



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL  
  
LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO  
  
CONTRATO BI2107

Contrato de Adquisición de Equipo, Mobiliario Médico y Administrativo, que celebran por una parte el **Instituto Mexicano del Seguro Social**, que en lo sucesivo se denominará **"EL INSTITUTO"**, representado en este acto por Ariel Leyva Almeida, en su carácter de delegado Estatal en Sonora y, por la otra, la empresa denominada Lifetec, S.A. de C.V., en lo subsecuente **"EL PROVEEDOR"**, representada por Dr. Eduardo Javier Hinojosa Cantú, en su carácter de Representante Legal, al tenor de las Declaraciones y Cláusulas siguientes:

## DECLARACIONES

I.- **"EL INSTITUTO"**, declara 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.- Esta facultado para adquirir toda clase de bienes muebles 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.- Ariel Leyva Almeida, en su carácter de Representante Legal, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento jurídico en representación de **"EL INSTITUTO"**, de acuerdo al poder que se contiene en la Escritura Pública número 86,333, de fecha 10 de diciembre de 2009, pasada ante la fe del Lic. José Ignacio Senties Laborde, Notario Público número 104 de la Ciudad de México, Distrito Federal., inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de Hermosillo, bajo el número 9655, Volumen 518 de fecha del 17 de Febrero de 2010.
- I.4.- Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades, requiere de la adquisición de Equipo, Mobiliario Médico y Administrativo, solicitados por la Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, dependiente de la Unidad de Atención Médica de la Dirección de Prestaciones Médicas.
- I.5.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con los recursos disponibles suficientes, no comprometidos, de conformidad con los Oficios de Validación de Suficiencia Presupuestal números 09 90 01 670000/DDP/206/1431 de fecha 01 de septiembre de 2012 como se indica en el Anexo 1.
- I.6.- El presente contrato fue adjudicado a **"EL PROVEEDOR"** mediante el procedimiento de Licitación Pública Internacional número LA-019GYR031-T168-2012, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y lo establecido en los artículos 26 fracción I, 26 Bis fracción II, 27, 28, fracción II, 29, 30, 32, 33 Bis, 34, 35, 36 y 36-Bis, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- I.7.- Con fecha 13 de noviembre de 2012, la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, emitió Acta de Fallo del procedimiento de contratación mencionado en la Declaración que antecede, resultando adjudicado **"EL PROVEEDOR"** con las partidas que se indican en el **Anexo 2 (dos)**.
- I.8.- Conforme a lo previsto en los artículos 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 107 de su Reglamento, **"EL PROVEEDOR"** en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control en **"EL INSTITUTO"**, deberá proporcionar la información que en su momento se requiera, relativa al presente contrato.
- I.9.- Señala como domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en calle 5 de febrero 220 norte, Colonia Centro, C.P. 85000, Ciudad Obregón, Sonora.

II.- **"EL PROVEEDOR"** declara que:



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO  
CONTRATO BI2107

- II.1.- Es una sociedad mercantil constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la Escritura Pública número 26,335 de fecha 24 de febrero de 2003, pasada ante la fe del Licenciado José Garza de la Garza, titular de la Notaria Pública número 106 de Monterrey, Nuevo León, e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y el Comercio bajo el folio mercantil número 3622 de fecha 11 de abril de 2003.
- II.2.- Se encuentra representada para la celebración de este contrato, por Dr. Eduardo Javier Hinojosa Cantú, quien acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número 16,015 de fecha 03 de mayo de 2007, pasada ante la fe del Licenciado Sergio Elías Gutierrez Salazar, titular de la Notaria Pública número 104 de Monterrey, Nuevo León 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 compra, venta, renta, importación, exportación, reparación, servicio, reacondicionamiento y distribución de equipo de computo médico dental y laboratorio, equipo de audio e iluminación y maquina industrial.
- II.4.- La Secretaría de Hacienda y Crédito Público le otorgó el Registro Federal de Contribuyentes número LIF-030224-JY6.
- II.5.- Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- II.6.- Cuenta con el acuse de recepción de la solicitud de opinión ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT), relacionada con el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en los términos que establece la Regla I.2.1.16 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el presente ejercicio, 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.7.- Manifiesta bajo protesta de decir verdad, que dispone de la organización, experiencia, elementos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como con la capacidad suficiente para satisfacer de manera eficiente y adecuada las necesidades de "EL INSTITUTO".
- II.8.- Señala como domicilio legal para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en Av. Lázaro Cárdenas No. 214, Residencial San Agustín, C.P. 66260, San Pedro Garza García, Nuevo León, Teléfono: 1133-8474/75.


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

### CLÁUSULAS

**PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-** "EL INSTITUTO" se obliga a adquirir de "EL PROVEEDOR" y éste se obliga a suministrar Equipo Médico cuyas características, especificaciones y cantidades se describen en los **Anexos 2 (dos) y 3 A (tres a)**, los cuales forman parte integral de este instrumento jurídico.

**SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.-** "EL INSTITUTO" se obliga a cubrir a "EL PROVEEDOR" como contraprestación, por los bienes objeto del presente contrato, la cantidad total de \$ 1,414,900.00 (Un millón cuatrocientos catorce mil novecientos pesos 00/100 m.n.), más el Impuesto al Valor Agregado (IVA), de conformidad con los precios unitarios que se indican en el **Anexo 2 (dos)**.

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

	<p align="center"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b>  <b>DELEGACION ESTATAL EN SONORA</b>  <b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b>  <b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b></p>	<p align="center"><b>LICITACION PUBLICA</b>  <b>INTERNACIONAL</b></p> <p align="center"><b>LA-019GYR031-T168-2012</b>  <b>EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO</b>  <b>Y ADMINISTRATIVO</b></p> <p align="center"><b>CONTRATO BI2107</b></p>
--	--	---

**TERCERA.- FORMA DE PAGO.-** Se realizarán pagos parciales por equipo completo entregado, el pago se efectuará en pesos mexicanos, a los 20 días naturales posteriores a la entrega por parte de "EL PROVEEDOR", de los siguientes documentos:

"EL PROVEEDOR" deberá integrar un paquete de documentos conteniendo:

- Original y cuatro copias de la factura.
- Remisiones originales y cuatro copias debidamente selladas y firmadas que amparen los bienes entregados en la Unidad receptora de "EL INSTITUTO".
- Original y cuatro copias del Acta administrativa circunstanciada de entrega – recepción, instalación y capacitación de los bienes (según aplique el caso)
- Original y cuatro copias de la carta garantía la cual deberá presentarse en hoja membretada de la empresa y con la firma del representante legal.
- Original y cuatro copias del programa Calendarizado ó el Calendario de servicios, que incluya la descripción de las acciones a efectuarse durante el servicio, el cual deberá proporcionarse por lo menos dos veces al año, durante la vigencia de la garantía de los bienes que así lo requieran.
- Con este paquete de documentos integrados deberán entregarse de la siguiente forma:
  - a) Original y copia de la factura, original y copia de las remisiones y original y copia de las Actas Administrativas Circunstanciadas de entrega – recepción, instalación, puesta en operación y capacitación de los bienes, en la Jefatura de Finanzas en las Oficinas Delegacionales, sita en la calle 5 de Febrero No. 220 Norte Col. Centro, C.P. 85000, Ciudad Obregón, Sonora, en donde se expedirá el comprobante de pago o contra recibo.
  - b) 3 copias de las remisiones de pedido, 3 copias de la factura, así como 3 copias del Acta Administrativa Circunstanciada, en la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento sita en Prolongación Hidalgo y Huisaguay S/N col. Bellavista, C.P. 85130 en Ciudad Obregón, Sonora a fin de que se le de seguimiento al cumplimiento de los contratos y se registre la recepción y alta de los bienes en el Sistema de Compras del Instituto

En caso de que "EL PROVEEDOR" presente su factura con errores o deficiencias, el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

"EL PROVEEDOR" podrá optar porque "EL INSTITUTO" efectúe el pago de los bienes suministrados, a través del esquema electrónico intrabancario que "EL INSTITUTO" tiene en operación, con las instituciones bancarias siguientes: Banamex, S.A., BBVA Bancomer, S.A., Banorte, S.A. y Scotiabank Inverlat, S.A.; para tal efecto, deberá presentar en la División de Trámite de Erogaciones, ubicada en la calle de Durango número 167, Tercer Piso, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en México, Distrito Federal, dentro del horario comprendido de las 9:00 a las 14:00 horas, de lunes a viernes en días hábiles, petición por escrito, indicando: razón social, domicilio fiscal, número telefónico y fax, nombre completo del apoderado legal con facultades de cobro y su firma, número de cuenta de cheques, (número de clave bancaria estandarizada) banco, sucursal y plaza, así como número de proveedor asignado por "EL INSTITUTO".

En caso de que "EL PROVEEDOR" solicite el abono en una cuenta contratada en un Banco diferente a los antes citados (interbancario), "EL INSTITUTO" realizará la instrucción de pago en la fecha de vencimiento del contra-recibo y su aplicación se llevará a cabo al día hábil siguiente, de acuerdo con el mecanismo establecido por el Centro de Compensación Bancaria (CECOBAN).



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL  
  
LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO  
  
CONTRATO BI2107

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

Asimismo, **"EL INSTITUTO"** podrá aceptar de **"EL PROVEEDOR"**, que tenga cuentas líquidas y exigibles a su cargo, que éstas se apliquen por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B de la Ley del Seguro Social.

**"EL PROVEEDOR"** que celebre contrato de cesión de derechos de cobro, deberá notificarlo por escrito a **"EL INSTITUTO"**, con un mínimo de 05 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, entregando invariablemente una copia de los contra-recibos cuyo importe se cede, además de los documentos sustantivos de dicha cesión, el mismo procedimiento aplicará en el 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.

El pago de los bienes quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso.

#### CUARTA.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.-

**PLAZO DE ENTREGA.-** La fecha límite para la entrega de los bienes, instalación, puesta en operación y capacitación a entera satisfacción de **"EL INSTITUTO"** será a partir del fallo y hasta el día 30 de diciembre de 2012.

Las Actas de entrega recepción de los bienes serán suscritas en la Unidad Médica que se le indique por el Residente de la Obra, Directivos o Administrativos de la Unidad Médica, o personal que resulte asignado por estos últimos.

**LUGAR DE ENTREGA.-** **"EL PROVEEDOR"** se compromete a suministrar a **"EL INSTITUTO"** los bienes que se indican en los **Anexos 2 (dos) y 3 (tres)** del presente contrato, conforme a los lugares señalados en el "Cuadro de Distribución" que se integra como **Anexo 2 (dos)** al presente contrato.

Las Actas de entrega recepción de los bienes serán suscritas por los Administradores de las Unidades Médicas y el Jefe del Servicio de donde se entregaron los bienes.

**CONDICIONES DE ENTREGA.-** **"EL PROVEEDOR"** se obliga a cubrir todos los gastos, mantener asegurados los bienes y absorber todos los riesgos, hasta la recepción de los mismos a entera satisfacción de **"EL INSTITUTO"**, en los sitios de entrega e instalación señalados en el **Anexo 2 (dos)**, pudiendo cambiar **"EL INSTITUTO"**, los destinos finales de los bienes previo aviso a **"EL PROVEEDOR"**, SIN COSTO ADICIONAL PARA **"EL INSTITUTO"**.

La recepción de los bienes estará sujeta a la verificación total del embarque a efecto de constatar que éstos cumplan con la descripción del catálogo de artículos, así como las condiciones requeridas en el presente contrato, considerando cantidad y empaque.

**"EL PROVEEDOR"** deberá entregar los bienes perfectamente empacados, 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"**.

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de entrega, establecidas en el presente contrato, **"EL INSTITUTO"** no dará por recibidos y aceptados los bienes.





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL  
  
LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO  
  
CONTRATO B12107

Los bienes deberán ser entregados por **"EL PROVEEDOR"** bajo el esquema DDP "Entrega Derechos Pagados Destino Final".


Por cada uno de los sitios de entrega relacionados en el **Anexo Número 2 (dos)**, **"EL PROVEEDOR"** deberá entregar junto con los bienes, una **"Remisión del Pedido"** en el formato institucional mostrado en el **Anexo 4 (cuatro)**, la cual deberá presentarse en original y cinco copias legibles, foliada y debidamente requisitada en todos sus rubros; en esta remisión del pedido las Unidades Médicas receptoras de los bienes, asentarán en el original y las cinco copias, sello de recibido, fecha, firma, nombre y número de matrícula del Instituto Mexicano del Seguro Social de la persona que recibe y sello con la clave presupuestal del Sistema de Planeación de Recursos Institucionales (PREI) correspondiente a la Unidad receptora. Este documento, en original y sus cinco copias, será requisito indispensable para la tramitación del pago correspondiente por parte de **"EL PROVEEDOR"**.

Para cumplir con la identificación de los bienes, **"EL PROVEEDOR"**, deberá marcar cada uno de ellos 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:

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

**"EL PROVEEDOR"**, deberá marcar cada uno de ellos 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.

	<p style="text-align: center;"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b>  <b>DELEGACION ESTATAL EN SONORA</b>  <b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b>  <b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>LICITACION PUBLICA</b>  <b>INTERNACIONAL</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LA-019GYR031-T168-2012</b>  <b>EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO</b>  <b>Y ADMINISTRATIVO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CONTRATO BI2107</b></p>
--	---	--

- La clave o descripción del Cuadro Básico y Catálogo de Insumos del Sector Salud vigente correspondiente al dispositivo médico.
- La información contenida en las etiquetas o contraetiquetas 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.

Los productos que por su naturaleza o por el tamaño de las unidades en que se expendan o suministren no puedan llevar etiqueta, contraetiqueta o cuando por su tamaño no puedan contener toda la información mínima obligatoria, deben contener al menos los siguientes datos:

- Denominación genérica.
- Denominación distintiva.
- Número de serie.

En tratándose de bienes que para su operación requieran de software, éste deberá ser en idioma español en todos sus componentes.

**INSTALACIÓN.-** Los equipos deberán ser suministrados, instalados y puestos en operación por **"EL PROVEEDOR"**, si así lo requieren las Unidades Médicas que se indican en el **Anexo 2 (dos)**.

**"EL PROVEEDOR"** deberá desinstalar en su caso, los equipos existentes.

En el caso de que los bienes que requieran de aditamentos para su puesta en operación y uso continuo, el importe de los mismos, correrá a cuenta de **"EL PROVEEDOR"**.

El importe de los costos por el envío, maniobras de carga, descarga e instalación, correrán a cuenta de **"EL PROVEEDOR"**. El personal de **"EL INSTITUTO"** intervendrá únicamente en la identificación y guía del espacio en el que los equipos deberán ubicarse.


Para la instalación de los bienes, se deberá informar por escrito dirigido al Director de la Unidad Médica, con un mínimo de 10 (diez) días hábiles anteriores a la fecha en que se programe el inicio de los trabajos, debiendo quedar constancia de recepción de dicha comunicación por parte de **"EL INSTITUTO"**.

El Jefe de Servicios de Prestaciones Médicas Delegacional o personal que designe, **en coordinación con el Administrador del Contrato**, designará al personal responsable de verificar que los bienes cumplan cabalmente con las especificaciones **descritas en la Remisión del Contrato en correspondencia con las solicitudes por "EL INSTITUTO"**.

**ASISTENCIA TÉCNICA.-** Será obligación de **"EL PROVEEDOR"**, el otorgar soporte y asistencia técnica a **"EL INSTITUTO"**, cuando ésta así lo requiera durante la vigencia de la garantía de los equipos, para lo cual deberá otorgar todas las facilidades que permitan la comunicación entre usuarios y personal técnico de **"EL PROVEEDOR"** y del fabricante.

Asociada a la puesta en operación de los equipos, **"EL PROVEEDOR"**, deberá proporcionar para cada uno de ellos dos juegos originales del manual de operación completo, y que deberán ser en los que baso su oferta del equipo respectivo en cada Unidad Médica en que serán instalados, toda la información relativa al bien, deberá estar redactada en idioma español y ser entregada sin costo adicional para **"EL INSTITUTO"**.

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.-** **"EL PROVEEDOR"** deberá 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 y correctivo debiendo incluir la sustitución de las piezas y/o partes a verificar y su cambio, conforme a lo**

	<p align="center"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b>  <b>DELEGACION ESTATAL EN SONORA</b>  <b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b>  <b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b></p>	<p align="center"><b>LICITACION PUBLICA</b>  <b>INTERNACIONAL</b></p> <p align="center"><b>LA-019GYR031-T168-2012</b>  <b>EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO</b>  <b>Y ADMINISTRATIVO</b></p> <p align="center"><b>CONTRATO BI2107</b></p>
--	--	---

establecido en el manual de servicio de los bienes que le sean adjudicados, sin costo adicional para "EL INSTITUTO", de manera tal, que permitan su uso permanente y continuo, para lo cual deberá entregar un Programa Calendarizado ó el Calendario de servicios, que incluya la descripción de las acciones a efectuarse durante el servicio, el cual deberá proporcionarse por lo menos dos veces al año.

Los mantenimientos correctivos serán realizados conforme a las necesidades de "EL INSTITUTO".

El programa calendarizado de mantenimiento preventivo, deberá entregarlo junto con los bienes conforme a su propuesta técnica incluyendo piezas a verificar, cambiar, la descripción de la capacidad de servicio local y regional, número de los técnicos y nivel de resolución (capacidad), su base de localización, el tiempo aproximado de respuesta para reparaciones de emergencia (dentro y fuera de horario regular), localización de refacciones y su tiempo de despacho después de haber sido solicitadas.

"EL PROVEEDOR" durante la garantía de los bienes, deberá de realizar las actualizaciones respectivas del software, que permita mantener actualizado el equipo, sin costo adicional para "EL INSTITUTO".

"EL PROVEEDOR" deberá entregar para cada equipo, en cada una de las Unidades Médicas, en el Departamento de Conservación o su representación en la localidad en la que se instalaron los equipos, un juego de manuales originales de servicio de mantenimiento preventivo, así como para el correctivo y dos de operación, (ADICIONAR LOS MANUALES DE ADMINISTRACIÓN Y DE CONFIGURACIÓN) en idioma español y dentro de un plazo que no exceda al de la puesta en operación de los equipos, sin costo adicional para "EL INSTITUTO".

En el mismo plazo de entrega de los bienes "EL PROVEEDOR" deberá entregar para su resguardo, LAS CLAVES DE ACCESO DE LOS EQUIPOS, en la Jefatura de Conservación y Servicios Generales de la Unidad medica donde se entregaron los bienes.

En aquellos casos en que las fallas y desperfectos que presumiblemente se deriven del uso inadecuado de los bienes por parte del personal de "EL INSTITUTO"; "EL PROVEEDOR" deberá acreditarlo mediante un dictamen técnico debidamente fundamentado y susceptible de comprobación.

CAPACITACIÓN.- "EL PROVEEDOR" se obliga a proporcionar una vez efectuada la entrega e instalación según sea el caso, de los equipos en las Unidades Médicas, la capacitación en dos ocasiones de manera exclusiva y dedicada para el personal médico, de enfermería, técnico-médico y de Conservación, en el lugar y para cada uno de los turnos de las Unidades Médicas; y un segundo periodo de capacitación en los mismos términos, dentro del periodo de garantía, todo esto sin costo adicional para "EL INSTITUTO".

En caso de que las Unidades Médicas no cuenten con personal necesario para recibir la capacitación, "EL INSTITUTO" por conducto del Administrador del Contrato, designará personal de otras Unidades Médicas para recibir la capacitación.

REFACCIONES.- "EL PROVEEDOR", esta obligado 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, para el uso del equipo adquirido, para que éste se encuentre en óptimas condiciones de operación, durante el tiempo de vigencia de la garantía de los bienes sin costo adicional para "EL INSTITUTO"; asimismo se obliga a garantizar durante un periodo mínimo de 5 (cinco) años a partir del vencimiento de la garantía la existencia de refacciones a "EL INSTITUTO" para los bienes objeto de este contrato.

En caso de que el modelo del equipo se descontinúe, "EL PROVEEDOR" deberá notificar por escrito en un término no mayor a 5 (cinco) días hábiles, contados a partir del día siguiente al que tenga conocimiento del hecho por parte del fabricante (adjuntando documentación comprobatoria) a la Dirección y Subdirección Administrativa del Hospital o Unidad Médica donde se le indique la entrega del equipo.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO  
CONTRATO BI2107

CONSUMIBLES.- **"EL PROVEEDOR"** deberá incluir los consumibles indicados en las cédulas técnicas de descripción de cada una de las claves asignadas.

**"EL PROVEEDOR"** deberá identificar con precisión el total de insumos requeridos por cada procedimiento realizado, señalando si son de carácter desechable o reusable, así como si se trata de tecnologías abiertas o exclusivas de una marca determinada.

En los equipos en cuyas especificaciones se incluyan consumibles y éstos tengan una vida de uso determinada, esta deberá de ser vigente a partir de la puesta en operación del equipo.

ACCESORIOS.- **"EL PROVEEDOR"** deberá identificar con precisión el accesorio requerido, señalando además si se trata de tecnologías abiertas o exclusivas de una marca determinada.

#### PUESTA EN OPERACIÓN

Los bienes deberán ser puestos en operación en la Unidad Médica, conforme a la Instalación y Funcionalidad inherente a cada uno de ellos a entera satisfacción del Instituto.

**"EL PROVEEDOR"** deberá hacer entrega de las Licencias liberadas del software, de los equipos que así lo requieran al Jefe del Servicio, de cada una de las Unidades Médicas correspondientes, sin costo adicional para **"EL INSTITUTO"**.

**QUINTA.- CANJE DE LOS BIENES.-** **"EL INSTITUTO"**, por conducto de los responsables administrativos de la Unidades Médica, así como por el administrador del contrato, podrán 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, debiendo notificar a **"EL PROVEEDOR"** dentro del periodo de 5 (cinco) días hábiles siguientes al momento en que se 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 5 (cinco) días hábiles, o bien, reemplazarlos 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 que otorga el fabricante sobre el bien o durante la vigencia del contrato.

En caso de reparación o canje de los bienes, el servicio no deberá ser interrumpido, se realizará de manera subrogada, los gastos por estos conceptos correrán por cuenta del proveedor

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

**"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.

Para el caso de aquellos bienes que se requiera canjear por presentar problemas de calidad, que en opinión del Área Médica se ponga en riesgo la salud del derechohabiente, **"EL INSTITUTO"** sólo aceptará los bienes a reponer por **"EL PROVEEDOR"**, previo dictamen de un Tercero Autorizado por la Secretaría de Salud. Como excepción, solo se aceptarán los bienes a reponer con informe analítico del laboratorio de control de calidad del fabricante, previa justificación del Área Solicitante.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL  
  
LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO  
  
CONTRATO BI2107

En caso de que "EL INSTITUTO" durante la vigencia del contrato o la garantía de cumplimiento reciba comunicado por parte de la Secretaría de Salud, en respuesta a las notificaciones enviadas, de que ha sido sancionado "EL PROVEEDOR" o se le ha revocado el Registro Sanitario, se podrá en su caso, iniciar el procedimiento de rescisión administrativa del presente contrato; debiéndose notificar esta circunstancia a la Secretaría de Salud.

**SEXTA.- VIGENCIA.-** Las partes convienen que la vigencia del presente contrato será del 13 de noviembre al 31 de diciembre del 2012.

**SÉPTIMA.- PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.-**"EL PROVEEDOR" se obliga a no ceder en forma parcial ni total, a favor de cualquier otra persona física o moral, los derechos y obligaciones que se deriven del presente contrato.

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

**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, lleguen a causar a "EL INSTITUTO" y/o terceros, con motivo de las obligaciones pactadas en este instrumento jurídico, o bien, por los defectos o vicios ocultos en los bienes entregados, de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**NOVENA.- IMPUESTOS Y DERECHOS.-** Los impuestos y 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 (IVA) de acuerdo a lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.

**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 "EL INSTITUTO" y/o a terceros, si con motivo de la entrega de los bienes adquiridos 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 éste instrumento a "EL PROVEEDOR", para que éste lleve a cabo las acciones necesarias que garanticen la liberación de "EL INSTITUTO" de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

#### DÉCIMA

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

- a) **GARANTÍA DE LOS BIENES.-** "EL PROVEEDOR" deberá entregar junto con los bienes, una garantía de fabricación con cobertura amplia por 36 (treinta y seis) meses, contra vicios ocultos, defectos de fabricación o cualquier daño que presenten, la cual deberá entregar a "EL INSTITUTO" por escrito en

	<p align="center"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b>  <b>DELEGACION ESTATAL EN SONORA</b>  <b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b>  <b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b></p>	<p align="center"><b>LICITACION PUBLICA</b>  <b>INTERNACIONAL</b></p> <p align="center"><b>LA-019GYR031-T168-2012</b>  <b>EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO</b>  <b>Y ADMINISTRATIVO</b></p> <p align="center"><b>CONTRATO BI2107</b></p>
--	--	---

papel membreteado, debidamente firmada por su Representante Legal y a entera satisfacción de "EL INSTITUTO".

Para esta garantía, su vigencia iniciará a partir del día siguiente en que "EL INSTITUTO" haya recibido el bien a entera satisfacción conforme al acta de Entrega – Recepción (entrega, instalación, puesta en operación y capacitación de los equipos en las Unidades Médicas).

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

"EL PROVEEDOR" queda obligado a entregar a "EL INSTITUTO" la póliza de fianza, apegándose al formato que se integra al presente instrumento jurídico como **Anexo 7 (siete)**, en la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento en el Área de Contratos, ubicada en Prolongación Hidalgo y Huisaguay s/n col. Bellavista, C.P. 85130 en Cd. Obregón, Sonora.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del contrato será devuelta 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 el caso de que los equipos médicos que requieren de instalación, capacitación y puesta en operación, se deberá de presentar copia de las actas de entrega-recepción a entera satisfacción del Instituto, donde se especifique que cumplió con estos conceptos; para lo cual deberá presentar mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza en la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, 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 de contrato en los casos siguientes:

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

#### DÉCIMA

#### TERCERA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES ADJUDICADOS.- "EL INSTITUTO" aplicará una pena convencional conforme a lo dispuesto en el artículo 45 fracción XI y 53 de la LAASSP, por cada día natural de atraso en la entrega de los bienes, por el equivalente al **2.5 % (dos punto cinco por ciento)** sobre el valor total de lo incumplido, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado (IVA), en cada uno de los supuestos siguientes:

	<p style="text-align: center;"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b>  <b>DELEGACION ESTATAL EN SONORA</b>  <b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b>  <b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>LICITACION PUBLICA</b>  <b>INTERNACIONAL</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LA-019GYR031-T168-2012</b>  <b>EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO</b>  <b>Y ADMINISTRATIVO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CONTRATO BI2107</b></p>
--	---	--

- Cuando "EL PROVEEDOR" no entregue los bienes de conformidad a lo establecido en la Cláusula Cuarta del presente contrato. En este supuesto la aplicación de la pena convencional podrá ser hasta por un máximo de 04 (cuatro) días como entrega con atraso.
- Cuando "EL PROVEEDOR" no reponga dentro del plazo señalado en el segundo párrafo de 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 natural 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. La suma de las penas convencionales no deberá exceder el importe de dicha garantía.

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

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

#### DÉCIMA

**CUARTA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.-** De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, "EL INSTITUTO" podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando concurren razones de interés general o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes objeto del presente Contrato, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio a "EL INSTITUTO" o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al presente instrumento jurídico, con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública.

En estos casos "EL INSTITUTO" reembolsará a "EL PROVEEDOR" los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que estos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el presente instrumento jurídico.


#### DÉCIMA

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

#### DÉCIMA

**SEXTA.- CAUSAS DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.-** "EL INSTITUTO" podrá rescindir administrativamente este contrato sin más responsabilidad para el mismo y sin necesidad de resolución judicial, cuando "EL PROVEEDOR" incurra en cualquiera de las causales siguientes:

1. Cuando no entregue la garantía de cumplimiento de contrato, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
2. Cuando incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente contrato.
3. Cuando se incumpla, total o parcialmente, con cualquiera de las obligaciones establecidas en el presente contrato y sus anexos

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DELEGACION ESTATAL EN SONORA JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</p>	<p style="text-align: center;">LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL</p> <p style="text-align: center;">LA-019GYR031-T168-2012 EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO Y ADMINISTRATIVO</p> <p style="text-align: center;">CONTRATO BI2107</p>
--	--	---

4. Cuando se compruebe que **"EL PROVEEDOR"** haya entregado bienes con descripciones y características distintas a las pactadas con 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 trasmitan total o parcialmente, bajo cualquier título los derechos y obligaciones pactadas en el 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 **"EL PROVEEDOR"**, con motivo de la colusión de precios en que hubiese incurrido durante el procedimiento licitatorio, 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.
10. En caso de que durante la vigencia del contrato **la renovación del Registro Sanitario no resulte favorable por la autoridad sanitaria; o bien**, se reciba comunicado por parte de la **Comisión Federal 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 contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS)**, dictamine que respecto de los bienes existe alerta médica durante la vigencia del contrato.

#### DÉCIMA

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


- a) Si **"EL INSTITUTO"** considera que **"EL PROVEEDOR"** ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se consignan en la Cláusula que antecede, lo hará saber a **"EL PROVEEDOR"** de forma indubitable por escrito a efecto de que éste exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso las pruebas que estime pertinente, en un término de 05 (cinco) días hábiles, siguientes al de la notificación de la comunicación de referencia.
- b) Transcurrido el término a que se refiere el párrafo anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- c) La determinación de dar o no por rescindido administrativamente el presente contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada por escrito a **"EL PROVEEDOR"**, dentro de los 15 (quince) días siguientes, a lo señalado en el inciso a) de esta cláusula.

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

Para los efectos del párrafo que antecede, y 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 será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas, salvo que por las características de los bienes entregados, éstos no puedan funcionar o ser utilizados por **"EL INSTITUTO"**, por estar incompletos, en cuyo caso, la aplicación será por el total de la garantía correspondiente.

En caso de que **"EL INSTITUTO"** determine dar por rescindido el presente contrato, se deberá formular un finiquito en el que se hagan constar los pagos que, en su caso, deba efectuar **"EL INSTITUTO"** por concepto



	<p style="text-align: center;"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</b>  <b>DELEGACION ESTATAL EN SONORA</b>  <b>JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b>  <b>COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>LICITACION PUBLICA</b>  <b>INTERNACIONAL</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LA-019GYR031-T168-2012</b>  <b>EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO</b>  <b>Y ADMINISTRATIVO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CONTRATO BI2107</b></p>
--	---	--

de los bienes entregados por **"EL PROVEEDOR"** hasta el momento en que se determine la rescisión administrativa.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el 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 el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que dicha rescisión pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **"EL INSTITUTO"** elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

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

#### **DÉCIMA**

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

#### **DÉCIMA**

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

Anexo 1 (uno) Oficio de Validación de Suficiencia Presupuestal Números 09 90 01 670000/DDP/206/1431"

Anexo 2 (dos) "Asignación"

Anexo 3 A (tres a) "Propuesta Técnica"

Anexo 4 (cuatro) "Formato Institucional de Remisión del Pedido"

Anexo 5 (cinco) "Guía de Distribución y Requisitos de Instalación y Capacitación"

Anexo 6 (seis) "Acta Administrativa Circunstanciada de Entrega Recepción, Instalación, Arranque, Puesta en Operación, Capacitación y Lista de Verificación para la Recepción de los Bienes"

Anexo 7 (siete) "Formato para Póliza de Fianza de Cumplimiento de Contrato"

Anexo 9 (nueve) "Propuesta económica"

**VIGÉSIMA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.-** Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para el cumplimiento del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, a la convocatoria a la licitación pública, y sus bases, así como a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento, el Código Civil Federal, el Código Federal de Procedimientos Civiles, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y las disposiciones administrativas aplicables en la materia.

#### **VIGÉSIMA**

**PRIMERA.- JURISDICCIÓN.-** Para la interpretación y cumplimiento de este instrumento jurídico, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de Obregón, Sonora, renunciando a cualquier otro fuero



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107

presente o futuro que por razón de 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 quintuplicado, en la Ciudad de Obregón, Sonora, el día 21 de noviembre de 2012.

LIC. ESQUIPULAS HERRERA MONTAÑO  
TITULAR DE LA JEFATURA DE SERVICIOS  
JURÍDICOS EN AGENCIA DEL DELEGADO  
ESTATAL CON FUNDAMENTO EN EL  
ARTÍCULO 158 DEL REGLAMENTO INTERIOR  
DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO  
SOCIAL VIGENTE  
AVISO DE AGENCIA DELEGACIÓN EL DÍA  
21 DE JUNIO DE 2002 (PRIMERA SECCIÓN).

"EL INSTITUTO"  
Instituto Mexicano del Seguro Social

Ariel Leyva Almeida  
Representante Legal

Administra este contrato

Por el área solicitante

Ing. Silverio Rosendo Duarte  
Jefe de Servicios Administrativos  
Delegacional

"EL PROVEEDOR"

Dr. Eduardo Javier Hinojosa Cantú  
Lifetec, S.A. de C.V.

Por el área Usuario

Dr. Marco Antonio Hernandez Carrillo  
Jefe Prestaciones Médicas

Las firmas que anteceden, forman parte del contrato de adquisiciones, celebrado entre el Instituto Mexicano del Seguro Social y Lifetec, S.A. de C.V., de fecha 21 de noviembre de 2012, por un importe mínimo de \$ 1,414,900.00 (Un millón cuatrocientos catorce mil novecientos pesos 00/100 m.n.) mas I.V.A.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107

ANEXO 1

DICTAMEN DISPONIBILIDAD



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Dirección de Finanzas  
Coordinación de Presupuesto e Información Programática

21 de septiembre de 2012

Oficio No. 09 90 01 670000/ DDP /206/ 1431

Ing. Reynaldo Guerrero Bernal,  
Coordinador de Infraestructura Inmobiliaria.  
Presente.

En atención al oficio No. 095384611320/1085 signado por el Titular de la División de Evaluación y Seguimiento Financiero en el que solicita una transferencia compensada para dar suficiencia presupuestaria al proyecto 10270001, así como un Dictamen de Disponibilidad Presupuestal (DDP) referente al presupuesto 2012 del Programa Equipo Asociado a Obra por un importe de \$10,296,242.00 comunico a usted que con base al numeral 7.1.19 de la Norma Presupuestaria del Instituto Mexicano del Seguro Social, se llevó a cabo el registro de transferencia compensada por un importe de \$212,042.00 la cual se detalla en la Tabla 1. En este mismo sentido le informo que de conformidad al acuerdo ACDO AS3.HCT.290812/185.P.DF, y a los artículos 272, 277G de la Ley del Seguro Social; 6 fracción II y 70 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social; numerales 8.3.4 del Manual de Organización de la Dirección de Finanzas, y 7.1.20 de la Norma Presupuestaria del Instituto Mexicano del Seguro Social, se emite el presente DDP por un importe de \$10,296,242.00 para que la Unidad Responsable del Gasto Delegación Sonora inicie los procesos de adquisición respectivos conforme a la información adjunta en el Anexo 1

Resumen del Anexo 1					
No. de Proyecto	Delegación	Localidad	Tipo de Unidad	No. de Bienes	Importe con IVA
10270001	Sonora	Guaymas	HQZ	1.037	10,296,242.00

Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.

Atentamente

Lic. Carlos Berges Pérez  
Coordinador

Con copia:  
Lic. Abel Leyva Almeida, Delegado en Sonora  
Dr. Alejandro Morales Rojas, Coordinador de Planeación de Infraestructura Médica  
C.P. Humberto Verdugo Navarro, Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Sonora. @

(@) Se envía por correo electrónico institucional.

CSE/EP/CA/DIR/ASHP

Volante No.: 2012092879



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL  
  
LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO  
  
CONTRATO BI2107

ANEXO 2

ASIGNACION

Part	Clave PREI	Clave SAI					Descripción del Bien	Cantidad	Precio Unitario	Importe
		Gpo	Gen	Esp.	Dif	Var				
2	17409	531	053	0372	00	01	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA.	1	598,000.00	598,000.00
7	16314	531	191	0391	03	01	CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR MONITOR MARCAPASO.	4	139,000.00	556,000.00
8	11795	531	328	0181	02	01	UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA DE USO GENERAL.	1	116,000.00	116,000.00
10	11985	531	572	0507	01	01	LAVADORA ULTRASONICA.	1	44,000.00	44,000.00
18	12046	531	619	0411	03	01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA EL TRASLADO DEL PACIENTE.	1	29,800.00	29,800.00
36	11947	531	562	1457	01	01	LAMPARA DE EXAMINACION CON FUENTE DE LUZ DE FIBRA OPTICA.	9	7,900.00	71,100.00
6								17	Subtotal	1,414,900.00
									IVA	226,384.00
									Total	1,641,284.00

Todos los bienes deberán entregarse en el Hospital General de Zona No. 4 ubicado en Calle 10 y Ave Jesus Siqueiros, Col. Centro C.P. 85400 en la Ciudad de Guaymas, Sonora; a partir de la emisión del fallo y hasta el 30 de Diciembre de 2012.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107

ANEXO 3 A

PROPUESTA TECNICA



LIFETEC S.A. de C.V.  
Av. Independencia 204 B P.O.  
Box 1000 San Agustín, P.M. Sonora  
C.P. 85000 Sonora, Sonora, México  
Tel: 064 2 61 11 33 88  
Fax: 064 2 61 11 33 88  
E-mail: info@lifetec.com.mx

Teléfono: 064 2 61 11 33 88

E-mail: info@lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION LA-019GYR031-T168-2012	CANTIDAD 1	LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V.
PARTIDA 2		FABRICANTE MEDEC BENELUX NV.
CLAVE SAI 531.053.0372.00.01		MARCA MEDEC
CLAVE PREI 17409		MODELO SATURN/MEDEC 1100
		CATALOGO: SIN
NOMBRE GENERICO UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA		HOJA 1 DE 11

ESPECIFICACIONES	DESCRIPCION TECNICA DEL LICITANTE
1. Definición 1.1 Unidad de anestesia general, para administración de oxígeno, óxido nítrico, otros gases medicinales y agentes anestésicos. (Cat. 1 Portada)	1. Definición 1.1 Unidad de anestesia general, para administración de oxígeno, óxido nítrico, otros gases medicinales y agentes anestésicos. (Cat. 1 Portada)
2. Descripción 2.1 Gabinete con: (Cat. 1 Portada)	2. Descripción 2.1 Gabinete con: (Cat. 1 Portada)
2.1.1 Montaje para mínimo dos vaporizadores (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 2)	2.1.1 Montaje para mínimo dos vaporizadores (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 2)
2.1.2 Sistema exclusión de uso simultáneo de dos o más vaporizadores. (Cat. 1 Contraportada)	2.1.2 Sistema exclusión de uso simultáneo de dos o más vaporizadores. (Cat. 1 Contraportada)
2.1.3 Con 4 o más contactos eléctricos interconstruidos. (Cat. 1 Contraportada)	2.1.3 Con 4 o más contactos eléctricos interconstruidos. (Cat. 1 Contraportada)
2.1.4 Yngus para cilindros de N <sub>2</sub> O y O <sub>2</sub> . (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 3)	2.1.4 Yngus para cilindros de N <sub>2</sub> O y O <sub>2</sub> . (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 3)
2.1.5 Tres cajones, con sistema de cierre en al menos un cajón. (Cat. 1 Portada, Manual pag. 2)	2.1.5 Tres cajones, con sistema de cierre en al menos un cajón. (Cat. 1 Portada, Manual pag. 2)
2.1.6 Mesa de trabajo fija. (Cat. 1 Portada, Manual pag. 2)	2.1.6 Mesa de trabajo fija. (Cat. 1 Portada, Manual pag. 2)
2.1.7 Repisa para colocar monitor. (Cat. 1 Portada, Manual pag. 2)	2.1.7 Repisa para colocar monitor. (Cat. 1 Portada, Manual pag. 2)
2.1.8 Iluminación en el área de trabajo. (Cat. 1 Portada, Manual pag. 5)	2.1.8 Iluminación en el área de trabajo. (Cat. 1 Portada, Manual pag. 5)
2.2 Cuatro ruedas antistáticas con freno en al menos dos ruedas. (Cat. 1 Portada, Manual pag. 2)	2.2 Cuatro ruedas antistáticas con freno en al menos dos ruedas. (Cat. 1 Portada, Manual pag. 2)
2.3 Indicadores de presión o manómetros interconstruidos. (Cat. 1 Contraportada)	2.3 Indicadores de presión o manómetros interconstruidos. (Cat. 1 Contraportada)
2.3.1 Colocados al frente de la máquina para suministro de: (Cat. 1 Contraportada)	2.3.1 Colocados al frente de la máquina para suministro de: (Cat. 1 Contraportada)
2.3.1.1 Torre mural para: O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O y aire. (Cat. 1 Contraportada)	2.3.1.1 Torre mural para: O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O y aire. (Cat. 1 Contraportada)
2.3.1.2 Cilindros para: O <sub>2</sub> y N <sub>2</sub> O. (Cat. 1 Contraportada)	2.3.1.2 Cilindros para: O <sub>2</sub> y N <sub>2</sub> O. (Cat. 1 Contraportada)
2.3.1.3 Identificados de acuerdo al código Americano de colores: O <sub>2</sub> - verde, N <sub>2</sub> O - azul, Aire-amarillo. (Cat. 1 Contraportada)	2.3.1.3 Identificados de acuerdo al código Americano de colores: O <sub>2</sub> - verde, N <sub>2</sub> O - azul, Aire-amarillo. (Cat. 1 Contraportada)
2.4 Suministro de gases con sistema que permita: mezcla de tres gases simultáneos a través de: (Cat. 1 Contraportada)	2.4 Suministro de gases con sistema que permita: mezcla de tres gases simultáneos a través de: (Cat. 1 Contraportada)
2.4.1 Flujómetros identificados de acuerdo al código americano de colores: (Oxígeno-verde, Óxido nítrico-azul, Aire-amarillo, dicho color se deberá notar en las columnas de ocho en el caso de flujómetros neumáticos. Según junta de adherencias) (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 2)	2.4.1 Flujómetros identificados de acuerdo al código americano de colores: (Oxígeno-verde, Óxido nítrico-azul, Aire-amarillo, dicho color se deberá notar en las columnas de ocho en el caso de flujómetros neumáticos. Según junta de adherencias) (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 2)
2.4.1.1 Electrónico, con display digital electrocrimínsceno o neumático con	2.4 Suministro de gases con sistema que permita: mezcla de tres

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE.

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL.

BAJADA  
P.O. BOX 1000 SAN AGUSTIN, P.M. SONORA  
C.P. 85000 SONORA, SONORA, MEXICO  
TEL: 064 2 61 11 33 88  
E-MAIL: INFO@LIFETEC.COM.MX

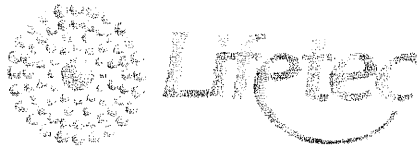


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107



Technology for Life

LIFETEC S.A. DE C.V.  
Av. Lázaro Cárdenas No. 214 2º Piso  
Municipio San Agustín de las Yucas  
San Pedro Garza García, N.L. México C.P. 66250  
Tel. (81) 4747777 Fax: (81) 4747777  
E-mail: info@lifetec.com.mx

100

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION <u>LA-019GYR031-T168-2012</u> CANTIDAD <u>1</u>	LICITANTE <u>LIFETEC S.A. DE C.V.</u> FABRICANTE <u>MEDEC BENELUX NV.</u> MARCA <u>MEDEC</u> MODELO <u>SATURNIMEDEC 1100</u>
PARTIDA <u>2</u> CLAVE SAI <u>531.053.0372.00.01</u> CLAVE PREL <u>17409</u>	CATALOGO: <u>SIN</u>
NOMBRE GENERICO <u>UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA</u>	HOJA 2 DE 11

Iluminación (integrada en el gabinete del equipo, en caso de ser fluoroscopia electrónica la máquina debe desplegar los fluorómetros electrónicos con la codificación de colores solicitada en la pantalla del ventilador y el control del flujo con el despliegue del valor de manera digital para cada gas. Según junta de aclaraciones). (Cat. 1 Contraportada)

2.4.1.2 Dobles para: O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O y aire. (Cat. 1 Contraportada)

2.4.1.3 Con portiles identificados de acuerdo al código Americano de colores: O<sub>2</sub> - verde, N<sub>2</sub>O - azul, Aire - amarillo. (Cat. 1 Contraportada)

2.4.1.4 Sistema de protección para desajuste accidental. (Cat. 1 Contraportada)

2.4.2 Guarda hidráulica no menor de 25%. (Cat. 1 Portada)

2.4.3 Flujo o suministro de oxígeno directo. (Cat. 1 Contraportada)

2.5 Circuito de ventilación reusable y esterilizable en autoclave. (Cat. 1 Portada)

2.5.1 Canister sencillo o doble conectados en forma simultánea, reusable y esterilizable en autoclave. (Cat. 1 Portada)

2.5.1.1 Con capacidad total de 1400 gr o mayor. (Cat. 1 Portada)

2.5.2 Montaje de circuito de ventilación parcial (directo o con adaptador). (Cat. 1 Portada)

2.5.2.1 Que permita la ventilación Mecánica y Manual. (Cat. 1 Portada)

2.5.3 Sistema de evacuación activo o pasivo. (Cat. 1 Portada)

2.5.4 Válvula ajustable de presión (APL). (Cat. 1 Contraportada)

2.5.5 Válvula de sobrepresión. (Cat. 1 Contraportada)

2.5.6 Válvula controladora mecánica bolso-ventilador. Que permita realizar conmutación de ventilación mecánica a Manual y viceversa en el momento que lo requiera el médico, incluso en falla eléctrica. (Cat. 1 Portada)

2.5.7 Válvula regulable para suministro de oxígeno directo. (Cat. 1 Contraportada)

2.5.7.1 Independiente al suministro de gas fresco. (Cat. 1 Portada)

2.5.8 Reservorios para polvo y agua. (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 2)

2.5.9 Soporte para la bolsa de ventilación. (Cat. 1 Portada, Manual pag. 2)

2.5.10 Todos los elementos en contacto con el gas espirado del paciente deberán ser esterilizables en autoclave y libres de latex. (Cat. 1 Portada, Manual pag. 2)

2.6 Ventilador microprocesado e interconstruido. (Cat. 1 Portada y Contraportada)

2.6.1 Con pantalla digital (no táctil). (Cat. 1 Contraportada)

gases simultáneos a través de. (Cat. 1 Contraportada)

2.4.1 Fluorómetros identificados de acuerdo al código Americano de colores. (Objeto verde, Oxido nitroso-azul, Aire-amarillo, dicho color se deberá notar en las columnas de vidrio en el caso de fluorómetros neumáticos. Según junta de aclaraciones). (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 2)

2.4.1.1 Electrónicos con despliegue digital electroluminiscente o neumáticos con iluminación. (Interconstruido en el gabinete del equipo, en caso de ser fluorómetros electrónicos la máquina debe desplegar los fluorómetros electrónicos con la codificación de colores solicitada en la pantalla del ventilador y el control del flujo con el despliegue del valor de manera digital para cada gas. Según junta de aclaraciones). (Cat. 1 Contraportada)

2.4.1.2 Dobles para: O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O y aire. (Cat. 1 Contraportada)

2.4.1.3 Con portiles identificados de acuerdo al código Americano de colores: O<sub>2</sub> - verde, N<sub>2</sub>O - azul, Aire - amarillo. (Cat. 1 Contraportada)

2.4.1.4 Sistema de protección para desajuste accidental. (Cat. 1 Contraportada)

2.4.2 Guarda hidráulica no menor de 25%. (Cat. 1 Portada)

2.4.3 Flujo o suministro de oxígeno directo. (Cat. 1 Contraportada)

2.5 Circuito de ventilación reusable y esterilizable en autoclave. (Cat. 1 Portada)

2.5.1 Canister sencillo o doble conectados en forma simultánea, reusable y esterilizable en autoclave. (Cat. 1 Portada)

2.5.1.1 Con capacidad total de 1400 gr o mayor. (Cat. 1 Portada)

2.5.2 Montaje de circuito de ventilación parcial (directo o con adaptador). (Cat. 1 Portada)

2.5.2.1 Que permita la ventilación Mecánica y Manual. (Cat. 1 Portada)

2.5.3 Sistema de evacuación activo o pasivo. (Cat. 1 Portada)

2.5.4 Válvula ajustable de presión (APL). (Cat. 1 Contraportada)

2.5.5 Válvula de sobrepresión. (Cat. 1 Contraportada)

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

San Pedro Garza García, N.L. C.P. 66250  
Tel. (81) 4747777 Fax: (81) 4747777

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107

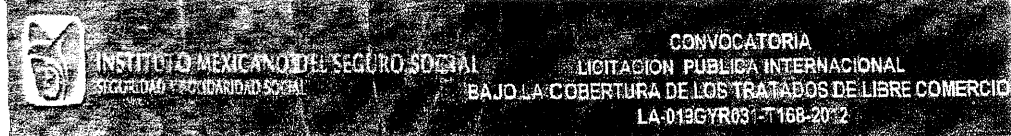


Technologies for Life

LIFETEC S.A. DE C.V.  
Carretera a San Agustín, Km. 7.5, P.O. Box  
San Agustín, Sonora, México, C.P. 86000  
Tel: (52) 662 400 0000  
Fax: (52) 662 400 0001  
www.lifetec.com.mx

(01)

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

<p>LICITACION <u>LA-019GYR031-T168-2012</u> CANTIDAD <u>1</u></p> <p>PARTIDA <u>2</u></p> <p>CLAVE SAT <u>531.053.0372.00.01</u></p> <p>CLAVE PREI <u>17409</u></p> <p>NOMBRE GENERICO <u>UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA</u></p>	<p>LICITANTE <u>LIFETEC S.A. DE C.V.</u></p> <p>FABRICANTE <u>MEDEC BENELUX NV</u></p> <p>MARCA <u>MEDEC</u></p> <p>MODELO <u>SATURN/MEDEC 1100</u></p> <p>CATALOGO: <u>SIN</u></p> <p>HOJA 3 DE 11</p>
<p>2.6.1.1 No menor a 8.4 donadas para el despliegue de todos los parámetros solicitados. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.1.2 Acceso a funciones y menús mediante la combinación de dos tecnologías de entre las tres siguientes: (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.1.2.1 Sensible al tacto. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.1.2.2 Botón rotatorio. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.1.2.3 Tareas de membrana.</p> <p>2.6.2 Con los siguientes modos de ventilación: (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.2.1 Controlado por volumen. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.2.2 Controlado por presión. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.2.3 SIMV. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.2.4 Presión soporte (PSV). (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.3 Control para ajuste de los siguientes parámetros de ventilación: (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.3.1 Volumen con onda que cubra el rango: De 20 ml o menor a 1500 ml o mayor. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.3.2 Frecuencia respiratoria que cubra el rango: De 4 o menor a 30 o mayores respiraciones por minuto. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.3.3 PEEP (no válvula externa) que cubra el rango: De 4 cm. H2O o menor a 20 cm H2O o mayor. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.3.4 Relación I:E y relación I:E inversa. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.3.5 Presión inspiratoria que cubra el rango: De 10 cm. H2O o menor a 50 cm. H2O o mayor. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.3.6 Presión final que cubra el rango: De 10 cm. H2O o menor a 70 cm. H2O o mayor. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.3.7 Pausa inspiratoria: De 0 a 50% o mayor, (en pasos de al menos 10%, según junta de adaptaciones). (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.4 Composiciones de: (Cat. 1 Portada)</p> <p>2.6.4.1 Volumen o desacople del flujo de gas fresco. (Cat. 1 Portada)</p> <p>2.6.4.2 Y de complianza o distensibilidad. (Cat. 1 Portada)</p> <p>2.6.4.3 Fugas de circuito (sistema que realice una prueba de fugas en el circuito. Según junta de adaptaciones). (Cat. 1 Portada, Manual pag. 13)</p> <p>2.6.5 Que permita ventilación en neonatos, pediatras y adultos. Sin necesidad de</p>	<p>2.6.6 Válvula controladora mecánica bellow ventilador. Que permita realizar combinación de ventilación: Mecánica a Mant. al y viceversa en el momento que lo requiera el médico, incluso en bellow eléctrico. (Cat. 1 Portada)</p> <p>2.6.7 Válvula regulable para suministro de oxígeno directo. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.7.1 Independiente al suministro de gas fresco. (Cat. 1 Portada)</p> <p>2.6.8 Reservorios para polvo y agua. (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 2)</p> <p>2.6.9 Soporte para la bolsa de reventación. (Cat. 1 Portada, Manual pag. 2)</p> <p>2.6.10 Todos los elementos en contacto con el gas espirado del paciente deberán ser esterilizables en autoclave y libros de látex. (Cat. 1 Portada, Manual pag. 2)</p> <p>2.6 Ventilador microprocesado e interfaz integrada. (Cat. 1 Portada y Contraportada)</p> <p>2.6.1 Con pantalla poligráfica (no bicolor). (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.1.1 No menor a 8.4 pulgadas para el despliegue de todos los parámetros solicitados. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.1.2 Acceso a funciones y menús mediante la combinación de dos tecnologías de entre las tres siguientes: (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.1.2.1 Sensible al tacto. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.1.2.2 Botón rotatorio. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.1.2.3 Tareas de membrana.</p> <p>2.6.2 Con los siguientes modos de ventilación: (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.2.1 Controlado por volumen. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.2.2 Controlado por presión. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.2.3 SIMV. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.2.4 Presión soporte (PSV). (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.3 Control para ajuste de los siguientes parámetros de ventilación: (Cat. 1 Contraportada)</p>

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 6 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

S.A. DE C.V.  
W.F.C. LIFE-055224-174  
Av. Lázaro Cárdenas No. 214 2º Piso  
San Agustín, Sonora, México, C.P. 86000  
Tel: (52) 662 400 0000 Fax: (52) 662 400 0001

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107

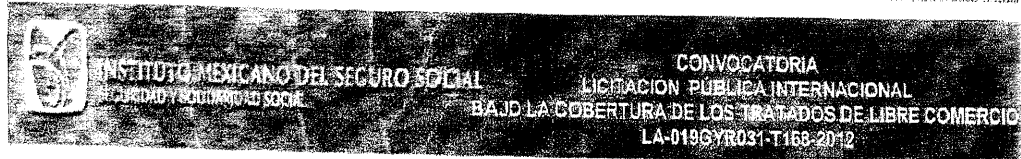


Technologies for Life

LIFETEC S.A. DE C.V.  
Av. Lázaro Cárdenas 214 1<sup>a</sup> Etapa  
Paseo de la Libertad, San Agustín  
San Agustín, Sonora, México, C.P. 84000  
Tel: 061 455 1133 3171  
061 455 5475 / 061 455 0944  
E-mail: info@lifetec.com.mx  
Fax: 061 455 0944 / 061 455 1133

102

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION LA-019GYR031-T168-2012	CANTIDAD 1	LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V.
PARTIDA 2		FABRICANTE MEDEC BENELUX NV.
CLAVE SA 531.053.0372.00.01		MARCA MEDEC
CLAVE PRE 17409		MODELO SATURN/MEDEC 1100
NOMBRE GENERICO UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA		CATALOGO: S/N
		HOJA 4 DE 11

2.6.6.1 Monto de flujo o presión. (Cat. 1 Portada)  
2.6.6.2 Monto de parámetros de ventilación en la pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.6.3 Que permita al monitor en ventilación Manual y Automática. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.7 Desplegue numérico de: (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.7.1 Fracción inspirada y espirada de O<sub>2</sub>. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.7.2 H<sub>2</sub>O inspirado y espirado. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.7.3 V<sub>E</sub> (Volumen corriente) inspirado y espirado. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.7.4 V<sub>T</sub> (Volumen minuto) inspirado y espirado. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.7.5 Frecuencia respiratoria. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.7.6 Presión media. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.7.7 Presión pico. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.7.8 PEEP. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.8 Medición e identificación automática de agentes anestésicos. (Cat. 2 Portada)  
2.6.8.1 Desplegue del valor numérico de: (Cat. 2 Contraportada)  
2.6.8.2 Fracción inspirada y espirada del gas anestésico. (Cat. 2 Contraportada)  
2.6.8.3 Delación de mezclas de agentes anestésicos. (Cat. 2 Portada y Contraportada)  
2.6.8.4 Con despliegue de las concentraciones de los agentes mezclados. (Cat. 2 Portada y Contraportada)  
2.6.9 Desplegue gráfico de: PVA (presión en vías aéreas) y FVA (flujo en vías aéreas). (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.9.1 Lazos para espirómetro: Fijar Volumen y Volumen-Presión. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.9.2 Desplegue de la curva del gas anestésico de acuerdo al código de color. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.10 Sensor de oxígeno Tecnología de: célula o paramagnética. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.11 Sensor de flujo. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.12 Sistema de alarmas del ventilador. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.12.1 Audítores y visuales. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.12.2 Proyección en los puentes. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.12.3 Desplegue en la pantalla del ventilador o en el monitor de signos vitales para:

2.6.3.1 Volumen corriente que cubra el rango: De 20 ml o menor, a 1500 ml o mayor. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.3.2 Frecuencia respiratoria que cubra el rango: De 4 o menor a 60 o mayor respiraciones por minuto. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.3.3 PEEP (no válvula externa) que cubra el rango: De 4 cm. H<sub>2</sub>O o menor a 20 cm H<sub>2</sub>O o mayor. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.3.4 Relación I:E y relación E:E inversa. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.3.5 Presión inspiratoria que cubra el rango: De 10 cm. H<sub>2</sub>O o menor a 50 cm. H<sub>2</sub>O o mayor. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.3.6 Presión límite que cubra el rango: De 10 cm. H<sub>2</sub>O o menor a 70 cm. H<sub>2</sub>O o mayor. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.3.7 Pausa inspiratoria: De 0 a 50% o mayor. (en pasos de al menos 10%, Según junta de aclaraciones). (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.4 Compensaciones de: (Cat. 1 Portada)  
2.6.4.1 Volumen o despliegue de flujo de gas fresco. (Cat. 1 Portada)  
2.6.4.2 V<sub>E</sub> de compliance o distensibilidad. (Cat. 1 Portada)  
2.6.4.3 Fugas de circuito. (Sistema que realice una prueba de fugas en el circuito. Según junta de aclaraciones). (Cat. 1 Portada, Manual pag. 13)  
2.6.5 Que permita ventilar pacientes neonatales, pediátricos y adultos. Sin necesidad de cambio de fuente o pistón. (Cat. 1 Portada)  
2.6.6 Monitorio de parámetros de ventilación en la pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.6.1 Que permita el monitor en ventilación Manual y Automática. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.7 Desplegue numérico de: (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.7.1 Fracción inspirada y espirada de O<sub>2</sub>. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.7.2 H<sub>2</sub>O inspirado y espirado. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.7.3 V<sub>E</sub> (Volumen corriente) inspirado y espirado. (Cat. 1 Contraportada)  
2.6.7.4 V<sub>T</sub> (Volumen minuto) inspirado y espirado. (Cat. 1 Contraportada)

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL

S.A. DE C.V.  
R.F.C. LIF-022224-978  
Av. Lázaro Cárdenas No. 214 1<sup>a</sup> Etapa  
Residencial San Agustín Interiores  
San Agustín, Sonora, México, C.P. 84000  
Tel: 061 455 1133 3171 Fax: 061 455 0944





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107

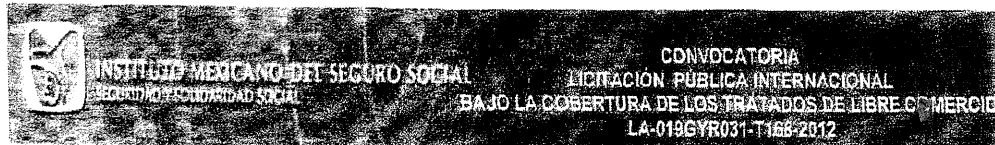


Technología en la vida

LIFETEC S.A. DE C.V.  
Av. General Gortázar 214, 2º Piso  
Residencial San Agustín, San Agustín  
San Pedro Garza García, N.L. México, C.P. 66000  
Tel: 81 210 24 15 y 2103 2300  
Fax: 81 210 24 15 y 2103 2300  
E-mail: info@lifetec.com.mx  
www.lifetec.com.mx

103

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION LA-019GYR031-T168-2012	CANTIDAD 1	LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V.
PARTIDA 2		FABRICANTE MEDEC BENELUX NV
CLAVE SAT 531.053.0372.00.01		MARCA MEDEC
CLAVE PRE 17409		MODELO SATURN/MEDEC 1100
NOMBRE GENERICO UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA		CATALOGO S/N
		HOJA 5 DE 11
<p>(Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.1 Ff: alta y baja. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.2 Vm (Volumen minuto) alto y bajo (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.3 Fr (Frecuencia respiratoria) alta y baja (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.4 Aprox. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.5 Presión alta y baja en vías aéreas. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.6 Presión inspirada del gas anestésico alta. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.7 Presión espirada del gas anestésico baja. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.8 Mezcla de gases anestésicos. (mostrar en pantalla del ventilador o monitor que sea modificado más de un agente anestésico. Según punto de aclaraciones) (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.9 Faltó en el suministro eléctrico. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.10 Presión fuge en el suministro de gases. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.11 Faltó en el sensor de flujo o indicador de cambio de sensor o indicador de requerimiento de mantenimiento del sensor. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.12 Faltó en el sensor de O2 o indicador de cambio de sensor o indicador de requerimiento de mantenimiento del sensor. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.13 Faltó en el sensor de gases anestésicos o indicador de cambio de sensor o indicador de requerimiento de mantenimiento del sensor. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.7 Vaporizadores. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.7.1 Un vaporizador de sevoflurano. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.7.2 Un vaporizador de isoflurano. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.8 Monitor de signos vitales preconfigurado o modular (Cat. 2 Portada)</p> <p>2.8.1 Acceso a funciones y menús mediante la combinación de tres tecnologías de entrada tres siguientes: (Cat. 2 Portada)</p> <p>2.8.1.1 Sensible al tacto (Cat. 2 Portada)</p> <p>2.8.1.2 botón rotatorio (Cat. 2 Portada)</p> <p>2.8.1.3 Teclas de membrana. (Cat. 2 Portada)</p> <p>2.8.2 Pantalla tipo TFT o LCD colorimétrica (no bicolor) (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.2.1 De 10" o mayor. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.2.2 Configurable por el usuario. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.3 Con despliegue simultáneo de al menos 6 curvas (Cat. 2 Contraportada)</p>		<p>2.6.7.5 Frecuencia respiratoria. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.7.6 Presión media. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.7.7 Presión pico. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.7.8 PEEP. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.8 Identificación automática de agentes anestésicos. (Cat. 2 Portada)</p> <p>2.6.8.1 Despliegue del valor numérico de: (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.6.8.2 Fracción inspirada y espirada del gas anestésico. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.6.8.3 Detección de mezclas de agentes anestésicos. (Cat. 2 Portada y Contraportada)</p> <p>2.6.8.4 Con desbloqueo de las concentraciones de los agentes mezclados. (Cat. 2 Portada y Contraportada)</p> <p>2.6.9 Oscilograma gráfico de PVA (presión en vías aéreas) y PVA (flujo en vías aéreas) (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.9.1 Lazos para espirometría: Flujo-Volumen y Volumen-Plastron. (Cat. 1 Contraportada, Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.6.9.2 Despliegue de la curva del gas anestésico de acuerdo al código de color. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.10 Sensor de oxígeno Tecnología de célula o paramagnética (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.11 Sensor de flujo. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12 Sistema de alarmas del ventilador. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.1 Audibles y visuales. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.2 Priorizadas en tres niveles. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3 Despliegue en la pantalla del ventilador o en el monitor de signos vitales para: (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.1 Ff: alta y baja. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.2 Vm (Volumen minuto) alto y bajo (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.3 Fr (Frecuencia respiratoria) alta y baja (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.4 Aprox. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.5 Presión alta y baja en vías aéreas. (Cat. 1 Contraportada)</p>

San Pedro Garza García, N.L. 5 de Noviembre del 2012  
Atentamente  
DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENCIÓN

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL

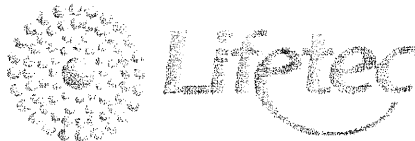


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107

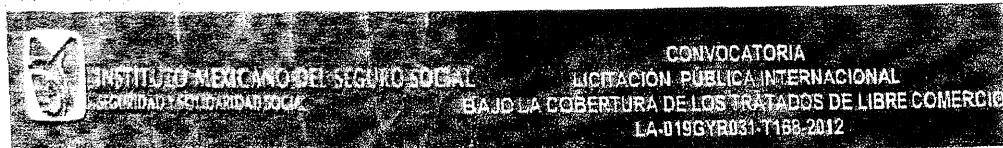


Technologies for Life

LIFETEC S.A. de C.V.  
Av. Independencia 911 2º Piso  
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, C.P. 60700  
Tel: 01 961 313 474  
Fax: 01 961 313 474  
E-mail: lifetec@lifetec.com.mx  
www.lifetec.com.mx

CH

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

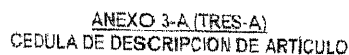
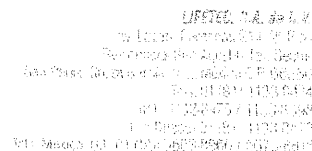
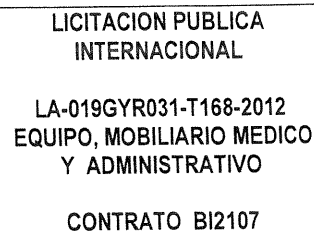
LICITACION LA-019GYR031-T168-2012	CANTIDAD 1	LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V.
PARTIDA 2		FABRICANTE MEDEC BENELUX NV.
CLAVE SAT 531.053.0372.00.01		MARCA MEDEC
CLAVE PRE 17409		MODELO SATURN/MEDEC 1100
		CATALOGO: SN
NOMBRE GENERICO UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA		HOJA 6 DE 11
<p>2.8.4 Tendencias gráficas y numéricas de 24 horas o mayor. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5 Despliegues en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales para los siguientes parámetros (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.1 Valor numérico de la frecuencia cardíaca. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.2 ECG en al menos siete derivaciones seleccionables por el usuario. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.2.1 Despliegue de al menos dos canales de ECG. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.2.2 Análisis de segmento ST. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.2.3 Análisis de arritmias. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.3 SpO2 con despliegue numérico y gráfico. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.4 Contrapunto por tecnología Stream o Malsbaum. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.4.1 Valor numérico del CO2 inspirado y espirado. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.4.2 Despliegue de la curva de CO2. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.5 Presión arterial no invasiva, manual (en el momento que el usuario lo requiera) y automática. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.5.1 Ajuste automático de presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado por el usuario o detección automática de tamaño del brazalete. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.8.5.5.2 Despliegue del valor numérico de las presiones etiquetadas: sistólica, diastólica y media. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.6 Temperatura con despliegue en al menos un canal. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.7 Respiración por impedancia con despliegue del valor numérico y gráfico. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.8 Presión invasiva. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.8.1 En un canal, con capacidad de agregar un segundo canal. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.8.2 Despliegue del valor numérico y etiquetado de las presiones: diastólica, sistólica y media. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.5.8.3 Ajuste automático de escalas y ritmo. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.6 Alarmas audiovisuales. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.6.1 Priorizadas en tres niveles. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.6.2 Configurables por el usuario. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.6.3 Para todos los parámetros monitorizados. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.6.3.1 Frecuencia cardíaca alta y baja. (Cat. 2 Contraportada)</p>		<p>2.6.12.3.6 Fracción inspirada del gas anestésico alta. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.7 Fracción espirada del gas anestésico baja. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.8 Mezcla de gases anestésicos (mostrar en pantalla del ventilador o monitor que sea mezclada más de un agente anestésico, según junta de adiciones). (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.9 Falla en el suministro eléctrico. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.10 Presión baja en el suministro de gases. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.11 Falla en el sensor de flujo o indicador de cambio de sensor o indicador de requerimiento de mantenimiento del sensor. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.12.3.12 Falla en el sensor de O2 o indicador de cambio de sensor o indicador de requerimiento de mantenimiento del sensor. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.6.14.3.13 Falla en el sensor de gases anestésicos o indicador de cambio de sensor o indicador de requerimiento de mantenimiento del sensor. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.7 Vaporizadores. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.7.1 Un vaporizador de fluoruro. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.7.2 Un vaporizador de sulfuro. (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>2.8 Monitor de signos vitales preconfigurado o modular. (Cat. 2 Portada)</p> <p>2.8.1 Acceso a funciones y menús mediante la combinación de dos tecnologías de entre las tres siguientes. (Cat. 2 Portada)</p> <p>2.8.1.1 Sensible al tacto. (Cat. 2 Portada)</p> <p>2.8.1.2 Botón rotatorio. (Cat. 2 Portada)</p> <p>2.8.1.3 Teclas de membrana. (Cat. 2 Portada)</p> <p>2.8.2 Pantalla tipo TFT o LCD prismática (no bicolor). (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.2.1 De 10" o mayor. (Cat. 2 Contraportada)</p> <p>2.8.2.2 Configurables por el usuario. (Cat. 2 Contraportada)</p>

San Pedro Garza García, N.L. a 5 de Noviembre del 2012  
Atentamente  
DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



LICITACION LA-019GVR031-T168-2012	CANTIDAD 1	LICITANTE LIFETEC S.A. DE CV, FABRICANTE MEDEC BENELUX NV, MARCA MEDEC MODELO SATURN/MEDEC 1100
PARTIDA 2 CLAVE SAI 531.053.0372.00.01 CLAVE PRE 17409		CATALOGO: SM
NOMBRE GENERICO		HOJA 7 DE 11
UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA		
<div> <div> 2.8.6.3.2 Sñal alta y bajo. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.6.3.3 CO alto y bajo. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.6.3.4 Temperatura alta y baja. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.6.3.5 Presión arterial no invasiva, alta y baja. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.6.3.6 Respirador por impedancia, alta y baja. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.6.3.7 Presión invasiva, alta y bajo. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.6.3.8 Dip anímicas. (Cat. 2 Contraportada)  2.9 Balance interconstruida. (Cat. 2 Contraportada)  2.9.1 Que soporte todos los elementos eléctricos de la máquina. (Cat. 2 Contraportada)  2.9.2 Da al menos 120 minutos de reserva. (Cat. 2 Contraportada)  2.9.3 Incremento del nivel de la rampa. (Cat. 2 Contraportada)  2.10 Sistema de comprobación automática para todo el equipo (auto prueba). (Cat. 2 Portada)  2.11 Limitador en fuente de alimentación AC o DC. (Cat. 2 Portada y Contraportada)  2.12 Software en idioma español para todo el equipo. (Cat. 2 Portada)  3 Accesorios. (Cat. 1 Contraportada, Cat. 7 Contraportada)  3.1 Tubos conugados (dos puros): litros de latex de 32", reusablees, y esterilizables en autoclave. (Cat. 1 Contraportada)  3.2 Piezas en "Y" (dos) litro de latex con posibilidad de posicon en forma de concho. (Cat. 1 Contraportada)  3.3 Mascasillas libre de latex, reusablees y esterilizables, en los siguientes tamaños: (Cat. 1 Contraportada)  3.3.1 Dos piezas tamaño pequeña. (Cat. 1 Contraportada)  3.3.2 Dos piezas tamaño mediana. (Cat. 1 Contraportada)  3.3.3 Dos piezas tamaño grande. (Cat. 1 Contraportada)  3.4 Bolsas libres de latex, reusablees y esterilizables, en los siguientes tamaños: (Cat. 1 Contraportada)  3.4.1 Una pieza tamaño pequeña. (Cat. 1 Contraportada)  3.4.2 Una pieza tamaño mediana. y (Cat. 1 Contraportada)  3.4.3 Una pieza tamaño grande. (Cat. 1 Contraportada)  3.5 Dos piezas circuito de ventilación parcial, tipo Bain (pediatric), libre de latex, esterilizables. (Cat. 1 Contraportada)  2.8.3 Con despliegue simultaneo de al menos 6 curvas. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.4 Tendencias gráficas y numéricas de 24 horas o mayor. (Cat. 7 Contraportada)  2.8.5 Despliegados en pantalla del ventilador o del monitor en segundos, para los siguientes parámetros (Cat. 2 Contraportada)  2.8.5.1 Valor numérico de la frecuencia cardiaca. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.5.2 ECG en al menos siete derivaciones seleccionables por el usuario. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.5.2.1 Despliegue de al menos dos canales de ECG. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.5.2.2 Análisis del segmento ST. (Cat. 7 Contraportada)  2.8.5.2.3 Análisis de arritmias. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.5.3 Sñal con waveguide: Numérico y gráfico. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.5.4 Capnografía por tecnología Silestream o Masstream. (Cat. 7 Contraportada)  2.8.5.4.1 Valor numérico del O2 inspirado y espirado. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.5.4.2 Despliegue de la curva de CO2. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.5.5 Presión arterial no invasiva, manual (en el momento que el usuario lo requiera) y automática. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.5.5.1 Ajuste automático de presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado por el usuario ó detección automática de tamaño del brazalete. (Cat. 1 Contraportada)  2.8.5.5.2 Despliegue del valor numérico de las presiones etiquetadas: sistólica, diastólica y media. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.5.5.3 Temperatura con despliegue en al menos un canal. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.5.7 Respirador por impedancia con despliegue del valor numérico y gráfico. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.5.8 Presión invasiva. (Cat. 2 Contraportada)  2.8.5.8.1 En un canal, con capacidad de agregar un segundo canal. (Cat. 2 Contraportada) </div> </div>		

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

SA DECA  
R.F.C. LF-010074-172  
Av. Lázaro Cárdenas No. 314 2º Pm.  
Residencial San Agustín las Bóatas  
Calle Pedro Garza Contró. M.L. C.F. 00000  
Tel. 1132-8054/75 Fax. 1132-8075

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107

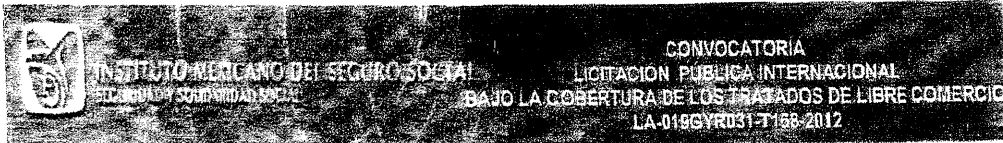


Technologies for Life

LIFETEC, S.A. DE C.V.  
Sección: Ventas y Marketing  
Paseo de la Reforma 1000, 1000  
San Pedro Garza García, N.L. 66250  
Tel: 81-2411-1111  
Fax: 81-2411-1111  
E-mail: ventas@lifetec.com.mx

100

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION LA-019GYR031-T168-2012	CANTIDAD 1	LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V.
PARTIDA 2		FABRICANTE MEDEC BENELUXNV.
CLAVE SAI 531.053.0372.00.01		MARCA MEDEC
CLAVE PRE 17409		MODELO SATURN/MEDEC 1100
NOMBRE GENERICO UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA		CATALOGO: SIN
		HQ.1A 8 DE 11

3.5.1 Con montaje para oxígeno (contraportada). (Cat. 1 Contraportada)  
3.5.2 Con manómetro. (Cat. 1 Contraportada)  
3.6 Mangueras: identificación de acuerdo a código Americano de colores: 02 verde, N20 azul, Aire - amarillo. (Cat. 1 Contraportada)  
3.7 Sensor de flujo reusable (uno). (Cat. 1 Contraportada)  
3.8 Sensor de caída de oxígeno (uno), o en caso de no usar las anteriores, técnica paramagnética. (Cat. 1 Contraportada)  
3.9 Línea de muestreo reusable para gases anestésicos (tres). (Cat. 1 Contraportada)  
3.10 Cable para ECG de al menos tres púas. (uno). (Cat. 2 Contraportada)  
3.11 Sensor de dedo reusable (Una pieza) de fácil limpieza y resistente a soluciones antisépticas. (adulto, Según guía de instrucciones) (Cat. 2 Contraportada)  
3.12 Sensor multiuso reusable (Una pieza), de fácil limpieza y resistente a soluciones antisépticas. (adulto, Según guía de instrucciones) (Cat. 2 Contraportada)  
3.13 Sensor de temperatura reusable de superficie o de piel (uno). (Cat. 2 Contraportada)  
3.14 Brazaleto para presión no invasiva, con mangueras (Cat. 2 Contraportada)  
3.14.1 Tambo de lactante (uno). (Cat. 2 Contraportada)  
3.14.2 Tambo de pediatría (uno). (Cat. 2 Contraportada)  
3.14.3 Tambo de adulto (uno). (Cat. 2 Contraportada)  
3.15 Transductor de presión reusable uno por canal. (Cat. 2 Contraportada)  
3.16 Para medición de CO2. (Cat. 2 Contraportada)  
3.16.1 Por técnica S de stream. (Cat. 2 Contraportada)  
3.16.1.1 Tramo de agua. (Cat. 2 Contraportada)  
3.16.1.2 Línea de muestra. (Cat. 2 Contraportada)  
3.16.1.3 Adaptador (cable). (Cat. 2 Contraportada)  
3.16.2 Por técnica Mainstream. (Cat. 2 Contraportada)  
3.16.2.1 Sensor de CO2 reusable. (Cat. 2 Contraportada)  
3.16.2.2 Y adaptador de vía aérea. (Cat. 2 Contraportada)  
4. Consumibles (Cat. 2 Contraportada)  
4.1 Electrodo para electrocardiografía, desechables y autoadheribles (100 piezas). (Cat. 2 Contraportada)  
4.2 Instalador (Cat. 2 Contraportada)

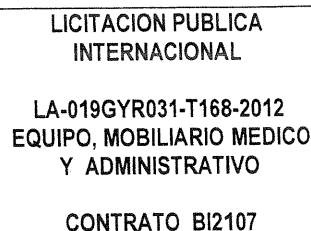
2.8.5.5.2 Despliegue del valor numérico y etiquetado de los sensores: (Cat. 2 Contraportada)  
2.8.5.5.3 Ajuste automático de escalas y filtros. (Cat. 2 Contraportada)  
2.8.6 Alarmas audiovisuales. (Cat. 2 Contraportada)  
2.8.6.1 Preajustes en tres niveles. (Cat. 2 Contraportada)  
2.8.6.2 Configurables por el usuario. (Cat. 2 Contraportada)  
2.8.6.3 Para todos los parámetros monitorizados. (Cat. 2 Contraportada)  
2.8.6.3.1 Frecuencia cardíaca, alta y baja. (Cat. 2 Contraportada)  
2.8.6.3.2 SpO2 alta y baja. (Cat. 2 Contraportada)  
2.8.6.3.3 CO2 alta y baja. (Cat. 2 Contraportada)  
2.8.6.3.4 Temperatura alta y baja. (Cat. 2 Contraportada)  
2.8.6.3.5 Presión arterial no invasiva, alta y baja. (Cat. 2 Contraportada)  
2.8.6.3.6 Respiración por intubación, alta y baja. (Cat. 2 Contraportada)  
2.8.6.3.7 Presión invasiva, alta y baja. (Cat. 2 Contraportada)  
2.8.6.3.8 De rítmico. (Cat. 2 Contraportada)  
2.9 Batería reconstruible. (Cat. 2 Contraportada)  
2.9.1 Que soporte todos los elementos electrónicos de la máquina. (Cat. 2 Contraportada)  
2.9.2 De al menos 120 minutos de respaldo. (Cat. 2 Contraportada)  
2.9.3 Indicador del nivel de la carga. (Cat. 2 Contraportada)  
2.10 Sistema de comprobación automática para todo el equipo (auto-prueba). (Cat. 2 Contraportada)  
2.11 Indicador en fuente de alimentación AC o DC. (Cat. 2 Contraportada)  
2.12 Software en idioma español para todo el equipo. (Cat. 2 Contraportada)  
3. Accesorios. (Cat. 1 Contraportada, Cat. 2 Contraportada)  
3.1 Tubos conugados (dos juegos): lóres de latex de 32" reusable, y estilizables en autoclave. (Cat. 1 Contraportada)  
3.2 Piezas en "T" (dos) libre de latex con posición de posición en forma de codo. (Cat. 1 Contraportada)  
3.3 Mascantías libre de latex, reusable y esterilizables, en los siguientes:

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 6 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

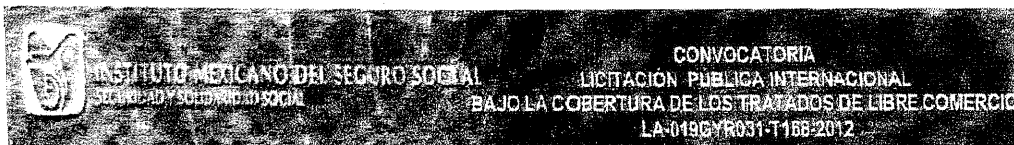
DR. EDUARDO XAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL

San Pedro Garza García, N.L. 66250  
Residencial San Agustín, 1000  
San Pedro Garza García, N.L. 66250  
Tel: 81-2411-1111 Fax: 81-2411-1111



LISTED, S.A. de C.V.  
 Calle Loma Camacho 114 - 2° P.  
 Fraccionamiento San Agustín, en Sector  
 Los Rios, Cuernavaca, MEXICO, C.P. 76050  
 Tel. (55) 3111000  
 C.R. 1993-0175 - C.F. 000000  
 Ins. Social C-0101-1993-0175  
 Ins. Pension, R.F. 1993-0175-0000-0000-0000

www.elsevier.com/locate/bsc



LICITACION <u>LA-019GYR031-T168-2012</u> CANTIDAD <u>1</u>  PARTIDA <u>2</u> CLAVE SAI <u>531.053.0372.00.01</u> CLAVE PREI <u>17409</u>	LICITANTE <u>LIFETEC S.A. DE C.V.</u> FABRICANTE <u>MEDEC BENELUXNV.</u> MARCA <u>MEDEC</u> MODELO <u>SATURN/MEDEC 1100</u>  CATALOGO <u>S/N</u>
NOMBRE GENERICO UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA	HOJAS DE 11

- 5.1 Corriente eléctrica 120 V/60 Hz (Cat. 2 Contraportada)
- 5.2 Instalación neumática.
6. Mantenimiento
- 6.1 Programa calendarizado o calendario de servicios, que incluya la descripción de las acciones a efectuar
7. Normas y Estándares.
- 7.1 Registro Similitud.
- 7.2 Certificado de calidad ISO 9001:2000 o ISO 9001:2008 o ISO 9001:2006 certificado de calidad ISO-13485 o TUV.
- 7.3 Certificado FDA o CFE o su equivalente otorgado por la autoridad sanitaria del país de origen.
- 7.4 En el caso de bienes nacionales deberá cumplir lo señalado en el numeral Calidad de la Cooperación de la Licitación.
- 7.5 En el caso de que algunos de los componentes sean integrados deberá de acreditar lo correspondiente al 7.1, 7.2 y 7.3 de este anexo.
- SUPERIORES (PLUS)**
- 1 - Monitoreo del BIS a través de módulo, monitor externo o integrado, con despliegue en pantalla del monitor de signos vitales o pantalla alternativa, incluyendo accesorios y consumibles. (Cat. 2 Contraportada)
- 2 - Despliegue de la concentración, alternar mínima (CAm). (Cat. 2 Contraportada)
- 3 - Monitoreo de relajación muscular mediante un equipo externo o integrado o módulo con despliegue en pantalla externa o en el monitor de signos vitales, incluyendo accesorios y consumibles. (Cat. 2 Contraportada)

- 3.3.1 Dos piezas tamaño pequeña. (Cat. 1 Contraportada)
- 3.3.2 Dos piezas tamaño mediana. (Cat. 1 Contraportada)
- 3.3.3 Dos piezas tamaño grande. (Cat. 1 Contraportada)
- 3.4 Bases (tres de lado, reunibles y esteticables, en los siguientes tamaños: (Cat. 1 Contraportada)
  - 3.4.1 Una pieza tamaño pequeña. (Cat. 1 Contraportada)
  - 3.4.2 Una pieza tamaño mediana. y (Cat. 1 Contraportada)
  - 3.4.3 Una pieza tamaño grande. (Cat. 1 Contraportada)
- 3.5 Dos piezas cronio de remodelación parcial tipo 3am (pedicúlar), libro de bloques, esteticables. (Cat. 1 Contraportada)
- 3.5.1 Cat. 1 miniatura para cirugía (adaptador). (Cat. 1 Contraportada)
- 3.5.2 Con manovacuómetro. (Cat. 1 Contraportada)
- 3.6 Idiomas: identidades de acuerdo al código Americano de colores: U2 - verde, N29 - azul, A16 - amarillo. (Cat. 1 Contraportada)
- 3.7 Sensor de flujo reusable (uno). (Cat. 1 Contraportada)
- 3.8 Sensor o celda de oxígeno (uno), o en caso de no estar los anteriores técnica paramagnética. (Cat. 1 Contraportada)
- 3.9 Línea de muestras reusable para gases anestésicos (tres). (Cat. 1 Contraportada)
- 3.10 Cable para ECG de al menos tres puntas, (uno). (Cat. 2 Contraportada)
- 3.11 Sensor de dedo reusable (Una pieza) de fácil limpieza y resistente a soluciones antisépticas, (butilo, Según junta de adaptaciones). (Cat. 2 Contraportada)
- 3.12 Sensor multifunción reusable (Una pieza), de fácil limpieza y resistente a soluciones antisépticas, (adulto, Según junta de adaptaciones). (Cat. 2 Contraportada)
- 3.13 Sensor de temperatura reusable de superficie o de piel. (uno). (Cat. 2 Contraportada)
- 3.14 Brazalete para presión no invasiva, con mangueras (Cat. 2

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATTENT AMENDE

DR. EDUARDO JAVIER MUÑOZ CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

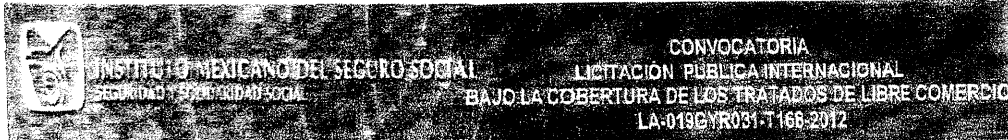
CONTRATO BI2107



LIFETEC S.A. DE C.V.  
Av. Libertad y Carretera 214, 21100  
San Pedro Garza García, N.L., México C.P. 66260  
Tel. (52) 81 41 11 11 11  
Fax (52) 81 41 11 11 11  
E-mail: info@lifetec.com.mx

108

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION LA-019GYR031-T168-2012 CANTIDAD 1  
PARTIDA 2  
CLAVE SAJ 531.053.0372.00.01  
CLAVE PREI 17409  
NOMBRE GENERICO  
UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA

LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V.  
FABRICANTE MEDEC BENELUX NV  
MARCA MEDEC  
MODELO SATURN/MEDEC 1100  
CATALOGO: SIN  
HOJA 10 DE 11

	<p>Componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3.14.1 Tamaño (aciano) (uno). (Cat. 2 Contraportada)</li> <li>3.14.2 Tamaño pedilúcio (uno). (Cat. 2 Contraportada)</li> <li>3.14.3 Tamaño sculto (uno). (Cat. 2 Contraportada)</li> <li>3.15 Transmisor de presión reusable uno por canal. (Cat. 2 Contraportada)</li> <li>3.16 Para medición de CO<sub>2</sub>. (Cat. 2 Contraportada)</li> <li>3.16.1 Por técnica Sidestream. (Cat. 2 Contraportada)</li> <li>3.16.1.1 Trampa de agua. (Cat. 2 Contraportada)</li> <li>3.16.1.2 Líneas de muestra. (Cat. 2 Contraportada)</li> <li>3.16.1.3 Adaptador (codo). (Cat. 2 Contraportada)</li> <li>3.16.2 Por técnica Mainstream. (Cat. 2 Contraportada)</li> <li>3.16.2.1 Senzor de CO<sub>2</sub> reusable (Cat. 2 Contraportada)</li> <li>3.16.2.2 Y adaptador de vía aérea. (Cat. 2 Contraportada)</li> <li>4 Consumibles (Cat. 2 Contraportada)</li> <li>4.1 Electrodo para electrocardiografía, desechables y autoadheribles (100 piezas). (Cat. 2 Contraportada)</li> <li>5. Instalación (Cat. 2 Contraportada)</li> <li>5.1 Corriente eléctrica 120 V/60 Hz (Cat. 2 Contraportada)</li> <li>5.2 Instalación neumática.</li> <li>6. Mantenimiento</li> <li>6.1 Programa calendarizado o calendario de servicios que incluya la descripción de las acciones a efectuar</li> <li>7. Normas y Estándares</li> <li>7.1 Registro Sanitario.</li> <li>7.2 Certificado de calidad ISO 9001-2000 o ISO 9001-2008 o ISO-9001-2008 certificado de calidad ISO-13485 G.TUV.</li> <li>7.3 Certificado FDA o CE o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen.</li> <li>7.4 En el caso de bienes nacionales deberá cumplir lo señalado en el numeral Calidad, de la Convocatoria de la Licitación</li> <li>7.5 En el caso de que algunos de los componentes sea integrado</li> </ul>
--	--

R.F.C. 0196032172  
Av. Libertad y Carretera No. 214  
San Pedro Garza García, N.L. C.P. 66260  
Tel. (52) 81 41 11 11 11

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107



LIFETEC, S.A. de C.V.  
Av. Libertad Carreteras 214 y 215A  
Residencial San Agustín 101, San Agustín  
San Pedro Garza García, N.L. México C.P. 66050  
Tel: 81 664 1023-5475  
Tel: 81 664 1023-5475  
Fax: 81 664 1023-5475  
E-mail: lifetec@lifetec.com.mx

109

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION <u>LA-019GYR031-T168-2012</u> CANTIDAD <u>1</u>	LICITANTE <u>LIFETEC S.A. DE C.V.</u> FABRICANTE <u>MEDEC BENELUX NV.</u> MARCA <u>MEDEC</u> MODELO <u>SATURN/MEDEC 1100</u>
PARTIDA 2 CLAVE SAI <u>531.053.0372.00.01</u> CLAVE PREI <u>17409</u>	CATALOGO S/N HOJA 11 DE 11
NOMBRE GENERICO <u>UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA</u>	
	propósito de acreditar lo correspondiente al 7.1, 7.2 y 7.3 de este anexo. <b>SUPERIORES (PLUS)</b> 1.- Monitorio del BIS a través de módulo, monitor alterno o integrado, con despliegue en pantalla del monitor de signos vitales o pantalla alterna, incluyendo accesorios y conexiones. (Cal. 2 Contraportada) 2.- Despliegue de la concentración alveolar mínima (CAM). (Cal. 2 Contraportada) 3.- Monitorio de relajación muscular mediante un equipo alterno o integrado o módulo, con despliegue en pantalla alterna o en el monitor de signos vitales, incluyendo accesorios y conexiones. (Cal. 2 Contraportada)

Lifetec  
R.P. de la Delegación JFE  
en la Delegación de N.L. de la JFE  
Residencial San Agustín 101, San Agustín  
San Pedro Garza García, N.L. C.P. 66050  
Tel: 81 664 1023-5475 Fax: 81 664 1023-5475

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 6 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO  
CONTRATO BI2107



LIFETEC, S.A. de C.V.  
Boulevard Córdova 214, 2º Piso  
Apdo. Postal San Agustín, San Agustín  
San Pedro Garza García, N.L., México C.P. 66260  
Tel: 01-81-11208679  
Fax: 01-81-11208685  
E-mail: lifetec@lifetec.com.mx  
Web: www.lifetec.com.mx

114

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION LA-019GYR031-T168-2012	CANTIDAD 4	LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V.
PARTIDA 7		FABRICANTE INNOMED MEDICAL DEVELOPING
CLAVE SAI 531.191.0391.03.01		AND MANUFACTURING INC.
CLAVE PREI 16314		MARCA INNOMED
		MODELO CA200B
		CATALOGO SIN
		HOJA 1 DE 10

ESPECIFICACIONES

- Definición:  
1.1 Unidad rodante de soporte de vida, en el cual se encuentran de manera contenida el equipo, material y medicamentos para brindar oportuna y adecuadamente los servicios de reanimación cardiopulmonar y cerebral. Contiene los siguientes elementos: el equipo de intubación endotraqueal, de ventilación manual, controlador con cardioversión y marcapasos externo transcutáneo.
- Descripción:  
2.1 Carro rodante. (Cat. 1 Portada)  
2.1.1 No metálico. (Cat. 1 Portada)  
2.1.2 Sistema de freno, en al menos dos ruedas. (Cat. 1 Portada)  
2.1.3 Manómetro para su construcción. (Cat. 1 Portada)  
2.1.4 Soporte para la tabla de compresiones cardíacas externas. (Cat. 1 Portada)  
2.1.5 Sistema de sujeción al carro para sujeción de oxígeno. (Cat. 1 Portada)  
2.1.6 Poste de altura ajustable para infusiones. (Cat. 1 Portada)  
2.1.7 Con al menos 4 cajones frontales. (Cat. 1 Portada)  
2.1.7.1 Un cajón o más con divisores de material plástico para la guarda de medicamentos. (Cat. 1 Portada)  
2.2 Equipo electrónico para desfibrilación eléctrica, cardioversión y monitoreo continuo. (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 84)  
2.2.1 Para desfibrilación eléctrica y cardioversión. (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 84)  
2.2.1.1 Energía para descarga externa ajustable por usuario. (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 84)  
2.2.1.1.1 En el rango inferior de 2 joules y en el rango superior de 200 joules o mayor. (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 84)  
2.2.1.2 Indicador de nivel de contacto entre los electrodos del desfibrilador y el paciente.  
2.2.1.3 Selector de modo. (Cat. 1 Contraportada)

DESCRIPCION TECNICA DEL LICITANTE

- Definición:  
1.1 Unidad rodante de soporte de vida, en el cual se encuentran de manera ordenada el equipo, material y medicamentos para brindar oportuna y adecuadamente los servicios de reanimación cardiopulmonar y cerebral. Contiene los siguientes elementos: el equipo de intubación endotraqueal, de ventilación manual, desfibrilador con cardioversión y marcapasos externo transcutáneo.
- Descripción:  
2.1 Carro rodante. (Cat. 1 Portada)  
2.1.1 De plástico. (Cat. 1 Portada)  
2.1.2 Sistema de freno, en al menos dos ruedas. (Cat. 1 Portada)  
2.1.3 Manómetro para su construcción. (Cat. 1 Portada)  
2.1.4 Soporte para la tabla de compresiones cardíacas externas. (Cat. 1 Portada)  
2.1.5 Sistema de sujeción al carro para sujeción de oxígeno. (Cat. 1 Portada)  
2.1.6 Poste de altura ajustable para infusiones. (Cat. 1 Portada)  
2.1.7 Con al menos 4 cajones frontales. (Cat. 1 Portada)  
2.1.7.1 Un cajón o más con divisores de material plástico para la guarda de medicamentos. (Cat. 1 Portada)  
2.2 Equipo electrónico para desfibrilación eléctrica, cardioversión y monitoreo continuo. (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 84)  
2.2.1 Para desfibrilación eléctrica y cardioversión. (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 84)  
2.2.1.1 Energía para descarga externa ajustable por usuario. (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 84)  
2.2.1.2 Indicador de nivel de contacto entre los electrodos del desfibrilador y el paciente.  
2.2.1.3 Selector de modo. (Cat. 1 Contraportada)

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL

San Pedro Garza García, N.L. a 5 de Noviembre del 2012  
R.F.A. 11208679  
Av. Jazmín Córdoba No. 214, 2º P.  
Residencial San Agustín, San Agustín  
San Pedro Garza García, N.L. C.P. 66260  
Tel. 01-81-11208679



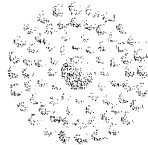


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107



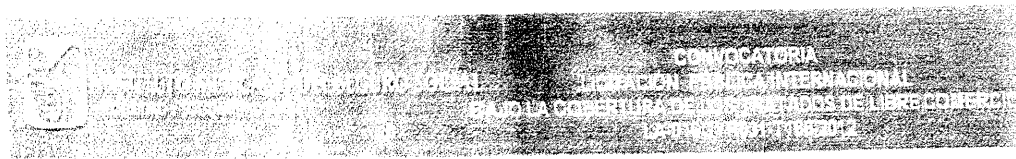
Lifetec

Technologies for Life

LIFETEC S.A. DE C.V.  
- La Garza, San Pedro Garza García, N.L.  
- P.O. Box 1000, San Pedro Garza García, N.L.  
- C.P. 66000  
- Tel. (52) 81 2345 6789  
- Fax (52) 81 2345 6789  
- E-mail: info@lifetec.com.mx

115

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

<p>LICITACION LA-019GYR031-T168-2012 CANTIDAD 4</p> <p>PARTIDA 7 CLAVE SAI 531.191.0391.03.01 CLAVE PRE 16314</p> <p>NOMBRE GENERICO <b>CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR MONITOR MARCAPASO</b></p>	<p>LICITANTE: LIFETEC S.A. DE C.V. FABRICANTE: INNOMED MEDICAL DEVELOPING AND MANUFACTURING INC. MARCA INNOMED MODELO CA200B CATALOGO: SIN</p> <p>HUJA 2 DE 10</p>
<p>2.2.1.1.1 Sinónimo o contrónimo (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.2 Asínónimo o desinónimo (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.3 Carga y descarga desde (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.4 Las paletas y (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.5 El panel de control (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.6 Sistema de suspensión automática de la carga cuando no se utiliza por 60 segundos como máximo (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 64) 2.2.1.1.7 Sistema para probar descarga (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 68) 2.2.1.1.8 Autoprotección de equipo (Cat. 1 Portada, Manual pag. 68) 2.2.1.1.9 Paletas para desfibrilación y cardioversión convertibles (formato pediátrico/adulto) (Cat. 1 Portada) 2.2.1.1.10 Monitores continuos con (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.11 Pantalla polifuncional LCD o TFT (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.12 De al menos 5.7 pulgadas (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.13 Despliegue simultaneo digital de (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.14 Frecuencia cardiaca (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.15 SpO2 (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 26) 2.2.1.1.16 Con despliegue de dos canales gráficos simultaneos como minimo para (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.17 Onda de SpO2 (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.18 ECG en un canal como minimo a seleccionar entre 7 derivaciones (DI, DII, DIII, AVR, AVL, AVF y V1) (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 22, 50) 2.2.1.1.19 Capacidad de memoria para almacenar al menos 40 trazas de ECG con una resolución de 10 segundos (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 50) 2.2.1.1.20 Analisis de bridas malinterpretación para al menos 4 arritmias diferentes (PVTy solicitada en punto de selección) (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.21 Registro en papel tamaño de formato de 24 horas o mayor para (Cat. 1</p>	<p>2.2.1.1.1 En el rango inferior de 2 Joules y en el rango superior de 270 Joules (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 84) 2.2.1.1.2 Indicador de nivel de contacto entre las paletas del desfibrilador y el paciente (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.3 Selector de modo (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.4 Sincrónico o cardioversión (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.5 Asínónimo o desinónimo (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.6 Carga y descarga desde (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.7 Las paletas y (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.8 El panel de control (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.9 Sistema de suspensión automática de la carga cuando no se utiliza por 60 segundos como máximo (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 64) 2.2.1.1.10 Sistema para probar descarga (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 68) 2.2.1.1.11 Autoprotección de equipo (Cat. 1 Portada, Manual pag. 68) 2.2.1.1.12 Paletas para desfibrilación y cardioversión convertibles (formato pediátrico/adulto) (Cat. 1 Portada) 2.2.1.1.13 Monitores continuos con (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.14 Pantalla polifuncional LCD (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.15 De 6 pulgadas (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.16 Despliegue simultaneo digital de (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.17 Frecuencia cardiaca (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.18 SpO2 (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. 26) 2.2.1.1.19 Con despliegue de dos canales gráficos simultaneos como minimo para (Cat. 1 Contraportada) 2.2.1.1.20 Onda de SpO2 (Cat. 1 Contraportada)</p>

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL

Lifetec  
C.R. de México S. de RL  
Av. Lázaro Cárdenas S. de RL  
Residencial San Agustín de Pinar  
San Pedro Garza García, N.L. C.P. 66000  
Tel. (52) 81 2345 6789 Fax (52) 81 2345 6789

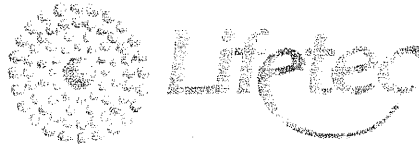


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107



Technologies for Life

LIFETEC, S.A. de C.V.  
Car. Lázaro Cárdenas 214 2º Piso  
Paseo de San Agustín, San Agustín  
San Agustín, Jalisco, Jalisco, Jalisco  
Tel: 01 (81) 3364474  
Tel: 01 (81) 3364475 / 01 (81) 3364476  
Fax: 01 (81) 3364477  
E-mail: lifetec@lifetec.com.mx

AVG

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION LA-019GYR031-T168-2012	CANTIDAD 4	LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V. FABRICANTE INNOMED MEDICAL-DEVELOPING AND MANUFACTURING INC. MARCA INNOMED MODELO CA200B
PARTIDA 7 CLAVE SAI 531.191.0391.03.01 CLAVE PREI 16314		CATALOGO: SAN
NOMBRE GENERICO CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR MONITOR MARCAPASO		HOLIA 3 DE 10

<p>Contrapartida</p> <p>2.2.2.6.1 Frecuencia cardíaca (Cat. 1 Contrapartida)</p> <p>2.2.2.6.2 SpO2 (Cat. 1 Contrapartida)</p> <p>2.2.2.7 Alarmas visuales y auditivas (Cat. 1 Portada, Manual pag. 34)</p> <p>2.2.2.7.1 Seleccionables por el usuario para todos los parámetros monitorizados (Cat. 1 Portada)</p> <p>2.2.2.7.2 Mensaje en pantalla de conexión del paciente.</p> <p>2.2.2.7.3 Carga base de la batería (Cat. 1 Portada)</p> <p>2.2.3 Batería recargable que garantice (Cat. 1 Contrapartida, Manual pag. 81)</p> <p>2.2.3.1 Al menos 35 distribuciones a carga máxima o 150 minutos de monitorio continuo (Cat. 1 Contrapartida, Manual pag. 88)</p> <p>2.2.3.2 Carga externa para desfibrilación en menos de 5 segundos o menor (Cat. 1 Contrapartida)</p> <p>2.2.3.3 Tiempo de descarga completa de la batería de 4 horas máxima (Cat. 1 Contrapartida, Manual pag. 88)</p> <p>2.2.4 Registros gráficos almacenados en disco del equipo con diez canales para impresión (Cat. 1 Contrapartida, Manual pag. 89)</p> <p>2.3 Marcapasó externo o intercambio intercambiado (Cat. 1 Contrapartida, Manual pag. 89)</p> <p>2.3.1 Amplitud de pulso seleccionable en pasos de 1 a 10 mA (Cat. 1 Contrapartida, Manual pag. 89)</p> <p>2.3.1.1 En el rango de 8 o menos hasta 140 mA o mayor (Cat. 1 Contrapartida)</p> <p>2.3.2 Frecuencia del marcapasó ajustable en pasos de 10 pulsos por minuto (Cat. 1 Contrapartida)</p> <p>2.3.2.1 En el rango de 30 pulsos por minuto o menor, hasta 150 pulsos por minuto o mayor (Cat. 1 Contrapartida, Manual pag. 89)</p> <p>2.3.3 Duración del pulso de 40 microsegundos o menor (Cat. 1 Contrapartida, Manual pag. 89)</p>	<p>2.2.2.6.2 ECG en un canal como mínimo a seleccionar de entre 7 derivaciones (DL, DII, DIII, AVR, AVL, V1, V2, V3, V4, V5, V6) (Cat. 1 Contrapartida, Manual pag. 32, 86)</p> <p>2.2.2.4 Capacidad de memoria para almacenar al menos 40 horas de ECG con detección no menor de 10 segundos (Cat. 1 Contrapartida, Manual pag. 90)</p> <p>2.2.2.5 Analiza de arritmias multifocales para al menos 4 arritmias diferentes (F/VTV seleccionada en junta de arritmias) (Cat. 1 Contrapartida)</p> <p>2.2.2.6 Registro en papel tamaño de tendencia de 24 horas o mayor para (Cat. 1 Contrapartida)</p> <p>2.2.2.6.1 Frecuencia cardíaca (Cat. 1 Contrapartida)</p> <p>2.2.2.6.2 SpO2 (Cat. 1 Contrapartida)</p> <p>2.2.2.7 Alarmas visuales y auditivas (Cat. 1 Portada, Manual pag. 34)</p> <p>2.2.2.7.1 Seleccionables por el usuario para todos los parámetros monitorizados (Cat. 1 Portada)</p> <p>2.2.2.7.2 Mensaje en pantalla de conexión del paciente.</p> <p>2.2.2.7.3 Carga base de la batería (Cat. 1 Portada)</p> <p>2.2.3 Batería recargable que garantice (Cat. 1 Contrapartida, Manual pag. 88)</p> <p>2.2.3.1 Al menos 35 distribuciones a carga máxima o 4 horas de monitorio continuo, como mínimo (Cat. 1 Contrapartida, Manual pag. 86)</p> <p>2.2.3.2 Carga máxima para desfibrilación en pasos de 4 segundos (Cat. 1 Contrapartida)</p> <p>2.2.3.3 Tiempo de descarga completa de la batería de 4 horas máxima (Cat. 1 Contrapartida, Manual pag. 88)</p>
---	---

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N. L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107



Technologies for Life

LIFETEC S.A. de C.V.  
Avenida Carretera 144 2° Piso  
Residencial San Agustín 144 Carretera  
San Pedro Garza García, N.L., México C.P. 66260  
Tel: 0152 2 1153 4474  
Fax: 0152 2 1153 4299  
E-mail: lifetec@lifetec.com.mx  
www.lifetec.com.mx

117

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION LA-019GYR031-T168-2012	CANTIDAD 4	LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V. FABRICANTE INNOMED MEDICAL DEVELOPING AND MANUFACTURING INC. MARCA INNOMED MODELO CA200E CATALOGO: SIN
PARTIDA 7- CLAVE SAF 531.191.0391.03.01 CLAVE PRE 16314		HOJA 4 DE 10
NOMBRE GENERICO CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR MONITOR MARCAPASO		

- (B)
- 2.3.4 Accesorios por modelo. (Cat. 1 Contraportada Manual pag. 89)
  - 2.3.4.1 Fijador hemodinámico (Cat. 1 Contraportada Manual pag. 89)
  - 2.3.4.2 A demanda o anódico. (Cat. 1 Contraportada Manual pag. 89)
  - 2.4 Marco delaringoscopia (2) con. (Cat. 2 Portada)
  - 2.4.1 Bateria recargable integrada. (Cat. 2 Portada)
  - 2.4.2 Cargador de batería para mango del laringoscopio. (Cat. 2 Portada)
  - 2.4.3 Acabado estético. (Cat. 2 Portada)
  - 2.4.4 Luz halógena. (Cat. 2 Portada)
  - 2.5 Juegos de hojas para laringoscopia. (Cat. 2 Portada)
  - 2.5.1 Fabricadas de acero inoxidable. (Cat. 2 Portada)
  - 2.5.2 Acabado antirreflejante (opaco). (Cat. 2 Portada)
  - 2.5.3 Esterilizables en autoclave. (Cat. 2 Portada)
  - 2.5.4 Iluminación por fibra óptica. (Cat. 2 Portada)
  - 2.5.5 Estuche para guarda de mango de hojas. (Cat. 2 Portada)
  - 2.5.6 Bordes.
  - 2.5.6.1 Recetas láser de la misma marca del mango. (Cat. 2 Portada)
  - 2.5.6.1.1 Juego de 5 piezas del número 0 1 2 3 y 4. (Cat. 2 Portada)
  - 2.5.6.2 Curvas hechas de la misma marca que el mango. (Cat. 2 Portada)
  - 2.5.6.2.1 Juego de 4 piezas del número 1 2 3 y 4. (Cat. 2 Portada)
  - 3 Accesorios
  - 3.1 Reanimación. (Cat. 2 Portada)
  - 3.1.1 Tórax neonatal. (Cat. 2 Contraportada)
  - 3.1.1.1 Bolsa de doble cámara (Cat. 2 - contraportada o muestra sensor de calidad de silicona o hule congado libre de látex en todos sus componentes. (Cat. 2 Portada)
  - 3.1.1.1.1 Masajeador. (Cat. 2 Portada)
  - 3.1.1.2 Desfibrilador. (Cat. 2 Portada)

- 2.2.4 Regenerador térmico interconstruido al cuerpo del empuje con dos canales para inyección. (Cat. 1 Contraportada Manual pag. 89)
- 2.3 "Vibroplex" (forma o "Vibroplex") interconstruido. (Cat. 1 Contraportada Manual pag. 89)
- 2.3.1 Amplificador de pulso seleccionable en pasos de 1 a 10 mA. (Cat. 1 Contraportada Manual pag. 89)
- 2.3.1.1 En el rango de 8 hasta 200 mA. (Cat. 1 Contraportada)
- 2.3.2 Frecuencia del masaje ajustable en pasos de 10 pulsos por minuto. (Cat. 1 Contraportada)
- 2.3.2.1 En el rango de 10 pulsos por minuto hasta 100 pulsos por minuto. (Cat. 1 Contraportada Manual pag. 89)
- 2.3.3 Duración del pulso de 40 milisegundos o menor. (Cat. 1 Contraportada Manual pag. 89)
- 2.3.4 Aislamiento por modos. (Cat. 1 Contraportada Manual pag. 89)
- 2.3.4.1 Fijo o electrónico. (Cat. 1 Contraportada Manual pag. 89)
- 2.3.4.2 A demanda o sensor. (Cat. 1 Contraportada Manual pag. 89)
- 2.4 Mango del laringoscopio (2) con. (Cat. 2 Portada)
- 2.4.1 Bateria recargable integrada. (Cat. 2 Portada)
- 2.4.2 Cargador de batería para mango del laringoscopio. (Cat. 2 Portada)
- 2.4.3 Acabado estético. (Cat. 2 Portada)
- 2.4.4 Luz halógena. (Cat. 2 Portada)
- 2.5 Juegos de hojas para laringoscopia. (Cat. 2 Portada)
- 2.5.1 Fabricadas de acero inoxidable. (Cat. 2 Portada)
- 2.5.2 Acabado antirreflejante (opaco). (Cat. 2 Portada)
- 2.5.3 Esterilizables en autoclave. (Cat. 2 Portada)

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL

Por:   
Licenciado en Ciencias No. 116 2° Piso  
Residencial San Agustín 144 Carretera  
San Pedro Garza García, N.L., C.P. 66260  
Tel. 0152 2474 715 Fax 0152 2474 716



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

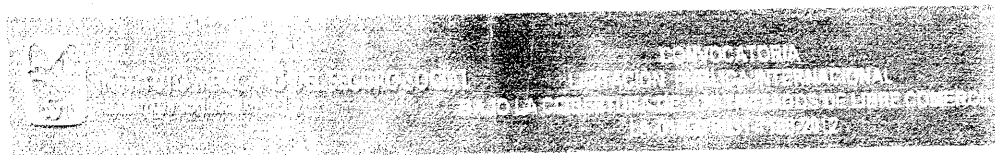
CONTRATO BI2107



Technologies for Life

LIFETEC S.A. DE C.V.  
Av. Lázaro Cárdenas 214, 2da. Etapa  
Residencial San Agustín, San Agustín  
San Pedro Garza García, N.L. - México C.P. 66050  
Tel: 81-511-1010  
Fax: 81-511-1010  
E-mail: info@lifetec.com.mx  
Web: www.lifetec.com.mx

117 www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION LA-019GYR031-T168-2012 CANTIDAD 4  
PARTIDA 7  
CLAVE SAT 531.191.0391.03.01  
CLAVE PREI 16314  
NOMBRE GENERICO  
CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON  
DEFIBRILADOR MONITOR MARCAPASO

LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V.  
FABRICANTE INNOMED MEDICAL DEVELOPING  
AND MANUFACTURING INC.  
MARCA INNOMED  
MODELO CA200B  
CATALOGO: SIN  
HOJA 5 DE 10

- 3.1.1.3 Estérilizable en autoclave. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.4 Válvula de no reflujo: de baja resistencia espiratoria. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.5 Válvula de seguridad (Pop off) calibrada 90/40 cm de agua. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.6 Resistencia inspiratoria y espiratoria máximas en agua/litros/segundo. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.7 Conexión para oxígeno suplementario. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.8 Conexión para el paciente. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.9 Volumen de la bolsa de 500 ml. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.10 Reservorio de oxígeno con capacidad de 500 ml. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.11 Mascara tamaño neonatal. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.12 Línea de aire. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.13 Fesible. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.14 Estérilizable en autoclave. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.15 Con orificio en todo el canon: convenientemente diseñado para un confort y adaptación al contorno de la cara. Según tamaño apropiados. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.16 Estructura de plástico rígido pero suave y protectora. (Cat 2 Portada)
- 3.1.2 Tamano estándar. (Cat 2 Portada)
- 3.1.2.1 Bolsa de doble cámara sencilla de apertura de 1 litro con capacidad libre de 400 ml en todos sus componentes. (Cat 2 Portada)
- 3.1.2.1.1 Autoclavable. (Cat 2 Portada)
- 3.1.2.1.2 Desmontable. (Cat 2 Portada)
- 3.1.2.1.3 Estérilizable en autoclave. (Cat 2 Portada)
- 3.1.2.2 Válvula de no reflujo de baja resistencia espiratoria. (Cat 2 Portada)
- 3.1.2.3 Válvula de seguridad (Pop off) calibrada a 40 cm de agua. (Cat 2 Portada)
- 3.1.2.4 Resistencia inspiratoria y espiratoria máximas en agua/litros/segundo. (Cat 2 Portada)
- 3.1.2.5 Conexión para oxígeno suplementario. (Cat 2 Portada)
- 3.1.2.6 Conexión para el paciente. (Cat 2 Portada)
- 3.1.2.7 Volumen de la bolsa de 500 ml a 800 ml. (Cat 2 Portada)

- 2.5.4 Eliminación por boca. (Cat 2 Portada)
- 2.5.5 Estuche para guarda de mango de bolsa. (Cat 2 Portada)
- 2.5.6 Modelos:
  - 2.5.6.1 Rotas Miller de la misma marca del mango. (Cat 2 Portada)
  - 2.5.6.1.1 Juego de 5 piezas de los números 0,1,2,3 y 4. (Cat 2 Portada)
  - 2.5.6.2 Curvas Mayneord de la misma marca que el mango. (Cat 2 Portada)
  - 2.5.6.2.1 Juego de 4 piezas de los números 1,2,3 y 4. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.1 Tamaño neonatal. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.1.1 Bolsa de doble cámara o cubierta sencilla de cuatro de silicona o latic con capacidad libre de 400 ml en todos sus componentes. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.1.1 Autoclavable. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.1.2 Desmontable. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.1.3 Estérilizable en autoclave. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.2 Válvula de no reflujo: de baja resistencia espiratoria. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.3 Válvula de seguridad (Pop off) calibrada de 40 cm de agua. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.4 Resistencia inspiratoria y espiratoria máximas en agua/litros/segundo. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.5 Conexión para oxígeno suplementario. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.6 Conexión para el paciente. (Cat 2 Portada)
- 3.1.1.7 Volumen de la bolsa de 500 ml. (Cat 2 Portada)

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

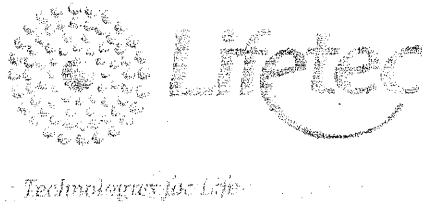
LIFETEC S.A. DE C.V.  
R.F.R. 116-0391-03-01  
Av. Lázaro Cárdenas 214, 2da. Etapa  
Residencial San Agustín, San Agustín  
San Pedro Garza García, N.L. - México C.P. 66050  
Tel: 81-511-1010

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

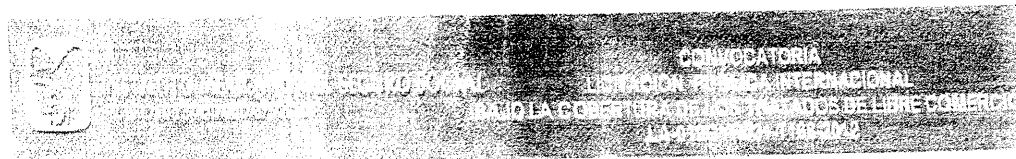
LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL  
  
LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO  
  
CONTRATO BI2107



LIFETEC, S.A. DE C.V.  
Av. Toluca (Carretera) 2014, 1o. Piso  
Barranquilla San Agustín, Col. 96040  
Ciudad de México, México C.P. 06200  
Tel: 55 5341 1123/1174  
Fax: 55 5341 1175  
E-mail: lifetec@lifetec.com.mx  
www.lifetec.com.mx

119

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

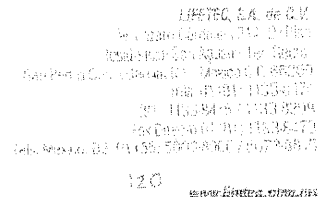
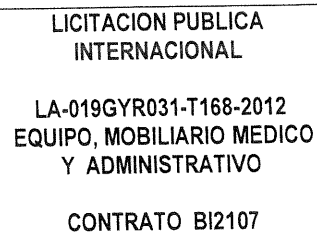
<p>licitacion LA-019GYR031-T168-2012 CANTIDAD 4</p> <p>PARTIDA 7 CLAVE CAT 531.191.0391.03.01 CLAVE PREI 16314</p> <p>NOMBRE GENERICO <b>CARGO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR MONITOR MARCAPASO</b></p>	<p>licitante LIFETEC S.A. DE C.V. FABRICANTE INNOMED MEDICAL DEVELOPING AND MANUFACTURING INC. MARCA INNOMED MODELO CA200B</p> <p>CATALOGO: 3/N</p> <p>HOJA 6 DE 10</p>
<p>3.1.2.9 Reservorio de oxígeno con capacidad de 2500 ml o mayor. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.9.1 Mascara tamaño pediátrico. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.9.1.1 Filtro. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.9.2 Reusable. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.9.3 Esterilizable en autoclave. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.9.4 Con conexión en zona de conexión. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.10 Estuche de plástico rígido para guarda y protección. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3 Tamaño adulto. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.1 Bolsa de doble cámara o cámara sencilla de caucho de silicona o hule corrugado, libre de latex en todo sus. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.1.1 Bolsa de doble cámara o cámara sencilla de caucho de silicona o hule corrugado, libre de latex en todos sus componentes. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.1.1.1 Autoclavable. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.1.2 Laminado. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.1.3 Esterilizable en autoclave. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.2 Válvula de no ventilación de alta resistencia espiratoria. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.3 Válvula de seguridad (Pop off) calibrada a 40 cm. De agua. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.4 Resistencia inspiratoria y espiratoria en agua/aire/segundo. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.5 Conexión para oxígeno suplementario. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.6 Conectores para el paciente. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.7 Volumen de bolsa de 1800 ml a 1900 ml. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.8 Reservorio de oxígeno con capacidad de 2500 ml. o mayor. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.9.1 Filtro de línea. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.9.2 Reusable. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.9.3 Esterilizable en autoclave. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.9.4 Con conexión en zona de conexión. (Cat 2 Portada)</p>	<p>3.1.1.8 Reservorio de oxígeno con capacidad de 600 ml. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.1.9.1 Filtro de línea. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.1.9.2 Reusable. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.1.9.3 Esterilizable en autoclave. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.1.9.4 Con conexión en todo el contorno (anatómicamente diseñado para dar confort y adaptarse al contorno de la cara. Según (mm de adaptaciones). (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.1.10 Estuche de plástico rígido para guarda y protección. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2 Tamaño pediátrico. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.1 Bolsa de doble cámara sencilla de caucho de Silicona o hule corrugado libre de latex en todos sus componentes. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.1.1 Autoclavable. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.1.2 Desarmable. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.1.3 Esterilizable en autoclave. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.2 Válvula de no ventilación de alta resistencia espiratoria. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.3 Válvula de seguridad (Pop off) calibrada a 40 cm. De agua. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.4 Resistencia inspiratoria y espiratoria máximas en agua/aire/segundo. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.5 Conexión para oxígeno suplementario. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.6 Conectores para el paciente. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.7 Volumen de bolsa de 500 ml a 600 ml. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.8 Reservorio de oxígeno con capacidad de 2500 ml. o mayor.</p>

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 6 DE NOVIEMBRE DEL 2012

**Lifetec**  
S.A. DE C.V.  
Av. Toluca (Carretera) 2014, 1o. Piso  
Barranquilla San Agustín, Col. 96040  
Ciudad de México, México C.P. 06200  
Tel: 55 5341 1175 Fax: 55 5341 1174

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JA VIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



<p>LICITACION LA-019GYR031-7166-2012 CANTIDAD 4</p> <p>PARTIDA: 7 CLAVE SAI 531.191.0391.03.01 CLAVE FPK11 15314</p> <p>NOMBRE GENERICO <b>CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR MONITOR MARCAPASO</b></p>	<p>MOITANTE: <b>LIFETEC S.A. DE C.V.</b> FABRICANTE: <b>INNOMED MEDICAL DEVELOPING</b> AND MANUFACTURING INC. MARCA: <b>INNOMED</b> MODELO: <b>CA2008</b></p> <p>CATALOGO SIN</p> <p>HOJA 7 DE 10</p>
<p>3.1.1.10 Esquina de plástico rígido para guarda y protección. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2 Mascara de Silicon transparente reusable. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.2.1 Desfibrilador No. 6 (Cat 2 Portada)</p> <p>3.2.2 Una autoconecta No. 4 (Cat 2 Portada)</p> <p>3.2.3 Una preensada No. 3 (Cat 2 Portada)</p> <p>3.2.4 Una resaca usado No. 0 (Cat 2 Portada)</p> <p>3.2.5 8 Bolas cubos en autocon. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.2.6 Desmontados para limpieza y esterilización. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.3 Mascara de Intenjet. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.3.1 Una autocon. No. 5 (Cat 2 Portada)</p> <p>3.3.2 Una autoconecta No. 4 (Cat 2 Portada)</p> <p>3.3.3 Una preensada No. 3</p> <p>3.3.4 Una resaca usado No. 0</p> <p>3.4 Guin o soporte de aluminio o acero inoxidable de 8 y 10 Pz (una de cada medida) (Cat 2 Portada)</p> <p>3.5 Cánulas tipo Clavical desechables tamaño: (Cat 1 y 5) de cada tamaño. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.6 Tabla para compresiones cardíacas infantiles. (Cat 1 Portada)</p> <p>3.6.1 De material ligero. (Cat 1 Portada)</p> <p>3.6.2 Lavable y reusable. (Cat 1 Portada)</p> <p>3.6.3 De alta resistencia a impactos. (Cat 1 Portada)</p> <p>3.7 Cable para pinchos de cinco puntas para ECG. (Cat 1 Portada)</p> <p>3.8 Cable para los electrodos de marcapaso para uso adulto y pediátrico (una). (Cat 1 Portada)</p> <p>3.9 Sensores para saturación de oxígeno. (Cat 1 Portada)</p> <p>3.9.1 Conector para aplicación adulto. (Cat 1 Portada)</p> <p>3.9.2 Electrodos pediátricos reusable. (Cat 1 Portada)</p>	<p>(Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.28 Mascara tamaño pediátrico. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.29.1 Dureno Alex. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.29.2 Resusator. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.29.3 Esterilizables en autoclave. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.29.4 Con catheter en volio el conector. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.2.10 Esquina de plástico rígido para guarda y protección. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3 Tumbador adulto. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.1 Bolsa de doble cubierta o cubierta sencilla de caucho de silicona o hule concurado, libre de latex en todos sus componentes. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.1.1 Bolsa de doble cubierta o cubierta sencilla de caucho de silicona hule concurado, libre de latex en todos sus componentes.</p> <p>3.1.3.1.1.1 Autoclavable. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.1.1.2 Desechable. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.1.3 Esterilizables en autoclave. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.2 Válvula de no reventación de alta resistencia estéril. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.3 Válvula de seguridad (Pico 60) calibre 3 a 40 cm. De agua. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.4 Resistencia respiratoria y espiratoria en equilibrio/segundo. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.5 Conexión para oxígeno suplementario. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.6 Conectores para el paciente. (Cat 2 y no 1000)</p> <p>3.1.3.7 Volumen de bolsa de 1600 ml a 1800 ml. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.3.8 Reservorio de oxígeno con capacidad de 2500 ml. O mayor. (Cat 2 Portada)</p>

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL

**SECRET**

R.F.I. 10-6820-100  
by James Parsons to the U.S.  
President's Security Council  
on February 19, 1968. R.F.I. 10-6820-100  
10-6820-100



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107

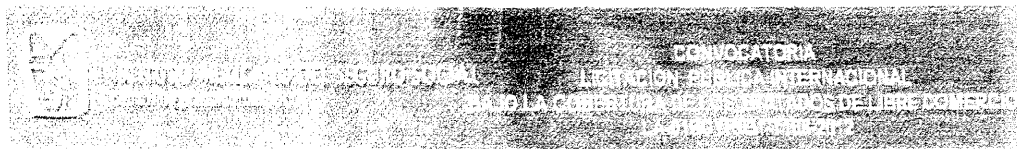


Technologies for Life

LIFETEC S.A. de C.V.  
Av. Lázaro Cárdenas 214 2º Piso  
Barranquilla San Agustín Tlaxiaco  
San Pedro Garza García, N.L. C.P. 66259  
Tel: 81 65 11 03 6474  
Fax: 81 65 11 03 6474  
E-mail: lifetec@lifetec.com.mx  
Web: www.lifetec.com.mx

121

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

<p>LICITACION LA-019GYR031-T168-2012 CANTIDAD 4</p> <p>PARTIDA 7 CLAVE SAT 531 191 0391 03 01 CLAVE PREI 16314</p> <p>NOMBRE GENERICO <b>CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DEFIBRILADOR MONITOR MARCAPASO</b></p>	<p>LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V. FABRICANTE INNOMED MEDICAL DEVELOPING AND MANUFACTURING INC. MARCA INNOMED MODELO CA200B</p> <p>CATALOGO: SIN</p> <p>HOJA 8 DE 10</p>
<p>3.10 Pinza térmica (tipo acero inoxidable). (Cat 2 Portada)</p> <p>3.11 Fuelle de oxígeno tipo "E" con (Cat. 1 Portada)</p> <p>3.12 Ventilador y reservorio regulador (Cat. 1 Portada)</p> <p>4 Consumible</p> <p>4.1 Electrodo para monitoreo de ECG tamaño adulto (100 piezas). (Cat. 1 Portada)</p> <p>4.2 Electrodo para monitoreo de ECG tamaño infantil (50 piezas). (Cat. 1 Portada)</p> <p>4.3 Un tubo de pasta conductora para desfibrilador y cardioversión. (Cat. 1 Portada)</p> <p>4.4 Un rollo de papel termoesensible para impresión. (Cat. 1 Portada)</p> <p>4.5 100 sellos de garantía de garantía de garantía con número de serie para su control. (Cat. 1 Portada)</p> <p>4.6 Manguera con conectores para paciente y reservorio suplementario (dos piezas). (Cat. 2 Portada)</p> <p>4.7 Dos luces de señalización para el autorescate. (Cat. 2 Portada)</p> <p>4.8 Electrodo autoadherente para monitoreo cardiaco (50 piezas para adulto y dos piezas para pediátrico). (Cat. 1 Portada)</p> <p>5 Instalación</p> <p>5.1 Cometa eléctrica 120V/60 Hz. (Cat. 1 Portada) Manual pag. 33</p> <p>6 Mantenimiento</p> <p>6.1 Programa calendarizado o calendario de servicios que incluya la descripción de las acciones a ejecutar</p> <p>7 Normas y estándares</p> <p>7.1 Registro sanitario</p> <p>7.2 ISO 9001-AVD O ISO 13485 O ISO 9001-2008</p> <p>7.3 FDA o CE o su equivalente similar por la autoridad sanitaria del país de origen</p> <p>PUNTOS ADICIONALES (PLUS)</p> <p>1 Sistema de suspensión de la carga del carro en un tiempo no mayor de 30 segundos.</p>	<p>3.1.10 Mascarela tamaño adulto (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.11 Cubre de ojo (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.12 Ventilador (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.13 Esterilización en autoclave (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.14 Conector en lazo el conducto (Cat 2 Portada)</p> <p>3.1.15 Estudio de plástico rígido para guarda y protección. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.2 Mascarela de Silicona transparente reusable (Cat 2 Portada)</p> <p>3.2.1 Dos adultos No. 5 (Cat 2 Portada)</p> <p>3.2.2 Una adolescente No. 4 (Cat 2 Portada)</p> <p>3.2.3 Una preescolar No. 3 (Cat 2 Portada)</p> <p>3.2.4 Una recién nacido No. 2 (Cat 2 Portada)</p> <p>3.2.5 Esterilizadores en autoclave (Cat 2 Portada)</p> <p>3.2.6 Descontaminantes para limpieza y esterilización. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.3 Mascarela laríngea. (Cat 2 Portada)</p> <p>3.3.1 Una adulto No. 5 (Cat 2 Portada)</p> <p>3.3.2 Una adolescente No. 4 (Cat 2 Portada)</p> <p>3.3.3 Una preescolar No. 3</p> <p>3.3.4 Una recién nacido No. 2</p> <p>3.4 Guas o envoltorio de goma o acero inoxidable de 5 y 10 Fr (una medida medida). (Cat 2 Portada)</p> <p>3.5 Cánulas tipo Guedel desechables, tamaño 00.14 y 5 (dos de cada tamaño). (Cat 2 Portada)</p> <p>3.6 Rollo para compresores cardiacos externos (Cat. 1 Portada)</p> <p>3.6.1 de material ligero. (Cat. 1 Portada)</p> <p>3.6.2 Lavable e inastillable. (Cat. 1 Portada)</p> <p>3.6.3 De alta resistencia a impactos. (Cat. 1 Portada)</p>

**Lifetec**  
S.A. de C.V.  
R.F.C. LIF-020274-40  
Av. Lázaro Cárdenas No. 214 2º Piso  
Barranquilla San Agustín Tlaxiaco  
San Pedro Garza García, N.L. C.P. 66259  
Tel: 81 65 11 03 6474 Fax: 81 65 11 03 6474

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO  
CONTRATO BI2107



Technologies for Life

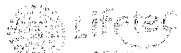
LIFETEC S.A. de C.V.  
Avenida de los Caminos 714 - 2da. Etapa  
Ciudad de San Agustín Tlaxiaca  
San Agustín Tlaxiaca, Puebla, México 71400  
Tel: 01 (541) 111-9444  
Calle 1130-9475 / 1130-9476  
Fax: 01 (541) 1130-9475  
E-mail: lifetec@lifetec.com.mx

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

<p>LICITACION LA-019GYR031-T168-2012 CANTIDAD 4</p> <p>PARTIDA 7 CLAVE SAI 531.191.0391.03.01 CLAVE PRE 16314</p> <p>NOMBRE GENERICO CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR MONITOR MARCAPASO</p>	<p>LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V. FABRICANTE INNOMED MEDICAL DEVELOPING AND MANUFACTURING INC. MARCA INNOMED MODELO CA200B</p> <p>CATALOGO: SN</p> <p>HOJA 9 DE 10</p>
<p>2. (Cat. 1 Contraportada) Desfibrilador externo automático (DEA o AED) (Cat. 1 Contraportada)</p> <p>Dr. Marco Antonio Hernández Carrillo Jefe de los Servicios de Prestación Médica</p>	<p>3.7 Cable para paciente de cinco puntos para ECG. (Cat. 1 Portada) 3.8 Cable para los electrodos de marcapasos para uso adulto y pediátrico (uno). (Cat. 1 Portada) 3.9 Sensores para saturación de oxígeno. (Cat. 1 Portada) 3.9.1 Dóndel para aplicación adulto. (Cat. 1 Portada) 3.9.2 Maniquito neonatal reusable (uno). (Cat. 1 Portada) 3.10 Pínta blanca (de mano reusable). (Cat. 2 Portada) 3.11 Tanque de oxígeno tipo "E" con. (Cat. 1 Portada) 3.11.1 Manómetro y válvula reguladora. (Cat. 1 Portada) 4 Consumible 4.1 Electrodo para monitoreo de ECG tamaño adulto (100 piezas). (Cat. 1 Portada) 4.2 Electrodo para monitoreo de ECG tamaño neonatal (50 piezas). (Cat. 1 Portada) 4.3 Un tubo de plástico conductora para desfibrilación y cardioversión. (Cat. 1 Portada) 4.4 Lámina de papel termoesensible para impresión. (Cat. 1 Portada) 4.5 100 sellos de garantía de plástico, desechables con número de serie para su control. (Cat. 1 Portada) 4.6 Manguera con conectores para paciente y oxígeno suplementario (dos piezas). (Cat. 2 Portada) 4.7 Dos focos de luz halógena para elaringoscopia. (Cat. 2 Portada) 4.8 Electrodo autoadherentes para marcapasos transcutáneo (diez pares para adulto y dos juegos para pediátrico). (Cat. 1 Portada) 5 Instalación 5.1 Corriente eléctrica 120v/60 Hz. (Cat. 1 Contraportada, Manual pág. 63)</p>



Dr. Eduardo Javier Hinojosa Cantu  
Representante Legal

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107



Technologies for Life

LIFETEC S.A. DE C.V.  
Av. Lázaro Cárdenas 114 - 3° piso  
Boulevard San Agustín 14 - 3° piso  
San Pedro Garza García, N.L. México C.P. 66100  
Tel: (52) 81 2 34 71 1111 (Ext. 3471)  
Fax: (52) 81 2 34 71 1111 (Ext. 3471)  
E-mail: info@lifetec.com.mx

123

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION <u>LA-019GYR031-T168-2012</u>	CANTIDAD <u>4</u>	LICITANTE <u>LIFETEC S.A. DE C.V.</u>
PARTIDA <u>7</u>		FABRICANTE <u>INNOMED MEDICAL DEVELOPING</u>
CLAVE SAT <u>531.191.0391.03.01</u>		AND MANUFACTURING INC.
CLAVE PREL <u>16314</u>		MARCA <u>INNOMED</u>
		MODELO <u>GA200B</u>
NOMBRE GENERICO		CATALOGO: <u>SIN</u>
<u>CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON</u>		
<u>DESFIBRILADOR MONITOR MARCAPASO</u>		HOJA 10 DE 10

	<p>6 Mantenimiento.</p> <p>6.1 Programa calendarizado o calendario de servicios que incluya la descripción de los servicios a efectuar.</p> <p>7. Normas y estándares.</p> <p>7.1 Registro sanitario.</p> <p>7.2 ISO 13061-2002 O ISO 13061-2003 O ISO 9001-2008</p> <p>7.3 FDA O CE o su equivalente otorgado por la autoridad sanitaria del país de origen.</p> <p>PUNTOS ADICIONALES (PUNTO)</p> <p>3. Sistema de suspensión de la carga del cuerpo en un tiempo no mayor de 30 segundos. (Cal. 1 Contrapartida)</p> <p>4. Desfibrilación externa automática (DEA o AED) (Cal. 1 Contrapartida)</p>
--	--

R.F.C. LIF-02284-07  
en Lázaro Cárdenas 114 - 3° piso  
Boulevard San Agustín 14 - 3° piso  
San Pedro Garza García, N.L. México  
Tel: (52) 81 2 34 71 1111 (Ext. 3471)

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL

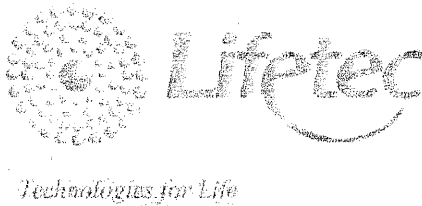


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107



LIFETEC S.A. de C.V.  
Av. Lázaro Cárdenas 214 2º Piso  
Residencial San Agustín, San Agustín  
San Pedro Garza García, N.L. México C.P. 64000  
Tel. (81) 871 1133 ext. 40  
Fax (81) 871 1133 ext. 40  
E-mail: info@lifetec.com.mx  
Terc. Mexico C.P. 01 565 5603 4260 / 3878 3815

124

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION LA-019GYR031-T168-2012	CANTIDAD 1	LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V.
PARTIDA 8		FABRICANTE LED SpA
CLAVE SAI 531.328.0116.02.01		VARCA LED SpA
CLAVE PREI 11795		MODELO SURTRON 300/400 HP
NOMBRE GENERICO		CATALOGO SIN
UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA DE USO GENERAL		HOJA 1 DE 4

ESPECIFICACIONES

1. Definición:  
1.1 Equipo portátil, se utiliza con fines terapéuticos para corte puro, coagulación estándar, spray, coagulación bipolar y bajo el agua (Manual pag. ES-10)
2. Descripción:  
2.1 Para corte puro y tres mezclas continuo o cíclico de coagulación estándar, spray y coagulación bipolar. (Cat. 1 Contraportada)
- 2.2 Funciones de regulación automáticas controladas por microprocesador con: (Cat. 1 Portada)
- 2.2.1. Controles de potencia independientes para: (Cat. 1 Portada)
- 2.2.1.1. Corte monopolar. (Cat. 1 Portada)
- 2.2.1.2. Coagulación coagulación. (Cat. 1 Portada)
- 2.2.1.3. Coagulación bipolar. (Cat. 1 Portada)
- 2.3 Potencia de corte puro de 0 a 280 Watts. (Cat. 1 Contraportada)
- 2.4 Potencia de coagulación monopolar seleccionable de 0 a 15 Watts o mayor. (Cat. 1 Contraportada)
- 2.5 Potencia de coagulación bajo el agua. (Cat. 1 Contraportada)
- 2.6 Potencia de coagulación spray de 15 Watts o mayor. (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. ES-10)
- 2.7 Potencia de salida en coagulación bipolar de 50 Watts. (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. ES-10)
- 2.8 Sistema de alarma, con desactivación automática del monitor, en caso de falso contacto del electrodo (placa) con el paciente. (Cat. 1 Portada)
- 2.9 Indicadores visuales y auditivos con desactivación inmediata del generador, si se detecta una condición de falta. (Cat. 1 Portada, Manual pag. ES-6)
- 2.10 Sistema automático indicador de activación de corte, coagulación o alarmas. (Cat. 1 Portada, Manual pag. ES-6)
- 2.11 Indicadores digitales de la potencia seleccionada para todos los modos de operación del equipo. (Cat. 1 Portada)
- 2.12 Activación de los comandos desde el mango del cable activo o pedal, tanto en modo

DESCRIPCION TECNICA DEL LICITANTE

1. Definición:  
1.1 Equipo portátil, se utiliza con fines terapéuticos para corte puro, coagulación estándar, spray, coagulación bipolar y bajo el agua. (Manual pag. ES-10)
2. Descripción:  
2.1 Para corte puro y tres mezclas mínimo o efectos de coagulación estándar, spray y coagulación bipolar. (Cat. 1 Contraportada)
- 2.2 Funciones de regulación automática controladas por microprocesador con: (Cat. 1 Portada)
- 2.2.1. Controles de potencia independientes para: (Cat. 1 Portada)
- 2.2.1.1. Corte monopolar. (Cat. 1 Portada)
- 2.2.1.2. Coagulación monopolar. (Cat. 1 Portada)
- 2.2.1.3. Coagulación bipolar. (Cat. 1 Portada)
- 2.3 Potencia de corte puro de 300 Watts. (Cat. 1 Contraportada) *160 Watts*
- 2.4 Potencia de coagulación monopolar seleccionable de 15 Watts o mayor. (Cat. 1 Contraportada)
- 2.5 Potencia de coagulación bajo el agua. (Cat. 1 Contraportada)
- 2.6 Potencia de coagulación spray de 75 Watts o mayor. (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. ES-10)
- 2.7 Potencia de salida en coagulación bipolar de 70 Watts. (Cat. 1 Contraportada, Manual pag. ES-10)
- 2.8 Sistema de alarma, con desactivación automática del monitor, en caso de falso contacto del electrodo (placa) con el paciente. (Cat. 1 Portada)
- 2.9 Indicadores visuales y auditivos con desactivación inmediata del generador, si se detecta una condición de falta. (Cat. 1 Portada, Manual pag. ES-6)
- 2.10 Sistema automático indicador de activación de corte, coagulación o alarmas. (Cat. 1 Portada, Manual pag. ES-6)

Lifetec  
C.V.  
R.F.C. 14-02-2012-0177  
Lázaro Cárdenas No. 214 2º Piso  
Residencial San Agustín, San Agustín  
San Pedro Garza García, N.L. C.P. 64000  
Tel. (81) 871 1133 ext. 40

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107

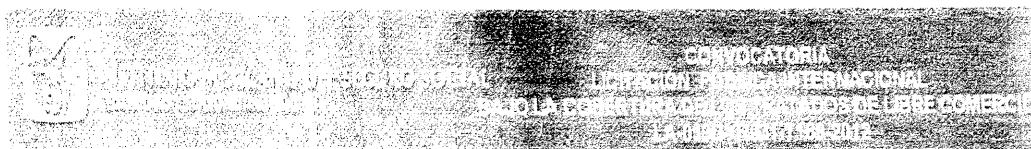


Technologies for Life

LIFETEC S.A. de C.V.  
Car. Lázaro Cárdenas 214, 5<sup>ta</sup> Pta.  
Residencial San Agustín, San Agustín  
San Pedro Garza García, N.L. México C.P. 66250  
Tel: 01 81 2 123 9470  
Fax: 01 81 2 123 9470  
E-mail: info@lifetec.com.mx  
www.lifetec.com.mx

125

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
FÓRMULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO

LICITACION: <b>LA-019GYR031-T168-2012</b>	CANTIDAD: <b>1</b>	LICITANTE: <b>LIFETEC S.A. DE C.V.</b>
PARTIDA: <b>8</b>		FABRICANTE: <b>LED SpA</b>
CLAVE SAI: <b>531.328.0118.02.01</b>		MARCA: <b>LED SpA</b>
CLAVE PREI: <b>11785</b>		MODELO: <b>SURTRON 300/400 HP</b>
		CATALOGO: <b>SIN</b>
NOMBRE GENÉRICO: <b>UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA DE USO GENERAL</b>		HOJA 2 DE 4

<p>(Cat 1 Portada):</p> <p>2.12.1. Interruptor como en (Cat 1 Portada)</p> <p>2.12.2. botón (Cat 1 Portada)</p> <p>2.13 Salida aislada para protección del paciente (Cat 1 Portada)</p> <p>2.14 Salidas codificadas de colores para simplificar y minimizar errores (Cat 1 Portada)</p> <p>2.15 Con capacidad de dos locaciones de mano o más, programables para almacenar las selecciones de potencia más frecuentes (Cat 1 Portada)</p> <p>3. Accesorios (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.1 Pedal a prueba de agua (antioxplasma), con accionamiento de mano o monopolar (como y configuración) (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.2 Elevador de humos con control electrónico de funciones (Cat 2 Contraportada)</p> <p>3.2.1. accion. estática regulable hasta 160 cm de agua o mayor (Cat 2 Contraportada)</p> <p>3.2.2. pedalito para controlar pinzas de al menos 0.12 mms (Cat 2 Contraportada)</p> <p>3.2.3. indicador de vida útil de los filtros (Cat 2 Contraportada)</p> <p>3.2.4. Control de activación automática al activarse la unidad electroquirúrgica (Cat 2 Contraportada)</p> <p>3.2.5. Con interruptor de pedal para activación de monopolar y bipolo (Cat 2 Contraportada)</p> <p>3.3 Placas reutilizables, con cable de los siguientes tamaños (Cat 1 Contraportada. Manual pag. ES-5)</p> <p>3.3.1. ancho (1 pieza) (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.3.2. pedales (1 pieza) y (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.3.3. pedales (1 pieza) (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.4 Cero para transporte del equipo (Cat 1 Contraportada. Manual pag. ES-5)</p> <p>3.4.1. De acero inoxidable (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.4.2. Con capacidad de espacios para la colocación de la unidad, el elevador de humos y los accesorios (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.4.3. Con ruedas alocusticas (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.4.3.1. Con freno en al menos dos de ellas (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.5 Mangueras o tubos de succión con un tubo de conexión para el vacío (como se muestra en la foto)</p>	<p>2.11 Indicaciones digitales de la potencia seleccionada para todos los modos de operación del equipo (Cat 1 Portada)</p> <p>2.12 Activación de los osciladores desde el mango del cable solo 0.12 mms (antioxplasma) (Cat 1 Portada)</p> <p>2.12.1. monopolar como en (Cat 1 Portada)</p> <p>2.12.2. bipolo (Cat 1 Portada)</p> <p>2.13 Salida aislada para protección del paciente (Cat 1 Portada)</p> <p>2.14 Salidas codificadas de colores para simplificar y minimizar errores (Cat 1 Portada)</p> <p>2.15 Con capacidad de dos locaciones de mano o más, programables para almacenar las selecciones de potencia más frecuentes (Cat 1 Portada)</p> <p>3. Accesorios (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.1 Pedal a prueba de agua (antioxplasma), con accionamiento de mano monopolar (como y configuración) (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.2 Elevador de humos con control electrónico de funciones (Cat 2 Contraportada)</p> <p>3.2.1. succión estática regulable hasta 160 cm de agua o mayor (Cat 2 Contraportada)</p> <p>3.2.2. pedalito para capturar partículas de al menos 0.12 mms (Cat 2 Contraportada)</p> <p>3.2.3. indicador de vida útil de los filtros (Cat 2 Contraportada)</p> <p>3.2.4. Control de activación automática al activarse la unidad electroquirúrgica (Cat 2 Contraportada)</p> <p>3.2.5. Con interruptor de pedal para activación de monopolar y bipolo (Cat 2 Contraportada)</p> <p>3.3 Placas reutilizables, con cable de los siguientes tamaños (Cat 1 Contraportada. Manual pag. ES-5)</p> <p>3.3.1. ancho (1 pieza) (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.3.2. pedales (1 pieza) y (Cat 1 Contraportada)</p>
--	---

**Lifetec**  
S.A. DE C.V.  
R.F. C. Lázaro Cárdenas 214, 5<sup>ta</sup> Pta.  
Residencial San Agustín, San Agustín  
San Pedro Garza García, N.L. C.P. 66250  
Tel: 01 81 2 123 9470 Fax: 01 81 2 123 9470

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO B12107



Technologies for Life

LIFETEC, S.A. de C.V.  
Av. Lázaro Cárdenas 214 1º Piso  
Paseo de la Independencia 8000  
San Pedro Garza García, N.L. México C.P. 66260  
Tel: 81 284 1132 / 1132 9474  
Fax: 81 284 1132 9474  
E-mail: lifetec@lifetec.com.mx  
www.lifetec.com.mx

126

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

<p>LICITACION LA-019GYR031-T168-2012 CANTIDAD 1</p> <p>PARTIDA 8 CLAVE SAI 531.328.0116.02.01 CLAVE PREI 11795</p> <p>NOMBRE GENERICO UNIDAD DE ELECTROCIRURGIA DE USO GENERAL</p>	<p>LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V. FABRICANTE LED SpA MARCA LED SpA MODELO SURTRON 300/400 HP</p> <p>CATALOGO: SM</p> <p>HOJA 3 DE 4</p>
<p>evacuador de humos (sónico). (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4. Consumibles (Cat 1 Contraportada, Manual pag. ES-5)</p> <p>4.1 Juego de lapidos monopolares reutilizables (2 piezas), con su respectivo cable activo que incluye electrodos de todas remolinos (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4.1.1 Pinza bipolar recta, (2 piezas) (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4.1.2 Pinza angulada, (2 piezas) (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4.1.3 asa de 5 mm de diametro y 2 mm de largo, (2 piezas) (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4.1.4 asa de 10 mm de diametro y 2 mm de largo, (2 piezas) (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4.1.5 electrodos de Litio de 10 x 10 mm de 12 cm de largo, (2 piezas) (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4.1.6 electrodos de Litio de 15 x 10 mm de 12 cm de largo, (2 piezas) (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4.1.7 electrodos de Litio de 20 x 20 mm de 12 cm de largo, (2 piezas) (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4.1.8 filtro de alta eficiencia, para retener partículas desde 0.01 micrometros, (2 piezas) (Cat 2 Contraportada)</p> <p>4.1.9 Pinza bipolar recta, reusable, con cable de control de pedal, (2 piezas) (Cat 1 Contraportada, Manual pag. ES-5)</p> <p>4.2 Pinza bipolar recta, reusable, con cable de control de pedal, (2 piezas) (Cat 1 Contraportada, Manual pag. ES-5)</p> <p>4.3 Pinza bipolar angulada, reusable, con cable de control de pedal, (2 piezas) (Cat 1 Contraportada, Manual pag. ES-5)</p> <p>4.4 Filtro de carbon activado para remover olores y gases nocivos. (Cat 2 Contraportada)</p> <p>5. Instalacion (Cat 1 Contraportada)</p> <p>5.1 Corriente electrica 120 V/60 Hz. (Cat 1 Contraportada)</p> <p>6. Mantenimiento.</p> <p>6.1 Programa de mantenimiento y calendario de servicios que incluya la descripcion de las acciones a efectuarse</p> <p>7. Normas y Estándares documentales vigentes:</p> <p>7.1 Registro Sanitario.</p> <p>7.2 Certificado de calidad ISO 9001:2000 e ISO 9001:2008 o Certificado de calidad ISO</p>	<p>3.3.3. Manual (1 pieza). (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.4. Cable para transporte del equipo. (Cat 1 Contraportada, Manual pag. ES-5)</p> <p>3.4.1 De acero inoxidable. (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.4.2 Con capacidad de desechos para la colocación de la unidad, el evacuador de humos y los accesorios. (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.4.3 Con ruedas antichoque. (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.4.4. Con freno en al menos dos de ellas. (Cat 1 Contraportada)</p> <p>3.5 Manguera de succión con reductor de conexión para aplicación vaginal para el evacuador de humos, (sónico). (Cat 2 Contraportada)</p> <p>4. Consumibles (Cat 1 Contraportada, Manual pag. ES-5)</p> <p>4.1 Juego de lapidos monopolares reutilizables (2 piezas), con su respectivo cable activo que incluye electrodos de todas remolinos. (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4.1.1 Pinza bipolar recta, (2 piezas) (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4.1.2 Pinza angulada, (2 piezas) (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4.1.3 asa de 5 mm de diametro (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4.1.4 asa de 10 mm de diametro (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4.1.5 electrodos de Litio de 10 x 10 mm de 12 cm de largo, (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4.1.6 electrodos de Litio de 15 x 10 mm de 12 cm de largo, (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4.1.7 electrodos de Litio de 20 x 20 mm de 12 cm de largo, (Cat 1 Contraportada)</p> <p>4.1.8 filtro de alta eficiencia, para retener partículas desde 0.01 micrometros (Cat 2 Contraportada)</p> <p>4.1.9 Filtro de carbon activado para remover olores y gases nocivos. (Cat 2 Contraportada)</p> <p>4.2 Pinza bipolar recta, reusable, con cable de control de pedal, (2 piezas) (Cat 1 Contraportada, Manual pag. ES-5)</p>

R.F.C. LIF 090726-PRV  
Av. Lázaro Cárdenas No. 214 1º Piso  
Paseo de la Independencia 8000  
San Pedro Garza García, N.L. C.P. 66260  
Tel: 81 284 1132 / 1132 9474

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107

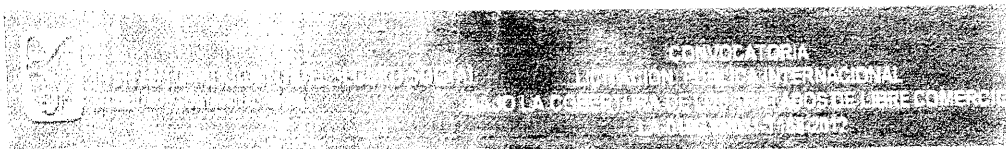


Technologies for Life

LIFETEC S.A. de C.V.  
Av. Lázaro Cárdenas 714, 5<sup>a</sup> Etapa  
Residencial San Agustín, Tel. 060  
San Pedro Garza García, N.L. C.P. 66250  
Tel: 81 441 1100 3414  
Tel: 1 800 8475 / 1100 8700  
Fax: 81 441 1100 3414  
E-mail: sales@lifetec.com.mx / 81 441 1100 3414

127

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

<p>LICITACION LA-019GYR031-T168-2012 CANTIDAD 1</p> <p>PARTIDA 8 CLAVE RAI 531.328.0116.02.01 CLAVE PRE 111796</p> <p>NOMBRE GENERICO UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA DE USO GENERAL</p>	<p>LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V. FABRICANTE LED SpA MARCA LED SpA MODELO SURTRON 300/400 HP</p> <p>CATALOGO SIN</p> <p>HOJA 4 DE 4</p>
<p>13485 o TLV 7.3 Certificado FDA o CE o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen. 8. Los accesorios y consumibles deberán ser de la misma marca que el equipo ofertado y suministrados con el modelo ofertado. <b>SUPERIORES (PLUS)</b> 1. Electrodo reusable: punta fina, recta, larga (dos piezas) y punta tipo espátula, larga (dos piezas). (Cat 1 Contrapunto) 2. Placas desechables con cable en conexión (200 piezas tamaño adulto, 50 pediátricas y 50 neonatales). (Cat 1 Contrapunto)</p>	<p>4.3 Pieza bipolar en payoneta, redonda, con cable de control de potencia (1 pieza). (Cat 1 Contrapunto, Manual pag. 25-5) 4.4 Filtro de carbon activado para remover olores y gases nocivos. (Cat 2 Contrapunto) 5. Instalación (Cat 4 Contrapunto) 6.1 Corriente eléctrica 120 V/60 Hz. (Cat 1 Contrapunto) 6. Mantenimiento 6.1 Programa de mantenimiento o selección de servicios que incluya la inspección de las alarmas y el diagnóstico. 7. Alarmas y estándares (documentos vigentes). 7.1 Registro Sanitario. 7.2 Certificación de calidad ISO 9001:2000 o ISO 9001:2008 o Certificación de calidad ISO 13485 o TLV. 7.3 Certificado FDA o CE o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen. 8. Los accesorios y consumibles deberán ser de la misma marca que el equipo ofertado y suministrados con el modelo ofertado. <b>SUPERIORES (PLUS)</b> 1. Electrodo reusable: punta fina, recta, larga (dos piezas) y punta tipo espátula, larga (dos piezas). (Cat 1 Contrapunto) 2. Placas desechables con cable en conexión (200 piezas tamaño adulto, 50 pediátricas y 50 neonatales). (Cat 1 Contrapunto)</p>

S.A. DE C.V.  
R.F.C. LIF-03-2007-06  
Av. Lázaro Cárdenas 714, 5<sup>a</sup> Etapa  
Residencial San Agustín, Tel. 060  
San Pedro Garza García, N.L. C.P. 66250  
Tel: 81 441 1100 3414 Fax: 81 441 1100 3414

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107



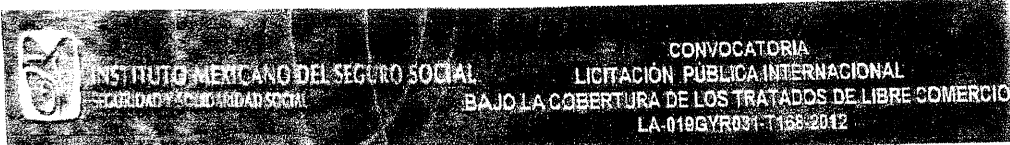
Lifetec

Technologies for Life

LIFETEC S.A. DE C.V.  
Carretera a San Agustín, N.L. 2012  
San Pedro Garza García, N.L. 66001  
Tel: 01 81 241 1122 x 114  
Fax: 01 81 241 1122 x 115  
E-mail: lifetec@lifetec.com.mx

128

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION LA-019GYR031-T168-2012 CANTIDAD 1  
  
PARTIDA 10  
CLAVE SAI 531.572.0507.01.01  
CLAVE PREI 11885  
  
NOMBRE GENERICO  
LAVADORA ULTRASONICA

LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V.  
FABRICANTE TUTTNAUER CO LTD  
MARCA TUTTNAUER  
MODELO 4300 ETH  
  
CATALOGO: S/N  
  
HOJA 1 DE 2

ESPECIFICACIONES

1. Definición:  
1.1 Equipo eléctrico para el lavado de instrumental quirúrgico, con técnica ultrasónica con potencia de 1200 watts a una frecuencia de 40 KHz. (Cat. Contaportada, Manual pág. 93 y 119)  
2. Descripción:  
2.1 Para instrumental quirúrgico. (Cat. Contaportada, Manual pág. 93)  
2.2 Tina de acero inoxidable (acero 304, Según junta de aclaraciones). (Cat. Portada, Manual pág. 93)  
2.3 Capacidad de 20 litros. (Cat. Portada, Manual pág. 93)  
2.4 Canastilla compatible con las dimensiones del tanque. (Cat. Contaportada)  
2.5 Control de tiempo analógico de 0 a 15 minutos. (Cat. Portada)  
2.6 Con salida al drenaje. (Cat. Portada)  
3. Accesorios:  
3.1 De acuerdo a marca y modelo.  
4. Consumibles:  
4.1 Jabón líquido (3 galones). (Cat. Contaportada, Manual pág. 114)  
5. Instalación:  
5.1 Corriente eléctrica 120V/60 Hz. (Cat. Contaportada)  
5.2 Toma de agua. (Cat. Portada)  
5.3 Toma de vapor.  
5.4 Desagüe a drenaje de acuerdo al modelo ofertado. (Cat. Portada)  
6. Mantenimiento:  
6.1 Programa calendarizado o calendario de servicios que incluya la descripción de las acciones a efectuarse.

DESCRIPCION TECNICA DEL LICITANTE

1. Definición:  
1.1 Equipo eléctrico para el lavado de instrumental quirúrgico, con técnica ultrasónica con potencia de 1200 watts a una frecuencia de 40 KHz. (Cat. Contaportada, Manual pág. 93 y 119)  
2. Descripción:  
2.1 Para instrumental quirúrgico. (Cat. Contaportada, Manual pág. 93)  
2.2 Tina de acero inoxidable (acero 304, Según junta de aclaraciones). (Cat. Portada, Manual pág. 93)  
2.3 Capacidad de 20 litros. (Cat. Portada, Manual pág. 93)  
2.4 Canastilla compatible con las dimensiones del tanque. (Cat. Contaportada)  
2.5 Control de tiempo analógico de 0 a 15 minutos. (Cat. Portada)  
2.6 Con salida al drenaje. (Cat. Portada)  
3. Accesorios:  
3.1 De acuerdo a marca y modelo.  
4. Consumibles:  
4.1 Jabón líquido (3 galones). (Cat. Contaportada, Manual pág. 114)  
5. Instalación:  
5.1 Corriente eléctrica 120V/60 Hz. (Cat. Contaportada)

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBIDO  
R.F.D. DE 01/11/2012  
Av. Libertad Carretera No. 216 y 217  
Carretera San Agustín en Sonora  
San Pedro Garza García, N.L. 66001  
Tel: 01 81 241 1122 x 114



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107

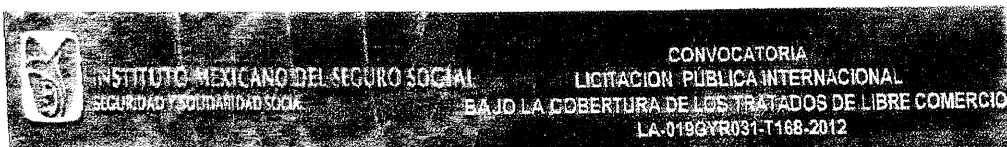


Technologies for Life

LIFETEC S.A. DE C.V.  
Carretera Chihuahua-El Paso  
Km. 14.5, Carretera 214, Chihuahua  
Chihuahua, Chihuahua, México C.P. 31000  
Tel: (01) 614-1123-5474  
Fax: (01) 614-1123-5474  
E-mail: info@lifetec.com.mx

(74)

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

<p>LICITACION <u>LA-019GYR031-T168-2012</u> CANTIDAD <u>1</u></p> <p>PARTIDA <u>10</u> CLAVE SAI <u>531.572.0507.01.01</u> CLAVE PRE <u>11995</u></p> <p>NOMBRE GENERICO <u>LAVADORA ULTRASONICA</u></p>	<p>LICITANTE <u>LIFETEC S.A. DE C.V.</u> FABRICANTE <u>TUTTNAUER CO. LTD</u> MARCA <u>TUTTNAUER</u> MODELO <u>4300 ETH</u></p> <p>CATALOGO: <u>SN</u></p> <p>HOJA 2 DE 2</p>
<p>7. Normas y Estándares, (documentos vigentes): 7.1 Registro Sanitario. 7.2 Certificado de calidad ISO 9001- 2000 ó ISO 9001 - 2008 ó certificado de calidad ISO 13485 ó TUV. 7.3 Certificado FDA ó CE ó su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen.</p>	<p>5.2 Toma de agua. (Cat. Portada) 5.3 Toma de vapor. 5.4 Desagüe a drenaje de acuerdo al modelo ofertado. (Cat. Portada) 6. Mantenimiento: 6.1 Programa calendarizado ó calendario de servicios que incluya la cesación de las acciones a efectuarse. 7. Normas y Estándares, (documentos vigentes): 7.1 Registro Sanitario. 7.2 Certificado de calidad ISO 9001- 2000 ó ISO 9001 - 2008 ó certificado de calidad ISO 13485 ó TUV. 7.3 Certificado FDA ó CE ó su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen.</p>

LIFETEC S.A. DE C.V.  
Carretera Chihuahua-El Paso  
Km. 14.5, Carretera 214, Chihuahua  
Chihuahua, Chihuahua, México C.P. 31000  
Tel: (01) 614-1123-5474  
Fax: (01) 614-1123-5474  
E-mail: info@lifetec.com.mx

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO B12107



Tecnología para la vida

LIFETEC S.A. DE C.V.  
Av. Lázaro Cárdenas 2143 2º Piso  
Hermosillo Sonora, S.L. México C.P. 83000  
San Pedro Carza García, S.L. México C.P. 840000  
Tel: 01 52 5411 1133 8080  
Fax: 01 52 5411 1133 8080  
E-mail: lifetec@lifetec.com.mx

90

www.lifetec.com.mx

# CONVOCATORIA

## ANEXO 3-A (TRES-A) CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION LA-019GYR031-T168-2012	CANTIDAD 1	LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V. FABRICANTE MEDEC BENELUX NV MARCA MEDEC MODELO 1200
PARTIDA 18 CLAVE SAT 531.619.0411.03.01 CLAVE PRE 12046		CATALOGO: S/N
NOMBRE GENERICO MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA EL TRASLADO DEL PACIENTE		HOJA 1 DE 4

## ESPECIFICACIONES

- Definición:
- 1.1 Equipo portátil para registro en pantalla de signos vitales del paciente, con líneas diagnósticas y de alertas.
- Descripción:
- 2.1 Monitor (Cat. Portátil)
- 2.1.1 Módulo o preconfigurado. (Cat. Portátil)
- 2.1.2 Con pantalla de 5" pulgadas o mayor. (Cat. Portátil, Manual pag. 10 y 152)
- 2.1.3 Poligráfica no térmica. (Cat. Portátil)
- 2.1.4 Capacidad para conectarse a red de monitoreo automática o inalámbrica. (Cat. Contraportada)
- 2.1.5 Software, menú, manuales en pantalla y teclado en español. (Cat. Portátil)
- 2.2 Con peso no mayor a 1.5 Kg. (Cat. Contraportada, Manual pag. 152)
- 2.3 Presentación en pantalla de 5 curvas fisiológicas simultáneas e información numérica para los siguientes parámetros. (Cat. Portátil)
- 2.3.1 ECG en al menos 3 derivaciones seleccionables por el usuario. (Cat. Contraportada)
- 2.3.1.1 Presentación de al menos dos canales de ECG en pantalla. (Cat. Contraportada)
- 2.3.2 Despliegue numérico de frecuencia cardíaca. (Cat. Contraportada)
- 2.3.2.1 SpO2, despegue numérico y de curva. (Cat. Contraportada)
- 2.3.4 Respiración por impedancia, despliegue numérico y curva. (Cat. Contraportada)
- 2.3.5 Despliegue numérico de presión arterial no invasiva, sistólica, diastólica y media. (Cat. Contraportada)
- 2.3.5.1 Modo para forma de presión arterial. (Cat. Contraportada)
- 2.3.5.1.1 Manual. (Cat. Contraportada)
- 2.3.5.1.2 Automática a diferentes intervalos de tiempo seleccionables por el usuario. (Cat. Contraportada)
- 2.3.6 Temperatura a tal menos en rectal. (Cat. Contraportada)
- 2.4 Tendencias gráficas y numéricas de todos los parámetros de 24 horas o mayor.

## DESCRIPCION TECNICA DEL LICITANTE

- Definición:
- 1.1 Equipo portátil para registro en pantalla los signos vitales del paciente, con líneas diagnósticas e interpretativas.
- Descripción:
- 2.1 Monitor (Cat. Portátil)
- 2.1.1 Módulo o preconfigurado. (Cat. Portátil)
- 2.1.2 Con pantalla de 8.4" pulgadas. (Cat. Portátil, Manual pag. 10 y 153)
- 2.1.3 Poligráfica (Cat. Portátil)
- 2.1.4 Capacidad para conectarse a red de monitoreo automática o inalámbrica. (Cat. Contraportada)
- 2.1.5 Software, menú, manuales en pantalla y teclado en español. (Cat. Portátil)
- 2.2 Con peso 7.5 Kg. (Cat. Contraportada, Manual pag. 152)
- 2.3 Presentación en pantalla de 11 curvas fisiológicas simultáneas e información numérica para los siguientes parámetros. (Cat. Portátil)
- 2.3.1 ECG en al menos 12 derivaciones seleccionables por el usuario. (Cat. Contraportada)
- 2.3.1.1 Presentación de al menos dos canales de ECG en pantalla. (Cat. Contraportada)
- 2.3.2 Despliegue numérico de frecuencia cardíaca. (Cat. Contraportada)
- 2.3.2.1 SpO2, despliegue numérico y de curva. (Cat. Contraportada)
- 2.3.4 Respiración por impedancia, despliegue numérico y curva. (Cat. Contraportada)
- 2.3.5 Despliegue numérico de presión arterial no invasiva, sistólica, diastólica y media. (Cat. Contraportada)

LIFETEC S.A. DE C.V.  
P.O. BOX 1000000-1000  
Av. Lázaro Cárdenas 2143 2º Piso  
Hermosillo Sonora, S.L. México C.P. 83000  
San Pedro Carza García, S.L. México C.P. 840000  
Tel: 01 52 5411 1133 8080

SAN PEDRO CARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER RINJOOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



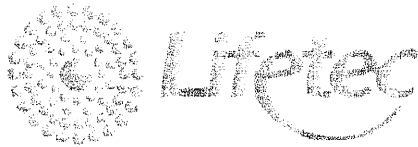


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO B12107



LIFETEC S.A. DE C.V.  
Carretera México-Tijuana No. 514, Col. San  
Pedro de Garza, San Pedro de Garza, Baja California  
Sur, México, C.P. 22390  
Tel: (662) 441 11 11 / 441 11 22  
Fax: (662) 441 11 22 / 441 11 23  
E-mail: Mexico@lifetec.com / lifetec@lifetec.com

Technologies for Life

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION LA-019GYR031-T168-2012	CANTIDAD 1	LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V. FABRICANTE MEDEC BENELUX NV MARCA MEDEC MODELO 1200
PARTIDA 18 CLAVE SAI 531.519.0411.03.01 CLAVE PREI 12046		CATALOGO: SN
NOMBRE GENERICO MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA EL TRASLADO DEL PACIENTE		HOJA 2 DE 4
<p>seleccionables por el usuario. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.5 Con pantalla táctil recargable. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.6 Con duración de la carga de 180 minutos o más, que soporte todas las funciones del equipo. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.5.2 Con cargador integrado. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.5.3 Indicador luminoso en pantalla de bajo nivel de la carga. (Cat. Contraportada, Manual pag. 136)</p> <p>2.6 Sistema de alarmas. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.6.1 Alarma y señales. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.6.2 Identifica 3 niveles de prioridad en las alteraciones fisiológicas. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.6.3 Con silenciador de alarmas. (Cat. Contraportada, Manual pag. 24)</p> <p>2.6.4 Con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los parámetros fisiológicos. (Cat. Contraportada, Manual pag. 25 y 26)</p> <p>2.6.4.1 SpO2. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.6.4.2 Frecuencia cardíaca. (Cat. Contraportada, Manual pag. 26)</p> <p>2.6.4.3 Presión arterial no invasiva, sistólica y diastólica. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.6.4.4 Frecuencia respiratoria. (Cat. Contraportada, Manual pag. 26)</p> <p>2.6.4.5 Alarma de apnea. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.7 Todas las funciones son accionadas mediante todas de membrana o sensible al tacto o botón rotatorio o presión. (Cat. Portada)</p> <p>2.8 Diseño que permite ser usado como monitor de transporte y monitor de cabecera. (Cat. Portada)</p> <p>2.8.1 Armazón monoserie. (Cat. Portada)</p> <p>2.8.2 Soporte rotable, con freno en al menos dos ejes. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.9 Impresora integrada o externa de 2 ejes. (Cat. Contraportada)</p> <p>3 Accesorios. (Cat. Contraportada)</p> <p>3.1 Para SpO2. (Cat. Contraportada)</p> <p>3.1.1 Cable de extensión de cable. (Cat. Contraportada)</p>		<p>2.3.3.1 Medida para la línea de presión arterial. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.3.3.1.1 Manual y. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.3.6.1.2 Automática a diferentes intervalos de tiempo, seleccionables por el usuario. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.3.6 Temperatura en al menos un canal. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.4 Tendencias gráficas y numéricas de todos los parámetros de 120 horas, seleccionables por el usuario. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.5 Con batería interna recargable. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.5.1 Con duración de la carga de 6 horas, que soporte todas las funciones del equipo. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.5.2 Con cargador integrado. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.5.3 Indicador luminoso en pantalla de bajo nivel de la carga. (Cat. Contraportada, Manual pag. 136)</p> <p>2.6 Sistema de alarmas. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.6.1 Alarma y señales. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.6.2 Identifica 3 niveles de prioridad en las alteraciones fisiológicas. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.6.3 Con silenciador de alarmas. (Cat. Contraportada, Manual pag. 24)</p> <p>2.6.4 Con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros. (Cat. Contraportada, Manual pag. 25 y 26)</p> <p>2.6.4.1 SpO2. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.6.4.2 Frecuencia cardíaca. (Cat. Contraportada, Manual pag. 26)</p> <p>2.6.4.3 Presión arterial no invasiva, sistólica y diastólica. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.6.4.4 Temperatura. (Cat. Contraportada, Manual pag. 26)</p> <p>2.6.4.5 Frecuencia respiratoria. (Cat. Contraportada, Manual pag. 26)</p> <p>2.6.4.6 Alarma de apnea. (Cat. Contraportada)</p> <p>2.7 Todas las funciones son accionadas mediante todas de membrana</p>

San Pedro Garza García, N.L., a 6 de Noviembre del 2012  
Atentamente  
DR. EDUARDO SÁLVAR HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 6 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO SÁLVAR HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL

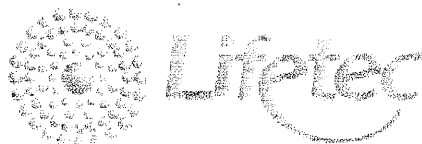


INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO B12107

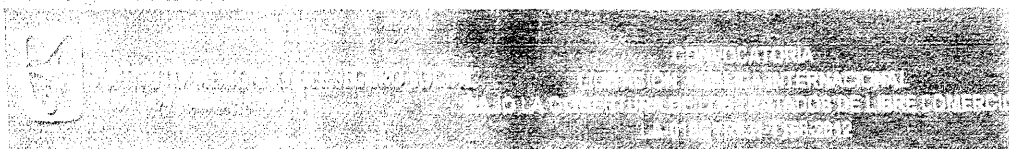


Technologies for Life

LIFETEC S.A. DE C.V.  
Av. Lázaro Cárdenas No. 214, 2° piso  
Reforma San Agustín, Lázaro Cárdenas  
San Pedro Garza García, N.L., México C.P. 66250  
Tel: 81-429-1171 / 429-1172  
Fax: 81-429-1173 / 429-1174  
E-mail: info@lifetec.com.mx

142

2012-11-05 10:00:00



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

<p>LICITACION LA-019GYR031-T168-2012 CANTIDAD 1</p> <p>PARTIDA 18 CLAVE SAI 531.619.0411.03.01 CLAVE PREJ 12046</p> <p>NOMBRE GENERICO MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA EL TRASLADO DEL PACIENTE</p>	<p>LIQ. ANTE LIFETEC S.A. DE C.V. FABRICANTE MEDEC BENELUX NV MARCA MEDEC MODELO 1200</p> <p>CATALOGO SIN</p> <p>HOLJA 3 DE 4</p>
<p>3.1.1.1 Reusable (Cat. Contraportada) 3.1.1.2 De fácil limpieza y resistente a soluciones antisépticas (Cat. Contraportada) 3.1.2 Tórax 3.1.2.1 Neonatal tipo dorsal o multifunción (uno) (Cat. Contraportada) 3.1.2.2 Pediátrico (uno) (Cat. Contraportada) 3.1.2.3 Adulto (uno) (Cat. Contraportada) 3.2 Para presión arterial no invasiva (Cat. Contraportada) 3.2.1 Brazalete reusable, fabricado de material suave (Cat. Contraportada) 3.2.2 Tarrotes (Cat. Contraportada) 3.2.2.1 Neonatal (uno) (Cat. Contraportada) 3.2.2.2 Pediátrico (uno) (Cat. Contraportada) 3.2.2.3 Adulto (uno) (Cat. Contraportada) 3.2.3 Conector hembra y macho (Cat. Contraportada) 3.2.4 Tubo y extensión para los brazaletes de mínimo 2 metros de longitud (Cat. Contraportada) 3.2.4.1 Fabricado de material resistente y flexible (Cat. Contraportada) 3.3 Pines ECG (Cat. Contraportada) 3.3.1 Case de al menos tres pines (Cat. Contraportada) 3.3.2 Realizador (Cat. Contraportada) 3.4 Para transmisión de la información de acuerdo con la tecnología requerida (Cat. Contraportada) 4 Consumibles (Cat. Contraportada) 4.1 Parches desechables, autoadhesivos, todos pines (Cat. Contraportada) 4.2 Papel para impresora interconstruida o medio registrador de papel (Cat. Contraportada) 5 Instalación (Cat. Contraportada) 5.1 Conector eléctrico 120 V/60 Hz (Cat. Contraportada) 5.2 Conector polarizado grado médico (Cat. Contraportada) 5. Mantenimiento</p>	<p>o variable el eje o trazo rotatorio o axial (Cat. Portada) 2.3 Diseño que permite el uso clínico: monitor de transporte y monitor de cabecera (Cat. Portada) 2.3.1 Asa para transporte (Cat. Portada) 2.3.2 Soporte rodante, con freno en al menos dos ruedas (Cat. Contraportada) 2.5 Impresora interconstruida o modular, de 2 canales (Cat. Contraportada) 3. Accesorios (Cat. Contraportada) 3.1 Para SpO2 (Cat. Contraportada) 3.1.1 Cable y sensor tipo dorsal (Cat. Contraportada) 3.1.1.1 Reusable (Cat. Contraportada) 3.1.1.2 De fácil limpieza y resistente a soluciones antisépticas (Cat. Contraportada) 3.1.2 Pines 3.1.2.1 Neonatal tipo dorsal o multifunción (uno) (Cat. Contraportada) 3.1.2.2 Pediátrico (uno) (Cat. Contraportada) 3.1.2.3 Adulto (uno) (Cat. Contraportada) 3.2 Para presión arterial no invasiva (Cat. Contraportada) 3.2.1 Brazalete reusable, fabricado de material suave (Cat. Contraportada) 3.2.2 Tarrotes (Cat. Contraportada) 3.2.2.1 Neonatal (uno) (Cat. Contraportada) 3.2.2.2 Pediátrico (uno) (Cat. Contraportada) 3.2.2.3 Adulto (uno) (Cat. Contraportada) 3.2.3 Conector hembra y macho (Cat. Contraportada) 3.2.4 Tubo y extensión para los brazaletes de mínimo 2 metros de longitud (Cat. Contraportada) 3.2.4.1 Fabricado de material resistente y flexible (Cat. Contraportada)</p>

C.A. No. 2  
R.F.C. LIF-052226-396  
Av. Lázaro Cárdenas No. 214, 2° piso  
Reforma San Agustín, Lázaro Cárdenas  
San Pedro Garza García, N.L., C.P. 66250  
Tel: 81-429-1171 / 429-1172

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 3 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO XAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107



Technology for life

LIFETEC S.A. DE C.V.  
Av. Lázaro Cárdenas, 714, 2º Piso,  
Carretera San Pedro Garza García - San Pedro  
Garza García, Coahuila de Zaragoza, C.P. 66250  
Tel: 01 (52) 474 100 0000  
Fax: 01 (52) 474 100 0000  
E-mail: info@lifetec.com.mx  
www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

<p>LICITACION LA-019GYR031-T168-2012 CANTIDAD 1</p> <p>PARTIDA 18 CLAVE SAT 531.619.0411.03.01 CLAVE PREI 12046</p>	<p>LICITANTE LIFETEC S.A. DE C.V. FABRICANTE MEDEC BENELUX NV. MARCA MEDEC MODELO 1200 CATALOGOS SIN</p>
<p>NOMBRE GENERICO MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA EL TRASLADO DEL PACIENTE</p>	<p>HOJA 4 DE 4</p>

6.1 Programa de calendarización o calendario de servicios que incluya la descripción de las acciones a efectuar.  
7 Normas y Estándares:  
7.1 Registro Sanitario.  
7.2 ISO 9001-2000 o ISO 13485 o TUV o ISO 9001-2008.  
7.3 FDA o CE o su equivalente emitido por la autoridad Sanitaria del país de origen.  
PUNTO ADICIONALES (PLUS):  
1 Programa en español para identificación de alarmas. (Cat. Contraportada)  
2 Con duración de la carga de la batería por más de 240 minutos, que reporte todas las funciones del equipo. (Cat. Contraportada)

3.7 Fane FCG. (Cat. Contraportada)  
3.3.1 Cables de al menos tres puntas. (Cat. Contraportada)  
3.3.2 Realizador. (Cat. Contraportada)  
3.4 Para transmisión de la información de acuerdo con la tecnología ofertada. (Cat. Contraportada)  
4. Componentes. (Cat. Contraportada)  
4.1 Parches desechables, autoadhesivos (100 piezas). (Cat. Contraportada)  
4.2 Papel para impresión en blanco y negro o color registrado (tres roles). (Cat. Contraportada)  
5. Instalación. (Cat. Contraportada)  
5.1 Corriente eléctrica 120 V/60 Hz. (Cat. Contraportada)  
5.2 Corriente polarizada grado médico. (Cat. Contraportada)  
6. Mantenimiento  
6.1 Programa de calendarización o calendario de servicios que incluya la descripción de las acciones a efectuar.  
7 Normas y Estándares:  
7.1 Registro Sanitario.  
7.2 ISO 9001-2000 o ISO 13485 o TUV o ISO 9001-2008.  
7.3 FDA o CE o su equivalente emitido por la autoridad Sanitaria del país de origen.  
PUNTO ADICIONALES (PLUS):  
1 Programa en español para identificación de alarmas. (Cat. Contraportada)  
2 Con duración de la carga de la batería por más de 240 minutos, que reporte todas las funciones del equipo. (Cat. Contraportada)

Lifetec  
S.A. DE C.V.  
R.F.C. LIF 030124-3349  
Av. Lázaro Cárdenas, No. 714, 2º Piso,  
Carretera del San Agustín por San Cristóbal  
San Pedro Garza García, Coahuila de Zaragoza, C.P. 66250  
Tel: 01 (52) 474 100 0000 Fax: 01 (52) 474 100 0000

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO JAVIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL  
  
LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO  
  
CONTRATO BI2107

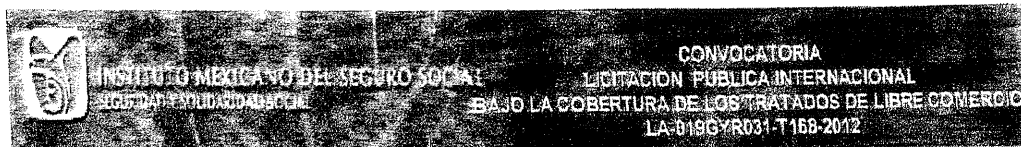


Technologies for Life

LIFETEC S.A. DE C.V.  
Carretera Comandante 21a. 2a. Pasa  
Pasaje del Conquistador S/N  
Carretera Comandante 21a. México D.F. 06000  
Tel: 01 (55) 5100 11 71  
Fax: 01 (55) 5100 11 71  
E-mail: lifetec@lifetec.com.mx  
Tel: México D.F. 01 (55) 5100 11 71

153

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

LICITACION	LA-019GYR031-T168-2012	CANTIDAD	9
PARTIDA	36		
CLAVE SAT	531.562.1457.01.01		
CLAVE PREI	11947		
NOMBRE GENERICO	LAMPARA DE EXAMINACION CON FUENTE DE LUZ DE FIBRA OPTICA		

LICITANTE	LIFETEC S.A. DE C.V.
FABRICANTE	SAVION INDUSTRIES LTD.
MARCA	SAVION
MODELO	SI60F
CATALOGO	S/N
HOJA	1 DE 2

ESPECIFICACIONES

- Definición
  - 1.1 Aparato portátil, rodable de iluminación eléctrica para la examinación durante la exploración física del paciente. (Cat. Portada, Manual pag. 1, 5)
- Descripción
  - 2.1 Con fuente de luz halógena. (Cat. Portada, Manual pag. 2)
  - 2.2 Intensidad de luz de 6,070 luxes ó mayor. (Cat. Portada, Manual pag. 2)
  - 2.3 Temperatura de color de 3,200 Kelvin. (Cat. Portada, Manual pag. 2)
  - 2.4 Cabezal de iluminación compacta. (Cat. Portada)
  - 2.5 Longitud del tubo de luz fibra óptica flexible con cabezal de 1.2 m ó mayor. (Cat. Portada, Manual pag. 2)
  - 2.6 Con rango variable de apertura de diámetro de iluminación de 10 a 25 cm ó mayor rango a 40cm. Del objetivo. (Cat. Portada)
- Accesorios
  - 3.1 No requiere.
  - 3.2 Consumibles (Cat. Portada)
  - 3.3 Un foco de halógeno (Cat. Portada)
- Instalación
  - 4.1 Corriente eléctrica 120V/60Hz. (Cat. Portada, Manual pag. 1)
  - 4.2 Mantenimiento.
  - 4.3 Programa calendarizado o calendario de servicios, que incluya la descripción de las acciones a efectuar.
  - 4.4 Normas y Estándares (documentos vigentes)
  - 4.5 Registro Sanitario.

DESCRIPCION TECNICA DEL LICITANTE

- Definición
  - 1.1 Aparato portátil, rodable de iluminación eléctrica para la examinación durante la exploración física del paciente. (Cat. Portada, Manual pag. 1, 5)
- Descripción
  - 2.1 Con fuente de luz halógena. (Cat. Portada, Manual pag. 2)
  - 2.2 Intensidad de luz de 6,070 luxes (Cat. Portada, Manual pag. 2)
  - 2.3 Temperatura de color de 3,200 Kelvin. (Cat. Portada, Manual pag. 2)
  - 2.4 Cabezal de iluminación compacta. (Cat. Portada)
  - 2.5 Longitud del tubo de luz fibra óptica flexible con cabezal de 1.2 m. (Cat. Portada, Manual pag. 2)
  - 2.6 Con rango variable de apertura de diámetro de iluminación de 10 a 25 cm rango a 40cm. Del objetivo. (Cat. Portada)
- Accesorios
  - 3.1 No requiere.
  - 3.2 Consumibles (Cat. Portada)
  - 3.3 Un foco de halógeno (Cat. Portada)
- Instalación
  - 4.1 Corriente eléctrica 120V/60Hz. (Cat. Portada, Manual pag. 1)

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO SAWIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL

Lifetec  
R.F.C. LIFETEC0304-JUN  
Av. César Cordero No. 21a. 2a. Pasa  
Pasaje del Conquistador S/N  
Carretera Comandante 21a. México D.F. 06000  
Tel: 01 (55) 5100 11 71  
Fax: 01 (55) 5100 11 71  
E-mail: lifetec@lifetec.com.mx



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107

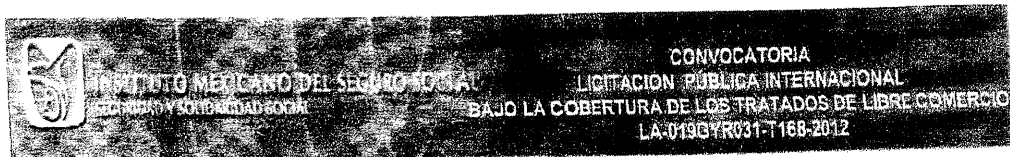


Technologies for Life

LIFETEC S.A. de C.V.  
Av. Lázaro Cárdenas 174, CP 64000  
San Pedro Garza García, N.L., México, C.P. 64000  
Tel: 81 241 1133-1134-1135  
Fax: 81 241 1133-1134  
E-mail: info@lifetec.com.mx

1541

www.lifetec.com.mx



ANEXO 3-A (TRES-A)  
CEDULA DE DESCRIPCION DE ARTICULO

<p>LICITACION <u>LA-019GYR031-T168-2012</u> CANTIDAD <u>9</u></p> <p>PARTIDA <u>36</u> CLAVE SAI <u>531.562.1457.01.01</u> CLAVE PRE <u>11947</u></p> <p>NOMBRE GENERICO <u>LAMPARA DE EXAMINACION CON FUENTE DE LUZ DE FIBRA</u> <u>OPTICA</u></p>	<p>LICITANTE <u>LIFETEC S.A. DE C.V.</u> FABRICANTE <u>SAVION INDUSTRIES, LTD.</u> MARCA <u>SAVION</u> MODELO <u>S160F</u> CATALOGO: <u>S/N</u></p> <p>HOJA 2 DE 2</p>
<p>7.2 Certificado de calidad ISO 9001:2000 ó ISO 9001:2008 ó certificado de calidad ISO 3485 ó TÜV 7.3 Certificado FDA ó CE ó su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen.</p> <p>Dr. Marco Antonio Hernández Carrillo Jefe de los Servicios de Prestaciones Médicas</p>	<p>1) 6 Mantenimiento. 6.1 Programa calendarizado ó calendario de servicios, que incluya la descripción de las acciones a efectuar. 7 Normas y Estándares (documentos vigentes). 7.1 Registro Sanitario. 7.2 Certificado de calidad ISO 9001:2000 ó ISO 9001:2008 ó certificado de calidad ISO 3485 ó TÜV. 7.3 Certificado FDA ó CE ó su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen.</p>

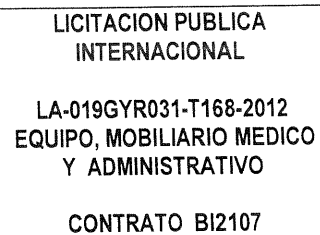


Av. Lázaro Cárdenas N.º 174, 2.º piso  
San Pedro Garza García, N.L., México, C.P. 64000  
Tel: 81 241 1133-1134-1135

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. A 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012


ATENTAMENTE

DR. EDUARDO GARCIA VIER HINOJOSA CANTU  
REPRESENTANTE LEGAL



## FORMATO DE REMISION DE PEDIDO



	<p align="center"><b>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DELEGACION ESTATAL EN SONORA JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO</b></p>	<p align="center"><b>LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL</b></p> <p align="center"><b>LA-019GYR031-T168-2012 EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO Y ADMINISTRATIVO</b></p> <p align="center"><b>CONTRATO BI2107</b></p>
--	--	---

## ANEXO 5

### Guía de Distribución y Requisitos de Instalación y Capacitación

Todos los bienes deberán entregarse en el Hospital General de Zona No. 4 ubicada en Calle 10 y Ave Jesus Siqueiros, Col. Centro C.P. 85400 en la Ciudad de Guaymas, Sonora; a partir de la emisión del fallo y hasta el 30 de Diciembre de 2012.

Partida	Clave PREI	Clave SAI					Descripción del Bien	Cantidad	unidad	Nivel de Capacitación
		Gpo	Gen	Esp.	Dif	Var				
2	17409	531	053	0372	00	01	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA.	1	EQP	I
7	16314	531	191	0391	03	01	CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR MONITOR MARCAPASO.	4	EQP	I
8	11795	531	328	0181	02	01	UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA DE USO GENERAL.	1	EQP	I
10	11985	531	572	0507	01	01	LAVADORA ULTRASONICA.	1	EQP	F
18	12046	531	619	0411	03	01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA EL TRASLADO DEL PACIENTE.	1	EQP	I
36	11947	531	562	1457	01	01	LAMPARA DE EXAMINACION CON FUENTE DE LUZ DE FIBRA OPTICA	9	PZ	F

Nivel de Capacitación	F	<b>CAPACITACIÓN FUNDAMENTAL.</b> (funcionamiento general) Se aplica a equipos de baja complejidad tecnológica en los que solamente se requiere una explicación breve sobre cada función del equipo. Por su simplicidad en el manejo, el usuario no requiere gran destreza.
	I	<b>CAPACITACIÓN INTERMEDIA.</b> Cuando además de la anterior, se requiere de un adiestramiento teórico-práctico para la explotación de las funciones.
	A	<b>CAPACITACIÓN AVANZADA.</b> Además de cubrir con las anteriores, debido a que se trata de equipo especializado, involucra la instrucción al personal sobre los factores que garantizan su desempeño óptimo, continuo y seguro, así como las aplicaciones clínicas del sistema si se trata de innovaciones tecnológicas.





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO  
CONTRATO BI2107

ANEXO 6

**ACTA ADMINISTRATIVA CIRCUNSTANCIADA DE ENTREGA, RECEPCIÓN, INSTALACIÓN, ARRANQUE Y PUESTA  
EN OPERACIÓN Y CAPACITACION DE BIENES DE INVERSION Y RECHAZO DE BIENES**

Número consecutivo de acta \_\_\_\_\_ año: \_\_\_\_\_

En la Ciudad de \_\_\_\_\_, siendo las \_\_\_\_\_ horas del día \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ del año de \_\_\_\_\_, se levanta la presente Acta para hacer constar la RECEPCIÓN DEL BIEN especificado como:

Clave: \_\_\_\_\_ descripción

Contrato número: \_\_\_\_\_

Fincado a la empresa: \_\_\_\_\_

Se procedió a la apertura del embarque y empaque, encontrándose que el bien se encuentra en buen estado y puede procederse a su instalación bajo las siguientes especificaciones:

Se procedió a la calendarización de los procesos de arranque, puesta en marcha y capacitación con el siguiente desglose:

Se procedió a la instalación del bien comprobando que este opera adecuadamente:

Se levanta la presente acta y se hace constar que el bien descrito queda en poder del Instituto.

No habiendo otro asunto que constar, se levanta la presente a las \_\_\_\_\_ horas del día de su inicio, firmando los presentes el original y las copias, se entrega copia al proveedor, y se procede a enviar copia a la División de Equipamiento y a la COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO, para su conocimiento así como para los efectos legales y administrativos correspondientes.

**FIRMANTES**

Nombre del servidor publico que determine el área  
usuaria de los bienes

Nombre del servidor publico que designe el área  
medica delegacional

Nombre y firma del Residente de Obra

Nombre y firma del representante del  
proveedor





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO  
CONTRATO BI2107

**ACTA ADMINISTRATIVA CIRCUNSTANCIADA POR RECHAZO DE BIENES**

Número consecutivo de acta \_\_\_\_\_ año: \_\_\_\_\_

En la Ciudad de \_\_\_\_\_, siendo las \_\_\_\_\_ horas del día \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ del año de \_\_\_\_\_, se levanta la presente Acta para hacer constar el RECHAZO DE LA RECEPCIÓN DEL BIEN especificado como:

Clave: \_\_\_\_\_ descripción

Contrato \_\_\_\_\_ número: \_\_\_\_\_

Fincado a la empresa: \_\_\_\_\_

El motivo del rechazo obedece a las siguientes razones que para tal efecto han sido consignadas en la lista de verificación que se adjunta a la presente:

Se levanta la presente acta y se hace constar que el bien descrito fue regresado al proveedor.

No habiendo otro asunto que constar, se levanta la presente a las \_\_\_\_\_ horas del día de su inicio, firmando los presentes el original y las copias, se entrega copia al proveedor, y se procede a enviar copia al área adquirente correspondiente y a la COORDINACIÓN DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO para su conocimiento así como para los efectos legales y administrativos correspondientes.

**FIRMANTES**

\_\_\_\_\_  
Nombre del servidor público que determine el área  
usuaria de los bienes

\_\_\_\_\_  
Nombre del servidor público que designe el área  
medica Delegacional

\_\_\_\_\_  
Nombre y firma del Residente de Obra

\_\_\_\_\_  
Nombre y firma del representante del  
Proveedor



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107

ANEXO 7

### FORMATO PARA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

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

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO

CONTRATO BI2107

ANEXO 9

PROPUESTA ECONOMICA



LIFETEC, S.A. de C.V.  
Av. Lázaro Cárdenas No. 214 2º Piso  
Residencial San Agustín San Pedro  
San Pedro Garza García, N.L. México C.P. 66260  
Tel: 01 81 1133 8475  
Tel: 01 81 1133 8476  
Fax: 01 81 1133 8475  
Tel: México D.F. 01 55 5022 6900 y 5022 6901



ANEXO NUMERO 9 (NUEVE)

PROPOSICIÓN ECONOMICA	
LICITACION: LA-019GYR031-T168-2012	FECHA: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: LIFETEC S.A. DE C.V.	
DOMICILIO: AV. LAZARO CARDENAS No. 214 2º PISO	
RESIDENCIAL SAN AGUSTIN SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L.	
R.F.C. LIF-030224-JY6	
TELÉFONO Y FAX: 01-81-1133-8475 Y 1133-8476	
CORREO ELECTRONICO: licitaciones@lifetec.com.mx	

PARTIDA	CLAVE PREI	CLAVE GPO	CLAVE GEN	CLAVE ESP	PROCEDE NCIA O PAIS DE ORIGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	17409	531	053	0372	BELOICA	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA	1	\$598,000.00	\$598,000.00
4	16345	531	385	0635	ISRAEL	ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO MEDIANO	1	\$690,000.00	\$690,000.00
7	16314	531	191	0391	HUNGRIA	CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR MARCAPASO UNIDAD DE	4	\$139,000.00	\$556,000.00
8	11790	531	328	0116	ITALIA	ELECTROQUIRURGIA DE USO GENERAL	1	\$116,000.00	\$116,000.00
10	11905	531	572	0507	ISRAEL	LAVADORA ULTRASONICA	1	\$44,000.00	\$44,000.00
11	11966	531	572	0515	ISRAEL	LAVADOR DESINFECTOR DE COMODOS DE VAPOR DIRECTO (TIPO GABINETE)	2	\$148,000.00	\$296,000.00
12	11983	531	572	0306	ISRAEL	LAVADORA DESCONTAMINADORA	1	\$418,000.00	\$418,000.00
13	12032	531	616	0976	ISRAEL	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL MECANICO-HIDRAULICA BASICA	1	\$88,000.00	\$88,000.00
14	11943	531	582	1010	ISRAEL	LAMPARA QUIRURGICA	1	\$88,000.00	\$88,000.00

DR. EDUARDO SAYO R. HINOJOSA CANTIL  
REPRESENTANTE LEGAL



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACION PUBLICA  
INTERNACIONAL  
LA-019GYR031-T168-2012  
EQUIPO, MOBILIARIO MEDICO  
Y ADMINISTRATIVO  
CONTRATO B12107



LIFETEC, S.A. de C.V.  
Av. Lázaro Cárdenas 214 2º Pto.  
Paseo del Sol, Aguadilla, Sonora  
Carr. Inter. Carretera 100, N.L. México C.P. 662105  
Tel. 011 81 1 1334471  
011 1334471 / 1334472  
Fax 011 81 1334471  
Ejército 100 01 05 58034590 / 58034495

Technologies for Life



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DELEGACION ESTATAL EN SONORA  
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

CONVOCATORIA

INTERNACIONAL

LA-019GYR031-T168-2012

18	12046	531	619	0411	BELGICA	DOBLE MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA EL TRASLADO DEL PACIENTE	1	\$29,800.00	\$29,800.00
19	11697	531	156	0147	ISRAEL	CAMA CAMILLA ROLLO TRANSPARENTE	1	\$48,000.00	\$48,000.00
22	11942	531	562	0905	ISRAEL	LAMPARA QUIRURGICA PORTATIL PARA EMERGENCIA	2	\$42,000.00	\$84,000.00
28	11636	531	081	0014	U.S.A.	ASPIRADOR PORTATIL PARA SUCCION CONTINUA	2	\$23,800.00	\$47,600.00
29	11640	531	081	0766	U.S.A.	ASPIRADOR GASTRICO PARA SUCCION CONTINUA E INTERMITENTE	3	\$43,800.00	\$131,400.00
36	11947	531	562	1467	ISRAEL	LAMPARA DE EXAMINACION CON FUENTE DE LUZ DE FIBRA OPTICA	9	\$7,900.00	\$71,100.00
45	11594	513	621	2429	U.S.A.	MESA UNIVERSAL PARA EXPLORACION	4	\$29,800.00	\$119,200.00
SUBTOTAL								\$3,433,100.00	
IVA								\$549,296.00	
TOTAL								\$3,982,396.00	

(TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.)

LOS PRECIOS OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.



R.F.C. 01980224 JVS  
AV. Lázaro Cárdenas No. 114 2º Pto.  
Paseo del Sol, Aguadilla, Sonora

DR. EDUARDO JAVIER PINO CORRAL  
REPRESENTANTE LEGAL