | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 11929  | 531.497.2083.02.01 | Incubadora para recién nacido.   | 2        |
| 9   | Venezuz Sur                                    | HGZMF5 COSAMALAPAN, VER SUR          | Boulevard Miguel Alemán no. 130 cd centro c.p. 95400, Cosamaloapan, ver.   | Dr. Julián Morales Barrientos   | Encargado de la Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas  | 11929  | 531.497.2083.02.01 | Incubadora para recién nacido.   | 1        |
| 9   | Venezuz Sur                                    | HGZMF8 COATZACOALCOS, VER SUR        | Calle Román Marín esq. Independencia col. Manuel Avila Camacho s/n c.p. 98420, Coatzacoalcos, Ver frente al Colegio Clara Aguilera                   | Dr. Julián Morales Barrientos   | Encargado de la Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas  | 11929  | 531.497.2083.02.01 | Incubadora para recién nacido.   | 2        |
| 9   | Distrito Federal Sur                           | HGZ1 GABRIEL MANCERA DF SUR          | Gabriel Mancera No. 222, Esq. Xola, Col. del Valle C.P. 03100, Deleg. Benito Juárez, Distrito Federal  | Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez                                       | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 11929  | 531.497.2083.02.01 | Incubadora para recién nacido.   | 4        |
| 9   | Hosp. Oncológico Obstetrical N° 23, Nuevo León | UMA E HGO 23 MONTERREY, NL           | Av. Constitución y Félix U. Gómez SIN, C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, Nuevo León  | Ing. Alan Alfonso Montañayor Guevara                                      | Jefe de la División de Ingeniería Biomédica  | 11929  | 531.497.2083.02.01 | Incubadora para recién nacido.   | 5        |
| 9   | Hosp. General C.M.N Le Raza                    | UMA E HG CIN LA RAZA                 | Cd. Vallejo Esq. Antonio Velaiano Col. Le Raza C.P. 02960, Deleg. Azcapotzalco, Distrito Federal   | Ing. José Luis Flores Solís   | Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales  | 11929  | 531.497.2083.02.01 | Incubadora para recién nacido.   | 4        |
| 14  | Sonora   | HGZ2 HERMOSEILLO, SON                | Juárez y Seguro Social SN, Colonia Modelo, C.P. 83180 Hermosillo, Hermosillo, Sonora   | Ing. Vanía Gabriela Fortes Hernández                                      | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 12094  | 531.616.5074.03.01 | Mesa quirúrgica para urología  | 1        |
| 14  | Sonora   | HGR1 CD OBREGÓN, SON                 | Huáguila y Prologación Guerrero, Col. Multifamiliares del Imss, C.P. 86120 Ciudad Obregón, Cajeme, Sonora  | Ing. Vanía Gabriela Fortes Hernández                                      | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 12094  | 531.616.5074.03.01 | Mesa quirúrgica para urología  | 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

## DIVISIÓN DE CONTRATOS

LA-019GYR040-T23-2015

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICIÓN

| Nº | Unidad  | Nombre del Bien                | Características   | Responsable                               | Descripción  | Cantidad | Valor Unitario (P.01) | Valor Total (P.02) | Descripción  | Cantidad |
|----|---|--------------------------------|---|---|--|----------|-----------------------|--------------------|--|----------|
| 14 | Hosp. Especialidades C.M.N La Raza              | UMAE HE CMN LA RAZA            | Soris y Zaachila S/N Col. La Raza C.P. 02990, Deleg. Azcapotzalco, Distrito Federal   | Ing. Jorge Rodríguez Chávez               | Jefe de División de Ingeniería Biomédica                         | 12034    | 531.616.5074.03.01    |                    | Mesa quirúrgica para urología                                | 1        |
| 14 | Hosp. Especialidades N° 25, Nuevo León          | UMAE HESP MONTERREY, NL        | Av. Lincoln y Fidal Velázquez Col. Nueva Morelos C.P. 64160, Monterrey, Nuevo León  | Ing. Ulises Carrillo Mora                 | Jefe de la División de Ingeniería Biomédica                      | 12034    | 531.616.5074.03.01    |                    | Mesa quirúrgica para urología                                | 1        |
| 14 | Hosp. Especialidades N° 71, Coahuila            | UMAE HE71 TORREON, COAH        | Bvd. Revolución #2650 OTE. Col. Torreon Jardín C.P. 27200, Torreon, Coahuila  | Ing. Jesús Armando Nakamire Contreras     | Jefe de la División de Ingeniería Biomédica                      | 12034    | 531.616.5074.03.01    |                    | Mesa quirúrgica para urología                                | 1        |
| 14 | Hosp. Especialidades, Puebla                    | UMAE HESP CMMAC PUEBLA, PUE    | Calle 2 Norte No. 2004 y 20 Oriente, Col. Centro C.P. 72000, Heroica Puebla de Zaragoza, Puebla, Puebla   | Ing. Hans Ulrich Lau Cruz                 | Titular de División de Ingeniería Biomédica                      | 12034    | 531.616.5074.03.01    |                    | Mesa quirúrgica para urología                                | 1        |
| 14 | Hosp. Oncología C.M.N Siglo XXI                 | UMAE H ONCOLOGIA CMNSXXI       | Av. Cuauhtémoc No. 330 Entre Dr. Márquez y Eje 3 Sur Col. Doctores C.P. 06720, Deleg. Cuauhtémoc, Distrito Federal                                  | Dr. Sinahe Barroso Bravo                  | Director Médico  | 12034    | 531.616.5074.03.01    |                    | Mesa quirúrgica para urología                                | 1        |
| 15 | Jalisco   | HGZMF28 TALA, JALISCO          | Simón Bolívar esq. López Mateos Col. Centro C.P. 45300, Tala, Jalisco   | Ing. Christopher Guillermo Oliva Nishus   | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 12037    | 531.616.5116.01.01    |                    | Mesa quirúrgica universal avanzada.                          | 3        |
| 15 | Queretaro                                       | HGR1 QUERETARO, QRO            | Av. 5 de Febrero y Calzada Zaragoza Col. Centro C.P. 76000, Querétaro, Santiago de Querétaro, Querétaro   | M. en C. José de Jesús López Hernández    | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 12037    | 531.616.5116.01.01    |                    | Mesa quirúrgica universal avanzada.                          | 1        |
| 15 | Sinaloa   | HGR1 CULIACAN, SIN             | Francisco Zarco y Andrade Col. Miguel Alemán C.P. 80200, Culiacán Rosales, Culiacán, Sinaloa  | Ing. Justo Antonio Sánchez Rodríguez      | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 12037    | 531.616.5116.01.01    |                    | Mesa quirúrgica universal avanzada.                          | 1        |
| 15 | Distrito Federal Norte                          | HGP 3A MAG D LAS SALINAS, DF N | Av. I.P.N. Esquina Eje 4 Norte Fortuna Col. Magdalena de Las Salinas C.P. 07760, Deleg. Gustavo A. Madero, Distrito Federal                         | M. en C. IB Roberto Manuel Linares Zamora | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 12037    | 531.616.5116.01.01    |                    | Mesa quirúrgica universal avanzada.                          | 1        |
| 15 | Distrito Federal Sur                            | HGZMF8 SAN ANGEL, DF SUR       | Río Magdalena No. 280 Entre Altamirano E Hidalgo Col. Tizapán San Angel C.P. 01090, Deleg. Álvaro Obregón, Distrito Federal                         | Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez       | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 12037    | 531.616.5116.01.01    |                    | Mesa quirúrgica universal avanzada.                          | 2        |
| 15 | Hosp. Gineco Obstetricia N° 4, Distrito Federal | UMAE HGO 4 SAN ANGEL, DF SUR   | Av. Río Magdalena No. 280 Entre Altamirano E Hidalgo Col. Tizapán San Angel C.P. 01090, Deleg. Álvaro Obregón, Distrito Federal                     | Ing. Gustavo Perales Arroyo               | Jefe de la División de Ingeniería Biomédica                      | 12037    | 531.616.5116.01.01    |                    | Mesa quirúrgica universal avanzada.                          | 2        |
| 17 | Sonora  | HOSPITAL GENERAL DE ZONA 100 C | Av. Ruiz Cortines s/n, Informat Alta Progreso Col. Francisco Villa C.P. 39810, Acapulco, Guerrero   | Ing. Vania Gabriela Fontes Hernández      | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 12058    | 531.626.0123.02.01    |                    | Microscopio para oftalmología de alta especialidad.          | 1        |
| 19 | Hosp. Especialidades N° 2, Sonora               | UMAE HE2 CMN OBREGON, SON      | Calle Prolongación Hidalgo y Huitasguy S/N Col. C.P. 85130, Ciudad Obregon, Cajeme, Sonora  | Ing. Pedro Jesús Villavicencio Cruz       | Titular de la División de Ingeniería Biomédica                   | 12074    | 531.670.0060.01.01    |                    | Unidad otomolarinológica.                                    | 2        |
| 21 | Hosp. Gineco Obstetricia N° 3, C.M.N La Raza    | UMAE HGO 3 CMN LA RAZA         | Cdad. Vallejo Esq. Antonio Vallarino Col. La Raza C.P. 02860, Deleg. Azcapotzalco, Distrito Federal   | Ing. Juan Gabriel Osorio Penala           | Titular de la División de Ingeniería Biomédica                   | 12134    | 531.629.0243.01.01    |                    | Sistema de medición urodinámica.                             | 1        |
| 22 | México Oriente                                  | HGZMF78 XALOSTOC, EDO MEX OTE  | Antigua Carretera A Pielicua Km 12.5 S/N Jalisco C.P. 55600 Coatepec de Morales, Escobedo de Morales, Edo. de México                                | Dra. Olga Margarita Bertalido Mendoza     | Coordinadora de Planeación y Enlace Institucional                | 12176    | 531.925.0022.01.01    |                    | Electroencefalógrafo de 32 canales.                          | 1        |
| 22 | Nuevo León                                      | HGZ4 GUADALUPE, NL             | Metamoros y Zuzua S/N, C.P. 67100, Guadalupe, Guadalupe, Nuevo León   | Lt. Jesús Guillermo González Zúñiga       | Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento        | 12176    | 531.925.0022.01.01    |                    | Electroencefalógrafo de 32 canales.                          | 1        |
| 25 | Chihuahua                                       | HGR66 CIUDAD JUAREZ, CHIH      | Durango y Román Reyes Fraco Torres del Sur  | Ing. Miguel Alejandro Martínez Cadena     | Titular de la Jefatura Delegacional de Servicios Administrativos | 12162    | 531.941.0984.01.01    |                    | Ventilador de volumen para traslado intrahospitalario.       | 1        |
| 25 | Guerrero  | HGSZMF3 CHILPANCINGO, GRO      | Av. Miguel Alemán No. 70 Col. Centro C.P. 69000, Chilpancingo, Guerrero   | Lt. César Augusto Añorve Baños            | Encargado de la Jefatura de Servicios Administrativos            | 12162    | 531.941.0984.01.01    |                    | Ventilador de volumen para traslado intrahospitalario.       | 1        |
| 25 | Guerrero  | HGSZMF5 TAXCO, GRO             | Av. De los plateros No. 330 Col. Centro C.P. 40200, Taxco, Guerrero   | Lt. César Augusto Añorve Baños            | Encargado de la Jefatura de Servicios Administrativos            | 12162    | 531.941.0984.01.01    |                    | Ventilador de volumen para traslado intrahospitalario.       | 1        |
| 25 | Zacatecas                                       | HGZ1 ZACATECAS, ZAC            | Inferior Alameda No. 46 Col. Centro C.P. 68000, Zacatecas, Zacatecas, Zacatecas   | Ing. Fernando Carlo Enriquez Ortiz        | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 12162    | 531.941.0984.01.01    |                    | Ventilador de volumen para traslado intrahospitalario.       | 1        |
| 25 | Hosp. Especialidades, Puebla                    | UMAE HESP CMMAC PUEBLA, PUE    | Calle 2 Norte No. 2004 y 20 Oriente, Col. Centro C.P. 72000, Heroica Puebla de Zaragoza, Puebla, Puebla   | Ing. Hans Ulrich Lau Cruz                 | Titular de División de Ingeniería Biomédica                      | 12162    | 531.941.0984.01.01    |                    | Ventilador de volumen para traslado intrahospitalario.       | 1        |
| 25 | Hosp. Especialidades N° 1, Guanajuato           | UMAE HE1 LEON, GUANAJUATO      | Bvd. Adolfo López Mateos y Paseo de los Insurgentes Col. Los Paraisos C.P. 37320, León, Guanajuato  | Lt. Juan José Montoya Muñoz               | Director Administrativo De la UMAE                               | 12162    | 531.941.0984.01.01    |                    | Ventilador de volumen para traslado intrahospitalario.       | 5        |
| 28 | México Oriente                                  | UMF78 CD NEZA, EDO MEX OTE     | Av. Carmelo Pérez Num. 5514, Esquina La Escondida Col. Ampliación Vicente Villada, C.P. 57000 Ciudad Nezahualcoyotl, Nezahualcoyotl, Edo. de México | Dra. Olga Margarita Bertalido Mendoza     | Coordinadora de Planeación y Enlace Institucional                | 12314    | 533.787.0181.02.01    |                    | Refrigerador para laboratorio uso rutinario 14 pies cúbicos. | 1        |
| 28 | México Oriente                                  | UMF182 CD NEZA, EDO MEX OTE    | Av. Aureliano Ramos S/N, Esquina Calle Victor Col. El Sol C.P. 57200 Ciudad Nezahualcoyotl, Nezahualcoyotl, Edo. de México                          | Dra. Olga Margarita Bertalido Mendoza     | Coordinadora de Planeación y Enlace Institucional                | 12314    | 533.787.0181.02.01    |                    | Refrigerador para laboratorio uso rutinario 14 pies cúbicos. | 1        |
| 28 | Sinaloa   | HGR1 CD OBREGON, SON           | Av. Morelos, Isidro Olvera 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        |
| 27 | Hosp. Pediatría C.M.N Siglo XXI                 | UMAE H PEDIATRIA CMNSXXI       | Av. Cuauhtémoc No. 330 Entre Dr. Márquez y Eje 3 Sur Col. Doctores C.P. 06720, Deleg. Cuauhtémoc, Distrito Federal                                  | Ing. Ceia Martínez Melchor                | Jefe de la División Biomédica                                    | 16313    | 531.053.0356.05.01    |                    | Unidad de Anestesia de alta especialidad                     | 4        |
| 27 | Hosp. Cardiología N° 34, Nuevo León             | UMAE HE34 CMNNE, MTY, NL       | Av. Lincoln y Enf. María Candia Col. Valle Verde 2a Sector C.P. 64360, Monterrey, Nuevo León  | C.P. Fernando Barrera González            | Jefe del Departamento de Abastecimiento de la UMAE HC No. 34     | 16313    | 531.053.0356.05.01    |                    | Unidad de Anestesia de alta especialidad                     | 2        |
| 28 | Guanajuato                                      | HGZMF21 LEON, GTO              | Corral No. 101 Col. San Rafael C.P. 37380, León, Guanajuato   | Dr. J. Guillermo Vega Díaz                | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas                        | 16342    | 531.316.0084.03.01    |                    | Videoendoscopio adulto con torre.                            | 1        |
| 28 | Jalisco   | HGR45 LOS AYALA, GUAD. JAL     | San Felipe No. 1014 Col. Sector Hidalgo C.P. 44290, Guadaluajara, Jalisco   | Ing. Christopher Guillermo Oliva Nishus   | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 16342    | 531.316.0084.03.01    |                    | Videoendoscopio adulto con torre.                            | 1        |
| 28 | San Luis Potosí                                 | HGZ50 UMAA SAN LUIS POTOSI,SLP | Av. Tangamanga 205 Col. Frados de San Vicente 1a. Sec. C.P. 78397 San Luis Potosí, San Luis Potosí, San Luis Potosí                                 | Ing. Linda Lizeth Trado Escobosa          | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 16342    | 531.316.0084.03.01    |                    | Videoendoscopio adulto con torre.                            | 1        |
| 28 | Hosp. Especialidades, Puebla                    | UMAE HESP CMMAC PUEBLA, PUE    | Calle 2 Norte No. 2004 y 20 Oriente, Col. Centro C.P. 72000, Heroica Puebla de Zaragoza, Puebla, Puebla   | Ing. Hans Ulrich Lau Cruz                 | Titular de División de Ingeniería Biomédica                      | 16342    | 531.316.0084.03.01    |                    | Videoendoscopio adulto con torre.                            | 1        |
| 32 | Agascalientes                                   | HGZ2 AGUASCALIENTES AGS        | Av. de los Coros No. 102 Col. Fraccionamiento Ojcaliente C.P. 20190, Aguascalientes, Aguascalientes   | Ing. Laura Martínez Yañez                 | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 16414    | 531.941.0980.03.01    |                    | Ventilador volumétrico neonatal-pediatrico-adulto. avanzado  | 1        |
| 32 | Baja California                                 | HGZMF8 ENSENADA, BC            | Av. Reforma No. 84 Fraco. Bahía C.P. 22880, Ensenada, Baja California Norte   | Dr. Alfredo Comparán Nuñez                | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas                        | 16414    | 531.941.0980.03.01    |                    | Ventilador volumétrico neonatal-pediatrico-adulto. avanzado  | 1        |
| 32 | Baja California                                 | HGZMF8 ENSENADA, BC            | Av. Reforma No. 84 Fraco. Bahía C.P. 22880, Ensenada, Baja California Norte   | Dr. Alfredo Comparán Nuñez                | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas                        | 16414    | 531.941.0980.03.01    |                    | Ventilador volumétrico neonatal-pediatrico-adulto. avanzado  | 4        |
| 32 | Baja California                                 | HGR1-UMAA TIJUANA, BC          | Calle Caneda #18001 Col. Río Tijuana Tercera Etapa C.P. 22228, Tijuana, Baja California Norte   | Dr. Alfredo Comparán Nuñez                | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas                        | 16414    | 531.941.0980.03.01    |                    | Ventilador volumétrico neonatal-pediatrico-adulto. avanzado  | 2        |



**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**

"2018, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón".

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

LA-019GR040-T23-2015

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICIÓN

| CD | Entidad   | Ubicación                       | Responsable  | Función   | Código  | Clave | Descripción        | Cantidad   |   |
|----|---|---------------------------------|--|---|---|-------|--------------------|--|---|
| 32 | Chihuahua                                       | HORI CHIHUAHUA, CHIH            | Av Universidad y Garcia Conza  | Ing. Miguel Alejandro Martínez Carona   | Titular de la Jefatura Delegacional de Servicios Administrativos                            | 16414 | 531.941.0980.03.01 | Ventilador volumétrico neonatal-pediatría-adulto, avanzado | 1 |
| 32 | Guerrero  | HGR1 ACAPULCO, GRO              | Av. Ruiz Cortines s/n, Infonavit Alta Progreso Col. Francisco Villa C.P. 35810, Acapulco, Guerrero   | Lic. César Augusto Añorve Baños   | Encargado de la Jefatura de Servicios Administrativos                                       | 16414 | 531.941.0980.03.01 | Ventilador volumétrico neonatal-pediatría-adulto, avanzado | 3 |
| 32 | Jalisco   | HGZMF42 PUERTO VALLARTA, JAL    | Bvd. Blvd. Fco. Medina Ascencio No. 2086 Col. Díaz Ordaz C.P. 48310, Puerto Vallarta, Jalisco  | Ing. Christopher Guillermo Oliva Niehus   | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16414 | 531.941.0980.03.01 | Ventilador volumétrico neonatal-pediatría-adulto, avanzado | 1 |
| 32 | Jalisco   | HGR46 LAZARO CARDENAS, JAL      | Av. Lázaro Cárdenas y 8 de Julio Col. Sector Juárez C.P. 44910, Guadalupe, Jalisco   | Ing. Christopher Guillermo Oliva Niehus   | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16414 | 531.941.0980.03.01 | Ventilador volumétrico neonatal-pediatría-adulto, avanzado | 1 |
| 32 | México Poniente                                 | HGR20 TOLUCA, EDO MEX PTE       | Paseo Toluca No. 620 Oriente Col. Vértice C.P. 50140, Toluca de Lerdo, Toluca, Edo. de México  | Ing. Anuar Villarreal Wong  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16414 | 531.941.0980.03.01 | Ventilador volumétrico neonatal-pediatría-adulto, avanzado | 3 |
| 32 | Hosp. Especialidades, Puebla                    | UMAE HESP CIMAC PUEBLA, PUE     | Calle 2 Norte No. 2004 y 20 Oriente, Col. Centro C.P. 72000, Héroes Puebla de Zaragoza, Puebla, Puebla   | Ing. Hans Ulrich Lau Cruz   | Titular de División de Ingeniería Biomédica   | 16414 | 531.941.0980.03.01 | Ventilador volumétrico neonatal-pediatría-adulto, avanzado | 3 |
| 32 | Hosp. Especialidades N° 14, Veracruz            | UMAE HE14 CINVER                | Av. Cuauhtémoc, Esq. Cervantes y Padilla S/N Col. Fernando Hoger C.P. 91810, Veracruz, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave   | Ing. Christopher Zárate Priego  | Jefe de División de Ingeniería Biomédica  | 16414 | 531.941.0980.03.01 | Ventilador volumétrico neonatal-pediatría-adulto, avanzado | 1 |
| 32 | Hosp. Pediatría, Jalisco                        | UMAE HPEDIATRIA OBLACMINOC, JAL | Bellardo Dominguez No. 735 Col. Independencia Oriente C.P. 44100, Guadalupe, Jalisco   | 1- Dra. Ana Ruth Hernández Cervantes<br>2- Dr. Álvaro Bañales Vázquez               | Jefe de la División Quirúrgica "A" y Enc. De Terapia Intensiva Pediátrica.                  | 16414 | 531.941.0980.03.01 | Ventilador volumétrico neonatal-pediatría-adulto, avanzado | 4 |
| 33 | Agua Calientes                                  | UMF9 JESUS MARIA, AGS           | Biv. Miguel de la Madrid S/N Fracc. Agua Clara C.P. 20910, Jesús María, Agua Calientes   | Ing. Laura Martínez Yañez   | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Baja California                                 | HGZMR8 ENSENADA, BC             | Av. Reforma No. 84 Fracc. Bahía C.P. 22880, Ensenada, Baja California Norte  | Dr. Alfredo Comparán Nuñez  | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas   | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Colima  | UMF16 LA ESTANCIA, COL          | Andador Francisco J. Mújica No. 1001 Col. Infonavit C.P. 28040, Colma, Colima  | Ing. Miguel Mier Sánchez  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Chiapas   | UMF11 TAPACHULA, CHIAPAS        | Carretera Costera y Anillo Periférico s/n Col. Centro C.P. 30700, Tapachula, Chiapas   | Ing. Guillermo Alberto Avendaño Azzate  | Coordinador Biomédico   | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Chiapas   | UMF14 INGENIO PUUTIC, CHIAPAS   | Calle Principal al Ingenio Col. Centro C.P. 30210, Ingenio Pujillo, Chiapas  | Ing. Guillermo Alberto Avendaño Azzate  | Coordinador Biomédico   | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Durango   | UMF18 CANATLAN, DGO             | Av. Soledad Añorve S/N Col. C.P. 34408, Canatlán, Durango  | Dra. Velle Patricia Silva Delkin  | Directora del HGZMF No. 1   | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Guerrero  | UMF112 DOLORES HIDALGO, GRO     | Av. Norte s/n Col. Centro C.P. 37800, Dolores Hidalgo, Guerrero  | Dr. J. Guillermo Vega Díaz  | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas   | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Guerrero  | UMF90 GUANAJUATO, GRO           | Carretera Panamericana Dolores Hgo. Cata. Col. Mineral de Cata C.P. 36040, Guanajuato, Guanajuato  | Dr. J. Guillermo Vega Díaz  | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas   | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Guerrero  | UMF18 JUVENTINO ROSAS, GRO      | Guerrero s/n Col. Centro C.P. 38240, Juventino Rosas, Guerrero   | Dr. J. Guillermo Vega Díaz  | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas   | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Guerrero  | UMF49 Celaya, GRO               | Río Lerma y Mutualismo Centro C.P. 39090, Celaya, Guerrero   | Dr. J. Guillermo Vega Díaz  | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas   | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Nayarit   | UMF18 DXTLAN DEL RIO, NAY       | V. Carranza y Juan Escutón s/n   | Dr. Cuauhtémoc Jiménez de la Fuente   | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas   | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Nayarit   | UMF17 AHUACATLAN, NAY           | Juarez No 14   | Dr. Cuauhtémoc Jiménez de la Fuente   | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas   | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Oaxaca  | UMF1 OAXACA DE JUAREZ, OAX      | Jacobo Dávalos Esquina Diez Quintas Col. Centro C.P. 68000, Oaxaca de Juárez, Oaxaca de Juárez, Oaxaca   | Ing. Ramón Alberto Moncada Saucedo  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Quintana Roo                                    | UMF18 CANCUN, Q ROO             | Av. Nichupte Esq. Lucilemaga L. 1 M. 2 Supermanzana 51 C.P. 77533, Cancún, Benito Juárez, Quintana Roo   | 1- Ing. Mijael Francisco Salazar Contreras<br>2- Ing. Emmanuel José García Espinosa | 1- Coordinador Biomédico<br>2- Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales. | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Sonora  | UMF1 CD OBREGON, SON            | Prolongación Guerrero S/N, Col. Multifamiliares del Imss, C.P. 85120 Ciudad Obregón, Cajeme, Sonora  | Ing. Vania Gabriela Fontes Hernández  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Tabasco   | UMF11 COMALCALCO, TAB           | Puerto Ceibas 388 Carretera Federal A Paraiso Col. Centro C.P. 86300, Comalcalco, Comalcalco, Tabasco  | Ing. Karim Tapia Quevedo  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Tamaulipas                                      | UMF38 TAMPOCO, TAMPS            | Calle Argentina y Canadá 107 Col. Infonavit C.P. 89310, Tampico, Tamaulipas  | Ing. Héctor Antonio Gutiérrez Cárdenas  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Veracruz Norte                                  | UMF66 XALAPA, VER NTE           | Pedro Mora Beristáin Esq. 7 de Noviembre, Col. Salud C.P. 91100, Localidad Xalapa, Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave Coatzacoacoas, Coatzacoacoas, Veracruz de Ignacio de la Llave | Ing. Simón García Quintéro  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Veracruz Norte                                  | UMF17 COATEPEC, VER NTE         | Juárez No. 112, Col. Centro C.P. 91900, Coatepec, Coatepec, Veracruz de Ignacio de la Llave  | Ing. Simón García Quintéro  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Veracruz Norte                                  | UMF27 VERACRUZ, VER NTE         | Av. Cuauhtémoc Esquina Raz y Guzman, Col. Fernando Hoger C.P. 91810, Veracruz, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave   | Ing. Simón García Quintéro  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Veracruz Norte                                  | UMF81 BDCA DEL RIO, VER NTE     | Avenida Salvador Díaz Mirón S/N Esquina Cedro, Fracc. Floresta, C.P. 91840, Veracruz, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave  | Ing. Simón García Quintéro  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Veracruz Norte                                  | UMF88 VERACRUZ, VER NTE         | Montañas S/N, Col. Centro C.P. 91800, Veracruz, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave  | Ing. Simón García Quintéro  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Veracruz Sur                                    | HGZMF38 GOATZACDALCOS, VER SUR  | Calle Román Marín esq. Independencia col. Manuel Avila Camacho s/n c.p. 96420, Coatzacoacoas, Ver frente al Colegio Clara Aguilera   | Dr. Julián Morales Barrientos   | Encargado de la Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas                               | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Zacatecas                                       | UMF9 RIO GRANDE, ZAC            | Lerma No. 23 y Zaragoza C.P. 98400, Rio Grande, Rio Grande, Zacatecas  | Ing. Fernando Carlo Enriquez Ortiz  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Zacatecas                                       | UMF7 SOMBRERETE, ZAC            | Cristóbal Colón S/N Col. Las Palmas C.P. 99100, Sombrerete, Sombrerete, Zacatecas  | Ing. Fernando Carlo Enriquez Ortiz  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Distrito Federal Sur                            | UMF4 DOCTORES, DF SUR           | Niños Héroes No. 165 Col. Doctores C.P. 06720, Deleg. Cuauhtémoc, Distrito Federal   | Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez   | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 1 |
| 33 | Hosp. Gineco Obstetricia N° 4, Distrito Federal | UMAE HGO 4 SAN ANGEL, DF SUR    | Av. Río Magdalena No. 289 Entre Alamarino E Hidalgo Col. Tzapotlán San Ángel C.P. 01060, Deleg. Álvaro Obregón, Distrito Federal   | Ing. Gustavo Perales Arroyo   | Jefe de la División de Ingeniería Biomédica   | 16416 | 531.924.0031.03.01 | Ultrasonógrafo básico.                                     | 2 |



**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

DIVISIÓN DE CONTRATOS

LA-019GYR040-T23-2015

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICIÓN

| Entidad Federativa                              | Unidad Médica                    | Dominio  | Proveedor  | Descripción   | Cantidad | Valor Unitario (P) | Valor Total (V) | Observaciones                             | Cantidad |
|---|----------------------------------|--|--|---|----------|--------------------|-----------------|---|----------|
| Baja California Sur                             | HGSZMF2 CD CONSTITUCION, BCS     | Bivd. Agustín Olachea No. 200 Esquina Independencia Col. Fraccionamiento Real C.P. 23880, Cd. Constitución, Baja California Sur                  | Ing. Erick El Ramón Logan Huerta   | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16417    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo Intermedio.                | 1        |
| Baja California Sur                             | HGSZ5 GUERRERO NEGRO, BCS        | Bivd. Emiliano Zapala y San Luis Potosí Col. Loma Bonita C.P. 23940, Guerrero Negro, Baja California Sur   | Ing. Erick El Ramón Logan Huerta   | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16417    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo Intermedio.                | 1        |
| Jalisco   | UMF93 TONALA, JAL                | Tonalá 132B Col. Tonalá Centro C.P. 45400, Tonalá, Jalisco   | Ing. Christopher Guillermo Oliva Niehus  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16417    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo Intermedio.                | 1        |
| Jalisco   | UMF39 EL ALAMO, TLAQUEPAQUE, JAL | Lázaro Cárdenas y Roberto Michel Col. Gloria del "Alamo" C.P. 45500, Tlaquepaque, Jalisco  | Ing. Christopher Guillermo Oliva Niehus  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16417    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo Intermedio.                | 1        |
| Quintana Roo                                    | UMF9 FELIPE CARRILLO PUERTO, QRO | Ciudad Guadalupe Victoria S/N Col. Ex-Hacienda El Trintero C.P. 76138, Santiago de Querétaro, Querétaro, Querétaro                               | M. en C. José de Jesús López Hernández   | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16417    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo Intermedio.                | 1        |
| San Luis Potosí                                 | HGSZMF2 SAN LUIS POTOSÍ, SLP     | Melchor Ocampo y Benigno Arriaga Col. Moderna C.P. 78250, San Luis Potosí, San Luis Potosí   | Ing. Linda Lizeth Tirado Escobosa  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16417    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo Intermedio.                | 1        |
| Hosp. Especialidades N° 14, Veracruz            | UMA E HE14 CMNVER                | Av. Cuauhtémoc, Esq. Cervantés y Padilla S/N Col. Fernando Hogar C.P. 91810, Veracruz, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave                 | Ing. Christopher Zárate Priego   | Jefe de División de Ingeniería Biomédica  | 16417    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo Intermedio.                | 1        |
| Baja California Sur                             | HGSZMF1 LA PAZ, BCS              | Bivd. 5 de Febrero entre Héroes de Independencia y Gómez Farías Col. Pueblo Nuevo C.P. 23060, La Paz, Baja California Sur                        | Ing. Erick El Ramón Logan Huerta   | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16418    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo avanzado.                  | 1        |
| Baja California Sur                             | HGSZMF2 CABO SAN LUCAS, BCS      | Carretera a Todos Los Santos Km 2.5 Col. Brisas del Pacífico C.P. 23473, Cabo San Lucas, Baja California Sur                                     | Ing. Erick El Ramón Logan Huerta   | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16418    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo avanzado.                  | 1        |
| Veracruz Norte                                  | HGZ11 XALAPA, VER NTE            | Lomas del Estado Entre Sebastian Camacho y Calle Nicolas Bravo, Col. Centro C.P. 01000, Xalapa-Enríquez, Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave | Ing. Simón García Quintero   | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16418    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo avanzado.                  | 1        |
| Distrito Federal Sur                            | HGSZMF8 SAN ANGEL, DF SUR        | Río Magdalena No. 289 Entre Altamirano E Hidalgo Col. Tzapán San Angel C.P. 01090, Deleg. Álvaro Obregón, Distrito Federal                       | Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16418    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo avanzado.                  | 1        |
| Distrito Federal Sur                            | HGSZ1A VENADOS, DF SUR           | Municipio Libre No. 270 Entre Vértiz y División del Norte Col. Portales C.P. 03300, Deleg. Benito Juárez, Distrito Federal                       | Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16418    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo avanzado.                  | 1        |
| Hosp. Especialidades C.M.N La Raza              | UMA E HE CMN LA RAZA             | Seris y Zazchila S/N Col. La Raza C.P. 02890, Deleg. Azcapotzalco, Distrito Federal  | Ing. Jorge Rodríguez Chavéz  | Jefe de División de Ingeniería Biomédica  | 16418    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo avanzado.                  | 1        |
| Hosp. Especialidades N° 1, Guanajuato           | UMA E HE1 GUANAJUATO             | Bivd. Adolfo López Mateos y Paseo de los Insurgentes Col. Los Paraisos C.P. 37320, León, Guanajuato  | Lic. Juan José Montoya Muñoz   | Director Administrativo De la UMAE  | 16418    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo avanzado.                  | 1        |
| Hosp. Especialidades, Yucatán                   | UMA E H ESP, MERIDA, YUC         | Calle No. 439 X 34 Ex Terrano El Fénix, Col. Industrial C.P. 97150, Mérida, Mérida, Yucatán  | Ing. José de Jesús Sánchez Ruiz  | Titular de la División de Ingeniería Biomédica  | 16418    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo avanzado.                  | 2        |
| Hosp. Gineco Obstetricia N° 3, C.M.N La Raza    | UMA E HGO 3 CMN LA RAZA          | Ciudad Valdejo Esq. Antonio Valeriano Col. La Raza C.P. 02980, Deleg. Azcapotzalco, Distrito Federal   | Ing. Juan Gabriel Osorio Peralta   | Titular de la División de Ingeniería Biomédica  | 16418    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo avanzado.                  | 1        |
| Hidago  | HGSZ TULANCINGO, HGO             | Prologación. Guerrero sin número y Carretera México-Tuxpan, Colonia Centro, 43600  | Ing. Eleana Vargas Medina  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16419    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo Gineco-Obstétrico 2° Nivel | 1        |
| Hidago  | HGSZMF1 PACHUCA, HGO             | Av. Madero No. 407 Col. Céspedes C.P. 42090, Pachuca de Soto, Hidalgo  | Ing. Eleana Vargas Medina  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16419    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo Gineco-Obstétrico 2° Nivel | 1        |
| Jalisco   | HGSZMF2 PUERTO VALLARTA, JAL     | Prot. Bivd. Fco. Melina Ascencio No. 2068 Col. Díaz Ordaz C.P. 48310, Puerto Vallarta, Jalisco   | Ing. Christopher Guillermo Oliva Niehus  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 16419    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo Gineco-Obstétrico 2° Nivel | 3        |
| Hosp. Gineco Obstetricia N° 23, Nuevo León      | UMA E HGO 23 MONTERREY, NL       | Av. Constitución y Félix U. Gómez S/N, C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, Nuevo León  | Ing. Alan Alfonso Montemayor Guevara   | Jefe de la División de Ingeniería Biomédica   | 16419    | 531.924.0031.03.01 | 8744.777        | Ultrasonógrafo Gineco-Obstétrico 2° Nivel | 1        |
| Agascalientes                                   | HGSZ2 AGUASCALIENTES, AGS        | Av. de los Coros No. 102 Col. Fraccionamiento Ojocaliente C.P. 20100, Aguascalientes, Aguascalientes   | Ing. Laura Martínez Yañez  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 17408    | 531.053.0364.00.01 | 4718.168        | Unidad de anestesia básica.               | 2        |
| Coahuila  | HGSZ 11 PIEDRAS NEGRAS, COAH     | Carretera 67 Km. 5 Col. Dulcitas C.P. 26070, Piedras Negras, Coahuila  | Dr. Silverio Zamudio Montes  | Coordinador Médico Auxiliar de Estomatología  | 17408    | 531.053.0364.00.01 | 4718.168        | Unidad de anestesia básica.               | 1        |
| Chiapas   | HGSZMF1 TAPACHULA, CHIAPAS       | Carretera Costera y Anillo Periférico s/n Col. Tapachula Centro C.P. 30700, Tapachula, Chiapas   | Ing. Guillermo Alberto Avendaño Arzate   | Coordinador Biomédico   | 17408    | 531.053.0364.00.01 | 4718.168        | Unidad de anestesia básica.               | 1        |
| Puebla  | HGR38 UMAA 1, PUEBLA, PUE        | 10 Poniente No. 2721 Col. Amor C.P. 72090, Heroica Puebla de Zaragoza, Puebla, Puebla  | C.P. Oscar Barrientos Zavala   | Coordinador de Soporte Médico   | 17408    | 531.053.0364.00.01 | 4718.168        | Unidad de anestesia básica.               | 4        |
| Quintana Roo                                    | HGSZMF2 COZUMEL, Q ROO           | Av. 11 Sur No. 600 Esquina Av. Pedro Joaquín Cowell Col. Centro C.P. 77600, Cozumel, Cozumel, Quintana Roo                                       | 1- Ing. Mijal Francisco Salazar Contreras<br>2- Ing. Emmanuel José García Espinosa | 1- Coordinador Biomédico<br>2- Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales. | 17408    | 531.053.0364.00.01 | 4718.168        | Unidad de anestesia básica.               | 1        |
| San Luis Potosí                                 | HGSZ1 SAN LUIS POTOSÍ, SLP       | Av. Nicolás Zapata 203 Pedro Moreno y Tamasa Estaves Col. Centro C.P. 78280, San Luis Potosí, San Luis Potosí                                    | Ing. Linda Lizeth Tirado Escobosa  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 17408    | 531.053.0364.00.01 | 4718.168        | Unidad de anestesia básica.               | 1        |
| Sinaloa   | HGSZMF32 GUASAVE, SIN            | Bivd. 16 de Septiembre y Macario Gaxiola Col. Centro C.P. 81000, Guasave, Guasave, Sinaloa   | Ing. Justo Antonio Sánchez Rodríguez   | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 17408    | 531.053.0364.00.01 | 4718.168        | Unidad de anestesia básica.               | 2        |
| Sinaloa   | HGR1 CULIACAN, SIN               | Francisco Zarco y Andrea Col. Miguel Alemán C.P. 80200, Culiacán Rosales, Culiacán, Sinaloa  | Ing. Justo Antonio Sánchez Rodríguez   | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 17408    | 531.053.0364.00.01 | 4718.168        | Unidad de anestesia básica.               | 1        |
| Tamaulipas                                      | HGR8 CIUDAD MADERO, TAMPS        | Bivd. Adolfo López Mateos y Av. Zapotal Col. Las Conchitas C.P. 89480, Ciudad Madero, Ciudad Madero, Tamaulipas                                  | Ing. Héctor Antonio Gutiérrez Cárdeno  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 17408    | 531.053.0364.00.01 | 4718.168        | Unidad de anestesia básica.               | 1        |
| Tlaxcala  | HGSZ 1 TLAXCALA, TLAX            | Av. Universidad S/N, C. P. 90000 Tlaxcala de Xicoténcatl, Tlaxcala, Tlaxcala   | Ing. Silverio Estrada Duarte   | Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos   | 17408    | 531.053.0364.00.01 | 4718.168        | Unidad de anestesia básica.               | 1        |
| Hosp. Gineco Obstetricia N° 4, Distrito Federal | UMA E HGO 4 SAN ANGEL, DF SUR    | Av. Río Magdalena No. 289 Entre Altamirano E Hidalgo Col. Tzapán San Angel C.P. 01090, Deleg. Álvaro Obregón, Distrito Federal                   | Ing. Gustavo Perales Arroyo  | Jefe de la División de Ingeniería Biomédica   | 17408    | 531.053.0364.00.01 | 4718.168        | Unidad de anestesia básica.               | 4        |
| Hosp. Gineco Obstetricia N° 23, Nuevo León      | UMA E HGO 23 MONTERREY, NL       | Av. Constitución y Félix U. Gómez S/N, C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, Nuevo León  | Ing. Alan Alfonso Montemayor Guevara   | Jefe de la División de Ingeniería Biomédica   | 17408    | 531.053.0364.00.01 | 4718.168        | Unidad de anestesia básica.               | 2        |
| Hosp. Traumatología y Ortopedia 21, Nuevo León  | UMA E HTO 21 MONTERREY, NL       | Av. Pino Suárez y 15 de Mayo Col. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, Nuevo León  | Lic. Isalaz Fitas Luna   | Director Administrativo   | 17408    | 531.053.0364.00.01 | 4718.168        | Unidad de anestesia básica.               | 1        |
| Agascalientes                                   | HGSZ1 AGUASCALIENTES, AGS        | Bivd. José María Chávez No. 1202 Col. Fraccionamiento Lindavista C.P. 20270, Aguascalientes, Aguascalientes                                      | Ing. Laura Martínez Yañez  | Ingeniero Biomédico Delegacional  | 17409    | 531.053.0372.00.01 | 4718.168        | Unidad de anestesia intermedia.           | 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

# ANEXOS

## DIVISION DE CONTRATOS

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

LA-019GYR040-T23-2015  
 GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICIÓN

|    |                 |                                  |  |   |  |       |                    |                                 |   |
|----|-----------------|----------------------------------|--|---|--|-------|--------------------|---------------------------------|---|
| 41 | Baja California | HGR20 TIJUANA, BC                | Bivd. Gustavo Díaz Ordaz s/n y Av. Lazaro Cárdenas Col. La Mesa C.P. 22105, Tijuana, Baja California Norte   | Dr. Alfredo Compañán Nuñez              | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas                        | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Campeche        | HQZMF1 CAMPECHE, CAMP            | Av. López Mateos por Talamantes y Quintana Roo Col. San Francisco de Campeche Centro C.P. 24000, Campeche, Campeche  | Ing. Juan Alberto Basto Padilla         | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Coahuila        | HQZ 11 PIEDRAS NEGRAS, COAH      | Carretera 57 Km. 5 Col. Delicias C.P. 26070, Piedras Negras, Coahuila  | Dr. Silverio Zamudio Montes             | Coordinador Médico Auxiliar de Estomatología                     | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Coahuila        | HQZMF7 MONCLOVA, COAH            | Bivd. Harold R. Pape Col. Centro C.P. 25700, Monclova, Coahuila  | Dr. Silverio Zamudio Montes             | Coordinador Médico Auxiliar de Estomatología                     | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Coahuila        | HQZMF7 MONCLOVA, COAH            | Bivd. Harold R. Pape Col. Centro C.P. 25700, Monclova, Coahuila  | Dr. Silverio Zamudio Montes             | Coordinador Médico Auxiliar de Estomatología                     | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Coahuila        | HQZMF20 FCO 1 MADERO, COAH       | Bivd. Francisco I. Madero No. 550 Col. Nuevo Linares del Sur C.P. 27000, Francisco I. Madero, Coahuila   | Dr. Silverio Zamudio Montes             | Coordinador Médico Auxiliar de Estomatología                     | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Chihuahua       | HQZMF23 HIDALGO DEL PARRAL, CHIH | Prolongación Independencia Tecnológico Centro  | Ing. Miguel Alejandro Martínez Cadena   | Titular de la Jefatura Delegacional de Servicios Administrativos | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Chihuahua       | HGR68 CIUDAD JUAREZ, CHIH        | Durango y Ramón Reyes Fracc Torres del Sur   | Ing. Miguel Alejandro Martínez Cadena   | Titular de la Jefatura Delegacional de Servicios Administrativos | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Chihuahua       | HGR1 CHIHUAHUA, CHIH             | Av Universidad y Garza Conde   | Ing. Miguel Alejandro Martínez Cadena   | Titular de la Jefatura Delegacional de Servicios Administrativos | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Chihuahua       | HGR1 CHIHUAHUA, CHIH             | Av Universidad y Garza Conde   | Ing. Miguel Alejandro Martínez Cadena   | Titular de la Jefatura Delegacional de Servicios Administrativos | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Chihuahua       | HGO15 CHIHUAHUA, CHIH            | Prolong Av. División del Norte s-n y Calle 39, Col. Santo Niño, CP. 31200, Chihuahua   | Ing. Miguel Alejandro Martínez Cadena   | Titular de la Jefatura Delegacional de Servicios Administrativos | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Durango         | HQZMF1 DURANGO, DGO              | Predio Canos Esq. Avenida Normal Col. C.P. 34000, Durango, Durango   | Dra. Vela Patricia Silva Delfín         | Directora del HQZMF No. 1  | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Guajuato        | HQZ4 Celaya, GTO                 | Av. Mutuaclamo Esq. Río Lerma, Centro C.P. 36060, Celaya, Guajuato   | Dr. J. Guillermo Vega Diaz              | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas                        | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Guerrero        | HQZMF9 ZIHUATANEJO, GRO          | Olmali y Ratonero No. 1 Col. El Hujal C.P. 40880, Teniente José Azuela, Guerrero   | Lic. César Augusto Añorve Baños         | Encargado de la Jefatura de Servicios Administrativos            | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Guerrero        | HQZMF3 CHILPANCINGO, GRO         | Av. Miguel Alemán No. 70 Col. Centro C.P. 39610, Chilpancingo, Guerrero  | Lic. César Augusto Añorve Baños         | Encargado de la Jefatura de Servicios Administrativos            | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Guerrero        | HGR1 ACAPULCO, GRO               | Av. RÍAZ CASTIÑOS s/n, Infonavit Alta Progreso Col. Francisco Villa C.P. 39810, Acapulco, Guerrero   | Lic. César Augusto Añorve Baños         | Encargado de la Jefatura de Servicios Administrativos            | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 3 |
| 41 | Jalisco         | HQZ21 TEPATITLÁN, JAL            | Cerro de Pichacos 862 Col. Jardines Oriente C.P. 47880, Tepatitlán, Jalisco  | Ing. Christopher Guillermo Oliva Nishus | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 2 |
| 41 | Jalisco         | HQZMF26 TALA, JALISCO            | Simón Bolívar esq. López Mateos Col. Centro C.P. 45300, Tala, Jalisco  | Ing. Christopher Guillermo Oliva Nishus | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 2 |
| 41 | Jalisco         | HQZMF42 VALLARTA, JAL.           | Prof. Blvd. Fco. Medina Ascención No. 2969 Col. Díaz Ordaz C.P. 48310, Puerto Vallarta, Jalisco  | Ing. Christopher Guillermo Oliva Nishus | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 2 |
| 41 | Jalisco         | HGR46 LOS AYALA, GUAD. JAL.      | San Felipe No. 1014 Col. Sector Hidalgo C.P. 44290, Guadalupe, Jalisco   | Ing. Christopher Guillermo Oliva Nishus | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 2 |
| 41 | Jalisco         | HGR46 LAZARO CARDENAS, JAL.      | Av. Lázaro Cárdenas y 8 de Julio Col. Sector Juárez C.P. 44910, Guadalupe, Jalisco   | Ing. Christopher Guillermo Oliva Nishus | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 2 |
| 41 | Jalisco         | HGR110 GUADALAJARA, JAL.         | Av. Chismelación Obispos No. 2208 Col. Felipe Angeles C.P. 44700, Obispos, Jalisco   | Ing. Christopher Guillermo Oliva Nishus | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 2 |
| 41 | México Oriente  | HQZ88 TULPETLAC, EDO MEX OTE     | Via Morelos Km. 19.5 Antigua Carretera A Pachuca Col. Santa María Tulpetlac, San Cristóbal Cp 85400 Ecatepec de Morelos, Ecatepec de Morelos, Edo. de México | Dra. Olga Margarita Bertoldo Mendoza    | Coordinadora de Planeación y Enlace Institucional                | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | México Oriente  | HQZ88 COACALCO, EDO MEX OTE      | Bivd. Coacalco Num. 81 Col. Villa de las Flores C.P. 55710 San Francisco Coacalco, Coacalco de Barricobal, Edo. de México                                    | Dra. Olga Margarita Bertoldo Mendoza    | Coordinadora de Planeación y Enlace Institucional                | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | México Oriente  | HQZ71 CHALCO, EDO MEX OTE        | Av. Cuauhtémoc 28 Col. Centro C.P. 58500 Chalco de Díaz Covarrubias, Chalco, Edo. de México  | Dra. Olga Margarita Bertoldo Mendoza    | Coordinadora de Planeación y Enlace Institucional                | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | México Oriente  | HQZ83 LOS REYES LAPAZ, EMEJOTE   | Km. 17.5 Carr. Libre Edo. de México Puable C.P. 58400 Los Reyes Acapulpan, La Paz, Edo. de México  | Dra. Olga Margarita Bertoldo Mendoza    | Coordinadora de Planeación y Enlace Institucional                | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | México Oriente  | HQZMF70 XALOSTOC, EDO MEX OTE    | Antigua Carretera A Pachuca Km 12.5 S/N Jalisco C.P. 69600 Ecatepec de Morelos, Ecatepec de Morelos, Edo. de México  | Dra. Olga Margarita Bertoldo Mendoza    | Coordinadora de Planeación y Enlace Institucional                | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | México Oriente  | HGR72 GUSTAVO BAZ TLANE, EMEJO   | Av. Gustavo Baz Sin Numero, Esq. Ffberro Gomez, Col. Fraccionamiento Industrial C.P. 54000 Tlanepantla, Tlanepantla de Baz, Edo. de México                   | Dra. Olga Margarita Bertoldo Mendoza    | Coordinadora de Planeación y Enlace Institucional                | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | México Oriente  | HGR198 ECATEPEC, EDO MEX OTE     | Av. Central S/N San Agustín 9RA Sección . C.P. 55130 Ecatepec De Morelos, Ecatepec de Morelos, Edo. de México  | Dra. Olga Margarita Bertoldo Mendoza    | Coordinadora de Planeación y Enlace Institucional                | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | México Poniente | HQZ194 EL MOLINITO, EDO MEX PTE  | Av. Gustavo Baz No. 29 Col. San Bartolo Nauzalpán C.P. 69000, Ixtapaluca, Edo. de México   | Ing. Anuar Vilcorral Wong               | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Michoacán       | HQZMF12 LAZARO CARDENAS, MICH    | Av. Lázaro Cárdenas 164 Col. Centro C.P. 60950, Ciudad Lázaro Cárdenas, Lázaro Cárdenas, Michoacán de Ocampo   | Ing. Ruy Bórges Kurt                    | Ingeniero Biomédico Delegacional                                 | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Nayarit         | HQZ1 TEPIC, NAY                  | Av. Insurgentes No. 727 Villas de San Ángel  | Dr. Cuauhtémoc Jiménez de la Fuente     | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas                        | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Nuevo León      | HQZ4 GUADALUPE, NL               | Matamoros y Zúñiga S/N, C.P. 67100, Guadalupe, Guadalupe, Nuevo León   | Lic. Jesús Guillermo González Zárate    | Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento        | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Nuevo León      | HQZMF8 SAN NICOLAS DE GARZA, NL  | Av. Juárez y Carretera A Laredo Col. Ciudad Irbilde C.P. 68480, San Nicolás de los Garza, San Nicolás de los Garza, Nuevo León                               | Lic. Jesús Guillermo González Zárate    | Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento        | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 1 |
| 41 | Nuevo León      | HQZMF9 SAN NICOLAS DE GARZA, NL  | Av. Juárez y Carretera A Laredo Col. Ciudad Irbilde C.P. 68480, San Nicolás de los Garza, San Nicolás de los Garza, Nuevo León                               | Lic. Jesús Guillermo González Zárate    | Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento        | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia. | 3 |





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-019GYR040-T23-2015

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICIÓN

| Estado | Distribución                                   | Unidad                            | Domicilio   | Nombre   | Cargo  | Fecha | Presupuesto        | Unidad de Medida   | Cantidad |
|--------|--|-----------------------------------|---|--|--|-------|--------------------|--|----------|
| 41     | Nuevo León                                     | HGSMF11 MONTEMORELOS, NL          | José Ma. Parás y Bañesteros C.P. 67500, Montemorelos, Montemorelos, Nuevo León  | Lic. Jesús Guillermo González Zárate                                     | Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento  | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Oaxaca   | HGZ1-UMAA OAXACA, OAX             | Ciudad. Héroes de Chapultepec 821 Cof. Centro C.P. 68000, Oaxaca de Juárez, Oaxaca de Juárez, Oaxaca                                | Ing. Ramón Alberto Mondaca Saucedo                                       | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Puebla   | HGZ23 TEZIUTLAN, PUE              | Av. Juárez No. 14 Col. Centro C.P. 78000, Teziutlán, Teziutlán, Puebla  | C.P. Oscar Barrientos Zavalza  | Coordinador de Soporte Médico  | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Puebla   | HGZ15 TEHUACAN, PUE               | Paseo de Las Américas S/N y Av. Garcirraesp Co. San Nicolás Teitizilla, C.P. 75720, Tehuacán, Tehuacán, Puebla                      | C.P. Oscar Barrientos Zavalza  | Coordinador de Soporte Médico  | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Queretaro                                      | HGZ3 SN JUAN DEL RIO, QRO         | Av. Central S/N Km. 0.250 Col. C.P. 78800, San Juan del Río, San Juan del Río, Querétaro  | M. en C. José de Jesús López Hernández                                   | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | San Luis Potosí                                | HGZ50 UMAA - SAN LUIS POTOSÍ, SLP | Av. Tangamanga 205 Col. Prados de San Vicente 1a. Sec. C.P. 78397 San Luis Potosí, San Luis Potosí, San Luis Potosí                 | Ing. Linda Lizeth Tirado Escobosa  | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | San Luis Potosí                                | HGZ8 CIUDAD VALLES, SLP           | Bvtd. Médico Laredo 34 Norte Col. Zona Centro C.P. 79000, Ciudad Valles, Ciudad Valles, San Luis Potosí                             | Ing. Linda Lizeth Tirado Escobosa  | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 2        |
| 41     | San Luis Potosí                                | HGZ1 SAN LUIS POTOSÍ, SLP         | Av. Nicolás Zapata 203 Pedro Moreno y Tomasa Esteves Col. Centro C.P. 78230, San Luis Potosí, San Luis Potosí, San Luis Potosí      | Ing. Linda Lizeth Tirado Escobosa  | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 2        |
| 41     | Sinaloa  | HGZMF92 GUASAVE, SIN              | Bvtd. 16 de Septiembre y Macario Gaxiola Col. Centro C.P. 81000, Guasave, Guasave, Sinaloa  | Ing. Jesús Antonio Sánchez Rodríguez                                     | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 2        |
| 41     | Sinaloa  | HGZMF3 MAZATLAN, SIN              | Av. Ejército Mexicano y Calle Amistad Col. Adolfo López Mateos C.P. 82149, Mazatlán, Mazatlán, Sinaloa                              | Ing. Jesús Antonio Sánchez Rodríguez                                     | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Sinaloa  | HGZMF28 COSTA RICA, SIN           | Oceava y San Rafael Col. Centro C.P. 80430, Costa Rica, Cuicatlan, Sinaloa  | Ing. Jesús Antonio Sánchez Rodríguez                                     | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Sonora   | HGZ8 CABORCA, SON                 | Calle Obregón 185 Esta, C.P. 83000 Heroica Caborca, Caborca, Sonora   | Ing. Vanía Gabriela Fontes Hernández                                     | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Sonora   | HGR1 CD OBREGON, SON              | Huizaguay y Prolongación Guerrero, Col. Multifamiliares del Imss, C.P. 85120 Ciudad Obregón, Cajeme, Sonora                         | Ing. Vanía Gabriela Fontes Hernández                                     | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Tlaxeco  | HGZ48 VILLAHERMOSA, TAB           | Av. Universidad S/N, Col. Casa Blanca C.P. 86600, Villahermosa, Centro, Tlaxeco   | Ing. Karim Tapia Quaveado  | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Tamaulipas                                     | HGZ15 CUMAA CD REYNOSA, TAMPS     | Bvtd. Hidalgo 2000 Col. del Valle C.P. 88620, Reynosa, Reynosa, Tamaulipas  | Ing. Héctor Antonio Gutiérrez Cándano                                    | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Tamaulipas                                     | HGZ11 NUEVO LAREDO, TAMPS         | Calle Victoria y Reynosa Col. Sector Centro C.P. 89000, Nuevo Laredo, Nuevo Laredo, Tamaulipas                                      | Ing. Héctor Antonio Gutiérrez Cándano                                    | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 2        |
| 41     | Tamaulipas                                     | HGR8 CIUDAD MADERO, TAMPS         | Bvtd. Adolfo López Mateos y Av. Zapotal Col. Las Conchitas C.P. 89480, Ciudad Madero, Ciudad Madero, Tamaulipas                     | Ing. Héctor Antonio Gutiérrez Cándano                                    | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Tlaxcala                                       | HGZ1 TLAXCALA, TLAX               | Av. Universidad S/N, C. P. 90000 Tlaxcala de Xicohtécatl, Tlaxcala, Tlaxcala  | Ing. Silverio Estrada Duarte   | Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos  | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Veracruz Norte                                 | HGZMF24 POZA RICA, VER NTE        | Narajo y Reforma S/N Col. Laredo C.P. 93280, Poza Rica de Hidalgo, Poza Rica de Hidalgo, Veracruz de Ignacio de la Llave            | Ing. Simón García Quiñero  | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Veracruz Sur                                   | HGZMF36 COATZACOALCOS, VER SUR    | Calle Román Marín esq. Independencia col. Manuel Avila Camacho s/n c.p. 98420, Coatzacoalcos, Var. frente al Colegio Clara Aguilera | Dr. Julián Morales Barrios   | Encargado de la Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas  | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Yucatán  | HGZMF40 UMAN, YUC                 | Calle 29 No. 116 X 18 y 20 Col. Centro C.P. 97390, Uman, Uman, Yucatán  | 1.- Ing. Miguel Alberto Zumbarido May<br>2.- Lic. Rossana Fuentes Suárez | 1.- Encargado de la Subdirección Administrativa del HGR 1<br>2.- Subdirector Administrativo del HGR 12 | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Yucatán  | HGR 1 MERIDA, YUC                 | Calle 41 No. 439 X 34 Ex Terrenos El Fénix, Col. Industrial C.P. 97150, Mérida, Mérida, Yucatán                                     | 1.- Ing. Miguel Alberto Zumbarido May<br>2.- Lic. Rossana Fuentes Suárez | 1.- Encargado de la Subdirección Administrativa del HGR 1<br>2.- Subdirector Administrativo del HGR 12 | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Zacatecas                                      | HGZ1 ZACATECAS, ZAC               | Interior Alameda No. 45 Col. Centro C.P. 98000, Zacatecas, Zacatecas, Zacatecas   | Ing. Fernando Carlo Enriquez Ortiz                                       | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Distrito Federal Norte                         | HGP 3A MAG D LAS SALINAS, DF N    | Av. I.P.N. Esquina Eje 4 Norte Fortuna Col. Magdalena de Las Salinas C.P. 07760, Deleg. Gustavo A. Madero, Distrito Federal         | M. en C. IB Roberto Manuel Linares Zamora                                | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 3        |
| 41     | Distrito Federal Norte                         | HGR 25 ZARAGOZA, DF NORTE         | Av. Ignacio Zaragoza No. 1840 Col. Juan Escutia C.P. 09100, Deleg. Iztapalapa, Distrito Federal                                     | M. en C. IB Roberto Manuel Linares Zamora                                | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Distrito Federal Sur                           | HGZMF8 SAN ANGEL, DF SUR          | Río Magdalena No. 289 Entre Altamirano E Hidalgo Col. Tizapán San Angel C.P. 01090, Deleg. Álvaro Obregón, Distrito Federal         | Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez                                      | Ingeniero Biomédico Delegacional   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 2        |
| 41     | Hosp. Especialidades N° 14, Veracruz           | UMAE HE14 CMNVER                  | Av. Cuauhtémoc, Esq. Cervantes y Padilla S/N Col. Formando Hogar C.P. 91810, Veracruz, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave    | Ing. Christopher Zárate Priego   | Jefe de División de Ingeniería Biomédica   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 5        |
| 41     | Hosp. Gineco Obstetricia N° 3, C.M.N La Raza   | UMAE HGO 3 CMN LA RAZA            | Ciudad Vainajo Esq. Antonio Valeriano Col. La Raza C.P. 92980, Deleg. Azcapotzalco, Distrito Federal                                | Ing. Juan Gabriel Osorio Paralta   | Titular de la División de Ingeniería Biomédica   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 41     | Hosp. Gineco Obstetricia, Jalisco              | UMAE HGO OBLATOS CMNO, JAL        | Balsarío Domínguez No. 771 Col. Independencia Oriental C.P. 44100, Guadalajara, Jalisco   | Ing. Oscar Eleazar González Cazares                                      | Titular de la División de Ingeniería Biomédica   | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 2        |
| 41     | Hosp. Gineco Obstetricia N° 23, Nuevo León     | UMAE HGO 23 MONTERREY, NL         | Av. Constitución y Félix U. Gómez S/N, C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, Nuevo León   | Ing. Alan Alfonso Montemayor Guevara                                     | Jefe de la División de Ingeniería Biomédica  | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 2        |
| 41     | Hosp. Traumatología y Ortopedia 21, Nuevo León | UMAE HTO 21 MONTERREY, NL         | Av. Pino Suárez y 15 de Mayo Col. Centro C.P. 64000, Monterrey, Monterrey, Nuevo León   | Lic. Isaias Pifios Luna  | Director Administrativo  | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                                | 1        |
| 42     | Nuevo León                                     | HGZ38 MONTERREY, NL               | Av. Félix U. Gómez y Av. Esquejel E. Chávez S/N, C.P. 64010, Monterrey, Monterrey, Nuevo León                                       | Lic. Jesús Guillermo González Zárate                                     | Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento  | 18855 | 531.841.1012.01.01 | Ventilador de alta frecuencia oscilatoria pediátrica/neonatal. | 1        |
| 42     | Nuevo León                                     | HGZMF8 SN NICOLAS DL GARZA, NL    | Av. Juárez y Carretera A Laredo Col. Ciudad Iturbide C.P. 68460, San Nicolás de los Garza, San Nicolás de los Garza, Nuevo León     | Lic. Jesús Guillermo González Zárate                                     | Coordinador Delegacional de Abastecimiento y Equipamiento  | 18855 | 531.841.1012.01.01 | Ventilador de alta frecuencia oscilatoria pediátrica/neonatal. | 1        |
| 42     | Hosp. Gineco Obstetricia, Jalisco              | UMAE HGO OBLATOS CMNO, JAL        | Balsarío Domínguez No. 771 Col. Independencia Oriental C.P. 44100, Guadalajara, Jalisco   | Ing. Oscar Eleazar González Cazares                                      | Titular de la División de Ingeniería Biomédica   | 18855 | 531.841.1012.01.01 | Ventilador de alta frecuencia oscilatoria pediátrica/neonatal. | 1        |

Handwritten signature or initials.



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-T23-2015  
GUÍA DE DISTRIBUCIÓN  
BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICIÓN

|    |  |                       |   |                                     |                       |       |                    |   |   |
|----|--|-----------------------|---|-------------------------------------|-----------------------|-------|--------------------|---|---|
| 42 | Hosp. Gineco Pediatría N° 48<br>Guanajuato | UMAE HGP 48 LEÓN. GTO | Av. México esquina Paseo de los Insurgentes Col. Los Paraisos C.P. 37320.<br>León, Guanajuato | Ing. Mario Alberto Mondragón Juárez | Título de la División | 18855 | 531.941.1012.01.01 | Verificador de alta frecuencia oscilatoria pediátrica neonatal. | 1 |
|----|--|-----------------------|---|-------------------------------------|-----------------------|-------|--------------------|---|---|

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

01X37 4158

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: 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).

|    |                                |  |         |
|----|--------------------------------|--|---------|
| 32 | HGR1-UMAA TIJUANA, BC          | Calle Canadá #16801 Col. Rio Tijuana Tercera Etapa C.P. 22220, Tijuana, Baja California Norte                                    | Puritan |
| 32 | HGR1 CHIHUAHUA, CHIH           | Av. Universidad y García Conde   | 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 Ascencio 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, Guadalajara, Jalisco   | Aramed  |
| 32 | HGR220 TOLUCA, EDO MEX PTE     | Paseo Tollocan No. 620 Oriente Col. Vértice C.P. 50140, 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 HE14 CMN VER              | Av. Cuauhtémoc, Esc. Cervantes y Padilla s/n Col. Fernando Hugar C.P. 91810, Veracruz, Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave | Puritan |
| 32 | UMAE HPEDIATRIA OBLACMNOC, JAL | Bélsario Domínguez No. 745 Col. Independencia Oriente C.P. 44100, Guadalajara, Jalisco   | IMSS    |
| 42 | HGZ33-MONTERREY, NL            | Av. Félix U. Gómez y Av. Ezequiel 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 Iturbide C.P. 86460, San Nicolás de los Garza, San Nicolás de los Garza, Nuevo León  | Aramed  |
| 42 | UMAE HGO OBLATOS CANO, JAL     | Bélsario Domínguez No. 771 Col. Independencia Oriente C.P. 44100, Guadalajara, Jalisco   | IMSS    |
| 42 | UMAE HGR 48 LEON, GTO          | Av. México esquina Paseo de los Insurgentes Col. Los Paraísos C.P. 37520, León, Guanajuato                                       | Arigmed |

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 oftalmocirugía de alta especialidad. | 1        |



"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).

|    |                                       |                           |   |                                      |   |       |                    |  |   |
|----|---------------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|---|-------|--------------------|--|---|
| 25 | Hosp. Especialidades N° 1, Guanajuato | UMAE HE1 LEON, GUANAJUATO | Bldv. Adolfo López Mateos y Paseo de los Insurgentes Col. Los Parafos C.P. 37320, León, 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         | Av. Morelos, Isidro Olvera Benito Juárez y Justo Sierra Col. Morelos, C.P. 83150 Hermosillo, Hermosillo, Sonora | Ing. Jesús Antonio Sánchez Rodríguez | Ingeniero Biomédico Delegacional          | 12314 | 533.787.0181.02.01 | Refrigerador para laboratorio uso rutinario 14 pies cúbicos. | 2 |
| 32 | Baja California                       | HGZMF8 ENSENADA, BC       | Av. Reforma No. 84 Fracc. Bahía C.P. 22880, Ensenada, Baja California Norte                                     | Dr. Alfredo Comparán Nuñez           | 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 Canada #16801 Col. Río Tijuana Tercera Etapa C.P. 22225, Tijuana, Baja California Norte                   | Dr. Alfredo Comparán Nuñez           | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas | 16414 | 531.941.0980.03.01 | Ventilador volumétrico neonatal-pediátrico-adulto. avanzado  | 2 |
| 41 | Sinaloa                               | HGZMF3 MAZATLAN, SIN      | Av. Ejército Mexicano y Calle Amistad Col. Adolfo López Mateos C.P. 82149 Mazatlán, Mazatlán, Sinaloa           | Ing. Jesús Antonio Sánchez Rodríguez | Ingeniero Biomédico Delegacional          | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                              | 1 |
| 41 | Sinaloa                               | HGZMF28 COSTA RICA, SIN   | Onceava y San Rafael, Col. Centro C.P. 80480, Costa Rica, Culiacán, Sinaloa                                     | Ing. Jesús Antonio Sánchez Rodríguez | Ingeniero Biomédico Delegacional          | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                              | 1 |

DEBE DECIR:

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN  
BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICIÓN

| Parté | Delegación | Unidad Médica | Domicilio | Administrador | Cargo | PREI | SAI | Descripción | Cantidad |
|-------|------------|---------------|-----------|---------------|-------|------|-----|-------------|----------|
|-------|------------|---------------|-----------|---------------|-------|------|-----|-------------|----------|



"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. Vanía Gabriela Fontás Hernández | Ingeniero Biomédico Delegacional          | 12056 | 531.626.0123.02.01 | Microscopio para oftalmocirugía de alta especialidad.        | 1 |
| 25 | Hosp. Especialidades N° 1, Guanajuato | UMAE HE1 - LEON, GUANAJUATO     | Blvd. Adolfo López Mateos y Paseo de los Insurgentes Col. Los Paraisos C.P. 37120, 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 Rivera Benito Juárez y Justo Sierra Col. Morelos C.P. 83150, Hermosillo, Sonora   | Ing. Vanía Gabriela Fontás Hernández | Ingeniero Biomédico Delegacional          | 12314 | 533.787.0181.02.01 | Refrigerador para laboratorio uso rutinario 14 pies cúbicos. | 2 |
| 32 | Baja California                       | HGZMF8 ENSENADA, BC             | Av. Reforma No. 84, Fracc. Bahía C.R. 22880, Ensenada, Baja California Norte                          | Dr. Alfredo Compañán Nuñez           | Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas | 16414 | 531.941.0980.03.01 | Ventilador volumétrico neonatal-pediátrico-adulto. avanzado  | 1 |
| 32 | Baja California                       | HGR1-UMAA TIJUANA, BC           | Calle Cañada #16801 Col. Rio Tijuana Tercera Etapa C.P. 22226, Tijuana, Baja California Norte         | Dr. Alfredo Compañán Nuñez           | 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, Sinaloa          | Ing. Jesús Antonio Sánchez Rodríguez | Ingeniero Biomédico Delegacional          | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                              | 0 |
| 41 | Sinaloa                               | HGZMF2B COSTA RICA, SIN         | Opateaya y San Rafael Col. Centro C.P. 80430, Costa Rica, Culiacán, Sinaloa                           | Ing. Jesús Antonio Sánchez Rodríguez | Ingeniero Biomédico Delegacional          | 17409 | 531.053.0372.00.01 | Unidad de anestesia intermedia.                              | 0 |

|     |                               |                               |
|-----|-------------------------------|-------------------------------|
| No. | DICE:                         | DEBE DECIR:                   |
| 8.  | ANEXO NUMERO 13-A4 (TRECE-A4) | ANEXO NUMERO 13-A4 (TRECE-A4) |

SIN TEXTO

9



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

LA-019GYR040-T23-2015  
 ANEXO No. 2  
 REQUISITOS DE INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN

| Clave | Clave | Clave              | Clave   | Clave | Clave | Clave | Clave | Clave | Clave | Clave | Clave | Clave   | Clave   | Clave   | Clave   | Clave   | Clave   | Clave   | Clave       |         |
|-------|-------|--------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|
| 1     | 11731 | 531.217.0243.01.01 | VIDEOCOLONOSCOPIO PEDIATRICO  | 1     | 1     | 2     |       |       |       |       | 2     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Avanzada    | 60 días |
| 2     | 11778 | 531.324.0161.01.01 | ECOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR AVANZADO                           |       | 1     | 1     | 1     |       |       |       | 2     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Avanzada    | 60 días |
| 3     | 11781 | 531.325.0010.01.01 | UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFIA UROLOGICA   | 1     | 1     | 2     |       |       |       |       | 2     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Avanzada    | 60 días |
| 4     | 11784 | 531.325.0192.01.01 | UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFIA TRANSPERATORIA                                    | 1     | 1     | 2     |       |       |       |       | 2     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Avanzada    | 60 días |
| 5     | 11814 | 531.341.0499.01.01 | UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CUBIERTA DESPLAZABLE EQUIPO DIGITAL              | 2     | 2     | 4     |       |       |       |       | 4     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | SI Req. | SI Req. | SI Req. | Avanzada    | 90 días |
| 6     | 11814 | 531.341.0499.01.01 | UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CUBIERTA DESPLAZABLE EQUIPO DIGITAL CON CR       |       |       |       |       | 16    |       |       | 16    | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | SI Req. | SI Req. | SI Req. | Avanzada    | 60 días |
| 7     | 11872 | 531.385.1049.01.01 | ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA A TRAVES DE ACIDO PERACETICO                | 1     | 1     | 2     |       |       |       |       | 2     | SI Req. | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | SI Req. | SI Req. | Fundamental | 90 días |
| 8     | 11902 | 531.430.0061.01.01 | FOTOCOAGULADOR INTEGRAL PARA RETINA, ESTADO SOLIDO                            | 2     | 2     | 4     |       |       |       |       | 4     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Intermedia  | 60 días |
| 9     | 11920 | 531.497.2083.02.01 | INCUBADORA PARA RECEN NACIDO  | 2     | 2     | 4     | 43    |       |       |       | 47    | SI Req. | No Req. | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Intermedia  | 60 días |
| 10    | 11983 | 531.572.0309.02.01 | LAVADORA DESCONTAMINADORA   | 4     | 5     | 9     |       |       |       |       | 9     | SI Req. | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | SI Req. | SI Req. | Fundamental | 90 días |
| 11    | 11988 | 531.572.0516.01.01 | LAVADOR DESINFECTOR DE COMODOS DE VAPOR DIRECTO                               | 18    | 17    | 35    |       |       |       |       | 35    | SI Req. | SI Req. | No Req. | SI Req. | SI Req. | SI Req. | SI Req. | Fundamental | 90 días |
| 12    | 11987 | 531.572.0549.01.01 | LAVADORA DE EQUIPO DE INHALOTERAPIA   | 2     | 1     | 3     |       |       |       |       | 3     | SI Req. | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | SI Req. | SI Req. | Fundamental | 90 días |
| 13    | 11998 | 531.584.0172.01.01 | LITOTRIPTOR ELECTROCONDUCTIVO   | 1     | 1     | 2     |       |       |       |       | 2     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | SI Req. | SI Req. | SI Req. | Avanzada    | 90 días |
| 14    | 12034 | 531.616.5074.03.01 | MESA QUIRURGICA PARA UROLOGIA   | 1     | 1     | 2     | 7     |       |       |       | 9     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Fundamental | 60 días |
| 15    | 12037 | 531.616.5118.01.01 | MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA  | 1     | 1     | 1     | 10    |       |       |       | 11    | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Fundamental | 60 días |
| 16    | 12052 | 531.628.0081.01.01 | MICROSCOPIO PARA CIRUGIA RECONSTRUCTIVA                                       | 1     | 1     | 2     |       |       |       |       | 2     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Fundamental | 60 días |
| 17    | 12056 | 531.626.0123.02.01 | MICROSCOPIO PARA OFTALMO CIRUGIA DE ALTA ESPECIALIDAD                         | 1     | 1     | 3     | 1     |       |       |       | 4     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Fundamental | 60 días |
| 18    | 12060 | 531.661.0079.01.01 | UNIDAD DE FACOEMULSION  | 1     | 1     | 2     |       | 2     |       |       | 4     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Intermedia  | 60 días |
| 19    | 12074 | 531.670.0090.01.01 | UNIDAD OTORRINOLARINGOLOGICA  | 1     | 1     | 2     | 2     |       |       |       | 4     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Fundamental | 60 días |
| 20    | 12081 | 531.700.0108.02.01 | PLETISMOGRAFO CORPORAL PEDIATRICO ADULTO                                      | 1     | 1     | 2     |       |       |       |       | 2     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Intermedia  | 60 días |
| 21    | 12134 | 531.829.0243.01.01 | SISTEMA DE MEDICION URODINAMICA   | 1     | 1     | 1     |       | 1     |       |       | 4     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Intermedia  | 60 días |
| 22    | 12176 | 531.925.0022.01.01 | ELECTROENCEFALOGRAFO DE 32 CANALES  | 1     | 1     | 3     | 2     |       |       |       | 5     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Fundamental | 60 días |
| 23    | 12180 | 531.941.0089.01.01 | VENTILADOR DE PRESION POSITIVA MECANICO                                       | 4     | 4     | 8     |       |       |       |       | 8     | SI Req. | No Req. | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Intermedia  | 90 días |
| 24    | 12190 | 531.941.0279.04.01 | VENTILADOR DE TRASLADO PEDIATRICO-ADULTO (CON PROTECCION ANTIMAGNETICA)       | 1     |       | 1     |       |       |       |       | 1     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Avanzada    | 90 días |
| 25    | 12192 | 531.941.0964.01.01 | VENTILADOR DE VOLUMEN PARA TRASLADO INTRAHOSPITALARIO                         | 4     | 5     | 9     | 10    |       |       |       | 19    | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Intermedia  | 90 días |
| 26    | 12314 | 533.787.0181.02.01 | REFRIGERADOR PARA LABORATORIO USO RUTINARIO 14 PIES CUBICOS                   | 6     | 8     | 14    | 4     |       |       |       | 18    | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.     | 60 días |
| 27    | 16313 | 531.053.0356.05.01 | UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD                                      | 2     | 1     | 3     | 6     |       |       |       | 9     | SI Req. | No Req. | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Avanzada    | 90 días |
| 28    | 16342 | 531.316.0094.03.01 | VIDEODENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE   | 2     | 2     | 4     | 4     |       |       |       | 8     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Avanzada    | 60 días |
| 29    | 16377 | 531.252.0033.02.01 | CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)             | 9     | 9     | 18    |       |       |       |       | 18    | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Intermedia  | 60 días |
| 30    | 16379 | 531.497.2083.02.01 | INCUBADORA PARA RECEN NACIDO/CUNA DE CALOR RADIANTE                           | 7     | 7     | 14    |       |       |       |       | 14    | SI Req. | No Req. | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Intermedia  | 60 días |
| 31    | 16380 | 531.781.0207.04.01 | RESECTOSCOPIO DE FLUJO CONTINUO CON TORRE                                     | 1     | 1     | 2     |       |       |       |       | 2     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Avanzada    | 60 días |
| 32    | 16414 | 531.941.0980.03.01 | VENTILADOR VOLUMETRICO NEONATAL-PEDIATRICO-ADULTO, PEDIATRICO-ADULTO AVANZADO | 12    | 8     | 20    | 26    |       |       |       | 45    | SI Req. | No Req. | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Avanzada    | 60 días |
| 33    | 16416 | 531.924.0031.03.01 | ULTRASONOGRAFO BASICO   | 1     |       | 1     | 28    |       |       |       | 29    | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Avanzada    | 60 días |
| 34    | 16417 | 531.924.0031.03.01 | ULTRASONOGRAFO INTERMEDIO   | 1     | 1     | 2     | 7     |       |       |       | 9     | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | Avanzada    | 60 días |





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

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

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS

LA-019GYR040-T23-2015  
 ANEXO No. 2  
 REQUISITOS DE INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN

| Item | Código | Descripción        | Requisitos de Instalación  | Requisitos de Capacitación | Requisitos de Mantenimiento | Requisitos de Seguridad | Requisitos de Salud | Requisitos de Ambiente | Requisitos de Energía | Requisitos de Agua | Requisitos de Aire Acondicionado | Requisitos de Iluminación | Requisitos de Sonido | Requisitos de Comunicación | Requisitos de Otros | Nivel de Capacitación | Duración |
|------|--------|--------------------|--|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| 35   | 18418  | 531.924.0031.03.01 | ULTRASONOGRAFO AVANZADO  | 2                          | 2                           | 4                       | 10                  |                        | 14                    | SI Req.            | No Req.                          | No Req.                   | No Req.              | No Req.                    | No Req.             | Avanzada              | 60 días  |
| 36   | 18419  | 531.924.0031.03.01 | ULTRASONOGRAFO GINECO-OBSTÉTRICO SEGUNDO NIVEL   | 2                          | 2                           | 4                       | 6                   |                        | 10                    | SI Req.            | No Req.                          | No Req.                   | No Req.              | No Req.                    | No Req.             | Avanzada              | 60 días  |
| 37   | 18424  | 531.924.0031.03.01 | ULTRASONOGRAFO GINECO-OBSTÉTRICO TERCER NIVEL  | 1                          | 1                           | 2                       |                     |                        | 2                     | SI Req.            | No Req.                          | No Req.                   | No Req.              | No Req.                    | No Req.             | Avanzada              | 60 días  |
| 38   | 16434  | 531.791.0031.02.01 | RESONANCIA MAGNETICA, INTERMEDIA,  | 1                          |                             | 1                       |                     |                        | 1                     | SI Req.            | No Req.                          | No Req.                   | No Req.              | SI Req.                    | SI Req.             | Avanzada              | 90 días  |
| 39   | 17408  | 531.053.0364.00.01 | UNIDAD DE ANESTESIA BASICA   | 6                          | 5                           | 11                      | 22                  |                        | 33                    | SI Req.            | No Req.                          | SI Req.                   | No Req.              | No Req.                    | No Req.             | Intermedia            | 90 días  |
| 40   | 17408  | 531.053.0364.00.01 | UNIDAD DE ANESTESIA BASICA PARA RESONANCIA MAGNÉTICA   | 1                          |                             | 1                       |                     |                        | 1                     | SI Req.            | No Req.                          | SI Req.                   | No Req.              | No Req.                    | No Req.             | Intermedia            | 90 días  |
| 41   | 17408  | 531.053.0372.00.01 | UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA   | 8                          | 6                           | 14                      | 90                  |                        | 104                   | SI Req.            | No Req.                          | SI Req.                   | No Req.              | No Req.                    | No Req.             | Intermedia            | 90 días  |
| 42   | 18655  | 531.941.1012.01.01 | VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDIATRICO/NEONATAL CON MODO CONVENCIONAL NEONATAL | 1                          | 1                           | 2                       | 4                   |                        | 6                     | SI Req.            | No Req.                          | SI Req.                   | No Req.              | No Req.                    | No Req.             | Avanzada              | 90 días  |
| 43   | 19227  | 533.788.0018.02.01 | REFRIGERADOR CONGELADOR DE 54 PIES CUBICOS   | 2                          | 5                           | 7                       |                     |                        | 7                     | SI Req.            | No Req.                          | No Req.                   | No Req.              | No Req.                    | No Req.             | No req.               | 60 días  |
| 44   | 19234  | 531.385.0835.04.01 | ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO GRANDE (CON DOS PUERTAS: ANTERIOR Y POSTERIOR)                | 3                          | 2                           | 5                       |                     |                        | 5                     | SI Req.            | SI Req.                          | No Req.                   | SI Req.              | SI Req.                    | SI Req.             | Fundamental           | 90 días  |
|      |        |                    | 3  | 121                        | 112                         | 236                     | 290                 | 3                      | 538                   |                    |                                  |                           |                      |                            |                     |                       |          |

| Nivel de Capacitación | Descripción  |
|-----------------------|--|
| No Req                | NO REQUERIDA: Por la simplicidad de uso del artículo no se requiere capacitación.  |
| F = FUNDAMENTAL       | Capacitación sobre el funcionamiento general, aplica a equipos de baja complejidad tecnológica en los que solo se requiere explicación breve sobre las funciones del equipo. Por su simplicidad en el manejo, el usuario no requiere gran adiestramiento.                            |
| I = INTERMEDIA        | Cuando además de la anterior, se requiere de un adiestramiento teórico-práctico para la explotación de las funciones.  |
| A = AVANZADA          | Además de cubrir de un adiestramiento teórico-práctico para la explotación de las funciones por tratarse de equipos especializados, involucra la instrucción y adiestramiento en aplicaciones clínicas y sobre aquellos factores que garanticen desempeño óptimo, continuo y seguro. |

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: 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     | .03.01              | VOLUMETRICO NEONATAL-PEDIATRICO-ADULTO, PEDIATRICO-ADULTO AVANZADO |  |   |   |    |    |  |     | Req.    |         |         | Req.    | Req.    | Req.    |         | a          |         |
| 41 | 174 09 | 531.053.0372 .00.01 | UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA                                     |  | 8 | 6 | 14 | 90 |  | 104 | SI Req. | No Req. | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | intermedia | 90 días |
| 43 | 192 27 | 533.786.0018 .02.01 | REFRIGERADOR CONGELADOR DE 54 PIES CUBICOS                         |  | 2 | 5 | 7  |    |  | 7   | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. | No Req. |         | No req.    | 60 días |

9 121 112 23 259 3 538 6

DEBE DECIR:

LA-019GYR040-T23-2015  
ANEXO No. 2  
REQUISITOS DE INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN

| Partida | PRE    | SAI                 | DESCRIPCIÓN  | H.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 16 | Reposi ción | SEDE NA | Canti dad Total | Eléctrica | Hidrosanitaria | A toja de Gases Médicos y/o vacío | A vapor | Empot 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 naturales) |
|---------|--------|---------------------|--|---------------------------------------|--|--|------------|-------------|---------|-----------------|-----------|----------------|-----------------------------------|---------|--|--|-----------------|------------------------|-------------------------------------|
| 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.         | Avanzada               | 90 días                             |

# ANEXOS

**MÉXICO**  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

## DIVISION DE CONTRATOS

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



"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).**

|    |           |                        |   |                    |    |    |    |    |     |            |         |         |            |            |            |                 |         |
|----|-----------|------------------------|---|--------------------|----|----|----|----|-----|------------|---------|---------|------------|------------|------------|-----------------|---------|
| 10 | 119<br>83 | 531.572.0309<br>.02.01 | LAVADORA<br>DESCONTAMIN<br>ADORA  | DIGITAL. CON<br>CR | 3  | 5  | 8  |    | 8   | SI<br>Req. | Si Req. | No Req. | No<br>Req. | No<br>Req. | Si Req.    | Fundame<br>ntal | 90 días |
| 25 | 121<br>92 | 531.941.0964<br>.01.01 | VENTILADOR<br>DE VOLUMEN<br>PARA<br>TRASLADO<br>INTRAHOSPITAL<br>ARIO                                 |                    | 4  | 5  | 9  | 5  | 14  | SI<br>Req. | No Req. | No Req. | No<br>Req. | No<br>Req. | No<br>Req. | Intermed<br>ia  | 90 días |
| 32 | 164<br>14 | 531.941.0980<br>.03.01 | VENTILADOR<br>VOLUMETRICO<br>NEONATAL-<br>PEDIATRICO-<br>ADULTO,<br>PEDIATRICO-<br>ADULTO<br>AVANZADO |                    | 12 | 8  | 20 | 21 | 41  | SI<br>Req. | No Req. | SI Req. | No<br>Req. | No<br>Req. | No<br>Req. | Avanzad<br>a    | 90 días |
| 41 | 174<br>09 | 531.053.0372<br>.00.01 | UNIDAD DE<br>ANESTESIA<br>INTERMEDIA  |                    | 8  | 6  | 14 | 88 | 102 | SI<br>Req. | No Req. | SI Req. | No<br>Req. | No<br>Req. | No<br>Req. | Intermed<br>ia  | 90 días |
| 43 | 192<br>27 | 533.786.0018<br>.02.01 | REFRIGERADOR<br>CONGELADOR<br>DE 5.4 PIES<br>CUBICOS  |                    | 2  | 5  | 7  |    | 7   | SI<br>Req. | No Req. | No Req. | No<br>Req. | No<br>Req. | No<br>Req. | No req.         | 60 días |
|    |           |                        |   |                    | 0  | 29 | 28 | 57 | 114 | 0          | 171     |         |            |            |            |                 |         |

..."

### 5 COMPLEMENTO DE ANEXO NUMERO 2 (DOS)

LA-019GYR040-T23-2015  
ANEXO No. 2  
EQUIPO ASOCIADO A OBRA  
REQUISITOS DE INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN



"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 MECANICO  | 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 REPOSICIÓN  
REQUISITOS DE INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN

| Partida | Unidad Médica               | Domicilio   | Tipo de Conexión |
|---------|-----------------------------|---|------------------|
| 25      | HGR66 CIUDAD JUAREZ, CHIH   | Durango y Román Reyes Fracc Torres del Sur  | Arameg           |
| 25      | HGSZMF3 CHILPANCINGO, GRO   | Av. Miguel Alemán No. 70 Col. Centro C.P. 39610, Chilpancingo, Guerrero                                 | Arameg           |
| 25      | HGSZMF5 TAXCO, GRO          | Av. De los plateros No. 330 Col. Centro C.P. 40200, Taxco, Guerrero                                     | Arameg           |
| 25      | HGZ1 ZACATECAS, ZAC         | Interior Alameda No. 45 Col. Centro C.P. 98000, Zacatecas, 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 | Arameg           |
| 32      | HGZ2 AGUASCALIENTES AGS     | Av. de los Conos No. 102 Col. 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                             | Arameg           |
| 32      | HGZMF8 ENSENADA, BC         | Av. Reforma No. 84 Fracc. Bahía C.P. 22880, Ensenada, Baja California Norte                             | Arameg           |



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).

|    |                                 |   |         |
|----|---------------------------------|---|---------|
| 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 Ascencio 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, Guadajajara, Jalisco  | Aramed  |
| 32 | HGR220 TOLUCA, EDO MEX PTE      | Paseo Tollocan No. 620 Oriente Col. Vértice C.P. 50140, 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,                                 | Aramed  |
| 32 | UMAE HE14 CMN VER               | Av. Cuauhtémoc, Est. Cervantes y Padilla S/N Col. Formando Hogar C.P. 91810, Veracruz, Veracruz,                                | Puritan |
| 32 | UMAE HPEDIATRIA OBLACMINOC, JAL | Balisario Domínguez No. 785 Col. Independencia Oriente C.P. 44100, Guadajajara, Jalisco   | IMSS    |
| 42 | HGZ33.MONTERREY, NL             | Av. Félix U. Gómez y Av. Ezequiel 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 Iturbide C.P. 66460, San Nicolás de Los Garza, San Nicolás de Los Garza, Nuevo León | Aramed  |
| 42 | UMAE HGO OBLATOS CIMNO, JAL     | Balisario Domínguez No. 771 Col. Independencia Oriente C.P. 44100, Guadajajara, Jalisco   | IMSS    |
| 42 | UMAE HGP 48 LEÓN, GTO           | Av. México esquina Paseo de los Insurgentes Col. Los Paraisos 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. Vanía Gabriela Fontes Hernández | Ingeniero Biomédico Delegacional | 12056 | 531.626.0123.02.01 | Microscopio para oftalmocirugía de alta especialidad. | 1        |