

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

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



ACUERDO DEL CIAAS	N/A	SESIÓN DEL CIAAS	N/A
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES ELECTRÓNICA NUMERO LA-019GYR040-E-11-2016		
FUNDAMENTO	ARTICULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, Y DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS 25, 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN II, 26 TER, 27, 28, FRACCIÓN II, 29, 30, 32, 33 BIS, 34, 35, 36, 36 BIS, FRACCIÓN I, 39 Y 46 DE LA LLAASP Y DEMÁS DISPOSICIONES APPLICABLES EN LA MATERIA.		
FECHA DE ADJUDICACIÓN	DÍA 30	MES AGOSTO	AÑO 2016

PROVEEDOR	GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.		
DOMICILIO (Artículo 49 "RLAASP")	CALLE ANTONIO DOVALÍ JAIME NUMERO 70, TORRE B, PISO 4, COLONIA SANTA FE, DELEGACIÓN ALVARO OBREGÓN, CÓDIGO POSTAL 01210, CIUDAD DE MÉXICO		
TELÉFONO(S)	9177-0300	FAX	9177-0369
ESCRITURA PÚBLICA	45,244	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	9 DE ABRIL DE 1992
NOTARÍA PÚBLICA	28 DEL DISTRITO FEDERAL	FOLIO MERCANTIL	158517
DE ACUERDO CON SUS ESTATUTOS, SU OBJETO SOCIAL CONSISTE ENTRE OTRAS ACTIVIDADES, EN:	IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, VENTA, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL DE EQUIPO Y SISTEMAS MÉDICOS DE TODA CLASE, PARA SU USO EN HOSPITALES, CLÍNICAS DE DIAGNÓSTICO, MÉDICOS O POR INSTITUCIONES DE SALUD GUBERNAMENTALES SOCIALES O PRIVADAS; ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y REPARACIÓN DE TODO TIPO DE EQUIPOS Y SISTEMAS MÉDICOS. (SEGÚN ESCRITURA PÚBLICA 45.829)		
NOMBRE DEL APODERADO LEGAL	MAURICIO GABRIEL TOPETE VALDEZ	ESCRITURA PÚBLICA	45.829
NOTARIO PÚBLICO	LICENCIADO JOSÉ LUIS VILLAVICENCIO CASTAÑEDA	NOTARÍA PÚBLICA	218 DEL DISTRITO FEDERAL
FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES	ATENDIENDO AL TIEMPO DE ENTREGA ESTABLECIDO EN DIAS NATURALES, POSTERIORES AL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO, INDICADO EN LOS "REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO" INTEGRADOS EN EL ANEXO 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.	LUGAR ENTREGA DE LOS BIENES	CONFORME A LO SEÑALADO EN LA "GUÍA DE DISTRIBUCIÓN Y REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO Y FUENTES DE ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO" INCLUIDA EN EL ANEXO 3 (TRES) DEL PRESENTE CONTRATO

FECHA ESCRITURA PÚBLICA	18 DE AGOSTO DE 2015
FOLIO MERCANTIL	NO APLICA
PLAZO PARA PAGO	A LOS 20 (VEINTE) DIAS NATURALES SIGUIENTES A LA APROBACIÓN DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL (CFDI) QUE REUNA LOS REQUISITOS FISCALES ESTABLECIDOS EN LA LEY DE LA MATERIA
IMPORTE SIN I.V.A.	\$1,906,805.72
I.V.A.	0% ( ) 16% (X)
(UN MILLON NOVECIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 72/100 M.N.)	

OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO 2016, CUYAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES SE DESCRIBEN EN LOS ANEXOS 2 (DOS) Y 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.
PROVEEDOR	"EL INSTITUTO" INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
APODERADO LEGAL	LICENCIADO JOSÉ ROBERTO FLORES BANUELOS ApoDERado Legal
APODERADO LEGAL	ING. ULISES TONATIUH AMADO GÓMEZ Ingeniero Biomédico Delegacional en Yucatán Administrador del Contrato
PROVEEDOR	"EL PROVEEDOR" GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
APODERADO LEGAL	MAURICIO GABRIEL TOPETE VALDEZ ApoDerado Legal

Este instrumento jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos proporcionados por la División Contratante, correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.





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

Contrato Numero

16BI0492

## ANEXO 1

"OFICIO(S) DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN (OLI)"

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

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 03 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

QUINTAS

36, 489, 491, 492  
37, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505

port. 50  
GESUM 956

**MÉXICO**  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



**DIRECCIÓN DE FINANZAS**  
**UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA**  
**COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA**  
**COORDINACIÓN TÉCNICA DE GESTIÓN PRESUPUESTARIA**  
**DIVISIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AL GASTO DE INVERSIÓN**



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

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2016

**Oficio de solicitud del área requirente: 095384612930/0384**  
La Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita transferencias compensadas por un monto de \$55,522,456.42, entre diversas Delegaciones y Unidades Médicas de Alta Especialidad; asimismo la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto idéntico, referente al presupuesto 2016 correspondiente al programa Equipo Médico para la adquisición de 74 unidades de anestesia intermedia, destinadas a diversas Unidades Médicas.

**Capítulo: Equipamiento**  
**Oficio de Liberación de Inversión 2016**  
No. 0990016B3010/6BA2/BMI/ 303 / 487

**Descripción de Cartera del Programa y Proyecto de Inversión (PPI) de la SHCP**  
Nombre de Cartera: Sustitución de equipos de anestesia en Unidades Médicas de segundo y tercer nivel de atención a la salud del IMSS.  
Clave de cartera: 1550GYR0021  
No. de solicitud: 47571  
Unidad Responsable: GYR  
Programa presupuestario: K029  
Fuente financiamiento: 4  
Importe del calendario fiscal: 199,836,245  
Localización geográfica: Varios

**Información del HCT del IMSS**  
Tipo OLI: Adquisición  
Proyecto PREI: 15090016  
Acuerdo: ACDO.AS3.HCT.270416/96.P.DF  
Asignación presupuestaria: 199,836,245  
Nombre del PPI: Equipo médico

**Autorización de asignación del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) 2016**

Se emite el presente OLI de conformidad a los artículos 35 y 48 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 156 fracción II y 156 A de su Reglamento; 25 y 45 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el numeral 8.1.2.1.4 del Manual de Organización de la Dirección de Finanzas y al oficio circular 099001670000/837, signado por el entonces Coordinador de Presupuesto e Información Programática en agosto de 2013, lo anterior para dar inicio a las gestiones de Adquisición de Equipamiento del Programa de Inversión Física 2016.

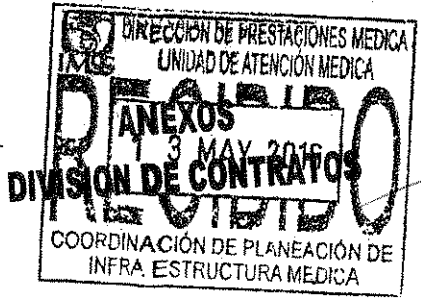
**Unidad Responsable del Gasto (URG): 09 Nivel Central**  
**Número de bienes: 74**  
**Monto original con IVA: 55,522,456.42**

( cincuenta y cinco millones quinientos veintidos mil cuatrocientos cincuenta y seis pesos 42/100 m.n.)

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

Atentamente,  
El Titular

Lic. Edgar Peña Chávez





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

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2016

Oficio de solicitud del área requirente: 095384612930/0384

La Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita transferencias compensadas por un monto de \$55,522,456.42; entre diversas Delegaciones y Unidades Médicas de Alta Especialidad; asimismo la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto idéntico, referente al presupuesto 2016 correspondiente al programa Equipo Médico para la adquisición de 74 unidades de anestesia intermedia, destinadas a diversas Unidades Médicas.

Capítulo: Equipamiento

Oficio de Liberación de Inversión 2016

No. 0990016B3010/6BA2/BMI/ 303 / 487

### Normatividad

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

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

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

Cabe precisar que, de acuerdo con lo ordenado en los artículos 42 fracción II y 107 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 42 de su Reglamento y, conforme a los "Lineamientos para el seguimiento del ejercicio de los programas y proyectos de Inversión, proyectos de infraestructura productiva de largo plazo y proyectos de asociaciones público privadas, de la Administración Pública Federal" emitidos por la Unidad de Inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, tiene la obligatoriedad de reportar el **seguimiento de los programas y proyectos de inversión** a través de la División de Análisis del Programa de Inversión Física, asimismo la información presentada deberá ser congruente con lo reportado en los distintos sistemas electrónicos de dicha Secretaría y el CompraNet de la Secretaría de la Función Pública, por lo que en caso de que no se turne la información del seguimiento del ejercicio de inversión dentro de los plazos establecidos, no se podrá solicitar el registro de cartera de nuevos programas y proyectos de inversión, ni realizar modificaciones a los ya registrados, hasta en tanto no se actualice su seguimiento.

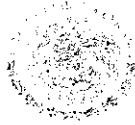
Con copia para:

- Mtro. Jorge David Esquinca Anchondo.- Titular de la Unidad de Operación Financiera. (SICGC)
- Lic. José David Méndez Santa Cruz.- Cordinador de Presupuesto e Información Programática. (SICGC)
- Lic. Armando Rivera Téllez.- Cordinador Técnico de Gestión Presupuestaria. (SICGC)
- Lic. Sergio Antonio Rosete Weber.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Baja California /1
- Lic. Rafael Eduardo Ayala Farias.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Coahuila /1
- C. P. Jorge Edwin Armstrong Cedillo.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Durango /1
- C.P. Luis Millot Mariscal.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Hidalgo /1
- Lic. Francisco Javier Rojas Paredes.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Jalisco /1
- Ing. Israel Torres Serrano.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación México Oriente /1
- Act. Alejandro Abraham Montesinos Ramírez.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación México Poniente /1
- C.P. Constanza Zepeda Neri.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Michoacán /1
- C.P. Adolfo Ulloa Arteaga.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Nayarit /1
- C.P. Manuel Sanromán Vázquez.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Puebla /1

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

Página 2 de 5



Mtro. Daniel Saúl Broid Krauze

Coordinador de Planeación de Infraestructura Médica  
Presente

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2016

Oficio de solicitud del área requirente: 095384612930/0384

La Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita transferencias compensadas por un monto de \$55,522,456.42, entre diversas Delegaciones y Unidades Médicas de Alta Especialidad; asimismo la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto idéntico, referente al presupuesto 2016 correspondiente al programa Equipo Médico para la adquisición de 74 unidades de anestesia intermedia, destinadas a diversas Unidades Médicas.

Capítulo: Equipamiento

Oficio de Liberación de Inversión 2016

No. 0990016B3010/6BA2/BMI/ 303 / 487

C.P. Soledad Virginia Tello García.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Querétaro /1  
C.P. Claudia Margarita Rodríguez Torres.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación San Luis Potosí /1  
Lic. Ricardo Nicolás Berrelleza Pacheco.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Sinaloa /1  
C.P. Heriberto Verdugo Navarro.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Sonora /1  
Lic. José Abdo Schekaiban Ongay.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Tamaulipas /1  
C.P. Gloria Losada García.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Veracruz Norte /1  
C.P. Yaremi Elizabeth Ake Sustersick.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Yucatán /1  
C.P. Juan Manuel Zavala Torres.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HE No. 25 Nuevo León /1  
L.C. Javier Alejandro Ortega Huerta.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HE CMN La Raza /1

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

/1 Se comunica a través de la dirección electrónica establecida para la Delegación o UMAE: <http://11.254.15.166/Seguimiento/Dapif/Menu.html>  
SICGC Se enviará por el Sistema Institucional de Control de Gestión de Correspondencia.

EPC/APOR/ORL

Volante No. 2016000259

Página 3 de 5








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

Contrato Numero  
16B10492

## ANEXO 2

**“CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO, ANEXO 1.6 Y  
PROPUESTA ECONÓMICA”.**

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 19 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA 

ST. JAMES

ST. JAMES



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avenida Escorial Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409116

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019G/RQ40-E11-2015

CLAVE SAI:	511.051.0372.00.01	FECHA IMP:	
CLAVE PRI:	17409	HORA IMP:	
NOMBRE GENERICO ANESTESIA INTERMEDIA UNIDAD DE			

LIQUITANTE	GE SISTEMAS MEDICOS DE MEXICO SA DE CV	MARKA	GENERA
LIQUITACION:	LA-019G/RQ40-E11-2015	MODELO:	ELECTRIC
PARTIDA:	38	CATALOGO:	7900000000
CANTIDAD:	79	FABRICANTE:	GE
		DOCUMENTO	1 AL 18
		HEALTHCARE	1 AL 18
		MOD	1 AL 52

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCION TECNICA DEL LICITANTE
1 Definición: 1.1 Unidad de anestesia general, para administración de anestésicos, oxígeno, óxido nítrico, otros gases medicinales y agentes anestésicos.	1.1 Definición: 1.1 Unidad de anestesia general, para administración de anestésicos, oxígeno, óxido nítrico, otros gases medicinales y agentes anestésicos. <b>DOCUMENTO 1, Página 11-21</b> El Aespire 7900 es un sistema de administración de anestesia compacto, integrado e intuitivo. La porción de ventilador ofrece ventilación mecánica para pacientes durante la cirugía así como monitorización y presentación de diversos parámetros del paciente.
2 Descripción: 2.1 Gabinete:	2.2 Descripción: <b>DOCUMENTO 1, Página 11-21</b> El Aespire 7900 es un sistema de administración de anestesia compacto, integrado e intuitivo. La porción de ventilador ofrece ventilación mecánica para pacientes durante la cirugía así como monitorización y presentación de diversos parámetros del paciente. El sistema usa un ventilador controlado por microprocesador con monitores internos, PEEP electrónica, Modo Volume y otras prestaciones avanzadas. Una interfaz en serie permite comunicarse con la monitorización cardiovascular y de gases respiratorios. 2.1 Gabinete: <b>DOCUMENTO 3, Página 1</b>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avenida Escorial, Torre B, No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409116

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019G/RQ40-E11-2015

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCION TECNICA DEL LICITANTE
2.1.1 Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión.	2.1.1 Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión selectiva. <b>DOCUMENTO 3, Página 4 y 4</b> Administración Vaporizadores: Tec 5, Tec 6 P, Tec 7 Nº de posiciones: 2 Montaje: Instalación sin herramientas Conexión múltiple Selectatec® Inmoviliza y alisa los vaporizadores
2.1.2 Con al menos cuatro contactos eléctricos interconstruidos.	2.1.2 Con cuatro contactos eléctricos interconstruidos. <b>DOCUMENTO 1, Página 12-41</b> <b>DOCUMENTO 3 Página 5</b> 2.- Salida eléctrica 120V 15A 4 salidas en la parte posterior 3-2-A, 1-3-A individual, sistema transformador de aislamiento
2.1.3 Yugos para cilindros de O2 y N2O.	2.1.3 Yugos para cilindros de O2 y N2O. <b>DOCUMENTO 1, Página 12-41</b> Inmogen
2.1.4 Con al menos un cajón.	2.1.4 Con 2 cajones. <b>DOCUMENTO 3, Página 1, 2</b> Cajones (dimensiones internas) Altura: 17,5 cm/6,9 pulgadas Ancho: 33 cm/13 pulgadas Fondo: 26,5 cm/10,4 pulgadas
2.1.5 Mesa de trabajo.	2.1.5 Mesa de trabajo fija. Se oferta de acuerdo a la RESPUESTA OTORGADA en ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES IDDEM 64256 <b>DOCUMENTO 3, Página 1, 2</b> Superficie de trabajo Altura: 81,7 cm/32,2 pulgadas Tamaño: 2160 cm/2334 pulgadas±2
2.1.6 Montaje en máquina para monitor de signos vitales.	2.1.6 Montaje en máquina para monitor de signos vitales. <b>DOCUMENTO 3, Página 1</b> Inmogen
2.1.7 Cuatro ruedas, al menos dos de ellas con freno o sistema de freno central.	2.1.7 Cuatro ruedas, dos de ellas con freno. <b>DOCUMENTO 1, Página 12-21</b>



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSH 930409JL6

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.1.8 Manómetros interconstruidos de presión al frente del equipo. Código americano de colores (O2- verde, N2O- azul, aire- amarillo);	2.1.8 Manómetros interconstruidos de presión al frente del equipo. Código americano de colores (O2- verde, N2O- azul, aire- amarillo); DOCUMENTO 1, Página (2-2) DOCUMENTO 4, Página 5
2.1.8.1 Tres para toma mural (O2, N2O, aire).	2.1.8.1 Tres para toma mural (O2, N2O, aire). DOCUMENTO 2, Página (6-8) DOCUMENTO 1, Página (2-2) DOCUMENTO 4, Página 5
2.1.8.2 Dos para cilindros (O2, N2O)	2.1.8.2 Dos para cilindros (O2, N2O) DOCUMENTO 1, Página (2-2) DOCUMENTO 2, Página (6-6)
2.1.9 Batería de respaldo interna con capacidad máxima de 60 min.	Gases de botellas O2, N2O, aire (máximo 2 botellas de cada gas); 3 botellas en total; 1 botella como máximo en modelos colgantes 2.1.9 Batería de respaldo interna con capacidad de 90 min. Mejora Tecnológica DOCUMENTO 2, Página (6-8) Información de la batería Las baterías cumplen las siguientes especificaciones: 1. Capacidad para funcionar durante 90 minutos en condiciones normales.
2.1.10 Iluminación para el área de trabajo.	2.1.10 Con iluminación para el área de trabajo. DOCUMENTO 2, Página (6-15) DOCUMENTO 4, Página 3 14. Interruptor de luz de tarea 15. Luz de tarea • El LED luminoso proporciona iluminación a dos niveles en la superficie de trabajo

**ANEXOS**

**DIVISION DE CONTRATOS**



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSH 930409JL6

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.2 Vaporizadores.	2.2 Vaporizadores. DOCUMENTO 3, Página 4 Vaporizadores: Tec 5, Tec 6 Plus, Tec 7
2.2.1 Suministrar dos vaporizadores (sevoflurano Isoflurano)	Suministrar dos vaporizadores (sevoflurano Isoflurano): Marca: GE Datex Ohmeda Modelo Tec 7 Tec 7 Sevoflurane Easy-fit, 1175-9302-000 Tec 7 Isoflurane, Easy-fit, 1175-9102-000 DOCUMENTO 3, Página 4 DOCUMENTO 10, Página 56 Administración de agente anestésico
2.2.2 Indicador visual del nivel de llenado de agente anestésico.	Administración de agente anestésico Vaporizadores: Tec 5, Tec 6 Plus, Tec 7 Nº de posiciones: 2 Tec 7 Sevoflurane 8%, Easy-fit** vaporizers Spanish/Latin American (Spanish, Portuguese) 1175-9302-000 Tec 7 Isoflurane, Easy-fit** vaporizers Spanish/Latin American (Spanish, Portuguese) 1175-9102-000
2.2.3 Adaptador para el llenado del vaporizador en caso de requerirse.	2.2.2 Indicador visual del nivel de llenado de agente anestésico. DOCUMENTO 1, Página (2-10) Imagen 2.2.3 Adaptador para el llenado del vaporizador. DOCUMENTO 8, Página 1 The purpose of this Marketing Bulletin is to inform the GE Anesthesia Channel of the availability of the enhanced Easy-FIT™ Agent Bottle Adapters. These enhanced adapters began shipping with Tec 7 Vaporizers, Aladin2 Cassettes, and on stand-alone adapter orders effective mid September 2008. Traducción El propósito de este Boletín de Mercadeo es informar la disponibilidad en el canal de Anestesia de GE de los adaptadores de botellas de agente Easyfit mejorados. Estos adaptadores mejorados comenzaron el envío con los vaporizadores Tec 7, Cassetes Aladin2 Cassetes, y los pedidos de adaptadores independientes efectiva a mediados de septiembre de 2008. 2.3 Suministro de gas fresco. DOCUMENTO 2, Página (6-6) Suministro de Gases



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Donat Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL5

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR04Q-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.1 Flujo metros dobles neumáticos o electrónicos con despliegue para O2, N2O y aire, codificados de acuerdo al código americano de colores (O2- verde, N2O-azul, aire- amarillo).	2.3.1.1 Flujo metros dobles neumáticos o electrónicos con despliegue para O2, N2O y aire, codificados de acuerdo al código americano de colores (O2- verde, N2O-azul, aire- amarillo); <b>DOCUMENTO 3, Página 5</b> Roldímetros Intervalos de O2: de 0.05 a 0.95 l/min y de 1.0 a 15.0 l/min; Flujo mínimo de O2: 50 ml/min ±25 ml Intervalos de N2O: de 0 a 0.95 l/min y de 1.0 a 10.0 l/min Intervalo de aire: de 0 a 0.95 y de 1 a 15 l/min
2.3.2 Mezclador electrónico o neumático.	2.3.2 Mezclador electrónico. <b>DOCUMENTO 2, Página 6-51</b> Gas mezclado El gas mezclado se envía desde la salida del flujo metro, a través del vaporizador que está encendido, a la salida de gas fresco y al sistema de respiración. Una válvula de descompresión establece la presión máxima de la salida.
2.3.3 Guarda hipoxica mínima de 23%	2.3.3 Guarda hipoxica mínima de 25% se oferta de acuerdo a RESPUESTA OTORGADA en ACTA DE JUNTO DE ACUERDOS ID DEM 6A259 <b>DOCUMENTO 3, Página 5</b> Sistema de protección de mezcla hipoxica Tipo: Link-25™ mecánico Intervalo: Proporciona una concentración nominal mínima del 25% de oxígeno en la mezcla de O2/N2O
2.3.4 Flush o suministro de oxígeno directo.	2.3.4 Flush o suministro de oxígeno directo. <b>DOCUMENTO 1, Página 12-31</b> 10 Botón de descarga de O2 Pulsa el botón de descarga de O2 para suministrar otros flujos de O2 al sistema de respiración.
2.4 Circuito de paciente:	2.4 Circuito de paciente: <b>DOCUMENTO 3, Página 6</b> Especificaciones del circuito respiratorio



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Donat Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL5

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR04Q-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.1 Un cánister.	2.4.1 Un cánister. <b>DOCUMENTO 1, Página 14-15</b> 5. Recipiente (absorbente de CO2 y/o de carbono) imagen
2.4.1.1 Con capacidad mínima de 700 ml u 800 gr.	2.4.1.1 Con capacidad de 800 gr. <b>DOCUMENTO 3, Página 6</b> Cánister de absorbente de dióxido de carbono Capacidad de absorbente 800 g
2.4.1.2 Reusable y esterilizable.	2.4.1.2 Reusable y esterilizable. <b>DOCUMENTO 2, Página 12-31</b> 5. Recipiente del absorbedor (sólo el recipiente reutilizable)
2.4.1.3 Con filtro de polvo en caso de requerirse.	Los piezas marcadas con 134°C pueden esterilizarse en autoclave o lavarse o mano o a máquina (detergente suave con pH <10.5).
2.4.1.4 Con sistema que permita el cambio de colodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas.	2.4.1.4 Con sistema que permita el cambio de colodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas. <b>DOCUMENTO 9, Página 1</b> Exchange is an optional accessory that can be easily installed onto the ABS absorber in the Aisy. Advance and Aespire systems. Removing the canister diverts all of the breathing circuit gases past the multi-observer. This allows the canister to be removed from the breathing circuit without interrupting ventilation, disturbing the gas concentration in the circuit, or allowing circuit gases (agent, N2O) to leak into the OR environment. Traducción Exchange es un accesorio opcional que se puede instalar fácilmente en el absorbedor de ABS en el Aisy.

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS



**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowell, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 9206093JLS

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.2 Con trampa de agua, recipiente cánister externo o sistema de calentamiento interconstruido.	Avance y sistemas. Aespire. Cuando se extrae el cánister se activa el EChange, y cuando está activado, se desvían todos los gases del circuito respiratorio más allá de la multi-absorbedor. Esto permite que el cánister sea retirado desde el circuito de respiración sin interrumpir la ventilación, perturbar la concentración de gas en el de circuito o permitir que los gases del circuito (agentes, N2O), se filtran en el medio ambiente. 2.4.2 Con trampa de agua. Se oferta de acuerdo a la precisión la DEM 64260. <b>DOCUMENTO 3, Página 6</b> Depósito de agua integrado para el ramal espiratorio
2.4.3 Salida de gas fresco para circuito auxiliar.	2.4.3 Salida de gas fresco para circuito auxiliar. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-6)</b> Interruptor de salida auxiliar de gas común (ACGG) Cuando el interruptor se activa, envía gas fresco a la salida auxiliar de gas común. La salida auxiliar de gas común puede utilizarse para suministrar gas fresco a un circuito de respiración manual externa.
2.4.4 Con sistema de conmutación entre circuito circular y circuito auxiliar (tipo Bain)	2.4.4 Con sistema de conmutación entre circuito circular y circuito auxiliar (tipo Bain) <b>DOCUMENTO 1, Página (2-6)</b> Cuando el interruptor se activa, envía gas fresco a la salida auxiliar de gas común
2.4.5 Sistema de evacuación de gases activo o pasivo.	2.4.5 Sistema de evacuación de gases pasivo. <b>DOCUMENTO 3, Página 7</b> Evacuación de gas anestésico Pasiva Sistema pasivo o activo 30 mm/1/2 pulg. conectado externamente MISO cónico
2.4.6 Todos los elementos en contacto con el gas espirado por el paciente deberán ser esterilizables y libres de látex.	2.4.6 Todos los elementos en contacto con el gas espirado por el paciente deberán ser esterilizables y libres de látex. <b>DOCUMENTO 3, Página 6</b> Materiales Todos los materiales que entran en contacto con los gases espirados por el paciente son autoclavables. Todos los materiales que entran en contacto con el gas del paciente están exentos de látex fabricado con caucho

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



**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowell, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 9206093JLS

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.7 Válvula ajustable de presión (APL).	natural. 2.4.7 Válvula ajustable de presión (APL). <b>DOCUMENTO 1, Página (2-5)</b> 12. Válvula APL (válvula limitadora de presión ajustable)
2.4.8 Válvula de sobrepresión.	2.4.8 Válvula de sobrepresión. <b>DOCUMENTO 2, Página (6-3)</b> 30. Válvula de sobrepresión mecánica (110 cm H2O)
2.4.9 Válvula o sistema de conmutación bolsa-ventilador.	2.4.9 Válvula o sistema de conmutación bolsa-ventilador. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-5), (2-8)</b> 13. Interruptor de bolsa/ventilación mecánica. Selección entre ventilación manual (bolsa) o ventilación mecánica (ventilador).
2.4.10 Manómetro de presión en vías aéreas.	2.4.10 Manómetro de presión en vías aéreas. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-5)</b> 15. Manómetro (vías aéreas)
2.4.11 Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual.	2.4.11 Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-8)</b> 17. Brazo de la bolsa (opcional) Apriete en la posición (1) para elevar o bajar el brazo. El brazo de la bolsa gira a la posición (2).
2.5 Ventilador microprocesado, interconstruido o integrado, de la misma marca que la máquina de anestesia.	2.5 Ventilador microprocesado, interconstruido, de la misma marca que la máquina de anestesia. <b>DOCUMENTO 1, Página (1-2)</b> El Aespire 7900 es un sistema de administración de anestesia compacto, integrado e intuitivo. La parción de ventilador ofrece ventilación mecánica para pacientes durante la cirugía así como monitorización y presentación de diversos parámetros del paciente.
2.5.1 Teclado sensible al tacto o de membrana, o perilla selectora.	2.5.1 Teclado de membrana, o perilla selectora. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-12)</b> Panel de control Los controles del ventilador son: •Teclas de membrana •Pantallas de menús



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dovalí Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920609JL6

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2015

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.2. Despliegue de mensajes y parámetros en español.	*Un mundo de control 2.5.2 Despliegue de mensajes y parámetros en español. <b>DOCUMENTO 1, Página [2-12]</b> <b>DOCUMENTO 2, Página [4-3]</b> Lista alfabética /Fuga circular? +12V/-12V analógico fuera rango Absorción CO2 Inactiva Imagen
2.5.3 Pantalla:	2.5.3 Pantalla: <b>DOCUMENTO 3, Página 2</b> Pantalla del ventilador Altura: 7,6 cm/3 pulgadas Ancho: 15,2 cm/6 pulgadas
2.5.3.1 Tipo LCD, LCD TFT o tecnología superior.	2.5.3.1 Tipo LCD <b>DOCUMENTO 3, Página 3</b> Imagen
2.5.3.2 Tamaño mínimo de 6,5"	2.5.3.2 Tamaño diagonal de 6,7" <b>DOCUMENTO 3, Página 2</b> Pantalla del ventilador Altura: 7,6 cm/3 pulgadas Ancho: 15,2 cm/6 pulgadas
2.5.3.3 Configurable por el usuario.	2.5.3.3 Configurable por el usuario. <b>DOCUMENTO 1, Página [2-12]</b> Todos los controles del ventilador excepto dos están situados en la pantalla de ventilación/monitorización.
2.5.3.4 Despliegue de parámetros en forma numérica.	2.5.3.4 Despliegue de parámetros en forma numérica. <b>DOCUMENTO 1, Página [2-12]</b> Imagen 13. Valores medidas
2.5.3.5 Despliegue mínimo de una curva de presión.	2.5.3.5 Despliegue de una curva de presión. <b>DOCUMENTO 1, Página [2-12]</b> Imagen
2.5.4 Modos de ventilación:	2.5.4 Modos de ventilación: <b>DOCUMENTO 3, Página 1</b>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dovalí Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920609JL6

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2015

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.4.1 Controlado por volumen.	Modos de ventilación 2.5.4.1 Controlado por volumen. <b>DOCUMENTO 3, Página 1</b> Control por volumen
2.5.4.2 Controlado por presión.	2.5.4.2 Controlado por presión. <b>DOCUMENTO 3, Página 1</b> Control por presión
2.5.4.3 SIMV (ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada).	2.5.4.3 SIMV Ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada. <b>DOCUMENTO 3, Página 1</b> SIMV ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada
2.5.4.4 Presión Soporte.	2.5.4.4 Presión Soporte. <b>DOCUMENTO 3, Página 1</b> PS/Prno (presión de soporte con modo dual/por apnea)
2.5.5 Controles y ajuste de:	2.5.5 Controles y ajuste de: <b>DOCUMENTO 1, Página [2-12]</b> Todos los controles del ventilador excepto dos están situados en la pantalla de ventilación/monitorización.
2.5.5.1 Volumen corriente que cubra como mínimo el rango de 20 a 1400 ml.	2.5.5.1 Volumen corriente que cubra como mínimo el rango de 20 a 1500 ml. Mejor Tecnología <b>DOCUMENTO 3, Página 3</b> Intervalo de volumen tidal: de 20 a 1500 ml (modos de control por volumen y SIMV de 5 a 1500 ml (modo de control por presión)
2.5.5.2 Presión límite que cubra como mínimo el rango de 15 a 70 cm H2O.	2.5.5.2 Presión límite que cubre rango de 12 a 100 cm H2O. Mejor Tecnología <b>DOCUMENTO 3, Página 3</b> Intervalo de presión (límite) de 12 a 100 cm H2O (incrementos de 1 cm H2O)
2.5.5.3 Presión inspiratoria que cubra como mínimo el rango de 10 a 50 cm H2O.	2.5.5.3 Presión inspiratoria que cubra como mínimo el rango de 5 a 60 cm H2O. Mejor Tecnología <b>DOCUMENTO 3, Página 3</b> Intervalo de presión (inspirador) de 5 a 60 cm H2O

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





**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL6

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.5.4. Frecuencia respiratoria que cubra como mínimo el rango de 4 a 60 respiraciones por minuto.	Incrementos de 1 cm H <sub>2</sub> O 2.5.5.4 Frecuencia respiratoria que cubra como mínimo el rango de 4 a 100 respiraciones por minuto. Mejora Tecnológica <b>DOCUMENTO 3, Página 3</b> Frecuencia: de 4 a 100 respiraciones por minuto para control de volumen y control de presión
2.5.5.5. PEEP electrónico que cubra como mínimo el rango de 4 a 20 cm H <sub>2</sub> O.	2.5.5.5 PEEP electrónico que cubra como mínimo el rango de 4 a 20 cm H <sub>2</sub> O. <b>DOCUMENTO 3, Página 3</b> Presión positiva al final de la espiración (PEEP) tipo: integrada, controlada electrónicamente Intervalo: desactivada (Off) de 4 a 30 cm H <sub>2</sub> O Incrementos de 1 cm H <sub>2</sub> O
2.5.5.6. Relación I:E y relación I:E inversa	2.5.5.6 Relación I:E y relación I:E inversa <b>DOCUMENTO 3, Página 3</b> Relación inspiratoria/ de 2:1 a 1:8 expiratoria. (Incrementos de 0.5)
2.5.5.7. Pausa inspiratoria.	2.5.5.7 Pausa inspiratoria. <b>DOCUMENTO 3, Página 3</b> Tiempo inspiratoria: de 0.2 a 5.0 segundos (Incrementos de 0.1 segundos) (SIMV y PSV/Pro)
2.5.5.8. Sensibilidad por flujo o presión.	2.5.5.8 Sensibilidad por flujo o presión. <b>DOCUMENTO 3, Página 3</b> Disparador de flujo: de 0.2 a 1.0 l/min (Incrementos de 0.2 l/min)
2.5.5.9. Presión soporte.	2.5.5.9 Presión soporte. <b>DOCUMENTO 3, Página 1, 3</b> PSV/Pro (Presión de soporte con modo auxiliar para apnea) Intervalo de presión (Psoporte): desactivada (Off), de 2 a 40 cm H <sub>2</sub> O

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



**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL5

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.6. Despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales.	Incrementos de 1 cm H <sub>2</sub> O 2.5.6 Despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-12)</b> Imagen
2.5.6.1. Fracción inspirada y espirada de oxígeno por tecnología paramagnética o celda de O <sub>2</sub> .	2.5.6.1 Fracción inspirada y espirada de oxígeno por tecnología paramagnética o celda de O <sub>2</sub> . <b>DOCUMENTO 13, P. 1</b> Oxígeno del paciente - tecnología de oxígeno (O <sub>2</sub> ) paramagnético de GE: Inspirado, espirado (final) y diferencia Fi-Et, curva
2.5.6.2. Volumen corriente inspirado y espirado.	2.5.6.2 Volumen corriente inspirado y espirado. <b>DOCUMENTO 11, P. 349</b> Este parámetro determina que datos numéricos (volúmenes tidales, VTInsp y VTExp, o volúmenes minuto VMInsp y VMExp) aparecerán en la ventana de parámetros de Flujo.
2.5.6.3. Volumen minuto inspirado y/o espirado.	2.5.6.3 Volumen minuto inspirado y/o espirado. <b>DOCUMENTO 11, P. 349</b> Este parámetro determina que datos numéricos (volúmenes tidales, VTInsp y VTExp, o volúmenes minuto VMInsp y VMExp) aparecerán en la ventana de parámetros de Flujo.
2.5.6.4. Presión media.	2.5.6.4 Presión media. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-29)</b> Presión en las vías respiratorias positiva media (Pmedial)
2.5.6.5. Presión pico o en su caso presión soporte.	2.5.6.5 Presión pico o en su caso presión soporte. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-29)</b> Presión inspiratoria detectada máxima (Pmaxi)
2.5.6.6. PEEP.	2.5.6.6 PEEP. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-29)</b> PEEP: I0
2.5.6.7. Frecuencia respiratoria.	2.5.6.7 Frecuencia respiratoria. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-29)</b>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 9204091L6

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019G/R040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.6.8 Cumplance pulmonar del paciente y/o resistencia de la vía aérea.	2.5.6.8 Cumplance pulmonar del paciente y/o resistencia de la vía aérea. DOCUMENTO 13, P. 1 Static Compliance (estensibilidad estática) disensibilidad. resistencia de la vía respiratoria
2.5.7 Despliegue de curvas en pantalla del ventilador o en el monitor de signos vitales:	2.5.7 Despliegue de curvas en pantalla del ventilador o en el monitor de signos vitales: DOCUMENTO 11, P. 52, 348 Tenga presente que la curva de flujo se puede trazar también como Imogen especificar según lo seleccionado en los ajustes unidad de cuidados > Parámetros > Flujo inspiratorio. Esta selección está protegida por contraseña. Esta Respiratoria (respiración por impedancia, gases en vía aérea (O2, O2, N2O) y agentes anestésicos), espirometría, intercambio de gases, y
2.5.7.1 Curva de flujo.	2.5.7.1 Curva de flujo. DOCUMENTO 11, P. 3 Espirometría del paciente Bucle presión-volumen, bucle flujo-volumen, presión de vía respiratoria y curvas de flujo actualizados con cada respiración.
2.5.7.2 Despliegue de lazos: presión/ volumen y flujo/volumen con almacenamiento de referencia de al menos un lazo.	2.5.7.2 Despliegue de lazos: presión/ volumen y flujo/volumen con almacenamiento de referencia de al menos un lazo. DOCUMENTO 11, P. 349, 350 DOCUMENTO 13, P. 3 Para cambiar la presentación de bucle de Pvo-Vol o bucle Flujo-Vol o viceversa, pulse la tecla Combinar bucle del módulo, o bien: 1. Seleccione la ventana de parámetros de la espirometría del paciente. 2. Seleccione Bucles. 3. Seleccione Bucle Pvo-Vol o Bucle Flujo-Vol. Almacenamiento de bucles de referencia de la espirometría del paciente



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 9204091L6

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019G/R040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.8 Sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles (despliegue y ajuste en pantalla del ventilador o monitor de signos vitales):	2.5.8 Sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles (despliegue y ajuste en pantalla del ventilador o monitor de signos vitales): DOCUMENTO 2, Página 14-21 El ícono de la parte superior de la pantalla muestra la mayoría de las alarmas. Si hoy más de 4 alarmas al mismo tiempo, las alarmas de prioridad más baja se apagan cada dos segundos. Prioridad Alta 2 ráfagas de 5 tonos. Medio 3 tonos, pausa de 25 Baja Un tono El tono no se repite
2.5.8.1 FIO2 (alta y baja).	2.5.8.1 FIO2 (alta y baja). DOCUMENTO 2, Página 14-91 Mensaje O2 alto Prioridad Alta Causa % de O2 < que ajuste de límites de alarma. Mensaje O2 bajo Prioridad Alto Causa % de O2 < que ajuste de límites

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dowell, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JLS

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.8.2 Volumen minuto y/o corriente (alta y baja).	de alarma. 2.5.8.2 Volumen minuto y/o corriente (alta y baja). <b>DOCUMENTO 11, P. 351</b> Ajuste de límites de alarma de VM/Vent Es posible activar o desactivar las alarmas de límite y ajustar sus límites de activación según sus necesidades personales 1. Selección la ventana de parámetros de la espirometría del paciente. 2. Selección Alarmas VM/Vent. 3. Ajuste los límites de alarma.
2.5.8.3 Presión de vías aéreas (alta y baja).	2.5.8.3 Presión de vías aéreas (alta y baja). <b>DOCUMENTO 2, Página (4-10), (4-11)</b> Mensaje: Pva alta Prioridad: Alta Causa: La Pva es mayor que la Plímite. Mensaje: Pva baja Prioridad: Alta Pva no ha subido al menos 4 cm sobre Pmínima durante los últimos 20 segundos.
2.5.8.4 Apnea.	2.5.8.4 Apnea. <b>DOCUMENTO 2, Página (4-13)</b> Mensaje: Volumen apnea Prioridad: Media Causa: No se ha medido ninguna respiración (mecánica o manual >5 ml) en los últimos 30 segundos.
2.5.8.5 Presión baja de suministro de gas.	2.5.8.5 Presión baja de suministro de gas. <b>DOCUMENTO 2, Página (4-10)</b> Mensaje: Pres Baja Gas Motriz Prioridad: Media Causa: El ventilador no detecta presión de alimentación.
2.5.8.6 Fuga en el suministro eléctrico.	2.5.8.6 Fuga en el suministro eléctrico. <b>DOCUMENTO 2, Página (4-4)</b> Mensaje: Bat en uso ¿Efic. ok?
2.5.8.7 Fuga o cambio de celda de O2 o falla en la medición por tecnología paramagnética.	2.5.8.7 Fuga o cambio de celda de O2 o falla en la medición por tecnología paramagnética.

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



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dowell, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JLS

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.8.8 Fuga en circuito de paciente.	<b>DOCUMENTO 2, Página (4-5)</b> Mensaje: Cambio sensor de O2 Prioridad: Baja Causa: % de O2 < 5%. <b>DOCUMENTO 2, Página (4-3)</b> Mensaje: Fuga circuito? Prioridad: Media Volumen espirado < 50% de volumen inspirado durante al menos 30 segundos (durante la ventilación mecánica).
2.5.8.9 Fuga en sensor de presión.	2.5.8.9 Fuga en sensor de presión. Mensaje: Falso canal monitoriz de presión Monitorización mínima Prioridad: Media Causa: Indica que hay un problema con el monitor de sobrepresión de vías aéreas de paciente.
2.5.8.10 Falsa en sensor de flujo.	2.5.8.10 Falsa en sensor de flujo. <b>DOCUMENTO 2, Página (4-8)</b> Mensaje: Falso sens flujo esp Prioridad: Baja Causa: El sistema no puede leer los datos de calibración almacenados en el sensor. Mensaje: Falso sens flujo insp Prioridad: Baja Causa: El sistema no puede leer los datos de calibración almacenados en el sensor.
2.5.9 Commutación a ventilación manual.	2.5.9 Commutación a ventilación manual. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-15)</b> Paso 2 Coloque el interruptor Bolsa/Vent en la posición Bolsa. • Esto selecciona la ventilación manual (bolsa) y detiene la ventilación mecánica (ventilador).
2.5.10 Compensación de volumen o desacople de gas fresco.	2.5.10 Compensación de volumen. <b>DOCUMENTO 3, Página 1</b>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicas de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jimena No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL6

ANEJO 12  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.11 Indicador de fuente de alimentación AC o DC.	Ventilación superior: 7900 SmartVent • Compensación automática del flujo de gas fresco (volumen total) 2.5.11 Indicador de fuente de alimentación AC o DC. DOCUMENTO 1, Página [2-12] 11. Indicador de red eléctrica
2.5.12 Indicador de batería baja	2.5.12 Indicador de batería baja. DOCUMENTO 2, Página (4-13) Mensaje: Voltage de bat. bajo Prioridad: Medio Causa: La batería se está utilizando ¿falla de alimentación? y el voltaje es <5.65V.
2.6 Sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neuromúsculo y electrónico de la unidad de anestesia.	2.6 Sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neuromúsculo y electrónico de la unidad de anestesia. DOCUMENTO 1, página (3-4) Encender el sistema Paso 1 Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente. El indicador de red eléctrica debe encenderse cuando se conecta la alimentación de CA. Paso 2 Coloque el interruptor del sistema en la posición de encendido (I). Paso 3 Aparece la pantalla de encendido, y el sistema realiza una serie de auto comprobaciones.
2.7 Monitor de signos vitales (indicar marca y modelo).	2.7 Monitor de signos vitales. MARCA: GENERAL ELECTRIC MODELO: CARESCAPE MONITOR B650 DOCUMENTO 12, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 52 (IMAGE) El CARESCAPE Monitor B650 es un monitor multiparamétrica de pacientes, diseñado para su utilización en diversos freos propios de unas instalaciones sanitarias profesionales y en el transporte dentro del hospital. MARCA: GENERAL ELECTRIC MODELO: CARESCAPE MONITOR B650
2.7.1 Monitor modular (indicar modelo y/o número de	2.7.1 Monitor modular (indicar modelo y/o número de



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicas de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jimena No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL6

ANEJO 12  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.2 Acceso a función y menús a través de pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selector.	2.7.2 Acceso a función y menús a través de pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selector. DOCUMENTO 11, P. 64 DOCUMENTO 12 P. 2 (IMAGE) Controles Mandos Trim Knob Estándar Pantalla táctil Tecnología opcional y resistente Tactos físicos 3 tactos estándar: Encendido/En espera, Inicio, Parar/Quitar Alternos 11 tactos adicionales en la versión no táctil: Tendencias, configuración del monitor, datos y páginas, configuración de la alarma, procedimientos, imprimir ondas, congelar/instauración, NIBP auto, iniciar/parar NIBP, parámetros, todas las presiones
2.7.3 Pantalla a color de tecnología LCD, TFT o tecnología superior, de 12" como mínimo.	2.7.3 Pantalla LCD de 15" Pantalla Documento 12, P. 2 Tamaño 15 pulg. (diagonal) Tipo LCD TFT en color de matriz activa Resolución 1024 x 768 píxeles (XGA)
2.7.4 Salida analógica de ECG o sincronía para distribución.	2.7.4 Salida analógica de ECG o sincronía para distribución.
2.7.5 Despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas.	2.7.5 Despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas. DOCUMENTO 11, P. 64 4. Sincronización de BIA del distribuidor (ECG) (solo módulos E)

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



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dával Jiménez No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 P.F.C. GSM 920499JUL6

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.6 Despliegue de mensajes y parámetros en español.	DOCUMENTO 12, P. 2 Número de trazos 8 individuales, hasta 14 con superposiciones y representaciones 2.7.6 Despliegue de mensajes y parámetros en español. DOCUMENTO 11, PORTADA Monitores Modulares CARESCAPE Spanish / Español
2.7.7 Tendencias gráficas y numéricas para todos los parámetros, de 24 horas como mínimo.	2.7.7 Tendencias gráficas y numéricas para todos los parámetros, de 24 horas como mínimo. DOCUMENTO 11, P. 444, 446 Tendencias gráficas Visualización de tendencias gráficas Las tendencias gráficas contienen 24 o 72 horas de datos de tendencias, según la licencia. Incluyen cuatro páginas de tendencias, cada una con hasta seis áreas, con diferentes parámetros ya preconfigurados. Se pueden mostrar cinco áreas y se pueden imprimir seis. La parte de arriba de cada página se puede configurar para que muestre la curva en tiempo real de mayor prioridad. Tendencias numéricas Visualización de tendencias numéricas Las tendencias numéricas contienen nueve páginas con 24 o 72 horas de datos de tendencias, según la licencia. La parte de arriba de la vista muestra la curva en tiempo real de mayor prioridad. La fila inferior, Marca, muestra números de eventos de toma. Si se ha creado más de una toma en un período de un minuto, sólo se muestra el número del último evento de toma. No es posible configurar la presentación de la vista de tendencias Numéricas.
2.7.8 Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 60 min	2.7.8 Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 60 min. DOCUMENTO 12, P. 4 Tiempo de funcionamiento 1 a 2 horas, en función de la configuración
2.7.9 Monitoreo de los siguientes parámetros desplegados en el monitor de signos vitales o en el	2.7.9 Monitoreo de los siguientes parámetros desplegados en el monitor de signos vitales o en el

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



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dával Jiménez No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 P.F.C. GSM 920499JUL6

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
ventilador.	ventilador. DOCUMENTO 12, P. 1 (IMAGEN)
2.7.9.1 ECG	2.7.9.1 ECG DOCUMENTO 11, P. 157 ECG
2.7.9.1.1 Despliegue numérico de frecuencia cardíaca.	2.7.9.1.1 Despliegue numérico de frecuencia cardíaca. DOCUMENTO 11, P. 173 Configuración de la fuente primaria de FC La frecuencia cardíaca primaria se puede calcular desde las derivaciones ECG, desde la medición del SpO2 o desde la curva de la presión invasiva.
2.7.9.1.2 Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario.	2.7.9.1.2 Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario. DOCUMENTO 11, P. 157, 168 Selección de la primera derivación de ECG mostrada Derivación ECG 1 es la primera derivación de ECG mostrada en el área de curvas de ECG. El monitor utiliza la Derivación ECG 1 para el análisis de derivación única si ésta es la I, II, III o V1. Si es cualquier otra, se utiliza la siguiente correspondencia de derivación: V2 a V6 = V1, aVR = II, aVL = I, aVF = III. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione una derivación de la lista Derivación ECG 1. La Derivación ECG 2 es la derivación de ECG mostrada tras la Derivación ECG 1 en el área de curvas de ECG. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione una derivación de la lista Derivación ECG 2. Si ha seleccionado En cascada, la curva Derivación ECG 1 mostrada continúa hacia el área de la curva de Derivación ECG 2. Selección de la tercera derivación de ECG mostrada La Derivación ECG 3 es la derivación de ECG mostrada tras la Derivación ECG 2 en el área de curvas de ECG. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione una derivación de la lista Derivación ECG 3. Si ha seleccionado En cascada, la curva Derivación ECG 2 mostrada continúa



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Donat Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920429145

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019G/R040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LITANTE
2.7.9.1.3 Despliegue simultáneo de al menos dos curvas o elegir de 7 derivaciones de ECG, como mínimo.	2.7.9.1.3 Despliegue simultáneo de al menos dos curvas o elegir de 7 derivaciones de ECG, como mínimo. <b>DOCUMENTO 11, P. 167</b> Las tres primeras derivaciones de ECG mostradas puede elegir el orden en el que quiere que aparezcan las curvas de ECG. La selección de la derivación depende del tipo de cable ECG utilizado. Las ajustes Derivación ECG 1, Derivación ECG 2 y Derivación ECG 3 afectan a la detección de arritmias. Cuando se modifican manualmente los ajustes de Derivación ECG 1, Derivación ECG 2 o Derivación ECG 3 y la derivación se vuelve inactiva debido a una desconexión, el monitor busca la derivación de ECG guardada en el perfil del paciente. Si la opción Derivación ECG 1 no está disponible, el monitor buscará la derivación II, luego la derivación I y, por último, la derivación III. Más adelante, si la derivación seleccionada manualmente vuelve a estar disponible, el monitor volverá a dicha derivación.
2.7.9.1.4 Análisis del segmento ST.	2.7.9.1.4 Análisis del segmento ST. <b>DOCUMENTO 11, P. 174</b> Visualización del ST en la ventana de parámetros de FC. Esta opción solo está disponible con la licencia de análisis de ST multiderivación. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione la pestaña Avanzado. 3. Seleccione la casilla de verificación Mostrar ST para ver el ST en la ventana de parámetros de FC.
2.7.9.1.5 Análisis de arritmias.	2.7.9.1.5 Análisis de arritmias. <b>DOCUMENTO 11, P. 188, 190</b> Monitorización de arritmias. Configuración de la categoría de arritmia de la última. Según los niveles permitidos en Ajustes unidad de cuidados > Parámetros > ECG > Niveles arritmias permit., puede seleccionar distintas categorías de arritmia para



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Donat Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920429145

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019G/R040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LITANTE
2.7.9.1.6 Control de activación de filtros en la señal.	2.7.9.1.6 Control de activación de filtros en la señal. <b>DOCUMENTO 11, P. 171</b> Selección del filtro de curva de ECG puede seleccionar la forma en la que aparece la curva en la pantalla y en la impresión. 1. Seleccione la ventana de parámetros. 2. Seleccione la pestaña Avanzado. 3. Seleccione un filtro de la lista Filtro de curva. Las opciones son: ● Diagnóstico. ● TRAM: de 0.05 a 100 Hz. ● TRAM con un cable de 10 languillos: El filtro de la curva se ajusta automáticamente en Diagnóstico y no puede cambiarse. ● Módulos E y PDM: de 0.05 Hz a 150 Hz. ● Monitorizac.: ● PDM, módulos E y TRAM: de 0.05 a 32 Hz con frecuencia de la línea de alta tensión de 50 Hz. ● PDM, módulos E y TRAM: de 0.05 a 40 Hz (con frecuencia de la línea de alta tensión de 60 Hz). ● Transmisores de telemetría: de 0.05 Hz a 40 Hz. El filtro de la curva se ajusta automáticamente en Monitorizac. y no puede cambiarse.
2.7.9.1.7 Detección de marcapasos.	2.7.9.1.7 Detección de marcapasos. <b>DOCUMENTO 11, P. 186</b> Selección de la detección de marcapasos con los módulos E. La detección de marcapasos está siempre activada. Con PDM, TRAM y monitorización combinada, se debe activar. No obstante, puede desactivar el procesamiento de eventos de marcapasos desactivando la detección de marcapasos. Cuando la detección de marcapasos está desactivada, el dispositivo de monitorización ignora las detecciones de impulsos de marcapasos, lo que puede afectar negativamente a la exactitud de la frecuencia cardíaca del dispositivo de monitorización.

**ANEXO 1.2**  
**DIVISION DE CONTRATOS**



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL6

**ANEJO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.8 Protección contra descarga de desfibrilador.	2.7.9.1.8 Protección contra descarga de desfibrilador. <b>DOCUMENTO 11, P. 50</b> Protección contra descarga eléctrica a prueba de desfibrilador de tipo BF (IEC 60601-1). Parte aplicada aislada filamente adecuada para su aplicación intencionada, tanto externa como interna, sobre el paciente, excluyendo la aplicación cardíaca directa.
2.7.9.2 CO2	2.7.9.2 CO2 <b>DOCUMENTO 13, P. 1, 2</b> Dióxido de carbono (CO2) • CO2 y N2O - tecnología infrarroja de GE Valores de inspiración y de espiración final, curva de CO2 y frecuencia respiratoria
2.7.9.2.1 Por medio de mainstream o sidestream o microstream.	2.7.9.2.1 Por medio de Sidestream <b>DOCUMENTO 11, P. 318</b> Muestreo de gas sidestream Los módulos E utilizan un método de muestreo de gas sidestream. Significa que una muestra de los gases respirados del paciente del punto de muestreo se transporta a través de una línea de muestreo al módulo para su análisis.
2.7.9.2.2 Desplegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado.	2.7.9.2.2 Desplegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado. <b>DOCUMENTO 13, P. 2</b> Dióxido de carbono (CO2) Tecnología de sensor de absorción de luz infrarroja de GE Curva de CO2 EtCO2 Concentración de CO2 espiratorio final FiCO2 Concentración de CO2 inspirado
2.7.9.3 SpO2	2.7.9.3 SpO2 <b>DOCUMENTO 11, P. 227</b> Pulsioximetría
2.7.9.3.1 Curva de pleitismo.	2.7.9.3.1 Curva de pleitismo. <b>DOCUMENTO 11, P. 219</b> Cambio del tamaño de las curvas de la SpO2 NOTA: Los módulos restantes salvo PSM.

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



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL6

**ANEJO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.3.2 Desplegue numérico de saturación de oxígeno	1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2iZi. 3. Elija el tamaño en la lista Tamaño: 1x, 2x, 4x o 8x Cambio de la escala de las curvas de la SpO2 NOTA Sólo PSM. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2iZi. 3. Seleccione la escala en la lista Escala: • <b>AUTO</b> : la escala se selecciona automáticamente según el % Modif (porcentaje de modulación infrarroja) que se recibe de la fuente de medición. • Existen otras opciones de escala: 2, 5, 10, 20 o 50. 2.7.9.3.2 Desplegue numérico de saturación de oxígeno <b>DOCUMENTO 11, P. 229</b> Selección del tiempo promedio de la SpO2 NOTA PSM: E-MIXSIPO, y PDM y TRAM solo con tecnología y sensores Maximo. Sólo la medición principal de SpO2. Es posible mostrar en pantalla un promedio de la medición de SpO2 en lugar de valores leído o leído y seleccionar el número de segundos usados en el cálculo del promedio. 2 s, 4 s, 8 s, 10 s, 12 s, 14 s o 16 s. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 3. Elija el número de segundos en la lista Promedio. 2.7.9.4 Temperatura en mínimo dos canales. <b>DOCUMENTO 11, P. 277</b> Medición de la temperatura en la pantalla del monitor. Se pueden medir y monitorizar hasta cuatro puntos de medición de temperatura a la vez (cinco puntos al monitorizar Tsang). La monitorización de la temperatura solo proporciona valores numéricos. No se genera ni se muestra ninguna curva. 2.7.9.4.1 Desplegue numérico de ambas temperaturas de manera simultánea. <b>DOCUMENTO 11, P. 278</b> Visualización de los valores delta entre dos canales de temperatura NOTA Esta selección está disponible cuando dos



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowal Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL6

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.5.1. Presión arterial no invasiva	<p>Temperaturas se muestran en la misma ventana de parámetros de temperatura</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione la ventana de parámetros de la temperatura.</li> <li>2. Seleccione Mostrar Tx-Ty (p. ej. T2-T1). Configuración de las alarmas de temperatura</li> </ol> <p>2.7.9.5. Presión arterial no invasiva  <b>DOCUMENTO 11, P. 237</b>          Presión sanguínea no invasiva</p>
2.7.9.5.2. Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado.	<p>2.7.9.5.1. Despliegue numérico de presión no invasiva (estadística, diastólica y media).</p> <p><b>DOCUMENTO 11, P. 247</b>          Ajuste del formato de visualización de la PANI:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI.</li> <li>2. Seleccione el formato en la lista Formato de pantalla.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sis/día (medida)</i>: se muestran todos los valores, pero los valores de <i>sis/día</i> se muestran en un tamaño de mayor tamaño.</li> </ul> <p>2.7.9.5.2. Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado.  <b>DOCUMENTO 11, P. 246</b>          Selección de los límites de inflado del manguito</p> <p>NOTA: Solo PSM.          El monitor detecta automáticamente los manguitos del manguito de color negro para adultos/niños y de color azul para lactantes y fija el límite de inflado en consonancia.          No obstante, si no es posible detectar automáticamente los manguitos del manguito, debe ajustar los límites de inflado de forma manual. También puede seleccionar los límites de inflado mientras se realiza la detección automática.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI.</li> <li>2. Seleccione la ficha Configuración.</li> <li>3. Seleccione Lactante, Niño o Adulto en la lista límites inflado.</li> </ol>
2.7.9.5.3. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.	<p>2.7.9.5.3. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.  <b>DOCUMENTO 11, P. 242, 243</b></p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowal Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL6

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	<p>Mediciones manuales de la inicio o detención de una medición de PANI desde el menú principal</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inicie la medición seleccionando menú PANI.</li> <li>2. Detenga la medición seleccionando Cancelar PANI. Inicio o detención de una medición de PANI desde el menú</li> </ol> <p>PANI Configuración</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI.</li> <li>2. Inicie la medición seleccionando Iniciar PANI manual.</li> <li>3. Detenga la medición seleccionando Cancelar PANI. Inicio o detención de una medición de PANI con la tecla del módulo PSM</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inicie la medición pulsando la tecla Iniciar Cancelar.</li> <li>2. Detenga la medición pulsando de nuevo la tecla Iniciar Cancelar.</li> </ol> <p>Mediciones automáticas de la PANI</p> <p>Sincronización automática de las mediciones de PANI y el reloj del monitor</p> <p>NOTA: Los módulos TRAM no admiten la sincronización automática del reloj.</p> <p>El tiempo de sincronización del reloj (sincronización de ciclos) sincroniza los intervalos de tiempo de la medición automática de PANI con el reloj del monitor. Por ejemplo, si los mediciones automáticas se inician a intervalos de cinco minutos o las 4:02, la primera medición se realiza de inmediato a las 4:02. La siguiente medición se efectuará a las 4:05 (ahora el intervalo y el reloj están sincronizados).</p> <p>Todas las mediciones continuarán realizándose a intervalos de cinco minutos (es decir, 4:10, 4:15, etc.). Modo PANI Auto</p> <p>El modo PANI Auto inicia mediciones repetidas durante el ajuste de ciclo</p> <p>Ajuste de ciclo seleccionada. Durante los ciclos automáticos, se producirá un retardo de al menos 30 segundos entre dos mediciones consecutivas de PANI. Inicio o detención de PANI. Ajuste desde el menú PANI Configuración</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI.</li> </ol>

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





**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL6

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	<p>2. Selección Iniciar ciclado para PANI Auto.            3. Detenga la medición seleccionando PANI Auto &gt; Parar ciclado.            Inicio o detención de PANI Auto desde el menú principal del monitor</p> <p>1. Selección Iniciar PANI Auto.            2. Detenga la medición seleccionando Parar PANI Auto.            Inicio o detención de PANI Auto con la tecla del módulo PSM</p> <p>1. Pulse la tecla Auto SI/No.            2. Detenga la medición pulsando de nuevo la tecla Auto SI/No.</p> <p>Modo COMT            NOTA No disponible en el paquete de software de UCI neonatal.            El modo Cont inicia un ciclo continuo de mediciones durante cinco minutos. El mensaje Cont aparece en la ventana de parámetros de PANI cuando se inicia el modo Cont. Comienza una nueva medición de PANI cuando se finaliza la medición anterior.            El tiempo transcurrido entre mediciones varía. En el caso de PDM y PSM, este tiempo es de cuatro segundos como mínimo para pacientes adultos y pediátricos, y de ocho segundos como mínimo para lactantes.</p>
2.7.9.6 Respiración	2.7.9.6 Respiración. <b>DOCUMENTO 11, P. 207</b> Respiración por impedancia
2.7.9.6.1 Curva de respiración	2.7.9.6.1 Curva de respiración. <b>DOCUMENTO 11, P. 213</b> Selección manual del tamaño de la curva de respiración por impedancia. 1. Selección la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Configuración. 3. Seleccione un valor en la lista Tamaño. Cuanto mayor sea el valor, mayor será el tamaño de la curva. Selección automática del tamaño de la curva de respiración. NOTA Sólo PDM y TRAM. Es posible dimensionar automáticamente la curva de forma que se ajuste al espacio disponible.

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



**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL6

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	<p>1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia.            2. Seleccione la ficha Configuración.            3. Selección Autoajuste curva            Selección de la velocidad de la curva</p> <p>1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia.            2. Seleccione la ficha Configuración.            3. Seleccione un valor en la lista Velocidad de barrido resp.            Cuanto menor sea el valor, menor será la velocidad de barrido.</p>
2.7.9.6.2. Despliegue numérico de frecuencia respiratoria.	2.7.9.6.2 Despliegue numérico de frecuencia respiratoria. <b>DOCUMENTO 11, P. 212</b> Medición de la respiración en la pantalla del monitor <ul style="list-style-type: none"> <li>Las espigas que aparecen en la curva indican la inspiración y la espiración detectadas.</li> <li>PDM y TRAM: un texto similar a APN 1.5 s indica el valor en que se ha definido el retardo de la alarma de apnea. En este ejemplo, el valor se ha definido en 1.5 segundos, de forma que la alarma de apnea se activará 1.5 segundos después de la última respiración detectada.</li> </ul>
2.7.9.7. Presión arterial invasiva.	2.7.9.7 Presión arterial invasiva. <b>DOCUMENTO 11, P. 253</b> Presiones invasivas
2.7.9.7.1. Dos canales de presión invasiva como mínimo.	2.7.9.7.1 Dos canales de presión invasiva como mínimo. <b>DOCUMENTO 11, P. 257</b> Las mediciones de la presión invasiva se asignan a uno de ocho (8)501, siete (6)650 o seis (6)650) canales de presión invasiva, según se detalla a continuación
2.7.9.7.2. Etiquetado del sitio de medición de los transductores.	2.7.9.7.2 Etiquetado del sitio de medición de los transductores. <b>DOCUMENTO 11, P. 256</b> Medición de la presión invasiva en la pantalla del monitor



**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 9206091115

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.7.3. Ajuste automático de escalas:	Los etiquetes del canal de presión invasiva son los siguientes: Etiqueta Descripción AAI Presión arterial PA Presión sanguínea arterial Fem Presión arterial femoral Vrem Presión venosa femoral PAP Presión arterial pulmonar Pyc Presión venosa central PAI Presión arterial izquierda PAD Presión arterial derecha PIC Presión intracranial PVD Presión ventricular derecha CAU Presión arterial mesogástrica CVU Presión venosa mesogástrica PI o PB Etiquetas para canales de presión no específicos MOYA Los canales de presión invasiva CAU y CVU sólo están disponibles con el paquete de software de UCI neonatal.
2.7.9.8 Gases:	2.7.9.7.3 Ajuste automático de escalas: Optimización de la escala de la curva de presión invasiva Puede seleccionar un cálculo automático para un tamaño de curva optimizada. Este tamaño se utilizará para las impresiones de curvas locales, tendencias y curvas. Otras situaciones (a. ej. la información enviada a la red) usarán la selección de escala que más se aproxime al límite superior de la escala optimizada. El algoritmo utiliza los cuatro últimos segundos de los datos de curva para calcular la escala. Si observa un cambio notable en la curva durante ese periodo de tiempo, espere a que la curva se estabilice y realice de nuevo la operación. 1. Seleccione la ventana de parámetros de la presión invasiva. 2. Seleccione la ficha Configuración. 3. Seleccione Optimizar escala. La opción Escala mostrará ahora el rango de límites automático. 2.7.9.8 Gases: DOCUMENTO 13, P. 1



**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 9206091115

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.8.1. Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado.	• Gases en vía respiratoria de hijo lateral (sidestream). 2.7.9.8.1 Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado. DOCUMENTO 13, P. 2 Oxígeno del paciente (O2) Sensor paramagnético diferencial de GE Curva de O2 FIO2 Concentración de O2 inspirado EtO2 Concentración de O2
2.7.9.8.2. Despliegue numérico de N2O inspirado y espirado.	2.7.9.8.2 Despliegue numérico de N2O inspirado y espirado. DOCUMENTO 13, P. 2 Óxido nitroso (N2O) Sensor de absorción de luz infrarrojo de GE FIM2O concentración de N2O inspirado EN2O concentración de N2O espiratorio final
2.7.9.8.3. Identificación automática de agentes anestésicos.	2.7.9.8.3 Identificación automática de agentes anestésicos. DOCUMENTO 13, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 322 Identificación automática de agentes con los módulos E-S-CAU, E-S-CAU, E-CAU, E-CAU y E-CAU/XY Los módulos E con la opción de identificación del agente identifican y seleccionan automáticamente isoflurano, desflurano, sevoflurano, enturano y halotano. Los módulos pueden identificar dos agentes a la vez y mostrarlos como agentes principales y secundarios. Las concentraciones inspiratorias y espiratorias del agente se muestran en una ventana de parámetros numéricos. La concentración mínima para la identificación es de 0.15 vol%. La selección del agente permanece activa incluso si la concentración disminuye por debajo de 0.15 vol%. La identificación automática del agente está operativa tras el calentamiento normal del módulo (unos cinco minutos). Medición e identificación de los cinco agentes y de dos

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



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 P.C. GSM 920409JL6

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>2.7.9.8.4 Despliegue numérico de la concentración de gas anestésico inspirado y espirado.</p> <p>2.7.9.8.5 Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (IMAC).</p>	<p>mezclas de agentes: halotano, enflurano, isoflurano, sevoflurano y desflurano.</p> <p>2.7.9.8.4 Despliegue numérico de la concentración de gas anestésico inspirado y espirado.</p> <p><b>DOCUMENTO 13, P. 2</b></p> <p>Agente anestésico (AA)</p> <p>Sensor de absorción de luz infrarroja de GE</p> <p>Curva de absorción de agente anestésico</p> <p>FAA concentración de agente anestésico inspirado</p> <p>FAA concentración de agente anestésico espirado final</p> <p>2.7.9.8.5 Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (IMAC).</p> <p><b>DOCUMENTO 11, P. 319</b></p> <p>CAM y CAMedad</p> <p>El concepto de concentración alveolar mínima (CAM) se basa en la suposición de que, en un estado estable, la presión alveolar parcial de un gas equivale a la presión parcial en el órgano efector del sistema nervioso central. Los valores de CAM se utilizan para calcular el nivel de anestesia causado por los anestésicos volátiles.</p> <p>El valor de CAM se puede mostrar en una ventana de parámetros numéricos. La CAM es la concentración alveolar (espiratoria final) del agente en la que el 50% de los pacientes no responde a los estímulos nocivos o quirúrgicos. El valor se calcula a partir del agente anestésico medido real y los valores de N2O con fórmulas empíricas basadas en estudios estadísticos con pacientes anestesiados.</p> <p>El monitor puede mostrar dos valores de CAM diferentes, CAM o CAMedad, en función de diferentes fórmulas. El uso de CAM o CAMedad se selecciona durante la instalación y configuración.</p> <p>Los valores de CAM corresponden a los de adultos sanos de unos 40 años, y no pueden aplicarse a niños ni a pacientes mayores, la edad y otros factores individuales que influyen en el efecto de los agentes volátiles no se</p>

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



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 P.C. GSM 920409JL6

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>2.7.9.8.6 Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta.</p>	<p>tienen en cuenta.</p> <p>El otro método de cálculo, CAMedad, tiene en cuenta la edad del paciente. El intervalo de edades es de 0 a 150 años. En el cálculo se utiliza 0 si la edad es inferior a 0, y 100 si la edad es superior a 100. Además, los cálculos de CAMedad incluyen los valores de presión atmosférica y de temperatura del paciente (el más alto medido). Si no se mide la temperatura del paciente, en su lugar se utiliza 37 °C. En el caso de los agentes volátiles, este método de cálculo supone una disminución de alrededor del 6,7% del valor de CAM con cada aumento de diez años de vida. La CAMedad se calcula si está activada en la configuración de la unidad de cuidados y la edad del paciente se ofrece en el monitor. Si no se ofrece ninguna edad, se calcula la CAM sin tener en cuenta la configuración de la unidad de cuidados.</p> <p>2.7.9.8.6 Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta.</p> <p><b>DOCUMENTO 13, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 322</b></p> <p>Identificación automática de agentes con los módulos E-S-CAR0, E-S-CAR0V, E-CAL0, E-CAL0V y E-CAL0XV</p> <p>Los módulos E con la opción de identificación del agente identificarán y seleccionarán automáticamente isoflurano, desflurano, sevoflurano, enflurano y halotano. Los módulos pueden identificar dos agentes a la vez y mostrarlos como agentes principales y secundarios. Las concentraciones inspiratorias y espiratorias del agente se muestran en una ventana de parámetros numéricos. La concentración mínima para la identificación es de 0,15 vol%. La selección del agente permanece activa incluso si la concentración disminuye por debajo de 0,15 vol%. La identificación automática del agente está operativa tras el calentamiento normal del módulo (unos cinco minutos). Medición e identificación de los cinco agentes y de los</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B  
 Colima Surita Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920609JL16

ANEKO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN OFERTADO
<p>2.7.10 Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles, con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:</p>	<p>2.7.10 Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles, con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:  <b>DOCUMENTO 11, P. 140, 145, 146, 151</b>          Niveles de prioridad de los alarmas          Las alarmas fisiológicas y técnicas se clasifican según su nivel de prioridad  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los alarmas de prioridad alta requieren una respuesta inmediata.</li> <li>• Los alarmas de prioridad media requieren una respuesta rápida.</li> <li>• Los alarmas de prioridad baja le indican que debe conocer esa situación.</li> <li>• Los mensajes de prioridad informativos proporcionan información que debe conocerse. Descripción de los mensajes de alarma e información</li> </ul>         Los mensajes de alarma e información pueden aparecer en tres áreas:         <ul style="list-style-type: none"> <li>• La ventana de parámetros</li> <li>• El área de curvas</li> <li>• El área de alarmas (parte superior de la pantalla)</li> </ul>         En el área de alarmas, pueden aparecer hasta cinco mensajes de alarma o información de izquierda a derecha, ordenados desde la alarma de mayor prioridad más reciente a la alarma de menor prioridad más antigua. En primer lugar se muestran hasta cuatro mensajes de alarma remota de mayor prioridad y más recientes, seguidos de los mensajes de alarma local de mayor prioridad y más recientes.          Los mensajes de alarma e información se guardan en los registros clínicos. El acceso a los registros clínicos es una función de nivel de servicio técnico y está protegido por contraseña. Los mensajes de alarma e información almacenados en los registros clínicos incluyen lo siguiente:         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hora del suceso</li> <li>• Texto del mensaje de alarma o información</li> </ul> </p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B  
 Colima Surita Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920609JL16

ANEKO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN OFERTADO
	<p>• Valor actual y el límite de alarma pueden ser fijos de una alarma de límite          • Se debe poder ajustar el volumen de alarma          • Las opciones del menú Configuración de alarmas varían en función de lo que se ha configurado en ajustes unidad de cuidados críticos (protegidos por contraseña).          1. Seleccione Config. alarmas en el menú principal del monitor.          2. Seleccione la ficha Acústico y visual.          3. Ajuste el volumen en función de lo que haya disponible en el menú.          • Ajuste el valor de Volumen de alarma. Es el volumen de todos las alarmas.          • Ajuste el Volumen de alarmas para, por separado para prioridad alta y media y Prioridad baja.          Cuanto menor sea el número, más bajo será el volumen de alarma. Tenga presente que los niveles de volumen de alarma mínimos permitidos se establecen en los Ajustes unidad de cuidados. Configuración de los límites de alarma de parámetro</p> <p>Los límites de alarma de parámetro pueden configurarse en el menú Configuración de alarmas o en la ficha Alarmas del menú de parámetro. Los límites de alarma no deberían fijarse más allá de los límites fisiológicos razonables, con el fin de preservar la seguridad del paciente. Solicite fuera de los límites alarmas resultan ineficaces.          1. Seleccione Config. alarmas en el menú principal del monitor.          2. Seleccione la ficha Límites de alarma.          3. Seleccione una etiqueta de parámetro. Si no puede encontrar un parámetro determinado, seleccione la flecha a la derecha para mostrar más parámetros. Si se ha desactivado el límite del parámetro, el límite de alarma aparecerá atenuado. Al seleccionar una etiqueta de parámetro, se abre la ficha Alarmas de ese menú.          de parámetro, permitiendo activar o desactivar alarmas</p>

**ANEKOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dowell, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. G3M 920409JLL6

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR04D-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.1 Frecuencia cardíaca.	2.7.10.1 Frecuencia cardíaca. DOCUMENTO 11, P. 153 FC/FP alta/baja (FRAM, telemétrica) o Taquí/Bradi FP alta/baja (PSM, PDM) Si selecciona la prioridad baja, se mostrará el indicador de advertencia general.
2.7.10.2 CO2	2.7.10.2 CO2 Ajuste de alarmas de límite de CO2 DOCUMENTO 11, P. 312 1. Seleccione una ventana de parámetros de gas. 2. Seleccione la ficha CO2 > Alarmas. 3. Establezca los valores límite alto o bajo de ETCO2, FICO2 y Frecuencia respiratoria (seleccione el parámetro y a continuación los límites).
2.7.10.3 Saturación de oxígeno.	2.7.10.3 Saturación de oxígeno. DOCUMENTO 11, P. 232 Ajuste de las alarmas y límites de alarma de la SpO2 Es posible ajustar las alarmas y los límites de alarma de las mediciones principal y secundaria de SpO2 por separado. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 a SpO2(2). 3. Seleccione la ficha Alarmas. 4. Ajuste los límites de alarma para SpO2, FC o FP(SpO2). Si una opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados. Seleccione Alarma activa para ajustar los límites de alarma. Aparece FC cuando las Alarmas FC está definidas en Única. Aparece FP(SpO2) cuando las Alarmas FC está definidas en Múltiples. Los ajustes FC y FP(SpO2) no están disponibles para la medición secundaria de SpO2. 5. Ajuste los límites de alarma
2.7.10.4 Temperatura.	2.7.10.4 Temperatura. DOCUMENTO 11, P. 278 Configuración de las alarmas de temperatura 1. Seleccione la ventana de parámetros de la

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



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dowell, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. G3M 920409JLL6

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR04D-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.5 Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media).	temperatura. 2. Seleccione Alarmas. 2.7.10.5 Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media). DOCUMENTO 11, P. 247 Alarmas de PANI Configuración de las alarmas de PANI 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Seleccione la presión Sistólica (SIS), Medio (M) o Diastólica (DIA). Si la opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados. Seleccione Alarma activa para establecer las alarmas. 4. Ajuste los límites de alarma.
2.7.10.6 Frecuencia respiratoria.	2.7.10.6 Frecuencia respiratoria. DOCUMENTO 11, P. 214 Activación o desactivación de la alarma de frecuencia respiratoria 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Seleccione Alarma activa o Alarma inactiva para la Frecuencia resp (impedancia). Si selecciona Alarma inactiva, no es posible ajustar los límites de alarma. Configuración de los límites de alarma de la respiración por impedancia. 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Ajuste los límites de Frecuencia respiratoria con los selectores de flecha.
2.7.10.7 Presión arterial invasiva.	2.7.10.7 Presión arterial invasiva. DOCUMENTO 11, P. 264 Configuración de los límites de alarma de la presión invasiva 1. Seleccione la ventana de parámetros de la presión invasiva. 2. Seleccione el valor de alarmas deseado: • Alarmas x (p. ej., Alarmas Arj), ajustes para el canal de presión invasiva seleccionado.



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Av. San Rafael Juárez No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia San Rafael, 01120 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 92069216

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0196VR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.8 Agentes anestésicos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarmas FC: justas cuando los alarmas de frecuencia cardíaca proceden de una única fuente.</li> <li>Alarmas FP (k) (p, q), Alarmas FP (A, d): justas cuando las alarmas de frecuencia cardíaca se calculan a partir de varias fuentes.</li> </ul> <p>NOTA: Si una opción no está activada, los límites de alarma se muestran atenuados. Puede definirlas seleccionando Alarma activa.</p> <p>3. Ajuste los límites de alarma</p>
2.7.11 Alarma de opnea.	<p>2.7.10.8 Agentes anestésicos.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 315</p> <p>Ajuste de alarmas de límite de agentes</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione una ventana de parámetros de gas.</li> <li>2. Seleccione la ficha Agente/NO<sub>2</sub> &gt; Alarmas.</li> <li>3. Compruebe que la alarma (E/A4 o F/A4) así activado y ajuste sus valores de límite alto o bajo.</li> </ol> <p>2.7.11 Alarma de opnea.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 214</p> <p>Definición del retardo de la alarma de opnea NOVA, Sbio PDM y TRAM. El retardo para PSM es siempre de 20 segundos.</p> <p>Para seleccionar el retardo de la alarma de opnea, defina los segundos en el ajuste Segundos de límite opnea (S - 30 segundos). Si elige un valor distinto del valor predeterminado (20 segundos), los segundos seleccionados se muestran en la ventana de parámetros.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia.</li> <li>2. Seleccione la ficha Alarmas.</li> <li>3. Defina el ajuste Segundos de límite opnea con los selectores de fecha.</li> </ol>
2.7.12 Alarma de arritmia.	<p>2.7.12 Alarma de arritmia.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 152</p> <p>Configuración de alarmas de arritmia</p> <p>Puede configurar los alarmas de arritmia en el menú Configuración de alarmas o</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Av. San Rafael Juárez No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia San Rafael, 01120 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 92069216

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0196VR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.13 Con silenciador de alarmas.	<p>2.7.13 Con silenciador de alarmas.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 148</p> <p>Comportamiento de los pausas de audio</p> <p>Al seleccionar la tecla de pausa de audio, se consiguen distintos comportamientos de alarma, dependiendo de si las alarmas están activas y si son o no tenaces. Confirmar las alarmas de audio o ponerlas en pausa no afecta a otros indicadores de alarma, que continúan indicando alarmas.</p>
2.7.14 Monitorización de la relajación muscular.	<p>2.7.14 Monitorización de la relajación muscular.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 185</p> <p>Transmisión neuromuscular</p>
2.7.14.1 Modos de estimulación: Tren de cuatro, tetánico y estímulo único o simple.	<p>2.7.14.1 Modos de estimulación: Tren de cuatro, tetánico y estímulo único o simple.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 393</p> <p>Modos de estimulación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tren de cuatro, TOF: recomendado para la mayoría de los casos. También es el ajuste predeterminado.</li> <li>Estimulación de doble descarga, DBS: resulta útil al utilizar el NechmoSensor.</li> </ul>

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dával Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSN90049516



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dával Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSN90049516

**ANEXO 1.2**

**Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados**  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>3.1.1. Una manguera de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: 102- verde, N2O- azul, aire amarillo) indicar marca modelo y/o número de parte )</p>	<p>Permite una mejor observación visual del debilitamiento en las respuestas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recuento post-tetánico, CPT, se utiliza para estimar el nivel de relajación con la estimulación tetánica.</li> <li>• Estímulo único, ST, el modo de estímulo único resulta práctica cuando se utilizan religantes despotenzantes: en estos casos, el TOP% no ofrece información adicional sobre el estado del paciente.</li> </ul> <p>3 Accesorios:</p>
<p>3.1.1.1. Conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica.</p>	<p>3.1. Una manguera de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: 102- verde, N2O- azul, aire amarillo). Marca AMVEX O2 hose assembly 0231-1621-810 N2O hose assembly 0231-1621-811 1621-811 Air hose assembly 0231-1621-813</p> <p><b>DOCUMENTO 10, Página 10, 25</b></p> <p>DISS, Puritan 4.6 m/15 ft hose assemblies</p> <p>Marca AMVEX</p> <p>O2 hose assembly 0231-1621-810</p> <p>N2O hose assembly 0231-1621-811</p> <p>Air hose assembly 0231-1621-813</p> <p>ANSI DISS with O2 drive DISS Green, Blue, Yellow O2</p> <p>North America except Canada, South America</p> <p>Traducción</p> <p>Ensamblados de mangueras DISS Puritan</p> <p>O2 ensamble de manguera</p> <p>N2O ensamble de manguera</p> <p>Aire Ensamble de manguera</p> <p>ANSI DISS con O2 gas matriz Verde, Azul, Amarillo</p> <p>North America except Canada y Sudamérica.</p>
<p>3.1.1. Conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica.</p>	<p>3.1.1. Conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica.</p> <p><b>DOCUMENTO 10, Página 10</b></p> <p>DISS Diamond 4.6 m/15 ft hose assemblies</p> <p>DISS NCG 4.6 m/15 ft hose assemblies</p> <p>DISS Puritan 4.6 m/15 ft hose assemblies</p> <p>Traducción</p>

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

**ANEXO 1.2**

**Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados**  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>3.1.2. Regulador de presión externo para O2 y aire, como mínimo indicar marca, modelo y/o número de parte)</p>	<p>Juego de manguera DISS, Diamante 4.6m</p> <p>Juego de manguera DISS, NCG 4.6m</p> <p>3.1.2. Regulador de presión externo para O2 y aire. Marca: Speed Air Modelo: 42M08</p> <p><b>DOCUMENTO 6, Página 1</b></p> <p>Reg. d/Aire, 1.5 PCM, Aluminio, 1/4 pulg, NPT</p> <p>Detalles del producto</p> <p>Regulador de Aire, Flujo Máximo 15 PCM, Material del Cuerpo Aluminio, Tamaño de la Tubería 1/4 pulg, NPT, Presión Máx. 300 psi, Temperatura Máxima 125 Grados F, Rango de Ajuste 5 a 125 psi, Altura Total 2.91 pulg., Ancho Total 4.25 pulg., Puerto de Calibr</p> <p>Marca: Speed Air</p> <p>Modelo: 42M08</p>
<p>3.1.3. Trampa de agua para aire indicar marca modelo y/o número de parte).</p>	<p>3.1.3. Trampa de agua para aire Marca: Speed Air Modelo: 42K75</p> <p><b>DOCUMENTO 7 Página 1</b></p> <p>Filtro/Regulador: 1/4 pulg, NPT, 1.4 PCM</p> <p>Detalles del producto</p> <p>Filtro/Regulador, Tamaño de la Tubería 1/4 pulg, NPT, Material del Depósito Policarbonato, Flujo Máximo 1.4 PCM, Presión Máx. 150 psi, Rango de Ajuste 5 a 125 psi, Altura Total 6.44 pulg., Ancho Total 1.63 pulg., Tamaño del Lavabo 1.0 oz., Tamaño del Puerto</p> <p>Marca: Speed Air</p> <p>Modelo: 42K75</p>
<p>3.2. Dos circuitos de paciente reusables y esterilizables; con tubos corrugados de al menos 1.2 m. de longitud, pieza en "Y" y cada indicar marca, modelo y/o número de parte).</p>	<p>3. 2 Dos circuitos de paciente reusables y esterilizables, con tubos corrugados de al menos 1.2 m de longitud, pieza en "Y" y cada indicar marca, modelo y/o número de parte MARCA: GE MODELO: M1012172</p> <p><b>DOCUMENTO 5 Página 103</b></p> <p>Reusable Breathing Systems</p> <p>Patient Hytrel tube, with elbow, length 0.35 m/14 in, tube ID: 22 mm, connectors: 22 mm F, 1/pkg tube material: hytrel (polyester thermoplastic elastomer), cuff material: silicone rubber, autoclavable at max. 134°C for max. 18 minutes, Patient Circuit Kit - Hytrel Tubing, Adult M1012172 Patient circuit kit, 1.5 m/60 in, Includes</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Doxat, Av. Santa Fe No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920403116

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2015

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.3 Un circuito de paciente neonatal reusable y esterilizable [indicar marca modelo y/o número de parte]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Hyrel tubes (1.5 m, 22 mm F - 22 mm FI)</li> <li>• Y-piece</li> <li>• swivel elbow with gas sampling port</li> <li>• for passive humidification Patient Circuit Kit - Hyrel Tubing Adult</li> <li>M1012172</li> <li>MARCA: GE</li> <li>MODELO: M1012172</li> </ul> <p>Traducción          Circuito de paciente- Tubo de Hyrel Adulto M1012172          Circuito de paciente 1.5m/63in          Incluye:          -2 Tubos de Hyrel (1.5m, 22mmF-22mmFI)          -Pieza en Y          -Codo          -Pared humidificación pasiva</p>
3.3 Un circuito de paciente neonatal reusable y esterilizable [indicar marca modelo y/o número de parte]	<p>3.3 Un circuito de paciente neonatal reusable y esterilizable [indicar marca modelo y/o número de parte]          MARCA: GE MODELO: M1014751  <b>DOCUMENTO 5, Página 103</b>          Circuitos de anestesia neonatal 1552017 20 pzas *          Manguera corrugada de 60 pulgadas (1.52 m) con 10 mm de diámetro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bolsa sin latex de 0.5 l</li> <li>• Codo con puero de muestreo de gas con tapo</li> <li>• Filtro B/V (303) en la rama inspiratoria</li> <li>• HCH (5704)</li> <li>• 10 pies (3 m) de la línea de CO2 con dos conectores macho o Patient Circuit Kit - Hyrel Tubing Pediatric M1014751</li> <li>• Patient circuit kit, 1.5 m/60 in.</li> </ul> <p>Incluye:          • 2 Hyrel tubes (1.5 m, 15 mm F - 22 mm FI)          • Y-piece          • swivel elbow with gas sampling port for passive humidification          MARCA: GE          MODELO: M1014751</p> <p>Traducción          Circuito de paciente- Tubo de Hyrel Pediatric M1014751          Circuito de paciente 1.5m/60in</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Doxat, Av. Santa Fe No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920403116

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2015

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.4 Un circuito de reinalcación parcial tipo Bain, semicerrado o equivalente, reusable y esterilizable. [indicar marca, modelo y/o número de parte]	<p>Incluye:          -2 Tubos de Hyrel (1.5m, 22mm FI)          -Pieza en Y          -Codo para humidificación pasiva</p> <p>3.5 Un circuito de reinalcación parcial tipo Bain, semicerrado o equivalente, reusable y esterilizable [indicar marca, modelo y/o número de parte] MARCA: GE MODELO: 8570076  <b>DOCUMENTO 5, Página 81</b>          Bain Circuits and Jackson Rees Circuits</p> <p>Modified Jackson Rees circuit kit, Modified Mapleson F circuit with          tail valve, expiratory limb 0.25 m long, fresh gas hose 1.8 m long          Incluye:          • 0.5 liter latex-free manual bag          • None, fits all Datex-Ohmeda anesthesia machines          20/pkg</p> <p>MARCA: GE          MODELO: 8570076</p> <p>Traducción          Circuitos Bain y Jackson Rees.</p> <p>Circuito Modificado Jackson Rees Mapleson con válvula de cola, rama espiratoria, manguera de gas fresco 1.8m de largo.          Incluye:          -Bolsa de 0.5 litro          -None: Compatible con todas las máquinas Datex-Ohmeda</p>
3.5 Bolsas para ventilación reusable, esterilizables y libres de latex, con capacidad de:	<p>3.5 Bolsas para ventilación reusable, esterilizables y libres de latex, con capacidad de:  <b>DOCUMENTO 5, Página 105</b>          Manual Breathing Bags -          Latex Free Neoprene Autoclavable          Traducción          Bolsa de Ventilación Manual, libre de latex, Neopreno, Autoclavable</p>
3.5.1 Un litro +/-10% [una pieza] [indicar marca modelo y/o número de parte ]	<p>3.5.1 Un litro +/-10% [una pieza] [indicar marca modelo y/o número de parte ]  <b>DOCUMENTO 5, Página 105</b>          Manual breathing bag, 1 liter, 22 mm cuff M1005512          MARCA: GE</p>

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS





**GE Healthcare**  
**GE Systems Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dával Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210, Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL6

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.5.2 Dos litros +/-10% (una pieza) (indicar marca modelo y/o número de parte).	MODELO: M1005512 Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 1 litro y apertura de 22mm 3.5.2 Dos litros +/-10 % (una pieza) Marca: GE M1005513 MARCA: GE MODELO: M1005513 DOCUMENTO 5, Página 105 Manual breathing bag, 2 liter, 22 mm cuff M1005513 MARCA: GE MODELO: M1005513
3.5.3 Tres litros +/-10% (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 2 litro y apertura de 22mm. 3.5.3 Tres litros +/- 10 % (una pieza) Marca: GE M1005514 MARCA: GE MODELO: M1005514 DOCUMENTO 5, Página 105 Manual breathing bag, 3 liter, 22 mm cuff M1005514 MARCA: GE MODELO: M1005514
3.5.4 500 ml para pacientes neonatales (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 3 litro y apertura de 22mm 3.5.4 500 ml para pacientes neonatales. Marca: GE M1005511 MARCA: GE MODELO: M1005511 DOCUMENTO 5, Página 105 Manual breathing bag, 0.5 liter, M1005511 MARCA: GE MODELO: M1005511
3.6 Para SpO2	Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 0.5 litro y apertura de 22mm 3.6 Para SpO2: DOCUMENTO 14, P. 166 Sensores y cables GE SpO2
3.6.1 Un cable para cable reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte).	3.6.1 Un cable troncal reusable, (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-G3) DOCUMENTO 14, P. 167 Cable de interconexión TruSignal de 10 ft (3 m), conector GE (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-G3)
3.6.2 Un sensor tipo dedo reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte).	3.6.2 Un sensor tipo dedo reusable, (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-F-D) DOCUMENTO 14, P. 166

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

43



**GE Healthcare**  
**GE Systems Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dával Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210, Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL6

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.6.3 Un sensor multistilo reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte).	Sensor de dedo TruSignal, 3.3 ft (1 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-F-D) 3.6.3 Un sensor multistilo reusable, (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-SE-3) DOCUMENTO 14, P. 166 Sensor de piel sensible TruSignal, 3.3 ft (1 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-SE-3)
3.7 Para temperatura.	3.7 Para temperatura: DOCUMENTO 14, P. 106 CONTROL DE TEMPERATURA
3.7.1 Un sensor reusable de temperatura (de piel o de superficial) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.7.1 Un sensor reusable de temperatura (de piel o de superficial) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024254) DOCUMENTO 14, P. 106 Sonda de temperatura cutánea: adulta/pedifétrica; aplicación: dedos; dedos de los pies, axilar 1 (axilas) usando cinta o envoltura posey; tiempo de respuesta: 15 segundos; diámetro de sensor: 0.19 pulg. (5mm); 1 longitud del cable: 10 ft (3m) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024254)
3.7.2 Un sensor de temperatura esofágico o rectal reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte).	3.7.2 Un sensor de temperatura esofágico o rectal reusable, (indicar marca modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024247) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024251) DOCUMENTO 14, P. 106 Sonda de uso general para adulta: aplicación: esófago; recto; tiempo de respuesta: 30 segundos; 1 diámetro del sensor: 0.16 pulg (4mm); longitud del cable: 10 ft (3m) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024247) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024251) Sonda de uso general pediátrica; aplicación: esófago; recto; tiempo de respuesta: 1 20 segundos; diámetro del sensor: 0.12 pulg. (3mm); longitud del cable: 10 ft (3m) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024251)
3.8 Para presión no invasiva.	3.8 Para presión no invasiva: DOCUMENTO 14, P. 153 Brazaletes de presión sanguínea no invasivos

44



GE Healthcare  
 GE Systems Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Doriel Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 9204091L6

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019G/R040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.8.1 Manguera con conector para los brazosletas. (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.1 Manguera con conector para los brazosletas. (Indicar marca, modelo y/o número de parte) DOCUMENTO 14, P. 162 Manguera de aire, presión arterial no invasiva, tubería doble, neonatal, 3.9 ft (1.2 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017008-001)
3.8.2 Brazoletes reusables para medición de la presión no invasiva, tampones.	3.8.2 Brazoletes reusables para medición de la presión no invasiva, tampones: DOCUMENTO 14, P. 153 Brazoletes de Presión Sanguíneo DURA-CUF
3.8.2.1 Adulto (una pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.1 Adulto (una pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte) DOCUMENTO 14, P. 153 DURA-CUF, adulto, tubo dual con conector submini; (Marca: General Electric; Número de Parte: 0022203)
3.8.2.2 Adulto obeso (una pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.2 Adulto obeso (una pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte) DOCUMENTO 14, P. 153 DURA-CUF, adulto grande largo, tubo dual con conector submini (Marca: General Electric; Número de Parte: 0022204)
3.8.2.3 Pediátrico (una pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.3 Pediátrico (una pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte) DOCUMENTO 14, P. 153 DURA-CUF, niño, tubo dual con conector submini, verde (Marca: General Electric; Número de Parte: 0022201)
3.9 Para ECG:	3.9 Para ECG: DOCUMENTO 14, P. 114 Cables ECG/EEG, derivaciones y accesorios (continuación)
3.9.1 Un cable torzal y de paciente para ECG de al menos cinco puntas, reusable (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.9.1 Un cable torzal y de paciente para ECG de al menos de cinco puntas, reusable, (Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 414556-001) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001) DOCUMENTO 14, P. 114, 126 414556-001 Juego de cables Multi-Link, ECG, grupo, 5 der, sujeción: AHA, 29 in (74 cm)



GE Healthcare  
 GE Systems Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Doriel Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 9204091L6

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019G/R040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.9.2 Para paciente neonatal un cable torzal y de paciente para ECG de tres puntas, reusable: (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.9.2 Para paciente neonatal un cable torzal y de paciente para ECG de tres puntas, reusable, (Indicar marca, modelo y/o número de parte) DOCUMENTO 14, P. 114, 126 Multi-Link, 3/5 der, ECG, Cable de cable de cable, AHA, 12 R (13.6 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001)
3.10.1 Para CO2 por técnica mainstream.	3.10.1 Para CO2 por técnica mainstream: DOCUMENTO 14, P. 114, 126 Multi-Link, 3/5 der, ECG, Cable de cuidado, AHA, 12 R (13.6 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001)
3.10.1.1 Sensor reusable y cable (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.10.1.1 Sensor reusable y cable (Indicar marca, modelo y/o número de parte) (NO SE OFERTA TÉCNICA MAINSTREAM, SE OFERTA E INCLUYE TÉCNICA SIDESTREAM)
3.10.1.2 Adaptador de vías aéreas reusable, o 20 adaptadores de vías aéreas desechables (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.10.1.2 Adaptador de vías aéreas reusable, o 20 adaptadores de vías aéreas desechables (Indicar marca, modelo y/o número de parte) (NO SE OFERTA TÉCNICA MAINSTREAM, SE OFERTA E INCLUYE TÉCNICA SIDESTREAM)
3.10.2 Para CO2 por técnica sidestream.	3.10.2 Para CO2 por técnica sidestream: DOCUMENTO 14, P. 114, 126 Multi-Link, 3/5 der, ECG, Cable de cuidado, AHA, 12 R (13.6 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001)

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS



**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Davall Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM920409JL5

**ANEJO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	<p><b>DOCUMENTO 14, P. 151</b>            Cable adaptador de transductor de inv/ BP dual Abbott: Hospira,            4 pies (13.6 m) para transpac: iii/iv            (Marca: General Electric, Número de Parte: 2021196-003)</p> <p>3.1.2 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediátrico. Indicar marca, modelo y/o número de parte. (Marca: General Electric; Número de Parte: 888414) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888418) (Marca: General Electric; Número de Parte: 897439)</p> <p><b>DOCUMENTO 14, P. 150</b>            Cable sensor NMT, 1.1 pies (1.3 m)            (Marca: General Electric, Número de Parte: 888414)            MechanoSensor NMT, 1 pies (0.3 m)            (Marca: General Electric, Número de Parte: 888418)            MechanoSensor NMT pediátrico, 1 pie (0.3 m)            (Marca: General Electric, Número de Parte: 897439)</p> <p>3.1.5 Sensor de flujo reusable (dos piezas), Marca: GE            Modelo: 1503-3958-000  <b>DOCUMENTO 2, Página (2-4), (2-5) y (2-6).</b>            Imagen            Cómo limpiar y desinfectar los sensores de flujo CIDEX            Esterilización con            Tanto Ditek-Ohmeda como el fabricante de CIDEX            Johnson &amp; Johnson han            sometido a pruebas este procedimiento.            • El CIDEX debe prepararse en forma de mezcla en cantidad suficiente para            14 días con el activador, val (número de referencia 2245).            • Un litro de esta solución sirve para limpiar cuatro (4) sensores de flujo.            Procedimiento 1. Tire del pestillo para desatascar el módulo del sensor de flujo del sistema de respiración.            2. Saque el módulo del sensor de flujo del sistema de respiración.            4. Sumerja el sensor de flujo y los tubos en una solución CIDEX activada.            Mantenga el conector seco.            5. Mantenga la solución en los tubos durante el período de esterilización.            6. Sumerja los sensores de flujo y los tubos en agua destilada. Recuerde.</p>
	<p>3.1.2 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediátrico. Indicar marca, modelo y/o número de parte.</p> <p>3.1.3 Sensor de flujo reusable (dos piezas) Indicar marca, modelo y/o número de parte)</p>



**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Davall Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM920409JL5

**ANEJO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	<p><b>DOCUMENTO 13, P. 1</b>            Casos en vía respiratoria medidos mediante el método de flujo lateral (sidestream).</p> <p>3.10.2.1 10 trampas de agua (en caso de requerirse) Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Modelo: D-fend Pro)</p> <p><b>DOCUMENTO 15, P. 2</b>            D-fend Pro, Dark Steel Blue            Application: Anesthesia            Recommended with E-sCAIO, E-sCAIOV            Package size: Pkg of 10 units            (Marca: General Electric, Modelo: D-fend Pro)            Traducción            D-fend Pro, Azul Acero Oscuro            Aplicación: Anestesia            Recomendado con E-sCAIO, E-sCAIOV            Tamaño de paquete: Pkg de 10 unidades</p> <p>3.10.2 20 líneas de muestra y adaptadores de vías aéreas. Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 73319-HEU)</p> <p><b>DOCUMENTO 14, P. 40</b>            Línea de muestreo de gas desechable con Luer macho / macho, 10 pies (3 m), ID 1.2 mm, OD 2.8 mm, material PVC/PE            (Marca: General Electric, Número de Parte: 73319-HEU)</p> <p>3.10.3 Para CO2 por técnica microstream: NO SE OFERTA TECNICA MICROSTREAM. SE OFERTA E INCLUYE TECNICA SIDESTREAM.            SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM</p> <p>3.10.3.1 20 líneas de muestra y adaptadores de vías aéreas. Indicar marca, modelo y/o número de parte) NO SE OFERTA TECNICA MICROSTREAM. SE OFERTA E INCLUYE TECNICA SIDESTREAM.            SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM</p> <p>3.11 Cable troncal para transductor de presión invasiva (un cable, por canal). Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2021196-003)</p>
	<p>3.10.2.1 10 trampas de agua (en caso de requerirse) (Indicar marca, modelo y/o número de parte)</p> <p>3.10.2.2 20 líneas de muestra y adaptadores de vías aéreas. Indicar marca, modelo y/o número de parte)</p> <p>3.10.3 Para CO2 por técnica microstream:</p> <p>3.10.3.1 20 líneas de muestra y adaptadores de vías aéreas. Indicar marca, modelo y/o número de parte)</p> <p>3.11 Para presión invasiva, al menos 2 cables troncales para el transductor de presión invasiva, modelo y/o número de parte)</p>

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



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowell, Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colono Sarita Pq. 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409116

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4 Consumibles:	los conectores no deben mojarse 7. Enciende según las instrucciones de CIDEK. 8. Repite los pasos 6 y 7 para eliminar toda la solución CIDEK. 9. Antes de utilizar el sensor, seque COMPLETAMENTE. Marca: GE Modelo: 1503-3858-000
4.1 Electrodo para ECG adulto (100 piezas) y electrodos pediátricos (100 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.1 Electrodo para ECG adulto (100 piezas) y electrodos pediátricos (100 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Medtrac, Modelo: 31050522) <b>DOCUMENTO 17 P. 1</b> Medt-Trace™ 200 Ref. Code: 31050522 (Marca: Covidien Medtrac, Modelo: 31050522) Traducción Medt-Trace™ 200 Código de Referencia: 31050522
4.2 Electrodo para ECG neonatales (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.2 Electrodo para ECG neonatales (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Medtrac, Modelo: 31050522) (Marca: Covidien Medtrac, Modelo: 31050522) Medt-Trace™ 200 Ref. Code: 31050522 (Marca: Covidien Medtrac, Modelo: 31050522) Traducción Kitty-Cat neonatal electrodos (Marca: Covidien, Modelo: Kitty-Cat) Traducción
4.3 Manguera de conexión y 20 bridas desechables para medición de la presión no invasiva neonatal, en dos medidas diferentes. (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.3 Manguera de conexión y 20 bridas desechables para medición de la presión no invasiva neonatal, en dos medidas diferentes. (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric, Número de Parte: 2017009-003) (Marca: General Electric, Número de Parte: 2422) (Marca: General Electric, Número de Parte: 2423) <b>DOCUMENTO 14, P. 150, 162</b> Manguera de aire, presión arterial no invasiva, tubería doble, neonatal, 11.8 ft (3.6 m) (Marca: General Electric, Número de Parte: 2017009-003) SOFT-CUF, neonatal #2, tubo dual con conectores machos de deslizamiento, azul claro/blanco



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowell, Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colono Sarita Pq. 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409116

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4.4 Mascariños transparentes con sello libre de fugas, libres de látex, desechables, tornafijos:	4.4 Mascariños transparentes con sello libre de fugas, libres de látex, desechables, tornafijos. Face Masks - Latex-Free Components - Disposable (cont.) Traducción Mascarilla, Libre de Latex Componentes: Desechables
4.4.1 Adulto (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte):	4.4.1 Adulto (20 piezas) (Marca: GE, Modelo: 8570155) <b>DOCUMENTO 5 Página 80</b> 8570155 Face mask with hook ring, large adult, connector 22 mm F 20/pkg Marca: GE Modelo: 8570155 Traducción Mascarilla con gancho sujetador adulto grande, 2mm F 20 pzs
4.4.2 Pediátrico (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte):	4.4.2 Pediátrico (20 piezas) (Marca: GE, Modelo: 8570154) <b>DOCUMENTO 5 Página 80</b> 8570154 Face mask with hook ring, medium, adult, connector 22 mm F 20/pkg Marca: GE Modelo: 8570154 Traducción Mascarilla con gancho sujetador adulto pequeño, 2mm F 20 pzs
4.4.3 Neonatal (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte):	4.4.3 Neonatal (20 piezas) (Marca: GE, Modelo: 8570153) <b>DOCUMENTO 5 Página 80</b> 8570153 Face mask with hook ring, small, pediatric, connector 22 mm F 20/pkg Marca: GE Modelo: 8570153 Traducción Mascarilla con gancho sujetador pediátrico pequeño, 2mm F 20 pzs
4.5 Electrodo para estimulación neuromuscular (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte):	4.6 Electrodo para estimulación neuromuscular (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric, Número de Parte: 5768-HEU) <b>DOCUMENTO 14, P. 150</b>



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JLS

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4.6 Kits de transductor para presión invasiva, desechables, (10 kits), indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.6 Kits de transductor para presión invasiva, desechables, (10 kits), indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Smith Medical; Modelo: TransStar) <b>DOCUMENTO 16, PORTADA (MAGEN)</b> (Marca: Smith Medical; Modelo: TransStar)
4.7 Filtro para sistema de evacuación de gases (una pieza) indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.7 Filtro para sistema de evacuación de gases- No aplica para sistema pasivo, Marca: GE Modelo: 1406-3521-000 <b>DOCUMENTO 2 Página (5-7)</b> AGSS activo, flujo alto Filtro, pantalla de nylon de 225 micrometros, sistema AGSS 1406-3521-000 Marca: GE Modelo: 1406-3521-000
5 Referencias:	5 Referencias:
5.1 No requiere.	5.1 No requiere.
6 Instalación:	6 Instalación:
6.1 Eléctrica: 120 V +/- 10%, 60 Hz.	6.1 Eléctrica: 120 V +/- 10%, 60 Hz. <b>DOCUMENTO 2, Página (6-7)</b> Alimentación eléctrica Voltaje de alimentación: 100-120, 220-240, 6 120/220-240 Vca ± 10% o 50 ó 60 Hz.
6.2 Neumática: aire, oxígeno y N2O	6.2 Neumática: aire, oxígeno y N2O <b>DOCUMENTO 2, Página (6-6)</b> Especificaciones neumáticas Gases de suministro central: O2, aire, N2O
7 Mantenimiento:	7 Mantenimiento: SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES

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



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JLS

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
7.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.	7.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8 Normas y estándares. (Documentos vigentes).	8 Normas y estándares. (Documentos vigentes). SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.1 Para bienes nacionales e internacionales:	8.1 Para bienes nacionales e internacionales: SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.1.1 Certificado de Calidad ISO 9001:2008 o ISO-13485 o TÜV.	8.1.1 Certificado de Calidad ISO 9001:2008 o ISO-13485 o TÜV. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.2 Para bienes internacionales:	8.2 Para bienes internacionales: SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.2.1 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen.	8.2.1 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
Adicionalmente para el siguiente equipo y accesorios	Adicionalmente para el siguiente equipo y accesorios
Unidad de anestesia, vaporizadores y monitor de signos vitales.	Unidad de anestesia, vaporizadores y monitor de signos vitales. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.3 Registro Sanitario	8.3 Registro Sanitario SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.4 Para bienes nacionales:	8.4 Para bienes nacionales: SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.4.1 Certificado de Buenas Prácticas de Fabricación	8.4.1 Certificado de Buenas Prácticas de Fabricación SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES

**MAURICIO GABRIEL TOPETE VALDEZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 GE SISTEMAS MEDICOS DE MEXICO, S.A. DE C.V.



GE Healthcare

GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B,  
Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México,  
R.F.C. G594 92860246

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON  
CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-019GVR040-E11-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

# 1.3.1

## Parámetro Compranet: 20

ANEXO No. 1.6 (DEBIDAMENTE REQUISITADO)

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



GE Healthcare  
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso Torre B, Santa  
Fe, Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON  
CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-019GVR040-E11-2016

### CRITERIOS DE "EVALUACION DE CAPACIDAD DEL LICITANTE, EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD Y CUMPLIMIENTO ANEXO 1.6"

LECTIFICACION:	NO LA-019GVR040-E11-2016	FECHA:
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	GE SISTEMAS MEDICOS DE MEXICO S.A DE CV	
DOMICILIO:	ANTONIO DAVALOS JAIME NO. 70, 4TO PISO TORRE B COLONIA SANTA FE	
R.F.C.:	G59492860246	
TELÉFONO Y FAX:	57 1700 317099	
CORREO ELECTRÓNICO:	ventas@gehealthcare.com	

1	Se presenta la Última Declaración de Intención de participar en el proceso de licitación, en el centro de licitación, o en el sitio de Internet de la licitación.	Se constata que el licitante ha cumplido con el requisito.	NO	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Contrato de hecho 19 de junio de 2015	2015	Equipos de imagenología médicos: Centricity Universal Bivo S8F- Objeto MR220, Logiq ePilotur, ecor 1600, Navigator R450, Hemodinámico R450
2	Se presenta la última declaración de intención de participar en el proceso de licitación.	Se constata que el licitante ha cumplido con el requisito.	NO	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Contrato de hecho 19 de junio de 2015	2015	Cuna de cabal rodante e incubadores	

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO  
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CONTINENTE DE AMÉRICA DEL SUR  
 OTS/RO/04-E11-2016

GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Antonio Dávalos Jarama No. 70, 4to piso Torre B, Surto  
 Fe. Álvaro Obregón, 01210 Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

12	Se presenta la Forma Declarativa de Intención de Adquirir (FIDA) de la Empresa	Se acreditan los datos de identificación de la empresa	NO	NO AFILIA	NO AFILIA	NO AFILIA	36 MESES	Control de fecha 30 de agosto de 2013	Equipos de ventilación y monitoreo orgánico modelos Incoen 201, Sirona Warner	Comprobante de pago de ASES 4135511, 4138077 y 4138511	46, 65, 46, 48, 49, 51
13	Se presenta la Forma Declarativa de Intención de Adquirir (FIDA) de la Empresa	Se acreditan los datos de identificación de la empresa	NO	NO AFILIA	NO AFILIA	NO AFILIA	36 MESES	Control de fecha 28 de junio del 2013	Unidad radiológica y fluoroscopia tipo arco en C. Equipo de ultrasonido	Acta de GCM 1007009	32,36
14	Se presenta la Forma Declarativa de Intención de Adquirir (FIDA) de la Empresa	Se acreditan los datos de identificación de la empresa	NO	NO AFILIA	NO AFILIA	NO AFILIA	36 MESES	Pedido de fecha 30 de septiembre de 2013	Equipos de ultrasonido	Acta de GCM 4143536, Factura Referencia 4149526	5, 32, 33
15	Se presenta la Forma Declarativa de Intención de Adquirir (FIDA) de la Empresa	Se acreditan los datos de identificación de la empresa	NO	NO AFILIA	NO AFILIA	NO AFILIA	36 MESES	Control de fecha 25 de mayo de 2012	Equipos de imagenología sistemas de monitorización y electroneurológicos	Comprobante de pago de GCM 2013	3, 7, 42
16	Se presenta la Forma Declarativa de Intención de Adquirir (FIDA) de la Empresa	Se acreditan los datos de identificación de la empresa	NO	NO AFILIA	NO AFILIA	NO AFILIA	36 MESES	Control de fecha 23 de mayo de 2012	Máquinas de anestesia y monitor de signos vitales modelos Astina 7900, Corecomp BISO CNU	Comprobante de pago de GCM 1002300	28, 36, 33, 35, 37, 38, 40, 47, 50



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO  
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CONTINENTE DE AMÉRICA DEL SUR  
 OTS/RO/04-E11-2016

GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Antonio Dávalos Jarama No. 70, 4to piso Torre B, Surto  
 Fe. Álvaro Obregón, 01210 Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

17	Se presenta la Forma Declarativa de Intención de Adquirir (FIDA) de la Empresa	Se acreditan los datos de identificación de la empresa	NO	NO AFILIA	NO AFILIA	NO AFILIA	36 MESES	Control de fecha 10 de agosto de 2012	Equipos de imagenología radiológica portátil y ultrasonido portátiles 137 Series HOKI Imago II PSECT 6400 y PSECT 6400 X Portable Digital Scope X Portable Gástrico 220, Axx 700, ultrasonido	Certificado de pago de GCM 1002181, Comprobante de pago de GCM 1002181	5, 11, 32, 33
18	Se presenta la Forma Declarativa de Intención de Adquirir (FIDA) de la Empresa	Se acreditan los datos de identificación de la empresa	NO	NO AFILIA	NO AFILIA	NO AFILIA	36 MESES	17 de agosto de 2012	Equipo de fluoroscopia tipo arco en C modelo DEC Fluorostar 7900	Comprobante de pago de GCM 1002181	12
19	Se presenta la Forma Declarativa de Intención de Adquirir (FIDA) de la Empresa	Se acreditan los datos de identificación de la empresa	NO	NO AFILIA	NO AFILIA	NO AFILIA	36 MESES	11 de agosto de 2012	Carro de color radiológico modelo Pando Warner	Comprobante de pago de GCM 4672016	48, 48, 49
20	Se presenta la Forma Declarativa de Intención de Adquirir (FIDA) de la Empresa	Se acreditan los datos de identificación de la empresa	NO	NO AFILIA	NO AFILIA	NO AFILIA	36 MESES	Control de fecha 23 de mayo de 2012	Monitores de signos vitales, equipos de ventilación y unidades de anestesia	Comprobante de pago de GCM 1002300	3, 7, 28, 30, 31, 32, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 40, 42, 46, 47, 48, 49
21	Se presenta la Forma Declarativa de Intención de Adquirir (FIDA) de la Empresa	Se acreditan los datos de identificación de la empresa	NO	NO AFILIA	NO AFILIA	NO AFILIA	36 MESES	Control de GCM-HRT-0711	Equipos radiológicos y monitores de signos vitales	Factura GCM 1001943, Comprobante de pago de GCM 1001943	50, 51

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





**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
**COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**  
**DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-035/RON/11-2016**

**GE Healthcare**

**GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.**  
 Antonio Davila Jaime No. 70, 4to piso calle B, Surta  
 Pa. Alvaro Obregón, 01210, Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

27	Se presentará la última declaración fiscal anual y la última declaración del impuesto sobre la renta (ISR)	No aplica	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	36 MESES	9 de abril de 2011	Equipos de oxígeno y respiradores en circuitos vitales médicos. Aspire 100, Cardicap 5, Aspire 7, 800, Aspire 7800, S.A. AM con E-RESIDON	Comprobante de entrega 2915621, factura 67952	48,37,38, 30, 31, 35, 46, 47, 50
28	Se presentará la última declaración fiscal anual y la última declaración del impuesto sobre la renta (ISR)	No aplica	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	36 MESES	Contrato Número 13 SOM/PODE/1604/2011	Monitor de signos vitales y equipos de anestesia médicos DEXTECH y miembros 37	Factura referencial 7776	3, 7, 26, 30, 31, 35, 37, 38, 45, 42, 46, 49, 49, 47, 48, 49, 50, 51
29	Se presentará la última declaración fiscal anual y la última declaración del impuesto sobre la renta (ISR)	No aplica	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	36 MESES	16 de marzo de 2011	Arco en C mobile GE DEC Fluorostar 7900	Comprobante de aceptación con aceptación GON 2839565	17
30	Se presentará la última declaración fiscal anual y la última declaración del impuesto sobre la renta (ISR)	No aplica	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	36 MESES	Contrato de fecha 11 de agosto del 2011	Equipos de ultrasonido, radiología interna infantil, sistemas de test de estiramiento	Comprobante de entrega 2935621, factura 67952	3, 7, 26, 30, 31, 35, 37, 44, 48, 49
31	Se presentará la última declaración fiscal anual y la última declaración del impuesto sobre la renta (ISR)	No aplica	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	36 MESES	Contrato de fecha 20 de febrero de 2011	Equipos de monitoreo de signos vitales, equipos de ventilación mecánica	Comprobante de entrega 2935621, factura 67952	3, 7, 26, 30, 31, 35, 37, 38, 45, 42, 46, 49, 49, 47, 48, 49, 50, 51

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



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
**COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**  
**DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-035/RON/11-2016**

**GE Healthcare**

**GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.**  
 Antonio Davila Jaime No. 70, 4to piso calle B, Surta  
 Pa. Alvaro Obregón, 01210, Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

27	Se presentará la última declaración fiscal anual y la última declaración del impuesto sobre la renta (ISR)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	36 MESES	Final del 25 de octubre del 2010	Equipo de Ultrasonido	Comprobante de entrega 2901440 Certificado de aceptación 2961440	46, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51
28	Se presentará la última declaración fiscal anual y la última declaración del impuesto sobre la renta (ISR)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	36 MESES	Final del 07 de septiembre del 2011	Equipo de Ultrasonido	Certificado de Aceptación GON 2770091	5, 32, 33
29	Se presentará la última declaración fiscal anual y la última declaración del impuesto sobre la renta (ISR)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	36 MESES	Contrato de fecha 25 de noviembre del 2010	Equipo de monitoreo de signos vitales y anestesia	Comprobante de entrega 2923298, factura 669357	3, 7, 26, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51
30	Se presentará la última declaración fiscal anual y la última declaración del impuesto sobre la renta (ISR)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	36 MESES	Contrato de fecha 20 de diciembre del 2010	Unidad Radiológica y fluoroscopia tipo arco en C	Certificado de Aceptación GON 2934929	12, 16
31	Se presentará la última declaración fiscal anual y la última declaración del impuesto sobre la renta (ISR)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	36 MESES	Contrato de fecha 20 de febrero de 2011	Unidad Radiológica y fluoroscopia tipo arco en C	Certificado de Aceptación GON	12, 16







SUMMITO



Actos No. 1  
 Pedido por Pils - del Plan Maestro Simulacion

PROCESOS ECONÓMICOS

PROCEDIMIENTO	LA OTORROSA-E11-2016	FECHA	23 de mayo de 2016
ADRESADO POR EL SOCIAL DEL INTERESANTE	DE Sistemas Medicos de Mexico S.A. de C.V.		
CONTRATO	Activo Doral Alho No. 10, An. Pico de las Nubes, Colima Sur, Colima Ciudad de Mexico		
NIF C	02199 8171049 / 01-00-00-0300		
CONGRESO ELECTRONICO	Comision de Vigilancia y Control de Contratos		

Fecha	PKB	QAI	DESCRIPCION	Cantidad	PRECIO UNITARIO	Porcentaje de Descuento (Precio estimado con el de presupuesto)	Descuento	Precio Original con Descuento IVA	Ingreso Total estimado IVA
5	11700	001.204.000.00.01	ECONOMIZADOR DE BARRERAS, DRENAJE Y COCINA	8	800.000.00	21.7%	173.600.00	706.400.00	8.096.122.00
7	11700	001.207.000.01.01	SISTEMA DE REPORTACION FISICOLOGICA EN PULSERAS DE ESFUERZO.	12	240.000.00	54.0%	111.600.00	240.000.00	1.014.000.00
12	11800	001.204.000.01.01	UNIDAD HEMODIÁLISIS Y FILTRACION EN UNIDAD DE MONITOREO DE ALTA RESOLUCION	2	1.000.000.00	10.0%	100.000.00	1.400.000.00	2.012.000.00
26	16310	001.003.000.00.01	UNIDAD DE MONITOREO PARA MANTENIMIENTO DE ALTA RESOLUCION	14	800.000.00	24.7%	197.200.00	750.000.00	10.000.000.00
30	16301	001.002.000.00.01	CENTRO DE MONITOREO PARA MANTENIMIENTO DE ALTA RESOLUCION	3	1.500.000.00	24.1%	357.000.00	750.000.00	10.000.000.00
33	16310	001.002.000.00.01	UNIDAD DE MONITOREO PARA MANTENIMIENTO DE ALTA RESOLUCION	15	1.000.000.00	11.0%	110.000.00	1.000.000.00	12.000.000.00
35	16400	001.002.000.00.01	CENTRO DE MONITOREO PARA MANTENIMIENTO DE ALTA RESOLUCION	1	4.000.000.00	24.5%	960.000.00	3.000.000.00	1.000.000.00
38	17400	001.002.000.00.01	UNIDAD DE MONITOREO PARA MANTENIMIENTO DE ALTA RESOLUCION	70	600.000.00	25.0%	147.000.00	413.000.00	27.000.000.00
40	18300	001.002.000.00.01	CENTRO DE MONITOREO PARA MANTENIMIENTO DE ALTA RESOLUCION	1	4.000.000.00	23.5%	920.000.00	3.000.000.00	1.000.000.00
51	16614	001.204.000.00.01	UNIDAD DE MONITOREO PARA MANTENIMIENTO DE ALTA RESOLUCION	82	600.000.00	23.8%	139.200.00	440.800.00	27.000.000.00

LOS PRECIOS Y PORCENTAJES DE DESCUENTO PRESENTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Mexico Ciudad Lopez Vazquez  
 Representante Legal  
 DE Sistemas Medicos de Mexico S.A. de C.V.

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS


DE Sistemas Medicos de Mexico S.A. de C.V.  
 Av. Pico de las Nubes No. 10, Pico de las Nubes, Colima Sur, Colima Ciudad de Mexico  
 P.O. Box 020000  
 Tel: 52 (51) 91 71 00 00  
 01-800-00-0300

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SIN TEXTO

	<p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS</p>	<p>Contrato Numero  16BI0492</p>
---	--	--

### ANEXO 3

**“GUÍA DE DISTRIBUCIÓN, REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO, FUENTES DE ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO, DIRECTORIO DE UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRADORES DE CONTRATO”**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **06** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

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



SHIMIZU



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

GUIA DE DISTRIBUCIÓN

Partida	PRR	SAI	Descripción	Cuervavena	Queretaro	UMAHIGO	TOTAL	REPOSICIÓN	Cantidad	% de	% de	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad
				Queretaro	Queretaro	No. A (UMAH)	EAO 2016 (E+FAI)		Total	fuente	fuente	del fuerte	del fuerte	del fuerte	del fuerte
1	11694	531.156.0089.03.01	CAMA PARA CUBIERTOS INTENSIVOS.					6	6						
2	11709	531.160.0026.03.01	UNIDAD DE FOTOFUOROPANGRAFIA.					2	2						
3	11713	531.168.0069.02.01	Electrocardiografo multicanal con interpretación.		1		1	228	229	79%	34%	181	78		
4	11759	531.291.0028.01.01	UNIDAD ESTOMATOLÓGICA CON MODULO INTEGRADO (CON COMPRESORA)					277	277	73%	31%	202	87		
5	11780	531.324.0201.03.01	ECOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR.					9	9						
6	11782	531.325.0069.01.01	UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFIA OFTALMOLÓGICA.					2	2						
7	11788	531.327.0257.01.01	SISTEMA DE MONITORIZACIÓN FISIOLÓGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO.					12	12						
8	11790	531.328.0116.02.01	UNIDAD DE ELECTROCRUJIA (GINECOLÓGICA)					42	42	171%	40%	72	17		
9	11813	531.341.0481.05.01	UNIDAD RADIOLOGICA DIGITAL Y TELEMANDO.					8	8						
10	11814	531.341.0499.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL)					45	45	73%	29%	33	13		
11	11823	531.341.2479.03.01	UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL					9	9	256%	67%	23	6		
12	11830	531.341.2552.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA TIPO ARCO EN C					2	2						
13	11838	531.350.0026.01.01	LASER QUIRURGICO NEDYMINUM-YAG.					1	1						
14	11851	531.361.0171.01.01	ESPIRÓMETRO COMPUTARIZADO CON NEUMOTACOGRAFO.					9	9						
15	11802	531.430.0061.01.01	FOTOCOAGULADOR INTEGRAL PARA RETINA, ESTADO SOLIDO.					5	5						
16	11928	531.497.0053.02.01	Incubadora de traslado.		1		1	12	13						
17	11943	531.562.1010.04.01	Lámpara quirúrgica doble.		1		7	82	89	120%	49%	107	44		
18	11947	531.562.1457.01.01	LAMPARA DE EXAMINACIÓN CON FUENTE DE LUZ LED		5		5	546	551	71%	31%	391	171		
19	12036	531.616.5108.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL ELECTROHIDRAULICA (PARA GINECOLOGIA)					14	14						
20	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCIURUGIA Y LAMINECTOMIA)					11	11						
21	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA)					5	5						

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS

*[Handwritten signature]*



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

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partida	paEi	Sal	Descripción	Cuernavaca Quilómetros	Querétaro Topografía	UMAF/IGO No. 4 (Uctij)	TOTAL EAO 2016 (E+H+G)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	% de fuente	% de fuente	Cantidad 1a fuente	Cantidad 2a fuente	Abastecimiento Simultáneo
22	12050	531.626.0024.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROCIRUGÍA.					3	3					
23	12056	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIROLOGÍA DE ALTA ESPECIALIDAD.					2	2					
24	12074	531.670.0060.01.01	UNIDAD OTORRINOLARINGOLÓGICA.					7	7					
25	12176	531.925.0022.01.01	ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 32 CANALES.					6	6					
26	12229	533.159.0132.01.01	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL.					12	12					
27	12293	533.622.0057.02.01	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OFTALMOLÓGICO BÁSICO.					2	2					
28	16313	531.053.0356.05.01	UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD					14	14					
29	16342	531.316.0094.03.01	VIDEOENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE.					10	10					
30	16361	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.					3	3					
31	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	12	6		18	417	435	69%	31%	302	133	*
32	16417	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO INTERMEDIO.					9	9					
33	16418	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO AVANZADO.					15	15					
34	16434	531.791.0031.02.01	RESONANCIA MAGNÉTICA INTERMEDIA, UNIDAD DE IMAGEN POR.					2	2					
35	16455	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, DOCE CAMAS DE TRAUMA.					1	1					
36	17033	531.254.0049.04.01	TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MULTICORTES DE HASTA 20 CORTES, UN)					5	5					
37	17405	531.0364.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA BÁSICA.		3		3	13	16					
38	17409	531.0372.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA.	5			5	74	79					
39	18655	531.941.1012.01.01	VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDIÁTRICA/NEONATAL CON MODO CONVENCIONAL					4	4					
40	18802	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CATORCE CAMAS DE TRAUMA.					1	1					
41	18870	531.191.0417.00.01	CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACIÓN CON DESFIBRILADOR MONITOR.					26	26					
42	11787	531.327.0232.01.01	SISTEMA DE MONITOREO ELECTROCARDIOGRÁFICO CONTINUO Y AMBULATORIO.					7	7					

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



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

GUIA DE DISTRIBUCIÓN

Partida	PREL	SAI	Descripción	Cuervavaca Quilómetros	Querétaro Tocafingia	UMAERHO No.4(LUCIN)	TOTAL EAO 2016 (E+G)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	% 1a fuente	% 2a fuente	Cantidad Fuente	Cantidad Fuente	Cantidad Fuente	Cantidad Fuente
43	11803	531.333.0317.01.01	ELECTROMIOGRAFO DE CUATRO CANALES (CON POTENCIALES EVOCADOS MULTIMODALES)					7	7						
44	12929	531.497.2083.02.01	INCUBADORA PARA RECÉN NACIDO.					93	93	65%	35%	60	33		
45	12188	531.941.0048.01.01	Ventilador neonatal para cuidados intensivos			6	6	19	25						
46	12193	531.941.0972.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO.					108	108	79%	21%	85	23		
47	16364	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS.					4	4						
48	16377	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)		5		5	66	71	82%	18%	58	13		
49	16378	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)					69	69	78%	22%	54	15		
50	16400	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA.					14	14						
51	16414	531.941.0980.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO- NEONATAL.		1		1	61	62						
				23	23		52	2,401	2,453			1,568	633		

ANEXOS  
 DIVISION DE CON...

**SUPLENTO**



**REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO**

Partida	PREI	SEV	EQUIPO	Eléctrica	Protección	Gases	Vapor	Tubaría	Desinstalación e Instalación	Nivel de capacidad	Mantenimiento Preventivo	Registro Spartaco	Sustento de no necesidad COFERIS	Tiempo de Entrega (Días naturales posteriores al fallo)
19	12036	531.616.5108.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL ELECTROHIDRAULICA (PARA GINECOLOGÍA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
20	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCIURGÍA Y LAMINECTOMÍA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
21	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
22	12050	531.626.0024.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROCIURGÍA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90
23	12056	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIURGÍA DE ALTA ESPECIALIDAD.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90
24	12074	531.670.0060.01.01	UNIDAD OTORRINOLARINGOLÓGICA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	2173 Unidades de tratamiento para otomicrología (sin equipar)	90
25	12176	531.925.0022.01.01	ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 32 CANALES.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.		90
26	12229	531.159.0132.01.01	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	Fundamental	No Req.	No Req.	426 Campanas, de aislamiento, con flujo de aire laminar	90
27	12293	531.922.0054.02.01	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OFTALMOLÓGICO BÁSICO	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90
28	16313	531.923.0031.01	UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
29	16342	531.923.0094.03.01	VIDEOENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
30	16361	531.654.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
31	16398	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.		90
32	16417	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO INTERMEDIO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
33	16418	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO AVANZADO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
34	16434	531.791.0031.02.01	RESONANCIA MAGNETICA INTERMEDIA, UNIDAD DE IMAGEN POR.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90

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



REQUISITOS PARA EQUIPO MEDICO

Partida	PROY	SUB	FOR. PD	Existencia	Disponibilidad	Obra	Valor	Tiempo	Requisitos de personal	Grado de especialización	Requisitos de personal	Requisitos de personal	Requisitos de personal	Requisitos de personal	Requisitos de personal	Requisitos de personal	Requisitos de personal	Requisitos de personal	Requisitos de personal
35	16452	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, DOCE CAMAS DE TRAUMA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.							90
36	17033	531.254.0049.04.01	TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MULTICORTES DE HASTA 20 CORTES. UNI.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.							90
37	17408	531.053.0364.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA BASICA.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.							90
38	17409	531.053.0372.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.							90
39	18655	531.941.1012.01.01	VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDIATRICANEONATAL CON MODO CONVENCIONAL	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.							90
40	18802	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, CATORCE CAMAS DE TRAUMA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.							90
41	18870	531.191.0417.00.01	CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR MONITOR.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.							90
42	11787	531.327.0232.01.01	SISTEMA DE MONITOREO ELECTROCARDIOGRAFICO CONTINUO Y AMBULATORIO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.							90
43	11803	531.333.0317.01.01	ELECTROMIOGRAFO DE CUATRO CANALES (CON POTENCIALES EVOCADOS MULTIMODALES)	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.							90
44	11929	531.497.2083.02.01	INCUBADORA PARA RECEN NACIDO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.							90
45	12188	531.941.0048.01.01	VENTILADOR NEONATAL PARA CUIDADOS INTENSIVOS	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.							90
46	12193	531.941.0972.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIATRICO.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.							90
47	16364	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.							90
48	16377	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.							90
49	16378	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.							90

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTABILIDAD

*[Handwritten signature]*





**REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO**

Partida	PGE	SAL	EQUIPO	Etiqueta	Hydro-alcohólica	Cables	Vapor	Tubería	Desinfección e Instalación	Nivel de capacitación	Mantenimiento Preventivo	Registro Sanitario	Suscripción de las necesidades COFEPRIS	Tiempo de Entrega (Días naturales posteriores al fallo)
50	16400	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.		90
51	16414	531.941.0980.03.01	VENTILADOR NEONATAL	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90

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

**NIVEL DE CAPACITACIÓN**

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



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

DIRECTORIO DE UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRADORES DE CONTRATO  
 BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICIÓN

Entidad	Delegación	Unidad Médica	Domicilio	Administrador	Cargo	PREI	SAI	Descripción	Cantidad	Adquisición Simultánea
8	YUCATAN	HGR12 MERIDA, YUC	Avenida Colon entre 36 y 32 No. 5/N, Colonia Garcia Gineres, C.P. 97070 Mérida, Municipio de Mérida, Yucatán	Ing. Ulises Tonatlauh Amado Gómez	Ingeniero Biomédico	11790	531.328.0116.02.01	Unidad de electrofisiología (genetecológica).	3	
10	YUCATAN	UMF 56 Mérida	Calle 65 No. 409, Colonia Merida Centro C.P. 97000 Mérida, Municipio de Mérida, Yucatán	Ing. Ulises Tonatlauh Amado Gómez	Ingeniero Biomédico Delegacional	11814	531.341.0499.01.01	Unidad radiológica de 500 ma con cubierta desplazable (equipo digital).	1	
10	YUCATAN	UMF 60 Poniente	Calle 22 entre 35 y 31 No. 397, Fraccionamiento Juan Pablo II C.P. 97246 Mérida, Municipio de Mérida, Yucatán	Ing. Ulises Tonatlauh Amado Gómez	Ingeniero Biomédico	11814	531.341.0499.01.01	Unidad radiológica de 500 ma con cubierta	1	
10	YUCATAN	UMF22 MERIDA, YUC	Calle 27 No. 129, Colonia Progreso de Castro Centro C.P. 97320 Progreso, Municipio de Progreso, Yucatán	Ing. Ulises Tonatlauh Amado Gómez	Ingeniero Biomédico Delegacional	11814	531.341.0499.01.01	Unidad radiológica de 500 ma con cubierta desplazable (equipo digital).	1	
14	YUCATAN	UMAA MERIDA, YUCATAN	Avenida Alfredo Barrera y calle 58 No. 432, Fraccionamiento Residencial Pensiones tercera etapa C.P. 97217 Mérida, Municipio de Mérida, Yucatán	Ing. Ulises Tonatlauh Amado Gómez	Ingeniero Biomédico Delegacional	11851	531.361.0171.01.01	Espectrometro computarizado con neumooscógrafo.	1	
25	YUCATAN	HGR 1 MERIDA, YUC	Calle 34 x 41 No. 439, Colonia Industrial C.P. 97150 Mérida, Municipio de Mérida, Yucatán	Ing. Ulises Tonatlauh Amado Gómez	Ingeniero Biomédico Delegacional	12176	531.325.0022.01.01	Electroencefalógrafo de 32 canales.	1	
29	YUCATAN	UMAA MERIDA, YUCATAN	Avenida Alfredo Barrera y calle 58 No. 432, Fraccionamiento Residencial Pensiones tercera etapa C.P. 97217 Mérida, Municipio de Mérida, Yucatán	Ing. Ulises Tonatlauh Amado Gómez	Ingeniero Biomédico Delegacional	16342	531.316.0094.03.01	Videoscopio adulto con torre.	1	
31	YUCATAN	HGR12 MERIDA, YUC	Avenida Colon entre 36 y 32 No. 5/N, Colonia Garcia Gineres C.P. 97070 Mérida, Municipio de Mérida, Yucatán	Ing. Ulises Tonatlauh Amado Gómez	Ingeniero Biomédico Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	5	
31	YUCATAN	HGR 1 MERIDA, YUC	Calle 34 x 41 No. 439, Colonia Industrial C.P. 97150 Mérida, Municipio de Mérida, Yucatán	Ing. Ulises Tonatlauh Amado Gómez	Ingeniero Biomédico Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	5	
32	YUCATAN	HSS2M5 TZIMIN, YUC	Calle 47 entre 43 y 45 No. 5/N, Colonia Tzimin Centro C.P. 97700 Tzimin, Municipio de Tzimin, Yucatán	Ing. Ulises Tonatlauh Amado Gómez	Ingeniero Biomédico Delegacional	16417	531.924.0031.03.01	Monitor de signos vitales	5	
32	YUCATAN	UMF57 MERIDA, YUC	Avenida Alfredo Barrera (calle 7) entre calle 40 y la 38 No. 247, Fraccionamiento Pensiones C.P. 97219 La Ceiba, Municipio de Mérida, Yucatán	Ing. Ulises Tonatlauh Amado Gómez	Ingeniero Biomédico Delegacional	16417	531.924.0031.03.01	Monitor de signos vitales	1	
38	YUCATAN	HGR12 MERIDA, YUC	Avenida Colon entre 36 y 32 No. 5/N, Colonia Garcia Gineres C.P. 97070 Mérida, Municipio de Mérida, Yucatán	Ing. Ulises Tonatlauh Amado Gómez	Ingeniero Biomédico Delegacional	17409	531.053.0372.00.01	Ultrasonógrafo interno.	1	
38	YUCATAN	UMAA MERIDA, YUCATAN	Avenida Alfredo Barrera y calle 58 No. 432, Fraccionamiento Residencial Pensiones tercera etapa C.P. 97217 Mérida, Municipio de Mérida, Yucatán	Ing. Ulises Tonatlauh Amado Gómez	Ingeniero Biomédico Delegacional	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia interna.	2	
44	YUCATAN	HGR 1 MERIDA, YUC	Calle 34 x 41 No. 439, Colonia Industrial C.P. 97150 Mérida, Municipio de Mérida, Yucatán	Ing. Ulises Tonatlauh Amado Gómez	Ingeniero Biomédico Delegacional	11929	531.497.2083.02.01	Unidad de anestesia interna.	2	
44	YUCATAN	HGR12 MERIDA, YUC	Avenida Colon entre 36 y 32 No. 5/N, Colonia Garcia Gineres C.P. 97070 Mérida, Municipio de Mérida, Yucatán	Ing. Ulises Tonatlauh Amado Gómez	Ingeniero Biomédico Delegacional	11929	531.497.2083.02.01	Incubadora para recién nacido.	3	

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTR...**

SHIRAZ

SHIRAZ  
SHIRAZ