





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



ACUERDO DEL CIAAS	M/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 ELECTRONICA NUMERO LA-019GYR040-E11-2016		
FUNDAMENTO	ARTICULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA 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 LAASSP Y DEMAS DISPOSICIONES APPLICABLES EN LA MATERIA.		
FECHA DE ADJUDICACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	30	AGOSTO	2016

VIGENCIA DEL CONTRATO			
DEL	MES	HASTA	AÑO
14	SEPTIEMBRE	2016	2016
		31	DICIEMBRE
TIPO DE CONTRATO			
CERRADO (X)			
ABIERTO ( )			
OFICIO DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN			
PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, CUENTA CON RECURSOS DISPONIBLES SUFICIENTES, NO COMPROMETIDOS, DE ACUERDO AL OFICIO DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN (OLI), MISMO QUE SE AGREGA AL PRESENTE CONTRATO COMO ANEXO 1 (UNO).			

PROVEEDOR	GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.		R.F.C.	GSM-920409-JL6	REGISTRO PATRONAL IMSS	NO APLICA
DOMICILIO (Artículo 49 "RLAASSP")	CALLE ANTONIO DOVALI 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	CORREO ELECTRÓNICO	mauriciotopete@gge.com	
ESCRITURA PÚBLICA	45.244	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	9 DE ABRIL DE 1992	NOTARIO PÚBLICO	LICENCIADO CARLOS A. YFARRAGUERRI Y VILLARREAL	
NOTARIA PÚBLICA	28 DEL DISTRITO FEDERAL					
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. (SEGUN ESCRITURA PÚBLICA 45.829)					
NOMBRE DEL APODERADO LEGAL	MAURICIO GABRIEL TOPETE VALDEZ	ESCRITURA PÚBLICA	45.829	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	18 DE AGOSTO DE 2015	
NOTARIO PÚBLICO	LICENCIADO JOSÉ LUIS VILLAVENCIO CASTAÑEDA		218 DEL DISTRITO FEDERAL		NO APLICA	
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 MEDICO" 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 MEDICO Y FUENTES DE ABASTECIMIENTO SIMULTANEO" INCLUIDA EN EL ANEXO 3 (TRES) DEL PRESENTE CONTRATO	
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>						
ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO 2016, CUYAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES SE DESCRIBEN EN LOS ANEXOS 2 (DOS) Y 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.						
				IMPORTE SIN IVA	I.V.A.	
				\$2,265,013.92	0% ( ) 16% (X )	
				(DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL TRECE PESOS 92/100 M.N.)		

<p>"EL INSTITUTO"</p> <p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</p>  <p>LICENCIADO JOSÉ ROBERTO FLORES BANUELOS ApoDERADO Legal</p>	<p>"EL PROVEEDOR"</p> <p>GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.</p>  <p>MAURICIO GABRIEL TOPETE VALDEZ ApoDERADO Legal</p>
--	--

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

16BI0488

## ANEXO 1

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

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

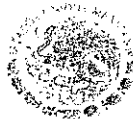
EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 03 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SHIELD

MT.  
28

GE SIST MED. MEX. 470, 486, 487, 488

756



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 \$16,473,593.29, 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 14 unidades de anestesia avanzada, destinadas a diversas Unidades Médicas.

**Capítulo: Equipamiento**

**Oficio de Liberación de Inversión 2016**

No. 0990016B3010/6BA2/BM/ 304 / 488

**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.270419/96.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, firmado 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: 14

Monto original con IVA: 15,473,593.29

(quince millones cuatrocientos setenta y tres mil quinientos noventa y tres pesos 29/100 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



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

**SHIMIZU**



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: 095384612030/0384**  
La Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita transferencias compensadas por un monto de \$15,473,593.29, 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 14 unidades de anestesia avanzada, destinadas a diversas Unidades Médicas.

**Capítulo: Equipamiento**

**Oficio de Liberación de Inversión 2016**

No. 0990016B3010/6BA2/BM/ 304 / 488

### 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. (SIGGC)
- Lic. José David Méndez Santa Cruz.- Coordinador de Presupuesto e Información Programática. (SIGGC)
- Lic. Armando Rivera Téllez.- Coordinador Técnico de Gestión Presupuestaria. (SIGGC)
- Lic. Sergio Antonio Rosete Weber.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Baja California /1
- L.C. Javier Alejandro Ortega Huerta.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HE CMN La Raza /1
- C.P. Nidia Patricia Conde Góngora.- Jefa del Departamento de Finanzas en la UMAE HE CMN Ignacio García Téllez Yucatán /1
- LAP. Margarita Laura Cerón Linares.- Jefa del Departamento de Finanzas en la UMAE HE CMN Graal. Div. Manuel Avila Camacho Puebla

**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>  
SIGGC Se enviará por el Sistema Institucional de Control de Gestión de Correspondencia.

EPC/APOR/LRL

Volante No. 2016000259

Página 2 de 3





Clave de Cartera SHCP : 1550GYR0021  
No. solicitud de SHCP : 47571

No. de programa o proyecto PREI : 15090016  
Cuenta contable PREI : 13350109

OLI No.: 3041488

Nombre del programa o proyecto :

Sustitución de equipos de anestesia en Unidades Médicas de segundo y tercer nivel de atención a la salud del IMSS.

Clave COG	Nombre de Equipo	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Múltiplo Presupuesto del Destino del Bien			PREI Múltiplo Control de Compromisos			Monto autorizado		cifras en pesos								
						Municipio /Estado	Utilización	UI	Centro de Costo	3FO-GEN ESP	DIF	VAR	ID de Articulo		Descripción	URG	URG Ubicación	UI	Centro de Costo	Período fiscal	No. de bienes	Precio Unitario con IVA
53101	Equipo médico	12052655	0000163895	121	H.G.R. N°1	TUJANA, B.C.	02050029	020502	200200	531-053	0356	05	01	16313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R/09	09530007	099001	290000	2016M08	2	1,105,257	2,210,513.33
53101	Equipo médico	12052655	0000163738	121	H.G.R. N°1	TUJANA, B.C.	02050029	020502	200200	531-053	0356	05	01	16313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R/09	09530007	099001	290000	2016M08	2	1,105,257	2,210,513.33
53101	Equipo médico	12052658	0000163571	121	ESPECIALIDADES M.H. C.M.N.	PUEBLA	22010001	221901	200200	531-053	0356	05	01	16313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R/09	09530007	099001	290000	2016M08	1	1,105,257	1,105,256.66
53101	Equipo médico	12052659	0000163529	121	ESPECIALIDADES M.H. C.M.N.	PUEBLA	22010001	221901	200200	531-053	0356	05	01	16313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R/09	09530007	099001	290000	2016M08	2	1,105,257	2,210,513.33
53101	Equipo médico	12052660	0000163739	121	M.H.G.R. No. 1 UJMAE ESPE CTRO.MED	MÉRIDA	33010001	331901	200200	531-053	0356	05	01	16313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R/09	09530007	099001	290000	2016M08	4	1,105,257	4,421,026.65
53101	Equipo médico	12052661	0000163696	121	M.H. ESPECIALIDADES	AZCAPOTZALCO	36A10003	361901	200200	531-053	0356	05	01	16313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R/09	09530007	099001	290000	2016M08	3	1,105,257	3,315,769.99
T.O.T.A.L.													14	6,631,540	15,473,593.26							

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



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

16B10488

## ANEXO 2

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

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 22 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

**SAN TIENTO**



GE Healthcare  
 GE Systems Médicos de México SA de CV  
 Antonio Dossel, Jalisco No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Serrano, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. 0819 9204093115

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

CLAVE SA:	531.053.0366.05.01	FECHA IMP:
CLAVE PRE:	16313	HORA IMP:
NOMBRE GENÉRICO ANESTESIA DE ACTA ESPECIALIDAD, UNIDAD DE		

LICITANTE:	GE SYSTEMS MEDICOS	MARCA:	GENERA
DEFINICION DE SERVICIO:	LA-019GVR040-E11-2015	MODELO:	ANESTESIA
FECHA DE EMISIÓN:	2015	CATEGORIA:	CAZARUESA
PARTIDA:	28	DOCUMENTO:	PE MONITOR
CANTIDAD:	14	FECHA DE EMISIÓN:	8880
		FECHA DE EMISIÓN:	1 de 18
		FECHA DE EMISIÓN:	HEALTH CARE
		FECHA DE EMISIÓN:	NOVA 1 48.61

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS
1 Definición: 1.1 Unidad de anestesia general, para administración de oxígeno, óxido nítrico, otros gases medicinales y agentes anestésicos.
2 Descripción:
2.1 Gabinetes:
2.1.1 Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión o clasificación electrónico.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
1 Definición: 1.1 Unidad de anestesia general, para administración de oxígeno, óxido nítrico, otros gases medicinales y agentes anestésicos. DOCUMENTO 1, Página 11-21 El sistema de anestesia Avance C2Z combina nuestra avanzada tecnología de administración de anestesia, monitorización de pacientes y gestión de información. Este sistema de anestesia se ha diseñado para mezclar y suministrar anestésicos de inhalación, aire O2 y N2O.
2 Descripción: DOCUMENTO 1, Página 11-21 El sistema está diseñado para proporcionar anestesia general por inhalación y asistencia ventilatoria a una gran variedad de pacientes (neonatos, pediátricos y adultos). El dispositivo está diseñado para proporcionar ventilación controlada por volumen o presión.
2.1 Gabinetes: DOCUMENTO 2, Página 1 Imagen
2.1.1 Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión. DOCUMENTO 2, Página 1 DOCUMENTO 2, Página 4 Imagen
Vaporizadores: Fig. 6 Plus, Tar. 7



GE Healthcare  
 GE Systems Médicos de México SA de CV  
 Antonio Dossel, Jalisco No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Serrano, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. 0819 9204093115

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS
2.1.2 Con al menos cuatro contactos eléctricos interconstruidos o integrados.
2.1.3 Yugos para cilindros de O2 y N2O.
2.1.4 Con al menos un colón.
2.1.5 Mesa de trabajo.
2.1.6 Montaje en méquiná para monitor de signos vitales.
2.1.7 Cuatro ruedas, al menos dos de ellas con freno o

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.1.2 Con al menos cuatro contactos eléctricos interconstruidos o integrados. DOCUMENTO 1, Página 12-31 DOCUMENTO 2, PÁGINA 16-17 2. Torno de coffeee sistema de 1000g Imagen Salida: 4 salidas en el conector, 3-2A Disyuntores individuales de 1000g sistema estándar.
2.1.3 Yugos para cilindros de O2 y N2O. DOCUMENTO 1, Página 12-31 Imagen 111-61 Imagen 5. Horquilla de los botellos Gases de la botella 1 O2, Aire, N2O B botellos como máximo)
2.1.4 Con dos cojones. DOCUMENTO 2, Página 1, 2 IMAGEN (Referencial) Cojones (dimensiones internas) Altura: 17.5 cm/6.9 pulg Ancho: 33 cm/13 pulg Profundidad: 26.5 cm/10.4 pulg
2.1.5 Mesa de trabajo. DOCUMENTO 2, Página 1, 2 Superficie de trabajo Altura: 81.7 cm/32.2 pulg Tamaño: 2640 cm2/409 pulg2
2.1.6 Montaje en méquiná para monitor de signos vitales. DOCUMENTO 3, Página 1 Imagen
2.1.7 Cuatro ruedas, y sistema de freno central.



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Camino Dover, Torre No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GEMX92049135



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Camino Dover, Torre No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GEMX92049135

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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>sistema de freno central.</p> <p>2.1.8 Manómetros digitales, codificados de acuerdo al código americano de colores (O2-verde, N2O-azul, aire-amarillo):</p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página 12-13</b></p> <p><b>DOCUMENTO 3, P 23</b></p> <p>El campo digital se puede ajustar para mostrar información específica como el suministro de gas, el flujo de respiración y los bucles de espirimetría.</p> <p>Gas supply Colors Change color of O2, N2O, and Air. ANSI, ISO, Neutral</p> <p>ANSI DISS with O2, N2O and Air, Green, Blue, Yellow O2 North America except Canada, South America Traducción</p> <p>ANSI DISS con O2, N2O y aire, Verde, Azul, Amarillo</p> <p>North America except Canada y Sudamérica.</p> <p>2.1.8.1 Tres para toma mural (O2, N2O, aire).</p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página 12-13</b></p> <p><b>DOCUMENTO 3, P 23</b></p> <p>Campos digitales</p> <p>El campo digital se puede ajustar para mostrar información específica como el suministro de gas, el flujo de respiración y los bucles de espirimetría.</p> <p>Gas supply Colors Change color of O2, N2O, and Air. ANSI, ISO, Neutral</p> <p>ANSI DISS with O2, N2O drive DISS Green, Blue, Yellow O2 North America except Canada, South America Traducción</p> <p>ANSI DISS con O2, N2O y aire, Verde, Azul, Amarillo</p> <p>North America except Canada y Sudamérica.</p>	<p><b>DOCUMENTO 2, Página 1, 2</b></p> <p>Ruedas</p> <p>Diámetro: 13 cm</p> <p>Frenos Freno central</p> <p>2.1.8 Manómetros digitales, codificados de acuerdo al código americano de colores (O2-verde, N2O-azul, aire-amarillo):</p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página 12-13</b></p> <p><b>DOCUMENTO 3, P 23</b></p> <p>Campos digitales</p> <p>El campo digital se puede ajustar para mostrar información específica como el suministro de gas, el flujo de respiración y los bucles de espirimetría.</p> <p>Gas supply Colors Change color of O2, N2O, and Air. ANSI, ISO, Neutral</p> <p>ANSI DISS with O2, N2O and Air, Green, Blue, Yellow O2 North America except Canada, South America Traducción</p> <p>ANSI DISS con O2, N2O y aire, Verde, Azul, Amarillo</p> <p>North America except Canada y Sudamérica.</p> <p>2.1.8.1 Tres para toma mural (O2, N2O, aire).</p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página 12-13</b></p> <p><b>DOCUMENTO 3, P 23</b></p> <p>Campos digitales</p> <p>El campo digital se puede ajustar para mostrar información específica como el suministro de gas, el flujo de respiración y los bucles de espirimetría.</p> <p>Gas supply Colors Change color of O2, N2O, and Air. ANSI, ISO, Neutral</p> <p>ANSI DISS with O2, N2O drive DISS Green, Blue, Yellow O2 North America except Canada, South America Traducción</p> <p>ANSI DISS con O2, N2O y aire, Verde, Azul, Amarillo</p> <p>North America except Canada y Sudamérica.</p>
<p>2.1.8.1 Tres para toma mural (O2, N2O, aire).</p>	<p>ANSI DISS con O2, N2O y aire, Verde, Azul, Amarillo</p> <p>North America except Canada y Sudamérica.</p> <p>2.1.8.1 Tres para toma mural (O2, N2O, aire).</p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página 12-13</b></p> <p><b>DOCUMENTO 3, P 23</b></p> <p>Campos digitales</p> <p>El campo digital se puede ajustar para mostrar información específica como el suministro de gas, el flujo de respiración y los bucles de espirimetría.</p> <p>Gas supply Colors Change color of O2, N2O, and Air. ANSI, ISO, Neutral</p> <p>ANSI DISS with O2, N2O drive DISS Green, Blue, Yellow O2 North America except Canada, South America Traducción</p> <p>ANSI DISS con O2, N2O y aire, Verde, Azul, Amarillo</p> <p>North America except Canada y Sudamérica.</p>

**ANEXOS**  
**ADJUNCIÓN DE CONTRATOS**

*[Handwritten signature]*

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>2.1.8.2 Dos para cilindros (O2, N2O)</p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página 12-13</b></p> <p><b>DOCUMENTO 3, P 23</b></p> <p>Campos digitales</p> <p>El campo digital se puede ajustar para mostrar información específica como el suministro de gas, el flujo de respiración y los bucles de espirimetría.</p> <p>Gas supply Colors Change color of O2, N2O, and Air. ANSI, ISO, Neutral</p> <p>ANSI DISS with O2 drive DISS Green, Blue, Yellow O2 North America except Canada, South America Traducción</p> <p>ANSI DISS con O2, N2O y aire, Verde, Azul, Amarillo</p> <p>North America except Canada y Sudamérica.</p> <p>2.1.9 Batería de respaldo interna con capacidad de 90 min.</p> <p><b>DOCUMENTO 2, Página 4.</b></p> <p>Batería auxiliar</p> <p>Alimentación de reserva. El tiempo demostrado de batería es de hasta 90 minutos con la batería cargada por completo.</p> <p>El tiempo de batería en condiciones extremas.</p>	<p>2.1.8.2 Dos para cilindros (O2, N2O)</p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página 12-13</b></p> <p><b>DOCUMENTO 3, P 23</b></p> <p>Campos digitales</p> <p>El campo digital se puede ajustar para mostrar información específica como el suministro de gas, el flujo de respiración y los bucles de espirimetría.</p> <p>Gas supply Colors Change color of O2, N2O, and Air. ANSI, ISO, Neutral</p> <p>ANSI DISS with O2 drive DISS Green, Blue, Yellow O2 North America except Canada, South America Traducción</p> <p>ANSI DISS con O2, N2O y aire, Verde, Azul, Amarillo</p> <p>North America except Canada y Sudamérica.</p> <p>2.1.9 Batería de respaldo interna con capacidad de 90 min.</p> <p><b>DOCUMENTO 2, Página 4.</b></p> <p>Batería auxiliar</p> <p>Alimentación de reserva. El tiempo demostrado de batería es de hasta 90 minutos con la batería cargada por completo.</p> <p>El tiempo de batería en condiciones extremas.</p>
<p>2.1.10 Con iluminación para el área de trabajo</p>	<p>2.1.10 Con iluminación para el área de trabajo.</p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página 12-21, (1-6)</b></p> <p>1. Botón de luz</p> <p>Lampara, Luces, iluminación</p>
<p>2.2 Vaporizador o dosificador electrónico.</p>	<p>2.2 Vaporizador</p> <p><b>DOCUMENTO 2, Página 4</b></p> <p>Administración de agente anestésico</p> <p>Administración</p> <p>Vaporizadores Tec* 6 Plus, Tec 7</p>
<p>2.2.1 Suministrar dos vaporizadores (indicar modelo):</p>	<p>2.2.1 Dos vaporizadores Tec 6 Plus y Tec 7.</p> <p><b>DOCUMENTO 2, Página 4</b></p> <p>Administración de agente anestésico</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avenida Cosasí, Torre No. 70, 4to piso, Torre B  
 Col. San Andrés, No. 01210 Ciudad de México  
 06770, CDMX, MÉXICO

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.2.1.1 Destilurano.	Administración Número de Posiciones: 2 Vaporizadores Tec 6 Plus, Tec 7
2.2.1.2 Sevoflurano	2.2.1.1 Destilurano Tec 6 Plus. DOCUMENTO 3, Página 6 DOCUMENTO 8, P 7-2 Tec 6 Plus vaporizers For destilurane 1. Cuando el vaporizador está listo para su uso, una señal enviada desde el sistema electrónico (EL) pone en funcionamiento el solenoide (LS) situado en el sistema de los enclovenimientos, lo que permite que pueda girar el dial selector y la válvula giratoria (L). 2. Al girar el dial selector y la válvula giratoria, una señal enviada desde el sistema electrónico (LS) permite abrir la válvula de cierre (el). Traducción Tec 6 Plus, vaporizador para destilurano.
2.2.2 Indicador visual del nivel de llenado de agente anestésico.	2.2.1.2 Sevoflurano DOCUMENTO 3, Página 4 Tec 7 Sevoflurane 8%, Easy-fill vaporizers Traducción Tec 7 Sevoflurano 8%, Vaporizadores de fácil llenado anestésico 2.2.2 indicador visual del nivel de llenado de agente anestésico DOCUMENTO 1, Página (2-8) DOCUMENTO 8, PÁGINA (2-9) Imagen Sensor del nivel de agente. Un medidor se encarga de medir el nivel del agente. La alimentación debe estar conectada para que este sensor pueda activarse. Si el depósito contiene entre 60 y 290 ml de agente, el indicador LCD de nivel muestra el nivel de agente que queda en el depósito.
2.2.3 Adaptador para el llenado del vaporizador en caso de requirirse.	2.2.3 Adaptador para el llenado del vaporizador en caso de requirirse DOCUMENTO 3, Página 5 Easy-fill bottle adapters for Tec 7 Enflurane bottle adapter Halothane bottle adapter Isoflurane bottle adapter Sevoflurane bottle adapter Traducción Adaptador de Botella Easy Fill para Tec 7 Adaptador de botella para enflurano Adaptador de



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avenida Cosasí, Torre No. 70, 4to piso, Torre B  
 Col. San Andrés, No. 01210 Ciudad de México  
 06770, CDMX, MÉXICO

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3 Suministro de gas fresco.	botella para el sistema de llenado de botella para sevoflurano Adaptador de botella para sevoflurano 2.3 Suministro de gas fresco DOCUMENTO 1, Página 6 Suministro de gas fresco Rango de entrega del gas fresco 280 KPa a 600 KPa (de 41 psig a 87 psig) Conexiones del conducto de gas fresco: DISM hembra, AS4059, BSPP 3/8" o NIST 1/2" o NIST Todos los adaptadores de conexión disponibles para O2, N2O, aire y contienen filtro de partículas y válvula de retención
2.3.1.1 Fugómetro virtual electrónico, con representación gráfica y numérica.	2.3.1 Fugómetro virtual electrónico con representación gráfica y numérica. DOCUMENTO 1, Página (2-12) DOCUMENTO 1, Página (2-13)
2.3.1.1.1 Control de ajuste en pantalla o control manual del flujo total de gas fresco.	12. Pantalla dividida   contiene la presión en las vías respiratorias, los valores de flujo
2.3.1.2 Despliegue en pantalla del flujo virtual electrónico para cada gas medicinal codificado de acuerdo al código americano de colores: O2- verde, aire-amarillo, N2O-azul.	2.3.1.1 Control de ajuste en pantalla del flujo total del gas fresco. DOCUMENTO 1, Página (3-14) Configuración de los controles de gas fresco Use los controles de gas fresco para establecer el modo de control de gas en O2% con flujo total o en flujo de gas individual.
2.3.1.2 Despliegue en pantalla del flujo virtual electrónico para cada gas medicinal codificado de acuerdo al código americano de colores: O2- verde, aire-amarillo, N2O-azul.	2.3.1.2 Despliegue en pantalla del flujo virtual electrónico para cada gas medicinal codificado de acuerdo al código americano de colores: O2- verde, aire-amarillo, N2O-azul. DOCUMENTO 2, P página 2 Imagen (referencial)
2.3.2 Con mezclador electrónico.	2.3.2 Con mezclador electrónico. DOCUMENTO 1, Página (1-2) Este sistema también ofrece un mezclador electrónico de gases para un máximo de tres gases.
2.3.3 Guarda hipéxica mínima de 25%.	2.3.3 Guarda hipéxica mínima de 25% DOCUMENTO 1, Página (11-11)



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Avda. Insurgentes Sur No. 70, 4to. Piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210, Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 820493345



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Avda. Insurgentes Sur No. 70, 4to. Piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210, Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 820493345

**ANEXO 1.2**  
**Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados**  
**Licitación No. LA-019CYR040-E11-2016**

**ANEXO 1.2**  
**Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados**  
**Licitación No. LA-019CYR040-E11-2016**

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.4 Flush o suministro de oxígeno directo.	<p><b>DOCUMENTO 2, Página 6</b>  <b>DOCUMENTO 1, Página (3-30)</b>            Especificaciones del flujo            Protección hipóxica   Electrónica            Protección de mezcla Hipóxica   Electrónica</p> <p>5. Flujo FIO2 Flujo de O2 mínimo necesario para mantener el flujo de O2 inspirado establecido. Por ejemplo: Flujo FIO2 O2.</p> <p>2.3.4 Flush o suministro de oxígeno directo.  <b>DOCUMENTO 1, Página (2-4)</b>            Uso del flujo de O2            Pulse el botón de purga de O2 para suministrar un flujo elevado de O2 al sistema de respiración.</p>
2.4 Circuito de paciente:	<p>2.4 Circuito de paciente:  <b>DOCUMENTO 1, Página (1-2)</b>            Este sistema de anestesia utiliza el sistema de respiración avanzada (Advanced Breathing System, ABS). Este sistema de respiración integrado se puede extraer y desmontar fácilmente, y es completamente esterilizable en autoclave.</p> <p>2.4.1 Un cánister.</p> <p><b>DOCUMENTO 2, Página 1, 7</b>            Cánister absorbente de dióxido de carbono</p>
2.4.1.1 Con capacidad mínima de 700 ml o 800 gr.	<p>2.4.1.1 Con capacidad mínima 800 gr.  <b>DOCUMENTO 2, Página 7</b>            Cánister absorbente de dióxido de carbono            Capacidad de absorción: 800 g            Capacidad de agua integrado para el ramal espiratorio</p>
2.4.1.2 Reusable y esterilizable.	<p>2.4.1.2 Reusable y esterilizable  <b>DOCUMENTO 1, Página (8-5), (1-2), (10-6)</b>            El recipiente del absorbedor está disponible en dos versiones: Reusable Multi Absorber (desechable) y Reusable Multi Absorber (reutilizable).</p> <p>Este sistema de anestesia utiliza el sistema de</p>

**AVANCE**  
**VERIFICACION DE CONTRATOS**

*[Handwritten signature]*

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.1.3 Con filtro de polvo en caso de requerirse.	<p>respiración avanzada (Advanced Breathing System, ABS). Este sistema de respiración integrado se puede extraer y desmontar fácilmente, y es completamente esterilizable en autoclave. Multi Absorber, reutilizable (incluye 40 paquetes de espuma, no incluye absorbente)</p> <p>2.4.1.3 Con filtros de polvo.  <b>DOCUMENTO 1, Página (8-9)</b>            Los filtros deberán estar en su lugar para evitar que entren partículas y polvo en el circuito respiratorio.</p>
2.4.1.4 Con sistema que permita el cambio de cal sodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas.	<p>2.4.1.4 Con sistema que permite el cambio de cal sodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas.  <b>DOCUMENTO 1, Página (3-33)</b>            Modo EChange Cánister            Use el modo EChange Cánister para que la ventilación del paciente no se interrumpa mientras se cambia el recipiente del absorbedor. El modo EChange Cánister sella el circuito de respiración cuando el soporte del recipiente está abajo.</p>
2.4.2 Con trampa de agua, recipiente cánister externo o sistema de calentamiento interconstruido.	<p>2.4.2 Con trampa de agua. De acudir a la pregunta 185 de junta de aclaraciones.  <b>DOCUMENTO 1, Página (8-5)</b>            5. Depósito de agua de espiración</p>
2.4.3 Salida de gas fresco para circuito auxiliar.	<p>2.4.3 Salida de gas fresco para circuito auxiliar.  <b>DOCUMENTO 1, Página (2-7), (3-36)</b>            3. Puerto de salida común de gases auxiliar (ACCO)</p>
2.4.4 Con sistema de comunicación entre circuito circular y circuito auxiliar (tipo Bain)	<p>Salida común de gases auxiliar            Use el conmutador de salida común de gases auxiliar (ACCO) para dirigir el flujo de gas fresco por el puerto AGCO de la parte delantera del sistema. La salida común de gases auxiliar (ACCO) puede utilizarse para proporcionar gas fresco a un circuito de respiración manual auxiliar.</p> <p>2.4.4 Con sistema de comunicación entre circuito circular y circuito auxiliar (tipo Bain)  <b>DOCUMENTO 1, Página (2-7), (3-36)</b>            2. Conmutador de salida común de gases auxiliar (ACCO)</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avenida Boswell, Jardine No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles Santa Fe 51210 Ciudad del México  
 S.F.C. CSH 920609142

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GR040-EL1-13016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.5 Sistema de evacuación de gases activo o pasivo	2.4.5 Sistema de evacuación de gases pasivo. AGSS Pasivo <b>DOCUMENTO 1, Página 8-19</b> AGSS Pasivo El sistema de evacuación de gases anestésicos pasivo (AGSS) se utiliza en entornos quirúrgicos que carecen de sistema de extracción de gases activo para eliminar los gases de desecho. El AGSS pasivo contiene volúmenes de olivo de presión positiva y negativa para proteger tanto al paciente como el sistema de respiración.
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 son esterilizables y libres de látex. <b>DOCUMENTO 1, Página (1-21)</b> <b>DOCUMENTO 2, Página 7</b> Información general Este sistema de anestesia utiliza el sistema de respiración avanzado Advanced Breathing System, ABS. Este sistema de respiración integrado se puede extraer y desmontar fácilmente, y es completamente esterilizable en autoclave. Todos los materiales que entran en contacto con los gases del paciente están libres de látex fabricado con caucho natural. Materiales Todos los materiales que entran en contacto con los gases espirados por son autoclavables. 2.4.7 Válvula ajustable de presión (APU) 10. Válvula limitadora de presión ajustable (APU)
2.4.7 Válvula ajustable de presión (APU)	



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avenida Boswell, Jardine No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles Santa Fe 51210 Ciudad del México  
 S.F.C. CSH 920609142

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GR040-EL1-13016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.8 Válvula de sobrepresión.	2.4.8 Válvula de sobrepresión. <b>DOCUMENTO 1, Página (11-12)</b> Válvula de sobrepresión med: 1kg 1.25 /min: 3.5 +/- 10 cmH2O
2.4.9 Válvula o sistema de conmutación bolsa-ventilador.	2.4.9 Válvula o sistema de conmutación bolsa-ventilador. <b>DOCUMENTO 1, Página (12-13)</b> 11. Conmutador Bolsa/Ventilador
2.4.10 Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual.	2.4.10 Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual. <b>DOCUMENTO 1, Página (12-13)</b> Use el brazo de soporte para mantener la bolsa del circuito de respiración durante el bostezo y que el brazo de soporte de la bolsa mantenga la altura que desee. 1. Brazo de soporte de la bolsa. Imogen
2.5 Ventilador microprocesado, interconstruido o integrado, de la misma marca que la máquina de anestesia:	2.5 Ventilador microprocesado, interconstruido o integrado, de la misma marca que la máquina de anestesia. <b>DOCUMENTO 1, Página (1-12)</b> Componentes integrales del sistema Este sistema de anestesia consta de los siguientes componentes: dispositivos de monitorización, sistemas de diámetro y protecciones que cumplen las normas nacionales, europeos e internacionales • Ventilador de anestesia
2.5.1 Teclado sensible al tacto o de membrana o perilla selector.	2.5.1 Teclado sensible al tacto, membrana y perilla selector. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-9)</b> Controles de la pantalla El sistema incorpora la tecnología de pantalla táctil, teclas del teclado y mando giratorio (ComiWheel) para acceder a las funciones, los menús y los ajustes del sistema.





GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avenida Cuauhtémoc, número 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
2.5.2. Despliegue de mensajes y parámetros en español.	2.5.2. Despliegue de mensajes y parámetros en español. DOCUMENTO 1, Página (7-5)  Monitoriz. de AA, CO2 sin conectar. Mezcla del agente Presión de aire baja. Aumento el % de O2. Presión baja de suministro de aire Imposible monitorizar suministro gas Comprueba los sensores de flujo
2.5.3. Pantalla a color.	2.5.3. Pantalla a color. DOCUMENTO 1, Página (1-2) Este sistema de anestesia permite integrar la ventilación, el suministro de gas y la monitorización de gases en una pantalla táctil en color de 15 pulgadas.
2.5.3.1. Tipo LCD, LCD TFT o tecnología superior.	2.5.3.1. Tipo LCD DOCUMENTO 1, Página (11-15) LCD y pantalla táctil   304 x 228 mm (diagonal de 38 cm)
2.5.3.2. Tamaño mínimo de 12".	2.5.3.2. Tamaño de 15". DOCUMENTO 1, Página (1-2) Este sistema de anestesia permite integrar la ventilación, el suministro de gas y la monitorización de gases en una pantalla táctil en color de 15 pulgadas.
2.5.3.3. Configurable por el usuario.	2.5.3.3. Configurable por el usuario. DOCUMENTO 1, Página (3-20) Página siguiente Selección Página siguiente para cambiar la vista de la pantalla. Hay disponibles una vista de pantalla determinada y cuatro vistas de pantalla configurables.
2.5.3.4. Despliegue de parámetros en forma numérica.	2.5.3.4. Despliegue de parámetros en forma numérica. DOCUMENTO 1, Página (2-12)  Campos de valores medidos Muestran los valores garantizados. Por ejemplo, Pva, Flujo y CO2.

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avenida Cuauhtémoc, número 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
2.5.3.5. Despliegue mínimo de tres curvas simultáneas.	2.5.3.5. Despliegue mínimo de tres curvas simultáneas. DOCUMENTO 1, Página (2-12)  3. Campos de ondas Muestran las ondas de los valores medidos. Por ejemplo, Pva, Flujo y CO2.
2.5.4. Modos de ventilación.	2.5.4. Modos de ventilación. DOCUMENTO 1, Página (1-2) La tecnología SmartVent acreditada incorpora de manera opcional ventilación controlada por presión, ventilación con presión de soporte y modo de reserva para apnea (PSVPro), útil en pacientes con respiración espontánea, ventilación obligatoria intermitente sincronizada (SIMV), ventilación controlada por presión - volumen garantizado (PCV-VG), presión positiva constante en las vías respiratorias + ventilación con presión de soporte (CPAP + PSV) y bypass cardíaco VCV.
2.5.4.1. Controlado por volumen	2.5.4.1. Controlado por volumen DOCUMENTO 2, Página 2 Especificaciones operativas del ventilador  Control por volumen (VCV) compensa volumen tidal
2.5.4.2. Controlado por presión.	2.5.4.2. Controlado por presión DOCUMENTO 2, Página 2 Especificaciones operativas del ventilador  Control por presión
2.5.4.3. SIMV (Ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada).	2.5.4.3. SIMV (Ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada). DOCUMENTO 2, Página 2 Especificaciones operativas del ventilador  SIMV (ventilación obligatoria sincronizada e intermitente) (volumen y presión)
2.5.4.4. Presión Soporte.	2.5.4.4. Presión Soporte. DOCUMENTO 2, Página 2 CPAP+PSV (modo de presión de soporte)
2.5.4.5. Ventilación por presión con volumen garantizado. VCRP (volumen Controlado Regulado por Presión o autoflow.	2.5.4.5. Ventilación por presión con volumen garantizado. DOCUMENTO 2, Página 2

*[Handwritten signature]*



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dával Jiménez No. 79, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSH926409345

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.5 Controles y ajuste de:	Control por presión, volumen garantizado (PCV-VGI) DOCUMENTO 1, Página (2-13)
2.5.5.1 Volumen corriente que cubra como mínimo el rango de 20 a 1400 ml.	2.5.5.1 Volumen corriente que cubre el rango de 5 a 1500 ml. Mejora Tecnológica DOCUMENTO 2, Página 2 Rangos de los parámetros del ventilador Rango de volumen tidal de 5 a 1500 ml (control por volumen, PCV-VGI y SIMV volumen de 20 a 1500 mL (modos PCV de 5 a 1500ml)
2.5.5.2 Presión límite que cubra como mínimo el rango de 12 a 70 cm H2O	2.5.5.2 Presión límite que cubre el rango de 12 a 100 cm H2O Mejora Tecnológica DOCUMENTO 2, Página 2 Rango de presión (límite) incrementos de 1 cmH2O de 12 a 100 cmH2O
2.5.5.3 Presión inspiratoria que cubra como mínimo el rango de 5 a 60 cm H2O	2.5.5.3 Presión inspiratoria que cubre el rango de 5 a 60 cm H2O DOCUMENTO 2, Página 2 Rango de presión (inspirador) incrementos de 1 cmH2O de 5 a 60 cmH2O
2.5.5.4 Frecuencia respiratoria que cubra como mínimo el rango de 4 a 80 respiraciones por minuto.	2.5.5.4 Frecuencia respiratoria que cubre el rango de 4 a 100 respiraciones por minuto. Mejora Tecnológica DOCUMENTO 2, Página 3 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 H2O.	2.5.5.5 PEEP electrónico que cubre el rango de 4 a 30 cm H2O. Mejora Tecnológica DOCUMENTO 2, Página 3 Presión positiva al final de la espiración (PEEP)



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dával Jiménez No. 79, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSH926409345

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.5.6 Relación I:E y relación I:E inversa	Relación inspirada y espirada controlada por el ventilador Rango Desactivado de 4 a 30 cmH2O
2.5.5.7 Pausa inspiratoria.	2.5.5.7 Pausa inspiratoria DOCUMENTO 2, Página 5 Relación inspirada y espirada de 2.1 a 18 Rango de relación I:E Inverso de 1 a 5 Rango de medición de 1.4 5 a 2.1
2.5.5.8 Sensibilidad por flujo o presión	2.5.5.8 Sensibilidad por flujo o presión DOCUMENTO 2, Página 5 Tiempo inspirador de 0.2 a 5.0 segundos (incrementos de 0.1 segundos) (SIMV, BIPAP y CPAP PSV)
2.5.5.9 Presión soporte.	2.5.5.9 Presión soporte. DOCUMENTO 2, Página 2 Rango de presión (Respirar). Desactivado, de 2 a 40 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O)
2.5.6 Despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales:	2.5.6 Despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales. DOCUMENTO 1, Página (2-13) Ingenieros
2.5.6.1 Fracción inspirada y espirada de oxígeno por tecnología paramagnética.	2.5.6.1 Fracción inspirada y espirada de oxígeno por tecnología paramagnética. DOCUMENTO 2, Página 4 Oxígeno de paciente (O2) FIO2: Concentración de O2 inspirado de 0 a 100% ±1 vol % ±2% de lectura FIO2: Concentración de O2 al final de la espiración FIO2-End: Diferencia inspirado-espirado Curva de O2 Rango de medición de 0 a 100 %



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  
 R.F.C. GSH 32049906



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  
 R.F.C. GSH 32049906

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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.6.2 Volumen corriente inspirado y espirado.	Sensor paramagnético diferencial de Datex-Ohmeda 2.5.6.2 Volumen corriente inspirado y espirado. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-24), (1-11)</b> El volumen mostrado en la pantalla dividida de espirometría se puede ajustar en volumen tidal o volumen minuto. 1. Seleccione Espirom. - Configurar bucles. 2. Seleccione Mostrar VM o VT y elija VM o VT en la pantalla dividida de espirometría. Elija VM para mostrar VMinsp y VMesp en la pantalla dividida de espirometría. VTresp   Volumen tidal inspirado VTinsp   Volumen tidal inspirado
2.5.6.3 Volumen minuto inspirado y/o espirado.	2.5.6.3 Volumen minuto inspirado y/o espirado. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-24), (1-10), (1-11)</b> El volumen mostrado en la pantalla dividida de espirometría se puede ajustar en volumen tidal o volumen minuto. 1. Seleccione Espirom. - Configurar bucles. 2. Seleccione Mostrar VM o VT y elija VM o VT en la pantalla dividida de espirometría. Elija VM para mostrar VMinsp y VMesp en la pantalla dividida de espirometría. VMinsp   Volumen minuto inspirado VMesp   Volumen minuto espirado
2.5.6.4 Presión media.	2.5.6.4 Presión media. <b>DOCUMENTO 1, Página (1-11)</b> Pmedia   Presión media Pmedia Traducción Pmedia
2.5.6.5 Presión pico.	2.5.6.5 Presión pico. <b>DOCUMENTO 1, Página (1-11), (2-12)</b> <b>DOCUMENTO 2, Página 2, DOCUMENTO 7, P1</b>

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.6.6 PEEP	Pico   Presión pico Ppeak Traducción Pico 2.5.6.6 PEEP <b>DOCUMENTO 1, Página (1-11), (2-12)</b> <b>DOCUMENTO 2, Página 2, DOCUMENTO 7, P 1</b> PEEP   Presión espiratoria final positivo
2.5.6.7 Frecuencia respiratoria.	2.5.6.7 Frecuencia respiratoria. <b>DOCUMENTO 1, Página (1-11), (1-19) y (2-12)</b> <b>DOCUMENTO 7, P1</b> FR   Frecuencia respiratoria Precisión de módulo completo con frecuencia respiratoria de 4 a 35 respiraciones/minuto
2.5.6.8 Compliance pulmonar del paciente y/o resistencia de la vía aérea.	2.5.6.8 Compliance pulmonar del paciente y resistencia de la vía aérea. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-13), (12-8) y (3-13)</b> 12. Pantalla dividida: Contiene la presión en las vías respiratorias, los valores de flujo de los gases, la compliancia, las tendencias y la información de ecoFLOW opcional. Configuración predeterminada de los vistos de página. La pantalla dividida se puede ajustar en Ning., Tendencias, Espirometría, Pva, Compliancia o ecoFLOW opcional. Nota: La resistencia (Raw) se muestra en la pantalla dividida de compliancia de las vías respiratorias si el sistema detecta un módulo de gases con espirometría y el módulo ha completado la fase de calentamiento.
2.5.6.9 MAC (concentración alveolar mínima)	2.5.6.9 MAC (concentración alveolar mínima) <b>DOCUMENTO 1, Página (3-5), (3-6)</b> Concentración alveolar mínima La concentración alveolar mínima (CAM) ajustada se calcula según la edad del paciente indicado en el menú inicial caso a en el menú Datos demográficos del paciente.



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Aznar No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 92040916

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.6.10 Presión plateau o meseta	El valor de <i>CAM</i> ajustado aparece en varias zonas de la pantalla, incluido en la minerencia, en la información numérica de la onda del agente, en el campo digital de agente y en la página de tendencias gráficas.
2.5.7 Despliegue de curvas en pantalla del ventilador o en el monitor de signos vitales:	2.5.6.10 Presión plateau o meseta. DOCUMENTO 1, Página [1-11] DOCUMENTO 7 P 1 Pp01   Presión meseta (Plateau)
2.5.7.1 Curva de flujo	2.5.7 Despliegue de curvas en pantalla del ventilador o en el monitor de signos vitales: DOCUMENTO 1, Página [2-13] Campos de ondas Se pueden mostrar un máximo de tres ondas en la pantalla normal. Cada onda se puede configurar para que muestre datos concretos de Pvc, agente, flujo o CO2.
2.5.7.2 Curva de presión	2.5.7.1 Curva de flujo. DOCUMENTO 1, Página [2-12]
2.5.7.3 Despliegue de lazos: presión/volumen y flujo/volumen con dimenciamiento de referencia de al menos un lazo.	3. Campos de ondas Muestran los ondas de los valores medidas. Por ejemplo: Pvc, Flujo y CO2. Pvc   Presión en vías respiratorias 2.5.7.2 Curva de presión DOCUMENTO 1, Página [1-11] 3. Campos de ondas Muestran los ondas de los valores medidas. Por ejemplo: Pvc, Flujo y CO2. 2.5.7.3 Despliegue de lazos: presión/volumen y flujo/volumen con dimenciamiento de referencia de al menos un lazo. DOCUMENTO 1, Página [3-22], [3-24]



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Aznar No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 92040916

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.8.1 FIO2 (alto y bajo)	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).  2.5.8.1 FIO2 (alto y bajo).  2.5.8.1 FIO2 (alto y bajo). DOCUMENTO 1, Página [7-8] FIO2 alto   El valor de FIO2 supera el límite superior de alarma.



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Davila Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. 059492689016



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Davila Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. 059492689016

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

**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 volumen corriente (alta y baja).	<p>FIQ2 baja   Alta El valor FIQ2 esta por debajo de limite inferior de alarma.</p> <p>2.5.8.2 Volumen minuto y/o volumen corriente (alta y baja).</p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página (7-9)</b></p> <p>VResp alto   El valor de VResp supera el limite superior de la alarma de VResp</p> <p>Inhuevo respiraciones e intervalo de un minuto).</p> <p>VResp bajo   El valor de VResp esta por debajo del limite inferior de la alarma de VResp (nueve respiraciones e intervalo de un minuto).</p> <p>VMinsp Volumen minuto espirado</p> <p>VMinsp Volumen minuto inspirado</p>
2.5.8.3 Presión de vías aéreas (alta y baja).	<p>2.5.8.3 Presión de vías aéreas (alta y baja).</p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página (7-10)</b></p> <p>Ppico alta   El valor de Pva supera el limite de alarma de Pmáx.</p> <p>Ppico baja. ¿Hay fugas?</p> <p>Media La presión pico en las vías respiratorias es menor que Pmin</p> <p>Media + 4 cmH2O durante 20 segundos seguidos si la frecuencia respiratoria establecido es cuatro o más, y una vez que la frecuencia respiratoria establecida es inferior a cuatro respiraciones/min.</p>
2.5.8.4 Apnea.	<p>2.5.8.4 Apnea</p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página (7-5)</b></p> <p>Apnea   Ha transcurrido el tiempo de retardo de apnea (20 segundos) sin ninguna medición de la respiración. El tiempo de retardo de apnea (20-30 segundos) transcurrido sin cambios en el CO2 medido de al menos 2.</p>
2.5.8.5 Presión baja de suministro de gas.	<p>2.5.8.5 Presión baja de suministro de gas.</p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página (7-10)</b></p>

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.8.6 Falla en el suministro eléctrico.	<p>Presión baja de suministro de O2   La presión de la canalización de O2 es inferior a 252 HPa (36 psij) y la presión de la botella de O2 ha caído por debajo de 2633 kPa (381 psij) durante un segundo.</p> <p>2.5.8.6 Falla en el suministro eléctrico.</p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página (7-10)</b></p> <p>Enchufe cable de alimentación.</p> <p>Batería en uso   El suministro eléctrico no se ha conectado o ha fallado y el sistema está funcionando con la batería.</p>
2.5.8.7 Falla en medición de O2, para tecnología paramagnética.	<p>2.5.8.7 Falla en medición de O2, para tecnología paramagnética.</p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página (7-11), (7-9)</b></p> <p>Cambia el sensor de O2   Valor de O2 medido inferior al 5%. Calibre la célula de O2. Sustituya la célula de O2 si es necesario.</p> <p>Falla de módulo. Sin datos de CO2, AA, O2.</p> <p>Media Falla de hardware del módulo de gases.</p>
2.5.8.8 Fuga en circuito de paciente.	<p>2.5.8.8 Fuga en circuito de paciente.</p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página (7-11)</b></p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página (7-6)</b></p> <p>¿Fugas en el sistema?   Se ha detectado una fuga entre el ventilador y el circuito del paciente.</p> <p>Fuga en circuito   El valor de VResp de ventilación es inferior a la mitad de VTrimp de ventilación durante al menos 30 segundos.</p> <p>Compruebe si hay fugas en el Circuito del paciente. Calibre los sensores de flujo. Si el problema persiste, sustituya los sensores de flujo.</p>
2.5.8.9 Falla en sensor de presión.	<p>2.5.8.9 Falla en sensor de presión.</p> <p><b>DOCUMENTO 1, Página (7-12)</b></p> <p>Solo ventilación por volumen. No PEEP ni PSV   Error de presión del colector. El control de la presión no está disponible. El conmutador Bolsa/Vent está en la posición Vent y el modo de funcionamiento es PCV, PSVPro, SIMV PCV, CPAP + PSV.</p>

*[Handwritten signature]*



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Sanza Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920403A9

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019/SYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.8.10 Falla en el sensor de flujo.	PCV-V6 o SIMV PCV-VG 2.5.8.10 Falla en el sensor de flujo <b>DOCUMENTO 1, Página (7-10)</b> Cambie el sensor de flujo espiratorio   Fallo de lectura de datos de calibración EEPROM
2.5.9 Inhabilitación de alarmas para el modo bypass cardiaco.	Cambie el sensor de flujo inspiratorio   Fallo de lectura de datos de calibración EEPROM. 2.5.9 Inhabilitación de alarmas para el modo Bypass cardiaco. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-25)</b> Bypass cardiaco El bypass cardiaco con ventilación manual suspende las alarmas de los pacientes con bypass cardiaco cuando el ventilador no ventila mecánicamente. Los alarmas de volumen, apnea, nivel bajo de agente, CO2 y frecuencia respiratoria se suspenden. Los alarmas se activan cuando el bypass cardiaco se desactiva o la ventilación mecánica se inicia.
2.5.10 Comunicación a ventilación manual.	2.5.10 Comunicación a ventilación manual. <b>DOCUMENTO 1, Página (8-12)</b> 4. Compruebe la posición del conmutador Bolsa/Vent. • Si el conmutador de Bolsa/Vent está ajustado en el modo de ventilación mecánica, lo concernido se llena lentamente con el flujo de muestra. Cuando la cámara está llena, el flujo de gas de muestra se dirige al sistema de evacuación de gases anestésicos. (La ventilación mecánica no comienza si el conmutador ACSO está ajustado en ACGO) • Si el conmutador Bolsa/Vent se establece en el modo de bolsa, coloque la válvula API, en NIN y conecte una bolsa al puerto de bolsa manual. La bolsa se llena lentamente con el flujo de muestra. Cuando la bolsa está llena, el flujo de muestra se dirige al sistema de evacuación de gases anestésicos.
2.5.11 Compensación de volumen o desacople de gas fresco.	2.5.11 Compensación de volumen o desacople de gas fresco. <b>DOCUMENTO 1, Página (1-2)</b>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Sanza Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920403A9

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019/SYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.12 Indicador de fuente de alimentación AC o DC.	2.5.12 Indicador de fuente de alimentación AC o DC. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-4)</b> Este sistema de anestesia utiliza la tecnología de ventilación manual, que proporciona ventilación controlada por volumen con compensación del volumen tidal y PEEP electrónica.
2.5.13 Indicador de batería baja.	2.5.13 Indicador de batería baja <b>DOCUMENTO 1, Página (7-3)</b> El color y relleno del símbolo de la batería en uso indica la cantidad de energía que queda en la batería. • El color verde indica que tiene carga para funcionar durante más de 10 minutos. • El color amarillo indica entre 10 y 5 minutos de carga. • El color rojo indica que le quedan menos de 5 minutos de carga.
2.6 Sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neumático y electrónico de la unidad de anestesia.	2.6 Sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neumático y electrónico de la unidad de anestesia. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-4)</b> <b>DOCUMENTO 1, Página (5-6)</b> 3. Coloque el interruptor del sistema en la posición de encendido El monitor mostrará la pantalla de activación de la alimentación. A continuación, el sistema realizará una serie de comprobaciones automáticas. La máquina realizará automáticamente la comprobación completa y emite un sonido para indicar que ha finalizado o que es necesaria la intervención del usuario. En la comprobación completa se llevan a cabo las



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Avenida División de México No. 70, 4do piso, Torre B  
 Colonia Escapotepec, 01210 Ciudad de México  
 P.F.C. GSM 9234093.65



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Avenida División de México No. 70, 4do piso, Torre B  
 Colonia Escapotepec, 01210 Ciudad de México  
 P.F.C. GSM 9234093.65

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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.1. Monitor de signos vitales (indicar marca y modelo).	2.7.1. Monitor de signos vitales; MARCA: GENERAL ELECTRIC; MODELO: CARESCAPE MONITOR 8650 <b>DOCUMENTO 12, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 52</b> iMAGEN El CARESCAPE Monitor 8650 es un monitor multiparamétrico de pacientes, diseñado para su utilización en diversas áreas, propias de unos instalaciones sanitarias profesionales y en el transporte dentro del hospital. MARCA: GENERAL ELECTRIC MODELO: CARESCAPE MONITOR 8650
2.7.1. Monitor modular (indicar modelo y/o número de catálogo de cada módulo).	2.7.1. Monitor modular (indicar modelo y/o número de catálogo de cada módulo) MARCA: GENERAL ELECTRIC MÓDULOS: PDM, E-SCAION, E-NMT, E-ENTROPY <b>DOCUMENTO 12, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 64</b> iMAGEN 2. Ranura de módulo* para un módulo de anchura doble o dos de anchura simple MARCA: GENERAL ELECTRIC MÓDULOS: PDM E-SCAION E-NMT E-ENTROPY
2.7.2. Acceso a funciones y menús a través de: pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selectora.	2.7.2. Acceso a funciones y menús a través de: pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selectora. <b>DOCUMENTO 11, P. 64 DOCUMENTO 12 P. 2</b> iMAGEN 2. Ranura de módulo* para un módulo de anchura doble o dos de anchura simple MARCA: GENERAL ELECTRIC MÓDULOS: PDM E-SCAION E-NMT E-ENTROPY

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.3. Pantalla a color de tecnología LCD TFT o tecnología superior de 15" como mínimo.	2.7.3. Pantalla a color de tecnología LCD TFT o tecnología superior de 15" como mínimo. <b>DOCUMENTO 12, P. 2</b> Pantalla Tamaño: 15 pulg. (diagonal) Tipo LCD TFT en color de matriz activa Resolución: 1024 x 768 píxeles (MSA)
2.7.4. Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación.	2.7.4. Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación. <b>DOCUMENTO 11, P. 64</b> 4. Sincronización de BIA del desfibrilador (ECG) (solo módulos E)
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. <b>DOCUMENTO 12, P. 2</b> Número de trazos 8 individuales, hasta 14 con superposiciones y representaciones
2.7.6. Despliegue de mensajes y parámetros en español.	2.7.6. Despliegue de mensajes y parámetros en español. <b>DOCUMENTO 11, PORTADA</b> 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. <b>DOCUMENTO 11, P. 444, 446</b> 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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.3. Pantalla a color de tecnología LCD TFT o tecnología superior de 15" como mínimo.	2.7.3. Pantalla a color de tecnología LCD TFT o tecnología superior de 15" como mínimo. <b>DOCUMENTO 12, P. 2</b> Pantalla Tamaño: 15 pulg. (diagonal) Tipo LCD TFT en color de matriz activa Resolución: 1024 x 768 píxeles (MSA)
2.7.4. Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación.	2.7.4. Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación. <b>DOCUMENTO 11, P. 64</b> 4. Sincronización de BIA del desfibrilador (ECG) (solo módulos E)
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. <b>DOCUMENTO 12, P. 2</b> Número de trazos 8 individuales, hasta 14 con superposiciones y representaciones
2.7.6. Despliegue de mensajes y parámetros en español.	2.7.6. Despliegue de mensajes y parámetros en español. <b>DOCUMENTO 11, PORTADA</b> 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. <b>DOCUMENTO 11, P. 444, 446</b> 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

**ANEXOS**  
**DIVISION DE COMPRAS**



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jiménez No. 70, 4to. piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 P.O. Box 5504 920409318

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.8 Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 90 min.	2.7.8 Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 90 min. <b>DOCUMENTO 12, P. 4</b> Tiempo de funcionamiento 1 a 2 horas, en función de la configuración
2.7.9 Monitorio de los siguientes parámetros desplegados en el monitor de signos vitales o en el ventilador.	2.7.9 Monitorio de los siguientes parámetros desplegados en el monitor de signos vitales o en el ventilador. <b>DOCUMENTO 12, P. 1</b> //MACEVJ
2.7.9.1 ECG	2.7.9.1 ECG <b>DOCUMENTO 11, P. 157</b> ECG
2.7.9.1.1 Despliegue numérico de frecuencia cardiaca.	2.7.9.1.1 Despliegue numérico de frecuencia cardiaca. <b>DOCUMENTO 11, P. 173</b> Configuración de la fuente primaria de FC La frecuencia cardiaca primaria se pueda 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. <b>DOCUMENTO 11, P. 167, 168</b> Selección de la primera derivación de ECG mostrada Derivación ECG I es la primera derivación de ECG mostrada en el área de curvas de ECG. El monitor utiliza la Derivación ECG I para el análisis de derivación única si éstas es Ia, II, III o VI. Si es cualquier otra, se utiliza la siguiente correspondencia: de V2 o V6 = VI, aVR = II, aVL = I, aVF = III. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione una derivación de la lista Derivación ECG I.



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jiménez No. 70, 4to. piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 P.O. Box 5504 920409318

ANEJO 13  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.3 Despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de entre 7 derivaciones de ECG, como mínimo.	Selección de la segunda derivación de ECG mostrada La derivación ECG 2 es la derivación de ECG mostrada en 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 está configurado en consola, la curva Derivación ECG 2 mostrará en pantalla la curva de Derivación ECG 2. Selección de la tercera derivación de ECG mostrada La Derivación ECG 3 es la derivación de ECG mostrada en 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 consola, la curva Derivación ECG 3 mostrará en pantalla la curva de Derivación ECG 3. hacia el área de la curva de Derivación ECG 3.
2.7.9.1.4 Análisis del segmento ST.	2.7.9.1.3 Despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de entre 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 ECG en el área de curvas de ECG. La selección de la derivación depende del tipo de cable ECG utilizado. Los 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 inactivo 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. <b>DOCUMENTO 11, P. 174</b>





**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM9009316



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM9009316

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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.5 Análisis de arritmias.	<p>Visualización del ST en la ventana de parámetros de FC. Esta opción solo está disponible con la licencia de análisis de ST multiderivación.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione la ventana de parámetros de FC.</li> <li>2. Seleccione la pestaña Avanzado.</li> <li>3. Seleccione la casilla de verificación Mostrar ST para ver el ST en la ventana de parámetros de FC.</li> </ol> <p>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 alarma      Según los niveles permitidos en Ajustes unidos de cuidados &gt; Parámetros &gt; ECG &gt; Niveles arritmias permit. puede seleccionar distintos categorías de arritmia para la alarma.  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione la ventana de parámetros de FC.</li> <li>2. Seleccione la pestaña Arritmias.</li> <li>3. Seleccione Alarmas letales.</li> </ol> </p>
2.7.9.1.6 Control de activación de filtros en la señal.	<p>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.  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione la ventana de parámetros de FC.</li> <li>2. Seleccione la pestaña Avanzado.</li> <li>3. Seleccione un filtro de la lista Filtro de curva. Las opciones son:              • Filtro estándar              • Filtro de 0.05 a 100 Hz.              • TRAM con un cable de 10 latiguillos. El filtro de la curva se ajusta automáticamente al dispositivo y no puede cambiarse.              • Filtro de 0.05 Hz a 150 Hz.              • Monifiltro y TRAM de 0.05 a 42 Hz (con frecuencia de muestreo de alta tensión de 60 Hz)              • PDM, módulo 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</li> </ol> </p>

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.7 Detección de marcapasos.	<p>de la curva se ajusta automáticamente en Monitorizar, y no puede cambiarse.</p> <p>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.</p>
2.7.9.1.8 Protección contra descarga de desfibrilador.	<p>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      para su aplicación      intencionada, tanto externa como interna, sobre el paciente, excluyendo la aplicación cardíaca directa.</p>
2.7.9.2. CO2	<p>2.7.9.2. CO2  <b>DOCUMENTO 13, P. 1, 2</b>      Detección de carbono (CO2)      • CO2 y N2O -- tecnología infrarroja de GE.      Valores de inspiración y de espiración final, curva de CO2 y frecuencia respiratoria</p>
2.7.9.2.1. Por medio de mainstream o sidestream microstream.	<p>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.</p>
2.7.9.2.2. Despliegue de curva y valores numéricos	<p>2.7.9.2.2. Despliegue de curva y valores numéricos</p>

*[Handwritten signature]*



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Doval Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F. C. 0581 9204993LB

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0196SYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.3.2 Despliegue numérico de saturación de oxígeno.	2.7.9.3.2 Despliegue numérico de saturación de oxígeno. <b>DOCUMENTO 11, P. 229</b> Selección del tiempo promedio de la SpO2 NOTA PSM, E-MASKING y PDM y TRAM solo con tecnología y sensores Masimo. 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.
2.7.9.3.1 Curva de pletismografía.	2.7.9.3.1 Curva de pletismografía. <b>DOCUMENTO 11, P. 219</b> Cambio del tamaño de las curvas de la SpO2 NOTA Los módulos restantes salvo PSM. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2(2). 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 SpO2(2). 3. Seleccione la escala en la lista Escala: ● AUTO: la escala se selecciona automáticamente según el % Modif (porcentaje de modulación infrarrojo que se recibe de la fuente de medición). ● Existen otras opciones de escala: 2, 5, 10, 20 o 50.
inspirado y espirado.	inspirado y espirado <b>DOCUMENTO 13, P. 2</b> Diodo de carbono (CO2) Tecnología de sensor de absorción de luz infrarrojo 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



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Doval Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F. C. 0581 9204993LB

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0196SYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.4 Temperatura en mínimo dos canales.	2.7.9.4.1 Despliegue numérico de ambas temperaturas de manera simultánea. <b>DOCUMENTO 11, P. 278</b> Visualización de los valores de temperatura. NOTA: Esta selección está disponible cuando dos temperaturas se muestran en la misma ventana de parámetros de temperatura. 1. Seleccione la ventana de parámetros de la temperatura. 2. Seleccione Mostrar Tx-1y (p. 6), 7z-11). Configuración de las alarmas de temperatura
2.7.9.5.1 Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).	2.7.9.5.1 Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media). <b>DOCUMENTO 11, P. 247</b> Ajuste del formato de visualización de la PAMU 1. Seleccione la ventana de parámetros de PAMU. 2. Seleccione el formato en la lista Formato de pantalla: ● Sis/dia (media): se muestran todos los valores, pero los valores de sis/dia se muestran en una fuente de mayor tamaño.
2.7.9.5.2 Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado.	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 maniquita
2.7.9.5 Presión arterial no invasiva	2.7.9.5 Presión arterial no invasiva <b>DOCUMENTO 11, P. 237</b> Presión sanguínea no invasiva
2.7.9.7 Temperatura en mínimo dos canales.	2.7.9.7 Temperatura en mínimo dos canales. <b>DOCUMENTO 11, P. 277</b> Inmediatamente la temperatura en la pantalla del monitor. Se puede pausar y continuar hasta cuatro puntos de medición de temperatura. La vez la temperatura de la temperatura sólo proporcional. Valor numérico que genera ni se muestra ningún valor.



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Avenida Bosquí, Torre No. 70, 140 Piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210, Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-920803163



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Avenida Bosquí, Torre No. 70, 140 Piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210, Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-920803163

ANEXO 1.2

Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0196/R040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>2.7.9.5.3. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.</p>	<p>NOTA: Sólo PSM.          El monitor detecta automáticamente las mangueras 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 las mangueras del manguito, debe ajustar los límites de inflado de forma manual. También puede seleccionar los límites de inflado mientras se realiza la detección automática.          1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI.          2. Seleccione la ficha Configuración.          3. Seleccione Lactante, Niño o Adulto en la lista Límites inflado.</p> <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>          Mediciones manuales de la PANI          Inicio o detención de una medición de PANI desde el menú principal          1. Seleccione la medición seleccionando Iniciar PANI.          2. Detenga la medición seleccionando Cancelar PANI.          Inicio o detención de una medición de PANI desde el menú principal          1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI.          2. Inicie la medición seleccionando Iniciar PANI manual.          3. Detenga la medición seleccionando Cancelar PANI.          Inicio o detención de una medición de PANI con la tecla de inicio de medición PSM          1. Pulse la tecla <b>Cont</b> pulsando la tecla Iniciar. Cancelar.          2. Detenga la medición pulsando de nuevo la tecla Iniciar. Cancelar.          Mediciones automáticas de la PANI          Sincronización automática de las mediciones de PANI y el reloj del monitor.          NOTA: Los modos de PANI no admiten la sincronización automática del reloj.          El tiempo de sincronización del reloj (sincronización de ciclos) sincroniza de forma</p>

ANEXO 1.2

Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0196/R040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	<p>automática los intervalos de tiempo de la medición automática de PANI con el reloj del monitor. Por ejemplo, si las mediciones automáticas se inician a intervalos de cinco minutos a 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).          Todas las mediciones continuarán realizándose a intervalos de cinco minutos (es decir, 4:10, 4:15, etc.). Modo PANI Auto          El modo PANI Auto inicia mediciones repetidas durante el Ajuste de Ciclo          Durante los ciclos automáticos, se producirá un retardo de al menos 30 segundos entre dos mediciones consecutivas de PANI.          Inicio o detención de PANI Auto desde el menú PANI Configuración          1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI.          2. Seleccione Iniciar criador para PANI Auto.          3. Detenga la medición seleccionando PANI Auto &gt; Parar criador.          Inicio o detención de PANI Auto desde el menú principal del monitor          1. Seleccione Iniciar PANI Auto.          2. Detenga la medición seleccionando Parar PANI Auto.          Inicio o detención de PANI Auto con la tecla del módulo PSM          1. Pulse la tecla Auto Si/No.          2. Detenga la medición pulsando de nuevo la tecla Auto Si/No.          Modo CONT          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>



GE Healthcare  
 GE Systems 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

ANEJO 12  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0196YR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.6.1 Curva de respiración.	2.7.9.6.1 Curva de respiración. <b>DOCUMENTO 11, P. 207</b> Respiración por impedancia
2.7.9.6.2. Despliegue numérico de frecuencia respiratoria.	2.7.9.6.1 Curva de respiración. <b>DOCUMENTO 11, P. 213</b> Selección manual del tamaño de la curva de respiración 1. Seleccione 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: Solo PDM y TRAM. Es posible dimensionar automáticamente la curva de forma que se ajuste al espacio disponible. 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Configuración. 3. Seleccione Autoajuste curva Selección de la velocidad de la curva 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.
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 • Los espiragos que aparecen en la curva indican la inspiración y la espiración • PDM y TRAM: un texto similar a APV 15 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 15 segundos de forma que la alarma de apnea se activará 15 segundos después de



GE Healthcare  
 GE Systems 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

ANEJO 13  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0196YR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.7 Presión arterial invasiva.	2.7.9.7 Presión arterial invasiva. <b>DOCUMENTO 11, P. 253</b> Presiónes invasivas
2.7.9.7.1 Cuatro canales de presión invasiva como mínimo.	2.7.9.7.1 Cuatro canales de presión invasiva como mínimo. <b>DOCUMENTO 11, P. 253</b> Los medidores de la presión invasiva se asignan a uno de ocho 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 Los etiquetados del canal de presión invasiva son los siguientes: Etiqueta Descripción Art Presión arterial PA Presión sanguínea arterial Fem Presión arterial femoral V Fem Presión venosa femoral PAP Presión arterial pulmonar PVC Presión venosa central PAI Presión auricular izquierda PAI Presión auricular derecha PIC Presión intracraneal PVD Presión ventricular derecha CAU Presión arterial mesogástrica CVU Presión venosa mesogástrica P1 a P8 Etiquetas para canales de presión no específicos NOTA Los canales de presión invasiva CAU y CVU solo están disponibles con el paquete de software de UCI neonatal.
2.7.9.7.3 Ajuste automático de escalas.	2.7.9.7.3 Ajuste automático de escalas. <b>DOCUMENTO 11, P. 259</b> Optimización de la escala de la curva de presión invasiva Puede seleccionar un cálculo automático para un tamaño de curva optimizado. Este tamaño se utilizará para las impresiones de curvas



**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



**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
2.7.9.8. Gases:	locales, mantenimiento y curvas. Otras situaciones (p. 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.
2.7.9.8.1. Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado.	2.7.9.8. Gases: <b>DOCUMENTO 13, P. 1</b> • Gases en vía respiratoria medidos mediante el método de flujo lateral (sidestream).
2.7.9.8.2. Despliegue numérico de N2O inspirado y espirado.	2.7.9.8.1. Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado. <b>DOCUMENTO 13, P. 2</b> Oxígeno del paciente (O2) Sensor paramagnético diferencial de GE Curva de concentración de O2 inspirado FIO2 Concentración de O2 inspirado FIO2 Concentración de O2 espirado 2.7.9.8.2. Despliegue numérico de N2O inspirado y espirado. <b>DOCUMENTO 13, P. 2</b> Oxígeno del paciente (N2O) Sensor de absorción de luz infrarroja de GE FINZO concentración de N2O inspirado FINZO concentración de N2O espirado final
2.7.9.8.3. Identificación automática de agentes anestésicos.	2.7.9.8.3. Identificación automática de agentes anestésicos. <b>DOCUMENTO 13, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 322</b>

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.8.4. Despliegue numérico de la concentración de gas anestésico inspirado y espirado.	Identificación automática de agentes con los módulos E-SCAO, E-SCAIOV, E-CAIO, E-CAIOV y E-CAIOX Los módulos E con la opción de identificación del agente identificarán y seleccionarán automáticamente isoflurano, desflurano, 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 dos mezclas de agentes: halotano, enflurano, isoflurano, sevoflurano y desflurano.
2.7.9.8.5. Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (MAC).	2.7.9.8.4. Despliegue numérico de la concentración de gas anestésico inspirado y espirado. <b>DOCUMENTO 13, P. 2</b> Agente anestésico (AA) Sensor de absorción de luz infrarroja de GE Curva de agente anestésico FIAA concentración de agente anestésico inspirado EIAA concentración de agente anestésico espirado final
2.7.9.8.5. Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (MAC).	2.7.9.8.5. Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (MAC). <b>DOCUMENTO 11, P. 319</b> CAM y CAMeaf 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

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

*[Handwritten signature]*



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Zavala Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920099 LXS

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019CVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.8.6. Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta.	<p><b>Volátiles:</b>          El valor de CAM se puede mostrar en una ventana de parámetros numéricos. La CAM es la concentración de volar (respiratorio final) del agente en la que el 50% de las pacientes no responde a los estímulos nocivos o quirúrgicos. El valor se calcula a partir del agente anestésico medido real y los valores de N<sub>2</sub>O con fórmulas empíricas basadas en estudios estadísticos con pacientes anestesiados.          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.          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 tienen en cuenta.          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 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 ninguno 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.  <b>DOCUMENTO 13, P. 1. DOCUMENTO 11, P. 332</b></p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Zavala Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920099 LXS

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019CVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.9.1. Despliegue numérico.	<p>2.7.9.9 Profundidad hipnótica.</p> <p>2.7.9.9.1. Despliegue numérico.</p> <p>2.7.9.9 Profundidad hipnótica.  <b>DOCUMENTO 11, P. 373, 374</b></p> <p>2.7.9.9 Profundidad hipnótica.  <b>DOCUMENTO 11, P. 373, 374</b></p> <p>Entropía.          El módulo de Entropía de GE Healthcare, E-ENTROPY, y sus accesorios están indicados para usarse con pacientes adultos y pediátricos mayores de 2 años hospitalizados con el fin de monitorizar su estado cerebral a partir de la adquisición de señales de EEG (electroencefalografía) y EMGf (electromiografía frontal). Los Entropía espectrales</p> <p>2.7.9.9.1. Despliegue numérico.  <b>DOCUMENTO 11, P. 377</b>          Selección del formato de visualización de la Entropía          Es posible seleccionar los parámetros de Entropía que deben aparecer en las ventanas de parámetros.          1. Pulse la tecla de modo e seleccione la ventana de parámetros de Entropía.          2. Selección Configuración          3. Seleccione una opción de la lista Formato de pantalla.</p>



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01120 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-920409JL6



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01120 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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.9.2. Curva de EEG.	<ul style="list-style-type: none"> <li>RE = Entrapa de respuesta</li> <li>SE = Entrapa de estado</li> <li>RE+SE = los dos anteriores</li> <li>Todas = RE, SE, y Relación de supresión de descargas (RSR)</li> </ul> <p><b>DOCUMENTO 11, P. 377</b>          Esta configuración determina la velocidad de trazado para la curva del EEG.</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>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><b>DOCUMENTO 11, P. 140, 145, 146, 151</b>          Niveles de prioridad de las alarmas          Las alarmas fisiológicas y técnicas se clasifican según su nivel de prioridad</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Las alarmas de prioridad alta requieren una respuesta inmediata.</li> <li>Las alarmas de prioridad media requieren una respuesta rápida.</li> <li>Las alarmas de prioridad baja le indican que debe conocer esa situación.</li> <li>Los mensajes de prioridad informativos proporcionan información que debe ignorarse. Descripción de los mensajes de alarma e información</li> <li>Los mensajes de alarma e información pueden aparecer en los:             <ul style="list-style-type: none"> <li>La ventana de parámetros</li> <li>El área de curvas</li> <li>El área de alarma (parte superior de la pantalla)</li> <li>En el área de alarma, pueden aparecer hasta cinco mensajes de alarma</li> <li>El mensaje de la izquierda a derecha, ordenados desde la alarma de mayor prioridad</li> <li>Los mensajes de alarma de menor prioridad más antiguos. En cualquier lugar se muestran los mensajes de alarma remota de mayor prioridad y los mensajes de alarma local de mayor prioridad y más recientes.</li> </ul> </li> </ul>

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hora del suceso</li> <li>Texto del mensaje de alarma o información</li> <li>Valor actual y el límite de alarma asociado, si se trata de una alarma de límite</li> <li>Isola local Ajuste del volumen de alarma</li> </ul> <p>Las opciones del menú Configuración de alarmas varían en función de lo que se ha configurado en Ajustes unidad de cuidados &gt; Alarmas protegidas por contraseña:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Selección Config. alarmas en el menú principal del monitor.</li> <li>Selección la ficha Acústica y visual.</li> <li>Ajuste el volumen en función de lo que haya disponible en el menú</li> <li>Ajuste el valor de Volumen de alarma. Es el volumen de todas las alarmas.</li> <li>Ajuste el Volumen de alarmas para por separado para Prioridad alta y media y Prioridad baja.</li> </ol> <p>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. Su ajuste fuera de los límites razonables provocaría que las alarmas resultasen ineficaces.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Selección Config. alarmas en el menú principal del monitor.</li> <li>Selección la ficha Límites de alarma.</li> <li>Selección una etiqueta de parámetro.</li> </ol>

**APROBADO**  
**DIVISION DE COMPRAS**



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Av. de las Américas No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 RFC: GSM 920409116

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019G/R6/2016-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.1 Frecuencia cardíaca.	Si no puede activar un parámetro determinado, seleccione la flecha a la derecha para mostrar más etiquetas. 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 y definir sus límites.
2.7.10.2 CO2	2.7.10.1 Frecuencia cardíaca. <b>DOCUMENTO 11, P. 153</b> FC/FP alta/baja (TPAM, telemetrial o Trans/Bradi/FP alta/baja (FSN, PDM) Si selecciona la prioridad baja, se mostrará el indicador de advertencia general.
2.7.10.3 Saturación de oxígeno.	2.7.10.2 CO2 <b>DOCUMENTO 11, P. 312</b> Ajuste de alarmas de límite de CO2 1. Seleccione una ventana de parámetros de gas. 2. Seleccione la ficha CO2 > Alarmas. 3. Establezca los valores límite alto o bajo de EtCO2, FiACO2 y Frecuencia respiratoria (seleccione el parámetro y o continuación los límites). <b>DOCUMENTO 11, P. 232</b> 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 o SpO2i2i. 3. Seleccione la ficha Alarmas. 4. Ajuste los límites de alarma para SpO2, FC o FRI/SpO2i. 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 están definidas en Única. Aparece FRI/SpO2i cuando las Alarmas FC están definidas en Múltiples. Los ajustes FC y FRI/SpO2i no están disponibles.



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Av. de las Américas No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 RFC: GSM 920409116

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019G/R6/2016-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.4 Temperatura.	2.7.10.4 Temperatura. <b>DOCUMENTO 11, P. 229</b> Configure los límites de alarma para la medición secundaria de SpO2. 2.7.10.4 Temperatura. <b>DOCUMENTO 11, P. 229</b> Configure los límites de alarma para la medición secundaria de SpO2. 2.7.10.4 Temperatura. <b>DOCUMENTO 11, P. 229</b> Configure los límites de alarma para la medición secundaria de SpO2.
2.7.10.5 Presión arterial no invasiva (estática, diastólica y media).	2.7.10.5 Presión arterial no invasiva (estática, diastólica y media). <b>DOCUMENTO 11, P. 247</b> Configuración de los alarmas de PANI 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Seleccione la presión Sistólica (SYS), Media (M) o Diastólica (DIA). Si la opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados. Seleccione Alarma activa para establecer los alarmas. 4. Ajuste los límites de alarma. <b>DOCUMENTO 11, P. 214</b> Configuración de los límites de alarma de la 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 4. Ajuste los límites de alarma. Si selecciona Alarma inactiva, no es posible ajustar los límites de alarma. Configuración de los límites de alarma de la respiración 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. <b>DOCUMENTO 11, P. 264</b>
2.7.10.6 Frecuencia respiratoria.	2.7.10.6 Frecuencia respiratoria.
2.7.10.7 Presión arterial invasiva.	2.7.10.7 Presión arterial invasiva.





**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Avenida División, Barre No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01310 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-928469JL6



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Avenida División, Barre No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01310 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-928469JL6

**ANEXO 1.2**

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.8 Gases anestésicos.	Configuración de los límites de alarma de la presión invasiva 1. Selección la ventana de parámetros de la presión invasiva. 2. Selección el valor de alarmas deseado ● Alarmas x (p, ej., Alarmas Art); ajustes para el canal de presión invasiva ● Alarmas F.C. ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardíaca proceden de una única fuente ● Alarmas FP (p, ej., Alarmas FP (Art)); ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardíaca se calculan a partir de varias fuentes. NOTA: Si una opción no está activada, los límites de alarma se muestran atenuados. Puede definirlas seleccionando Alarma activa. 3. Ajuste los límites de alarma <b>DOCUMENTO 11, P. 315</b> Seleccione una ventana de parámetros de gas. 1. Pulse la tecla que corresponde a la alarma que desea configurar. 2. Seleccione el modo de alarma (EAA o FAMI) que desea activar. 3. Seleccione el modo de alarma (EAA o FAMI) que desea activar. <b>DOCUMENTO 11, P. 319</b> Seleccione los límites de alarma de Entropía. 1. Seleccione el modo de alarma de Entropía. 2. Seleccione el modo de alarma de Entropía. 3. Seleccione el modo de alarma de Entropía. <b>DOCUMENTO 11, P. 148</b> Audio ECG inactivo desactiva las alarmas acústicas de todas las alarmas de
2.7.10.9 Profundidad hipnótica.	Configuración de los límites de alarma de Entropía. 1. Seleccione el modo de alarma de Entropía. 2. Seleccione el modo de alarma de Entropía. 3. Seleccione el modo de alarma de Entropía. <b>DOCUMENTO 11, P. 152</b> Configuración de alarmas de arritmia Puede configurar las alarmas de arritmia en el menú Configuración de alarmas o el menú ECG. 1. Seleccione Config. alarmas en el menú principal del monitor. 2. Seleccione la ficha Arritmias. 3. Seleccione Alarmas letales. Ahora puede seleccionar las opciones Prioridad de alarma, Crear toma y

**ANEXO 1.2**

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.12. Alarma de apnea. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	límite de fuente de FC y FP, así como de arritmia. ● Audio apnea y ECG inactivo desactiva las alarmas acústicas de todas las alarmas de límite de fuente de FC y FP, arritmia, apnea, ETCO2, FICO2, frecuencia respiratoria, Pico baja, PEEPn, PEEPp, PEEP y Vmesp. ● Audio inactivo todas alarmas, desactiva todas las alarmas acústicas, excepto algunas alarmas de prioridad alta, definidas como alarmas de interrupción. 2.7.12 Alarma de apnea. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE <b>DOCUMENTO 11, P. 214</b> Definición del retardo de la alarma de apnea NOTA: Solo PDM y TRAM. El retardo para PSM es siempre de 20 segundos. Para seleccionar el retardo de la alarma de apnea, defina los segundos en el ajuste Segundos de límite apnea (3 - 30 segundos). Si elige un valor distinto del valor predeterminado (20 segundos), los segundos seleccionados se muestran en la ventana de parámetros. 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Defina el ajuste Segundos de límite apnea con los selectores de flecha. 2.7.13 Alarma de arritmia. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE <b>DOCUMENTO 11, P. 152</b> Configuración de alarmas de arritmia Puede configurar las alarmas de arritmia en el menú Configuración de alarmas o el menú ECG. 1. Seleccione Config. alarmas en el menú principal del monitor. 2. Seleccione la ficha Arritmias. 3. Seleccione Alarmas letales. Ahora puede seleccionar las opciones Prioridad de alarma, Crear toma y
2.7.13. Alarma de arritmia. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	límite de fuente de FC y FP, así como de arritmia. ● Audio apnea y ECG inactivo desactiva las alarmas acústicas de todas las alarmas de límite de fuente de FC y FP, arritmia, apnea, ETCO2, FICO2, frecuencia respiratoria, Pico baja, PEEPn, PEEPp, PEEP y Vmesp. ● Audio inactivo todas alarmas, desactiva todas las alarmas acústicas, excepto algunas alarmas de prioridad alta, definidas como alarmas de interrupción. 2.7.12 Alarma de apnea. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE <b>DOCUMENTO 11, P. 214</b> Definición del retardo de la alarma de apnea NOTA: Solo PDM y TRAM. El retardo para PSM es siempre de 20 segundos. Para seleccionar el retardo de la alarma de apnea, defina los segundos en el ajuste Segundos de límite apnea (3 - 30 segundos). Si elige un valor distinto del valor predeterminado (20 segundos), los segundos seleccionados se muestran en la ventana de parámetros. 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Defina el ajuste Segundos de límite apnea con los selectores de flecha. 2.7.13 Alarma de arritmia. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE <b>DOCUMENTO 11, P. 152</b> Configuración de alarmas de arritmia Puede configurar las alarmas de arritmia en el menú Configuración de alarmas o el menú ECG. 1. Seleccione Config. alarmas en el menú principal del monitor. 2. Seleccione la ficha Arritmias. 3. Seleccione Alarmas letales. Ahora puede seleccionar las opciones Prioridad de alarma, Crear toma y

*[Handwritten signature]*



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 79, 4to. piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSN 920409416

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.14. Con silenciador de alarma, SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	2.7.14 Con silenciador de alarma, SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE <b>DOCUMENTO 11, P. 148</b> Comportamiento de las pausas de audio 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 los dígitos de audio o ponerlas en pausa no afecta a otros indicadores de alarma que continúan indicando alarmas.
2.7.15. Monitorización de la relajación muscular, SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	2.7.15 Monitorización de la relajación muscular, SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE <b>DOCUMENTO 11, P. 385</b> Transmisión neuromuscular
2.7.15.1. Despliegue numérico, SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	2.7.15.1 Despliegue numérico, SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE <b>DOCUMENTO 11, P. 390</b> Los diferentes valores de TMM tienen sus códigos de color específicos en las tendencias gráficas. Los valores se muestran según se indica a continuación: ● barras blancas = Relación% (TOFI) ● puntos verdes = 1% ● barras de color = CPT



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 79, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSN 920409416

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.15.2. Modos de estimulación: Tien de cuatro, tetánico y estímulo único o simple, SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	2.7.15.2 Modos de estimulación: Tien de cuatro, tetánico y estímulo único o simple, SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE <b>DOCUMENTO 11, P. 393</b> Modos de estimulación Tien de cuatro, TOFI: Recomendado para la mayoría de los casos. También se puede utilizar para la mayoría de los casos. ● Estimulo único: Permite una mayor supervisión al debilitamiento en los respuestas. Permite post-tetánica, CPT: se utiliza para estimar el nivel de relajación con la estimulación tetánica. ● Estimulo único. Si el modo de estímulo único resulta práctico cuando se utilizan relajantes despoliarizantes en estos casos, el TOFI no ofrece información adicional sobre el estado del paciente.
2.7.16. Gasto cardíaco por termomodulación o gasto cardíaco continuo de acuerdo a especificaciones del fabricante, SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	2.7.16 Gasto cardíaco por termomodulación. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE <b>DOCUMENTO 11, P. 281, 290</b> Gasto cardíaco El gasto cardíaco es inversamente proporcional al área situada debajo de la curva de termomodulación. El gasto cardíaco varía en función del tamaño del cuerpo. Para obtener una evaluación más exacta del rendimiento cardíaco para cada paciente, se suele utilizar el índice cardíaco.
2.7.16.1. Despliegue de valores numéricos de índice cardíaco, SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	2.7.16.1 Despliegue de valores numéricos de índice cardíaco, SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE <b>DOCUMENTO 11, P. 284</b> Introducción de los datos del paciente para el volar del I.C. Para determinar el índice cardíaco (I.C.), es necesario contar con los valores de altura y



**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avda. Cuauhtémoc, Juárez No. 70, 4to. piso, Torre B  
 Ciudad de México, CDMX 06700, Ciudad de México  
 R.F.C. GSA-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
<p>2.8 Funcionamiento de la unidad de anestesia con modo bypass cardiaco.</p>	<p>peso del paciente.</p> <p>2.8 Funcionamiento de la unidad de anestesia con modo bypass cardiaco.</p> <p><b>DOCUMENTO 1, P. 3-25</b></p> <p>Bypass cardiaco</p> <p>El Bypass cardiaco con ventilación manual suspende las alarmas de los pacientes con bypass cardiaco cuando el ventilador no ventila mecánicamente. Las alarmas de volumen, apnea, nivel bajo de agente, CO2 y frecuencia espiratoria se suspenden. Las alarmas se activan cuando el bypass cardiaco se desactiva o la ventilación mecánica se inicia.</p>
<p>2.9 Capacidad o futuro de interfaz con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL de acuerdo con la tecnología del fabricante.</p>	<p>2.9 Capacidad o futuro de interfaz con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7 de acuerdo con la tecnología del fabricante.</p> <p><b>DOCUMENTO 12, P. 1</b></p> <p>La conectividad con el sistema de enlace Avance® permite comunicarse con sistemas de EMR mediante un protocolo HL7</p>
<p>3 Accesorios:</p>	<p>3 Accesorios:</p>
<p>3.1 Una manguera de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: (O2-verde, N2O-azul, aire amarillo) indicar marca, modelo y/o número de parte) cont:</p>	<p>Una manguera de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: (O2-verde, N2O-azul, aire amarillo) Marca ANVEX O2 hose assembly 0231-811-810 N2O hose assembly 0231-811-811 N2O hose assembly 0231-1621-813</p> <p><b>DOCUMENTO 3, Página 7</b></p> <p><b>DOCUMENTO 3, Página 23</b></p> <p>DISS: 4.6 m/15 ft hose assemblies</p> <p>Marca ANVEX</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 North America except Canada, South America</p>

VISION ANEXOS DE COMPARTIR



**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avda. Cuauhtémoc, Juárez No. 70, 4to. piso, Torre B  
 Ciudad de México, CDMX 06700, Ciudad de México  
 R.F.C. GSA-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
<p>3.1.1 Conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica.</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 Ensamblado de manguera</p> <p>ANSI DISS con O2 gas matriz Verde, Azul, Amarillo</p> <p>Norte América excepto Canadá y Sudamérica.</p>
<p>3.1.2 Regulador de presión externa para O2 y aire, como mínimo indicar marca, modelo y/o número de parte).</p>	<p>3.1.1 Conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica.</p> <p><b>DOCUMENTO 3, Página 7</b></p> <p>DISS, Diamano 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> <p>Juego de manguera DISS, Diamante 4.6m</p> <p>Juego de manguera DISS, NCG 4.6m</p> <p>Juego de manguera DISS Puritan</p> <p>3.1.2 Regulador de presión externa para O2 y aire.</p> <p>Marca: Speed Air Modelo: 42M08</p> <p><b>DOCUMENTO 5, Página 1</b></p> <p>Reg. d/Aire:15 PCM/Aluminio,1/4 pulg.NPT</p>
<p>3.1.3 Trampa de agua para aire indicar marca, modelo y/o número de parte).</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 175 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 Marca: Speed Air</p> <p>Modelo: 42K75</p> <p><b>DOCUMENTO 6, Página 1</b></p> <p>Filtro/Regulador,1/4 pulg. NPT,14 PCM</p> <p>Detalles del producto</p> <p>Filtro/Regulador, Tamaño de la Tubería 1/4 pulg. NPT, Material del Depósito Policarbonato Flujo Máximo 14 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</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Av. Antonio Doval Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 3204094E

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0196YR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.2. Dos circuitos de paciente reusables y esterilizables, con tubos corrugados de diámetros 1,2 m de longitud, pieza en "Y" y codo (indicar marca, modelo y/o número de parte)	<p>3.2 Dos circuitos de paciente reusables y esterilizables, con tubos corrugados de diámetros 1,2 m de longitud, pieza en "Y" y codo (indicar marca, modelo y/o número de parte) MARCA: GE MODELO: M1012172 DOCUMENTO 4, Página 101, 102, 103</p> <p>Reusable Breathing Systems          Patient Hyrel tube, with elbow, length: 0.35 m/14 in, tube ID: 22 mm, connectors: 22 mm F, 1/pkg tube material: hyrel/lophaster thermoplastic elastomer/ cuff material: silicone rubber, autoclavable at max. 134°C for max. 18 minutes, Patient Circuit Kit - Hyrel Tubing, Adult M1012172 Patient circuit kit, 1.5 m/60 in, Includes:          • 2 Hyrel tubes (1.5 m, 22 mm F - 22 mm FI)          • Y-piece          • Swivel elbow with gas sampling port          • For passive humidification Patient Circuit Kit - Hyrel Tubing, Adult M1012172          MARCA: GE          MODELO: M1012172</p> <p><b>Traducción</b>          Sistemas reutilizables de respiración. Tubo de paciente Hyrel, con codo, largo: 0.35m 14 pulpo Di: 22mm, laboratomo polyster termoplástico elastomero, cuff material: silicon, autoclavable a 134°C max. For max. 18 min. Kit de Circuito de paciente- Tubo de Hyrel, Adulto M1012172          Circuito de paciente 1.5m/60in          Incluye:          - 2 Tubos de Hyrel (1.5m, 22mmF, 22mmFI)          - Pieza en Y          - Codo          - Para 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 DOCUMENTO 9, Página 28, DOCUMENTO 4, Página 103</p> <p>Circuitos de anestesia neonatal 1552017 20 pzas •</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Av. Antonio Doval Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 3204094E

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0196YR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.4. Un circuito de rehidratación parcial, tipo Bain, semicerrado o equivalente, reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	<p>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 puerto de muestra de gas con tapa</li> <li>• Filtro B/V (B03) en la rama inspiratoria</li> <li>• HC (H5704)</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>• Equiv circuit kit 0.5 m/60 in, Includes:              • 2 60" long tubes 10 mm F - 22 mm FI              • Swivel elbow with gas sampling port for passive humidification              MARCA: GE              MODELO: M1014751</li> </ul> <p><b>Traducción</b>          Circuito de paciente- Tubo de Hyrel, Pediatric M1014751          Circuito de paciente 1.5m/60in          Incluye:          - 2 Tubos de Hyrel (1.5m, 22mmF, 22mmFI)          - Pieza en Y          - Codo para humidificación pasiva</p>
3.4. Un circuito de rehidratación parcial, tipo Bain, semicerrado o equivalente, reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte) MARCA: GE	<p>3.4 Un circuito de rehidratación parcial, tipo Bain, semicerrado o equivalente, reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte) MARCA: GE MODELO: 8570076</p> <p>DOCUMENTO 4, Página 81          Bain Circuits and Jackson Rees Circuits</p> <p>Modified Jackson Rees circuit kit, Modified Mapleson F circuit with          tall valve, expiratory limb 0.25 m long, fresh gas hose 1.8 m long          Includes:          • 0.5 liter latex-free manual bag          Note: fits all Datex-Ohmeda anesthesia machines 20/pkg</p> <p>MARCA: GE</p>



**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Avenida General Jaime Ríos, 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. G84-92049346



**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Avenida General Jaime Ríos, 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. G84-92049346

**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 Bolsas para ventilación reusables, esterilizables y libres de látex, con capacidad de:	<b>MODELO 8570076</b> Traducción Circuitos Bain y Jackson Rees. Circuito Modificado Jackson Rees. Mapleson con válvula de caída, rama espiratorio, manijera de gas fresco 1.8m de largo. Incluye: -Bolsa de 0.5 litro. Notas: Compatible con todos los respiradores Ontex-Ohmeda. 3.5. Bolsas para ventilación reusables, esterilizables y libres de látex, con capacidad de: <b>DOCUMENTO 4, Página 105</b> Manual Breathing Bags - Latex Free, Neoprene, Autoclavable Traducción Bolsa de Ventilación Manual, Libre de látex, Neopreno, Autoclavable 3.5.1 Un litro +/- 10 % (una pieza) Indicar marca, modelo y/o número de parte)
3.5.1 Un litro +/- 10 % (una pieza) Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.5.1 Un litro +/- 10 % (una pieza) <b>MARCA: GE MODELO: M1005512</b> <b>DOCUMENTO 4, Página 105</b> Manual breathing bag, 1 liter, 22 mm cuff M1005512 <b>MARCA: GE</b> <b>MODELO: M1005512</b> Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 1 litro y apertura de 22mm
3.5.2 Dos litros +/- 10 % (una pieza) Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.5.2 Dos litros +/- 10 % (una pieza) <b>MARCA: GE MODELO: M1005513</b> <b>DOCUMENTO 4, Página 105</b> Manual breathing bag, 2 liter, 22 mm cuff M1005513 <b>MARCA: GE</b> <b>MODELO: M1005513</b> Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 2 litro y apertura de 22mm
3.5.3 Tres litros +/- 10 % (una pieza) Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.5.3 Tres litros +/- 10 % (una pieza) <b>MARCA: GE MODELO: M1005514</b> <b>DOCUMENTO 4, Página 105</b> Manual breathing bag, 3 liter, 22 mm cuff M1005514 <b>MARCA: GE</b> <b>MODELO: M1005514</b> Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 3 litro y apertura de 22mm
3.5.4 500 ml para pacientes neonatales (una pieza) Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.5.4 500 ml para pacientes neonatales <b>MARCA: GE MODELO: M1005511</b> <b>DOCUMENTO 4, Página 105</b>

**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 Para SpO2:	Manual breathing bag, 0.5 liter. <b>M1005511</b> <b>MARCA: GE</b> <b>MODELO: M1005511</b> Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 0.5 litro y apertura de 22mm
3.6 Para SpO2:	3.6 Para SpO2: <b>DOCUMENTO 14, P. 166</b> Sensores y cables GE SpO2
3.6.1 Un cable troncal reusable, Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.6.1 Un cable troncal reusable, Indicar marca, modelo y/o número de parte) <b>MARCA: General Electric; Número de Parte: TS-G3)</b> <b>DOCUMENTO 14, P. 167</b> Cable de Interconexión TruSignal de 10 ft. (3 m), conector GE <b>MARCA: General Electric; Número de Parte: TS-G3)</b>
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) <b>MARCA: General Electric; Número de Parte: TS-F-D)</b> <b>DOCUMENTO 14, P. 166</b> Sensor de dedo TruSignal, 3.3 ft (1 m) <b>MARCA: General Electric; Número de Parte: TS-F-O)</b>
3.6.3 Un sensor multitallo reusable, Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.6.3 Un sensor multitallo reusable, Indicar marca, modelo y/o número de parte) <b>MARCA: General Electric; Número de Parte: TS-SE-3)</b> <b>DOCUMENTO 14, P. 166</b> Sensor de piel sensible TruSignal, 3.3 ft (1 m) <b>MARCA: General Electric; Número de Parte: TS-SE-3)</b>
3.7 Para temperatura:	3.7 Para temperatura: <b>DOCUMENTO 14, P. 106</b> 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) <b>MARCA: General Electric; Número de Parte: M1024254)</b> <b>DOCUMENTO 14, P. 106</b> Sonda de temperatura cutánea, adulto/pediatrica aplicacion: dedos, dedos de los pies, axilar 1 (axilar) usando cinta o envoltura posey; tiempo de

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



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Donati Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM920409J16

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
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: M1024254] <b>DOCUMENTO 14, P. 106</b> Sonda de uso general para adulto, aplicación: esofago, 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] <b>DOCUMENTO 14, P. 153</b> Sonda de uso general pediatría, aplicación: esofago, 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: <b>DOCUMENTO 14, P. 153</b> Brazales de presión sanguínea no invasivos
3.8.1. Manguera con conector para los brazales. Indicar marca, modelo y/o número de parte	3.8.1. Manguera con conector para los brazales. (Indicar marca, modelo y/o número de parte) [Marca: General Electric; Número de Parte: 2017008-001] <b>DOCUMENTO 14, P. 152</b> 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. Brazales reusables para medición de la presión no invasiva, tomados:	3.8.2. Brazales reusables para medición de la presión no invasiva, tomados: <b>DOCUMENTO 14, P. 153</b> Brazales de Presión Sanguínea 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) [Marca: General Electric; Número de Parte: 0022031] <b>DOCUMENTO 14, P. 153</b> DURA-CUF, adulto, tubo dual con conector submin, marino [Marca: General Electric; Número de Parte: 0022031]



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Donati Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM920409J16

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.8.2.2. Adulto (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.2. Adulto (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte) [Marca: General Electric; Número de Parte: 0022041] <b>DOCUMENTO 14, P. 153</b> DURA-CUF, adulto grande largo, tubo dual con conector submin, marino [Marca: General Electric; Número de Parte: 0022041]
3.8.2.3. Pediatría (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.3. Pediatría (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte) [Marca: General Electric; Número de Parte: 0022011] <b>DOCUMENTO 14, P. 153</b> DURA-CUF, niño, tubo dual con conector submin, verde [Marca: General Electric; Número de Parte: 0022011]
3.9. Para ECG:	3.9. Para ECG: <b>DOCUMENTO 14, P. 114</b> Cables ECG/ECG, derivaciones y accesorios (continuación)
3.9.1. Un cable troncal y de paciente para ECG de al menos de cinco puntas, reusable. (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.9.1. Un cable troncal 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: 2017003-001] <b>DOCUMENTO 14, P. 114, 126</b> 414556-001 Juego de cables Multi-Link, ECG, grupo, 5 der, sueltador, AHA, 29 in (74 cm) [Marca: General Electric; Número de Parte: 414556-001] Multi-Link, 3/5 der, ECG, Cable de cuidado, AHA, 12 ft (3.6 m) [Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001]
3.9.2. Para paciente neonatal un cable troncal 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 troncal y de paciente para ECG de tres puntas, reusable. (Indicar marca, modelo y/o número de parte) [Marca: General Electric; Número de Parte: 412682-002] <b>DOCUMENTO 14, P. 114, 126</b> Juego de cables Multi-Link, ECG, grupo, 3 der, sueltador, AHA, 51 in (130 cm) [Marca: General Electric; Número de Parte: 412682-002] Multi-Link, 3/5 der, ECG, Cable de cuidado, AHA, 12 ft (3.6 m) [Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001]



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Avenida Oaxaca, Torre No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-920409315

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.10.1 Para CO2 por técnica mainstream:	(Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001) 3.10.1 Para CO2 por técnica mainstream: NO SE OFERTA MAINSTREAM. SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA SIDESTREAM. SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
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 MAINSTREAM. SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA 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 MAINSTREAM. SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA SIDESTREAM.
3.10.2 Para CO2 por técnica sidestream:	3.10.2 Para CO2 por técnica sidestream: <b>DOCUMENTO 13, P. 1</b> Gases en vía respiratoria medidos mediante el método de flujo lateral (sidestream).
3.10.2.1 10 trampas de agua (en caso de requerirse) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	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) <b>DOCUMENTO 15, P. 2</b> D-fend Pro, con Steel Blue Application Aesthesis Recommended with E-sCAIOV pack size Pkg of 10 units (Marca: General Electric; Modelo: D-fend Pro)
3.10.2.2 20 líneas de muestra y adaptadores de vías aéreas, (indicar marca modelo y/o número de parte)	D-fend Pro, con Acero Oscuro Application Aesthesis Recommended with E-sCAIOV Pack size Pkg of 10 unidades (Marca: General Electric; Modelo: D-fend Pro)



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Avenida Oaxaca, Torre No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-920409315

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.10.3 Para CO2 por técnica microstream:	<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-HEL) 3.10.3 Para CO2 por técnica microstream: NO SE OFERTA TECNICA MICROSTREA. SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA SIDESTREAM. SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.10.3.1 20 líneas de muestra y adaptadores, de 4 vías aéreas, (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.10.3.1 20 líneas de muestra y adaptadores, de 4 vías aéreas, (indicar marca, modelo y/o número de parte) NO SE OFERTA TECNICA MICROSTREA. SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA SIDESTREAM. SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.11 Cable troncal para transductor de presión invasivo (un cable, por canal), (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.11 Cable troncal para transductor de presión invasivo (un cable, por canal), (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2021196-003) <b>DOCUMENTO 14, P. 151</b> Cable adaptador de transductor de inv.8P dual Abbott-Haspira, 4 pies (1.6 m) para transpac iii/iv (Marca: General Electric; Número de Parte: 2021196-003)
3.12 Para la monitorización de la relajación muscular, transductor para paciente adulto y pediátrico, (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.12 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: 897439) <b>DOCUMENTO 14, P. 150</b> Cable sensor NMT, 1.1 pies (3.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888414) (Marca: General Electric; Número de Parte: 897439) Mechano-sensor NMT, 1 pies (0.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888418) (Marca: General Electric; Número de Parte: 897439) Mechano-sensor NMT pediátrico, 1 pie (0.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 897439)
3.13 Para monitorización de la profundidad hipnótica un cable troncal, (indicar marca modelo y/o número de	3.13 Para monitorización de la profundidad hipnótica un cable troncal, (indicar marca modelo y/o número de

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



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dovalí Jaime No. 70, 4to. piso, torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GS84 925A09.1L5

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

ANEXO 1.2

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
parte)	parte  Marca: General Electric; Número de Parte: M1050784  <b>DOCUMENTO 14, P. 47</b> Cable de entropía GE, 11.5 pies (3.5 m). Para uso con entropía y sensores de entropía GE     Marca: General Electric; Número de Parte: M1050784
3.14 Para monitorización de gasto cardíaco: un cable torcional reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.14 Para monitorización de gasto cardíaco: un cable torcional reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte)  Marca: General Electric; Número de Parte: 2025248-001  <b>DOCUMENTO 14, P. 57</b> Cable de cuidado del gasto cardíaco del 2 pies (3.5 m)     Marca: General Electric; Número de Parte: 2025248-001
3.15 Sensor de flujo reusable (dos piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.15 Sensor de flujo reusable (dos piezas)   Marca: GE     Modelo: 1503-3858-000 <b>DOCUMENTO 1 Página (9-4), (10-2)</b>   En condiciones de uso normales, el sensor cumple las especificaciones durante al menos 3 meses;   • Sustituya los sensores de flujo esterilizables en autoclave (de metal)     En condiciones de uso normales, el sensor cumple las especificaciones durante al menos 1 año.   <b>Sensor de flujo, 1503-3858-000</b>   Marca: GE     Modelo: 1503-3858-000
4 Consumibles:	4 Consumibles:
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: Medtronic, Modelo: 31050522  <b>DOCUMENTO 17, P. 1</b> Medi-Trace™ 200 Ref. Code: 31050522     Marca: Covidien Medtronic, Modelo: 31050522  <b>Traducción</b> Medi-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: Medtronic, Modelo: 31050522    Marca: Covidien, Modelo: KinyCut



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dovalí Jaime No. 70, 4to. piso, torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GS84 925A09.1L5

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

ANEXO 1.2

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4.3 Mascarrillos transparentes con sello libre de fugas, libres de látex, desechables, tamaño:	4.3 Mascarrillos transparentes con sello libre de fugas, libres de látex, desechables, tamaño: <b>DOCUMENTO 17, P. 1</b> <b>DOCUMENTO 18, P. 3</b> Medi-Trace™ 200 Ref. Code 31050522     Marca: Covidien Medtronic, Modelo: 31050522
4.3.1 Adulto (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.3.1 Adulto (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) <b>DOCUMENTO 17, P. 1</b> Medi-Trace™ 200 Ref. Code 31050522     Marca: Covidien Medtronic, Modelo: 31050522  <b>Traducción</b> Medi-Trace™ 200 Código de Referencia: 31050522
4.3.2 Pediátrico (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.3.2 Pediátrico (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) <b>DOCUMENTO 17, P. 1</b> Medi-Trace™ 200 Ref. Code 31050522     Marca: Covidien Medtronic, Modelo: 31050522  <b>Traducción</b> Medi-Trace™ 200 Código de Referencia: 31050522
4.3.3 Neonatal (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.3.3 Neonatal (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) <b>DOCUMENTO 17, P. 1</b> <b>DOCUMENTO 4 Página 80</b> 8570153 Face mask with hook ring, small, pediatric, connector 22 mm F 20/pkg     Marca: GE     Modelo: 8570153   <b>Traducción</b> Mascarilla con gancho sujetador pediátrico pequeño, 2mm F 20 pzs.





**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 C.F.C. 0554 920469346

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4.4. Manguera de conexión y 20 brazaletes desechable 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: 2423)	4.4. Manguera de conexión y 20 brazaletes desechable 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: 2423) <b>DOCUMENTO 14, P. 160, 162</b> Manguera de aire, presión arterial no invasiva, tubercia 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 (Marca: General Electric; Número de Parte: 2422) SOFT-CUF, neonatal #3, tubo dual con conectores machos de deslizamiento, verde/blanco (Marca: General Electric; Número de Parte: 2423)
4.5. Kits de transductor para presión invasiva, desechables. (10 kits). (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.5. Kits de transductor para presión invasiva, desechables. (10 kits). (Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Smith Medical; Modelo: TransStar)
4.6. Electrodes para estimulación neuromuscular (50 piezas). (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	<b>DOCUMENTO 16, PORTADA</b> (MARSEN) (Marca: Smith Medical; Modelo: TransStar)
4.7. Sensores para profundidad hipnótica, para pediatría y adulto (caja con 25 piezas). (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.6. Electrodes para estimulación neuromuscular (50 piezas). (Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 57268-HEL) <b>DOCUMENTO 14, P. 150</b> 57268-HEL Electrodes NMT ag/agCl P30 (Marca: General Electric; Número de Parte: 57268-HEL) 4.7. Sensores para profundidad hipnótica, para uso pediátrico y adulto (caja con 25 piezas). (Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: M1038681) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1038681)
4.8. Para gasto cardíaco: sensor de acuerdo a la tecnología del fabricante. (Indicar marca y modelo y/o número de parte)	4.8. Para gasto cardíaco: sensor de acuerdo a la tecnología del fabricante. (Indicar marca y modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1038681)



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 C.F.C. 0554 920469346

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4.9. Filtro para sistema de evacuación de gases (una pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	Parte: 9446-909) <b>DOCUMENTO 14, P. 57</b> Sonda de bario inyectable de 6 pies (1.8 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 9446-909)
5. Refacciones.	4.9 Filtro para sistema de evacuación de gases. No requerido para este sistema. Marca: GE Modelo: 1406-3521-000 <b>DOCUMENTO 1, Página (10-9)</b> Sistema activo de evacuación de gases anestésicos. Flujo alto. Filtro, sistema de evacuación de gases anestésicos con rejilla de nailon de 225 micrómetros. 1406-3521-000 Marca: GE Modelo: 1406-3521-000
5.1. No requiere.	5. Refacciones.
6. Instalación:	5.1. NO REQUIERE
6.1. Eléctrica: 120 V +/- 10%; 60 Hz.	6. Instalación:
6.2. Neumática: aire, oxígeno y N2O	6.1. Eléctrica: 120 V +/- 10%; 60 Hz. <b>DOCUMENTO 1, Página (11-9)</b> Alimentación eléctrica Potencia de suministro 100-120, 220-240 o 120/220-240 V CA +/- 10% a 50 o 60 Hz
7. Mantenimiento:	6.2. Neumática: aire, oxígeno y N2O <b>DOCUMENTO 1, Página (11-6)</b> Gases de canalización O2, Aire, N2O
7.1. Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.	7. Mantenimiento: SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8. Normas y estándares (Documentos vigentes).	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). SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES

**ANEXOS**  
**DIVISION DE COMPRAS**



**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Arreola Lp. 70, 6to. piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01220 Ciudad de México  
 R.F.C. 0594 9294091A5

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
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 TUV.	8.1 Para bienes nacionales e internacionales: SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.2 Para bienes internacionales:	8.1.1 Certificado de Calidad ISO 9001:2008 o ISO-13485 o TUV. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.2.1 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen. Adicionalmente para el siguiente equipo y accesorios: Unidad de anestesia, vaporizadores y monitor de signos vitales.	8.2 Para bienes internacionales: SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.3 Registro Sanitario.	8.2.1 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen. Adicionalmente para el siguiente equipo y accesorios: Unidad de anestesia, vaporizadores y monitor de signos vitales. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.4 Para bienes nacionales:	8.3 Registro Sanitario. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.4.1 Certificado de Bienes Prácticas de Fabricación.	8.4 Para bienes nacionales: NO APLICA SE OFERTAN BIES DE IMPORTACION

**MAURICIO GABRIEL TORPTE VALDEZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

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

SHIRAZ



GE Healthcare

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
Avenida Doraël Jaime No. 79, 4to piso, Torre B,  
Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
RFC: CSM4320409A16

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN 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-0195/R040-E11-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

# 1.3.1

## Parámetro Compranet: Z0

ANEXO No. 16 (DERIVAMENTE REQUISITADO)

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN 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-0195/R040-E11-2016

ANEXO 16  
CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE CAPACIDAD DEL LICITANTE, EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DE CUMPLIMIENTO

LEITACIÓN:	NO. LICITACIÓN: LA-0195/R040-E11-2016	FECHA:
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO S.A. DE C.V.	
DOMICILIO:	AV. SANTA FE ALIADO NO. 79, 4TO PISO, TORRE B, COLONIA SANTA FE, CIUDAD DE MÉXICO, CDMX, MÉXICO	
R.F.C.:	CSDM4320409A16	
TELÉFONO Y FAX:	5255 5611 1000 / 5255 5611 1000	
CORREO ELECTRÓNICO:	HAJURCO.TORRE@GE.COM; FERNANDO.RECORVA@GE.COM	

1	Se presenta en última posesión o en posesión de un bien inmueble que se encuentre libre de gravámenes en el territorio de México	Se acredita por medio de un extracto de registro de la propiedad de México	NO	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA	30 MESES	Orden de compra número 2015	Equipos de imagenología médicos: Centinety Universal Brivo DR7, Optima 48220, LSPHQ 57 Aspire 7900, c/Protonic, Mar 1600, Monitor 8450, Hemodinámico, 8450 Herno - COD, Engstrom CATERINA, KONT 201 Cuna de calor radiante e incubadores
2	Se presenta la experiencia en el ramo de la actividad económica que se está solicitando	Se acreditan por medio de un extracto de registro de la propiedad de México	NO	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA	30 MESES	Orden de compra número 2015	

ANEXOS  
EXPOSICIÓN DE CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GE HealthCare

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

Antonio Llavari Jaime No. 70, 4to piso torre B, Santa Fe, Álvaro Obregón, C.I.219, Ciudad de México

COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO  
LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-03/2010-11-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

No. de ítem	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Valor total	Fecha de entrega	Modelo	Descripción
3	Unidad de radiología y fluoroscópica	12	5,13,32,33		2015	Optima XR2000 Linvo CEC 785	Equipos de ultrasonido, radiología y fluoroscopia móviles, Logiq S7, Brivo DMF Optima XR2000 Linvo CEC 785
4	Unidad de radiología portatil, medical optima XR2000mb	11	5,13,32,33		2014		ultrasonido diagnóstico
5	Equipos de radiología y ultrasonido	5,13,32,33	37,42		2014		Electrocardiógrafos y monitores de signos vitales
6	Unidades de signos vitales	28,30,31,35,37,38,48,47,50	28,37,38		2014		Unidad de Anestesia Avance CS2
7	Factura electrónica		3,7,28,30,31,32,33,35		2014		Equipos de monitoreo de signos vitales y anestesia



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GE HealthCare

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

Antonio Llavari Jaime No. 70, 4to piso torre B, Santa Fe, Álvaro Obregón, C.I.219, Ciudad de México

COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO  
LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-03/2010-11-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

No. de ítem	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Valor total	Fecha de entrega	Modelo	Descripción
8	Unidad de radiología portatil, medical optima XR2000mb	11	5,13,32,33		2014		Equipos de radiología y ultrasonido móviles Optima 450, Definium 5000, Optima XR2000mb, Senographic Essential, Logiq S7, Voluson E8, Optima 660, Brivo CEC 950, Centricity PACS
9	Unidades de signos vitales	28,30,31,35,37,38,48,47,50	28,37,38		2013		Unidades de anestesia y monitores de signos vitales

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

*[Handwritten signature]*



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEXICO  
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CANTO DE COMPRA GOBIERNAMENTALES NO. LA-019OR004-E11-2016

GE Healthcare  
 GE Healthcare México de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Juárez No. 70, 4da planta torre B, Santa Fe, Alvaro Obregón, 01210, Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

12	Última Descripción: Físico Analizador de Flujo de Turbidez con el tipo de sensor de Rayos Láser (RS)	Se accionan con una sola tecla y un botón de encendido de servicio	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 30 de agosto de 2013	2013	Equipos de ventilación y refrigeración modernos marca GDL, modelo Warner	Comprobante de entrega con el número de referencia de GON 4136511	44,45,46,48,49,51
13	Última Descripción: Físico Analizador de Flujo de Turbidez con el tipo de sensor de Rayos Láser (RS)	Se accionan con una sola tecla y un botón de encendido de servicio	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 28 de junio del 2013	2013	Unidad Radiológica y Fluoroscopia Tipo de C. Equipo de UltraSonido	Actas con el número de referencia de GON 1002309	12,35
14	Última Descripción: Físico Analizador de Flujo de Turbidez con el tipo de sensor de Rayos Láser (RS)	Se accionan con una sola tecla y un botón de encendido de servicio	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Fecha de entrega de 30 de septiembre de 2013	2013	Equipo de ultrasonido	Actas con el número de referencia de GON 4136526	5,12,33
15	Última Descripción: Físico Analizador de Flujo de Turbidez con el tipo de sensor de Rayos Láser (RS)	Se accionan con una sola tecla y un botón de encendido de servicio	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 25 de marzo de 2012	2012	Equipos de empedología, sistemas de radiación y electrodos	Comprobante de entrega con el número de referencia de GON 4223416	3,7,42
16	Última Descripción: Físico Analizador de Flujo de Turbidez con el tipo de sensor de Rayos Láser (RS)	Se accionan con una sola tecla y un botón de encendido de servicio	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 25 de marzo de 2012	2012	Móviles de conexión y monitor de signos vitales modelo Anestio 7900, Caroscape BBSO CHU	Comprobante de entrega con el número de referencia de GON 1002300	28,39,31,32,33,34,35,47,50



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEXICO  
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CANTO DE COMPRA GOBIERNAMENTALES NO. LA-019OR004-E11-2016

GE Healthcare México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Juárez No. 70, 4da planta torre B, Santa Fe, Alvaro Obregón, 01210, Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

17	Última Descripción: Físico Analizador de Flujo de Turbidez con el tipo de sensor de Rayos Láser (RS)	Se accionan con una sola tecla y un botón de encendido de servicio	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 10 de agosto de 2012	2012	Equipos de empedología y radiación modernos marca GDL, modelo Warner	Comprobante de entrega con el número de referencia de GON 4063753	5,11,32,33
18	Última Descripción: Físico Analizador de Flujo de Turbidez con el tipo de sensor de Rayos Láser (RS)	Se accionan con una sola tecla y un botón de encendido de servicio	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	17 de enero de 2012	2012	Equipo de fluoroscopia tipo de rayos X estudio CTE Fluoroscop 7900	Comprobante de entrega con el número de referencia de GON 1002181	12
19	Última Descripción: Físico Analizador de Flujo de Turbidez con el tipo de sensor de Rayos Láser (RS)	Se accionan con una sola tecla y un botón de encendido de servicio	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	11 de agosto de 2012	2012	Carro de calor radiante modelo Pareda Warner	Comprobante de entrega con el número de referencia de GON 4074016	44,48,49
20	Última Descripción: Físico Analizador de Flujo de Turbidez con el tipo de sensor de Rayos Láser (RS)	Se accionan con una sola tecla y un botón de encendido de servicio	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 23 de marzo de 2012	2012	Móviles de signos vitales, equipos de ventilación y unidades de monitoreo	Comprobante de entrega con el número de referencia de GON 1002300	3,7,28,30,31,35,37,38,40,42,47,48,49,50,51
21	Última Descripción: Físico Analizador de Flujo de Turbidez con el tipo de sensor de Rayos Láser (RS)	Se accionan con una sola tecla y un botón de encendido de servicio	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato GCM/HEM/CS-E/E/11	2011	Electrocardiógrafos y monitor de signos vitales	Factura 1001942, Comprobante de entrega 1001952	3,7,42

**ANEXOS DE CONTRATOS**



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.**  
 Antonio Dorval Jaime No. 70, 4to piso torre B, Santa Fe, Álvaro Obregón, 03210, Ciudad de México



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
**UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN**  
**COORDINACIÓN 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 GOBIERNAMENTALES NO. LA-0195PR00-EE1-2016**

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

del tipo que se ofrece en la oferta (ISR)	Un centro de servicio											
Se presenta la Última Declaración Fiscal Anual y la Fiscal Provisional de la oferta sobre la renta (ISR)	Se acreditan sus actividades sujetales y un centro de servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	4 de abril de 2011	Equipos de ultrasonidos médicos de varios modelos. Acquire 100, CardioCap 5, Anipura 7, LOC, Aspire 7900, S/S AN con E-RESON	Comprobante de entrega con aceptación GON Factura 67962	25, 37, 38, 30, 31, 35, 40, 47, 50				
Se presenta la Última Declaración Fiscal Anual y la Fiscal Provisional de la oferta sobre la renta (ISR)	Se acreditan sus actividades sujetales y un centro de servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Contrato Número 13-SNCFORDE/MOD/2011	Monitor de signos vitales y equipo de anestesia modelos DATEX-OMEGA y monitores S/S	Factura referencial 7776	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51				
Se presenta la Última Declaración Fiscal Anual y la Fiscal Provisional de la oferta sobre la renta (ISR)	Se acreditan sus actividades sujetales y un centro de servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	18 de marzo de 2011	Arco en C modelo GE OEC Fluorostar 7900	Certificado de aceptación GON 2835665	12				
Se presenta la Última Declaración Fiscal Anual y la Fiscal Provisional de la oferta sobre la renta (ISR)	Se acreditan sus actividades sujetales y un centro de servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Contrato de compra número 13-SNCFORDE/MOD/2011	Equipos de ultrasonidos radiológicos, moderno infantil, sistema de total de estacione	Comprobante de entrega con aceptación GON Factura 63118	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 44, 46, 49				
Se presenta la Última Declaración Fiscal Anual y la Fiscal Provisional de la oferta sobre la renta (ISR)	Se acreditan sus actividades sujetales y un centro de servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Contrato de compra número 13-SNCFORDE/MOD/2011	Equipo de monitores de signos vitales, equipos de fluoroscopia y anestesia	Comprobante de entrega con aceptación GON Factura 67962	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 44, 46, 49				

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



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
**UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN**  
**COORDINACIÓN 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 GOBIERNAMENTALES NO. LA-0195PR00-EE1-2016**



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.**  
 Antonio Dorval Jaime No. 70, 4to piso torre B, Santa Fe, Álvaro Obregón, 03210, Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

del tipo que se ofrece en la oferta (ISR)	Un centro de servicio											
Se presenta la Última Declaración Fiscal Anual y la Fiscal Provisional de la oferta sobre la renta (ISR)	Se acreditan sus actividades sujetales y un centro de servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Pedido del 25 de mayo de 2010	Equipo de ultrasonidos	Comprobante de entrega con aceptación GON Factura 290140	5, 32, 33				
Se presenta la Última Declaración Fiscal Anual y la Fiscal Provisional de la oferta sobre la renta (ISR)	Se acreditan sus actividades sujetales y un centro de servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Pedido del 07 de septiembre del 2011	Equipo de ultrasonidos	Certificado de aceptación GON 2952662	5, 32, 33				
Se presenta la Última Declaración Fiscal Anual y la Fiscal Provisional de la oferta sobre la renta (ISR)	Se acreditan sus actividades sujetales y un centro de servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Contrato de compra número 13-SNCFORDE/MOD/2010	Equipo de monitores de signos vitales y anestesia	Comprobante de entrega con aceptación GON Factura 66945	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51				
Se presenta la Última Declaración Fiscal Anual y la Fiscal Provisional de la oferta sobre la renta (ISR)	Se acreditan sus actividades sujetales y un centro de servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Contrato de compra número 13-SNCFORDE/MOD/2010	Unidad Radiológica y fluoroscópica, tipo arco en C	Certificado de aceptación GON 6936929	12, 36				
Se presenta la Última Declaración Fiscal Anual y la Fiscal Provisional de la oferta sobre la renta (ISR)	Se acreditan sus actividades sujetales y un centro de servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Contrato de compra número 13-SNCFORDE/MOD/2010	Unidad Radiológica y fluoroscópica, tipo arco en C	Certificado de aceptación GON 6936929	12, 36				



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COMISIÓN DE LICITACIONES 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 CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. 1A.  
019/G/RO/40-E11-2016

GE HealthCare  
GE Systems Médicos de México S.A. de C.V.  
Antonio Pavón Jaime Río No. 70, Piso Torre B, Surtido  
Fe. Álvaro Obregón, 01210, Ciudad de México

Identificación de los requisitos de la oferta (R1)	Identificación de los requisitos de la oferta (R2)	Identificación de los requisitos de la oferta (R3)	Identificación de los requisitos de la oferta (R4)	Identificación de los requisitos de la oferta (R5)	Identificación de los requisitos de la oferta (R6)	Identificación de los requisitos de la oferta (R7)	Identificación de los requisitos de la oferta (R8)	Identificación de los requisitos de la oferta (R9)	Identificación de los requisitos de la oferta (R10)
Si presenta a favor de la oferta un número de identificación de fabricante (R1)	Si presenta a favor de la oferta un número de identificación de fabricante (R2)	Si presenta a favor de la oferta un número de identificación de fabricante (R3)	Si presenta a favor de la oferta un número de identificación de fabricante (R4)	Si presenta a favor de la oferta un número de identificación de fabricante (R5)	Si presenta a favor de la oferta un número de identificación de fabricante (R6)	Si presenta a favor de la oferta un número de identificación de fabricante (R7)	Si presenta a favor de la oferta un número de identificación de fabricante (R8)	Si presenta a favor de la oferta un número de identificación de fabricante (R9)	Si presenta a favor de la oferta un número de identificación de fabricante (R10)

Mauricio Gabriel Topete Valdez  
Representante legal



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COMISIÓN DE LICITACIONES 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 CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. 1A.  
019/G/RO/40-E11-2016

GE HealthCare  
GE Systems Médicos de México S.A. de C.V.  
Antonio Pavón Jaime Río No. 70, Piso Torre B, Surtido  
Fe. Álvaro Obregón, 01210, Ciudad de México

### RELACIÓN DE DOCUMENTOS PARA DEMOSTRACIÓN DE EXPERIENCIA ESPECIALIDAD/CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS

Mauricio Gabriel Topete Valdez, en mi calidad de representante legal de GE Systems Médicos de México S.A. de C.V., respecto de la licitación Pública Internacional Consolidada Bajo La Cobertura de los Tratados de Libre Comercio con Capítulo de Compras Gubernamentales No. 1A, 019/G/RO/40-E11-2016, manifiesto lo siguiente:

Entregamos a usted copia de los contratos de compraventa que celebró por una parte mi representada GE Systems Médicos de México S.A. de C.V. y por otra parte los clientes de equipo médico según corresponda. Todos los contratos entregados corresponden a un cliente por año las cuales están ligados a su respectivo documento que avala el cumplimiento de los contratos conforme a la siguiente tabla. Lo anterior es para la acreditación de la experiencia y especialidad del licitante y cumplimiento de contratos.

CLIENTE	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO ENTREGADO	CANTIDAD	VALOR DEL CONTRATO
PROTECTORA Y DESARROLLADORA MÉDICA DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	19 de junio de 2015	2015	Equipo de ultrasonido (modelos Medix 2500, Medix 3000, Medix 3500, Medix 4000, Medix 4500, Medix 5000, Medix 5500, Medix 6000, Medix 6500, Medix 7000, Medix 7500, Medix 8000, Medix 8500, Medix 9000, Medix 9500, Medix 10000)	1	1,112,25.30
MEDICALS SRS A RE	Orden de compra número 369537-00, de fecha 16/01/2015	2015	Cuna de color rodamante e intercambiables	48	40,527.45.06
REGISTRARÍA DE MEXICO	Contrato número 33, fecha 29 de julio de 2015	2015	Equipo de ultrasonido (modelos Medix 2500, Medix 3000, Medix 3500, Medix 4000, Medix 4500, Medix 5000, Medix 5500, Medix 6000, Medix 6500, Medix 7000, Medix 7500, Medix 8000, Medix 8500, Medix 9000, Medix 9500, Medix 10000)	1	1,112,25.33

EXEMPLES DE CONTRATOS





GE Healthcare

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
Antonio Dorelli Jaime Iba 70, 4to piso torre B, Santa Fe, Álvaro Obregón, 01210, Ciudad de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN 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 CAPITULO DE COMPRAS GOBIERNAMENTALES NO. LA-0190900-111-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	Grupo	2014	Ultrasound diagnóstico	Comprobante de entrega GON 4187615 Factura referencia 4187615	5, 32, 33
CONSTRUCTORA MERNHDS SA DE CV	Electrónica de grafías y monitores de signos vitales	2014			3, 7, 42
STAR MEDICA SA DE CV	Unidad de Anestesia Avance CS2	2014		Certificado de Aceptación GON 4186295, 4186296, 4186297	29, 37, 38
STAR MEDICA SA DE CV	Equipo de monitoreo de signos vitales y anestesia	2014		Certificado de aceptación 4186793, 4186794	33, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51
SECRETARIA DE MARINA	Unidad Radiológica y fluoroscópica, Tipo arco en C	2014		Certificado de Aceptación GON 4257196	12
CHRISTUS MUJERES S.A.P.I DE CV	Unidad radiológica portátil, modelo optimo XR220max	2014		Comprobante de entrega GON 4206594 Certificado de Aceptación GON 4257196	11
HOSPITAL DEL COUNTRY'S A DE CV	Equipos de diagnóstico y vitados, modelos: Optima 5000, Optima XR220max, Optima ES, Lora S7, Voluson E8, Optima 660, Optima 660, Centricity PACS	2013		Comprobante de entrega GON 4163558, 4163570, 4218533 Factura referencia GON 4218534	5, 11, 32, 33
CASA PLARE, S.A. DE CV	Monitores de signos vitales modelo 8850, Carescope 8650, De 25 canales (no MRI)	2013		Factura referencia 4087068 Comprobante de entrega 4087068	28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 47, 50
CHRISTUS MUJERES S.A.P.I DE CV	Equipos de diagnóstico portátil, modelos: Optima 5000, Optima XR220max	2013		Comprobante de entrega GON 4136511, 4136771	44, 45, 46, 48, 49, 51



GE Healthcare

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
Antonio Dorelli Jaime Iba 70, 4to piso torre B, Santa Fe, Álvaro Obregón, 01210, Ciudad de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN 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 CAPITULO DE COMPRAS GOBIERNAMENTALES NO. LA-0190900-111-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

HOSPITAL ESPAÑOL DE LOS CORRIDOS S.P. DE RL	Unidad Radiológica y fluoroscópica, Tipo arco en C, Equipo de Ultrasonido	2013		Comprobante de entrega GON 4185311	12, 36
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	Equipo de Ultrasonido	2013		Actura GON 4143526, factura referencia 4143526	5, 32, 33
HOSPITAL MEXICO AMERICANO S.C.	Equipo de imagenología, sistemas de monitoreo y electrocardiografos	2013		Comprobante de entrega GON 4224616	3, 7, 42
FUNDACION RIO ARGENTE I.A.P.	Máquinas de anestesia y monitores de signos vitales modelos: Astoria 7500, Carescope 8850, CPU	2017		Comprobante de entrega factura referencia 1002300 1002300	28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 47, 50
FUNDACION TELETON VIDAL I.A.P.	Equipos de imagenología radiología portátil y ultrasonido	2012		Certificado de Aceptación GON 4043747, 4043753 Comprobante de entrega GON 4043756, 4043753 Factura referencia GON 4043753	5, 11, 32, 33
HOSPITAL MEXICO AMERICANO S.C	Equipo de fluoroscopia tipo arco en C, modelo OTC Fluorstar 7900	2012		Certificado de aceptación GON 1002181	17
FUNDACION RIO ARGENTE I.A.P.	Cupa de calor radiante modelo Panda Warner	2012		Comprobante de entrega GON 4074016	44, 46, 49
FUNDACION RIO ARGENTE I.A.P.	Monitores de signos vitales, equipos de ventilación y unidades de anestesia	2012		Certificado de aceptación GON 4074016 Comprobante de entrega 1002300	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46

DIVISION DE CONTRATOS

[Handwritten signature]



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCION DE ADMINISTRACION

COORDINACION DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

COORDINACION TECNICA DE ADQUISICION DE BIENES DE INVERSION Y ACTIVOS

DIRECCION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO

DIRECCION PUBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CARTELO DE COMPINAS GUBERNAMENTALES NO. 1A.

03/NOVIEMBRE/2010

GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Av. Antonio Posada Jaime No. 70, 4to piso Torre B, Sanito  
 Fe, Alvaro Obregón, 01210, Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2010

GERENTE CONTRUCTOR HERREROS SA DE CV	Contrato GCM-INT- GFS-EJE/11	2011	Equipos de diagnóstico y monitores de signos vitales	Factura 10037927	47,48,49,50
LABORATORIOS PISA S.A DE CV	4 de abril de 2011	2011	Equipos de anestesia y monitores de signos vitales	1003794, Contratación de entrega 1003957	37,42
SECRETARÍA DE MARINA	Contrato Número 31 SCH/COM/EN/004- 2011	2011	Aspire 100; Calderon 5; Aspire 7100; Aspire 7900; S/5 AM; GAN E; ESTIOSA	Comprobante de entrega 2935421; Factura 67562	28, 37, 38, 39, 31, 35, 40, 47, 50
MÉDICA BRASAS S.A DE CV	16 de marzo de 2011	2011	Monitor de signos vitales y Aspires de anestesia modulos DATA COMEDA y monitores S/5	Factura referencia 7776	1, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51
SESTION INTEGRAL DE HOSPITALES ZUMBRANGO SA DE CV	Contrato de fecha 11 de agosto del 2011	2011	Equipo de ultrasonido, radiología, medicina infantil, sistemas de test de esfuerzo	Certificado de aceptación CON 283965	12
LABORATORIOS PISA S.A DE CV	Contrato de fecha del de abril del 2011	2011	Equipo de monitoreo de signos vitales y equipos de ventilación y anestesia	Comprobante de entrega 2835421; Factura 67562	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51
LABORATORIO MÉDICO POLANCO	pedido del 17 de septiembre del 2011	2011	Equipo de Ultrasonido	Comprobante de entrega 2831140	5, 32, 33



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCION DE ADMINISTRACION

COORDINACION DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS

COORDINACION TECNICA DE ADQUISICION DE BIENES DE INVERSION Y ACTIVOS

DIRECCION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO

DIRECCION PUBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CARTELO DE COMPINAS GUBERNAMENTALES NO. 1A.

03/NOVIEMBRE/2010

GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Av. Antonio Posada Jaime No. 70, 4to piso Torre B, Sanito  
 Fe, Alvaro Obregón, 01210, Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2010

FUNDACION RFO ASOCIATE I.A.P	Contrato de fecha 25 de noviembre del 2010	2010	Equipo de monitoreo de signos vitales y anestesia	Comprobante de entrega 6049598	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51
GESTION INTEGRAL DE HOSPITALES ZUMBRANGO SA DE CV	Contrato de fecha 20 de diciembre del 2010	2010	Unidad radiológica y fluoroscópica, tipo arco en C	Certificado de aceptación CON 2834929	12, 36
SECRETARÍA DE MARINA	Contrato de fecha 20 de diciembre del 2010	2010	Unidad radiológica y fluoroscópica, tipo arco en C Equipo externo Infantil modelo Ponda	Certificado de aceptación Factura 567109	12, 36
INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA BENICIO GONZALEZ	Pedido 304/78	2010	Unidad radiológica	Certificados de aceptación 2793021	11
CI SCARERONIAS ALTA SA DE CV	Contrato de fecha 07 septiembre del 2010	2010	Equipo de ultrasonido	Comprobante de entrega CON 2839551	5, 32, 33

Atentamente,  
 Manuel Gabriel Torpede Vardar  
 Representante Legal  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

**IMPORTE DE CONTRATOS**

**SMILE**



SHIRAZ



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

16B10488

### ANEXO 3

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

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 06 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

**SIN TEXTO**



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

GUIA DE DISTRIBUCION

Partida	Presupuesto	Prescripcion	Cuarentena Quilómetros	Repuesto Topografía	UNIMERGO No. 4 (UCM)	TOTAL EAO 2016 (EAFEG)	REPOSICION	Cantidad Total	73%	29%	Cantidad de fuente	Cantidad de fuente	Cantidad de fuente	Abandono o deterioro
1	11694	531.156.0089.03.01					6							
2	11709	531.160.0026.03.01					2							
3	11713	531.168.0069.02.01		1		1	228	229	79%	54%	181	78		
4	11759	531.291.0028.01.01					277	277	73%	31%	202	87		
5	11780	531.324.0201.03.01					9	9						
6	11782	531.325.0069.01.01					2	2						
7	11788	531.327.0257.01.01					12	12						
8	11790	531.328.0116.02.01					42	42	171%	40%	72	17		
9	11813	531.341.0481.05.01					8	8						
10	11814	531.341.0499.01.01					45	45	73%	29%	33	13		
11	11823	531.341.2479.03.01					9	9	256%	67%	23	6		
12	11830	531.341.2552.01.01					2	2						
13	11838	531.350.0026.01.01					1	1						
14	11851	531.361.0171.01.01					9	9						
15	11902	531.430.0061.01.01					5	5						
16	11928	531.497.0053.02.01		1		1	12	13						
17	11943	531.562.1010.04.01		1		7	82	89	120%	49%	107	44		
18	11947	531.562.1457.01.01		5		5	546	551	71%	31%	391	171		
19	12036	531.616.5108.01.01					14	14						
20	12037	531.616.5116.01.01					11	11						
21	12037	531.616.5116.01.01					5	5						

501  
 NO SE REVISAR  
 15/10/2016  
 15/10/2016

Handwritten signature or initials.





GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partida	PREI	SNI	Descripción	Cuernavaca Quirófanos	Queretaro Tociología	UMAE HGO (No. 4) (UCM)	TOTAL EAO 2016 (EFA-G)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	% 1a fuente	% 2a fuente	Cantidad 1a fuente	Cantidad 2a fuente	Abastecimiento a) Simultáneo
22	12050	531.626.0024.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROCIRUGÍA.					3	3					
23	12056	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIROUGÍA 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	VIDEODENOSCOPIO 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	47	435	69%	31%	302	133	*
32	16417	531.619.0403.03.01	ULTRASONÓGRAFO INTERMEDIO.					9	9					
33	16418	531.619.0403.03.01	ULTRASONÓGRAFO AVANZADO.					15	15					
34	16434	531.791.0033.02.01	RESONANCIA MAGNETICA INTERMEDIA, UNIDAD DE IMAGEN POR.					2	2					
35	16452	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, DOCE CAMAS DE TRAYectoria.					1	1					
36	17033	531.254.0049.04.01	TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MULTICORTES DE HASTA 20 CORTES, UNIDAD DE ANESTESIA BÁSICA.					5	5					
37	17408	531.053.0364.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA BÁSICA.		3		3	13	16					
38	17409	531.053.0372.00.01	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					



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

Partido	PROB	SRI	Descripción	Cuervavaca Quiérfanos	Querétaro Toluca	UMAREHGO No.4 (UCM)	TOTAL EQ/2016 (EFAG)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	%1a fuente	%2a fuente	Cantidad 1a fuente	Cantidad 2a fuente	Abastecimiento o suministro
43	11803	531.333.0317.01.01	ELECTROMÓGRAFO DE CUATRO CANALES (CON POTENCIALES EVOCADOS MULTIMODALES)					7	7					
44	11929	531.497.2083.02.01	INCUBADORA PARA RECÉN NACIDO.					93	93			60	33	
45	12188	531.941.0048.01.01	Ventilador neonatal para cuidados intensivos			6	6	19	25	35%				
46	12193	531.941.0972.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO.					108	108	79%		85	23	
47	16364	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITORIO PARA MULTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS.					4	4					
48	16377	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)		5		5	65	71	82%		58	13	
49	16378	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)					69	69	78%				
50	16400	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA.					14	14			54	25	
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	

SE  
 CONTROLA  
 EL  
 MONITORIO  
 DE  
 LOS  
 BIENES  
 DE  
 LA  
 UNIDAD

**ST. LEON**





UNIDAD DE ADQUISICIONES E INVERSIÓN  
 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

REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO

Partida	PREL	SA	EQUIPO	Eléctrica	Procesamiento	Casos	Vapor	Tubaría	Desinstalación e instalación	Nivel de capacitación	Mantenimiento preventivo	Registro Sanitario	Sustento de la necesidad/Conceptos	Tiempo de Entrega/Días naturales (posterior al fallo)
19	12036	531.616.5108.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL (PARA ELECTRO-HIDRÁULICA 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 NEUROCIROLOGÍA 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 NEUROCIROLOGÍA.	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 OFTALMOCIROLOGÍA 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 otorrinolaringología (sin equipar)	90
25	12176	531.925.0022.01.01	ELECTROENCEFALOGRAFO DE 32 CANALES.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.		90
26	12229	531.159.0002.01.01	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	533.622.0058.00.01	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OFTALMOLOGICO BASICO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90
28	16313	531.053.0356.05.01	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	531.316.0094.03.01	VIDEOENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
30	16361	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, CUATRO 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	ULTRASONOGRAFO 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	ULTRASONOGRAFO 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



REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO

Partida	PREI	SSA	Grupo	Cl. de eq.	Requerido	Cases	Valor	Urgencia	Compatibilidad con el equipo existente	Urgencia de compra	Requerido	Urgencia de compra	Urgencia de compra	Urgencia de compra	Urgencia de compra
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.	SI Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.			90
37	17408	531.053.0364.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA BÁSICA.	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 PEDIÁTRICA/NEONATAL CON MODO CONVENCIONAL	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.			90
40	18802	531.632.0564.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, CATORCE CAMAS DE TRAUMA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.			90
41	18870	531.191.0417.00.01	CARRO ROLLO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESEFERILADOR 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 RECÉN 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 CUBIADOS INTENSIVOS	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.			90
46	12193	531.941.0872.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.			90
47	16384	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI 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

SE  
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO

*(Handwritten signature)*



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

REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO

Partida	PSE	S41	EQUIPO	Electrica	Hidráulica	Gases	Vapor	Tubería	Desinstalación e instalación	Inversión capacitación	Mantenimiento Preventivo	Registro Santitas	Sustento de no necesidad COFEPRAS	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	531.941.0580.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO- NEONATAL	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90

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

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**

Partida	Delegación	Unidad Médica	Demarcación	Administrador	Cargos	PREI	SMI	Descripción	Cantidad	Antes del Simulacro
2	UMAe HE CMN PUEBLA	UMAe HESP CMMAC PUEBLA, PUE	Calle 2 norte entre 24 y 18 Oriente No. 2004, Colonia Centro C.P. 72000 Heroica Puebla de Zaragoza, Municipio de Puebla, Puebla	Ing. Hans Ulrich Lau Cruz	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	11709	531.160.0026.03.01	Unidad de fonología, de	1	
3	UMAe HE CMN PUEBLA	UMAe HESP CMMAC PUEBLA, PUE	<b>Calle 2 norte entre 24 y 18 Oriente No. 2004, Colonia Centro C.P. 72000 Heroica Puebla de Zaragoza, Municipio de Puebla, Puebla</b>	Ing. Hans Ulrich Lau Cruz	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	11713	531.168.0069.02.01	Electrocardiógrafo multicanal, interpretación, multicanal, con interpretación.	1	
3	UMAe HE CMN PUEBLA	UMAe HESP CMMAC PUEBLA, PUE	Calle 2 norte entre 24 y 18 Oriente No. 2004, Colonia Centro C.P. 72000 Heroica Puebla de Zaragoza, Municipio de Puebla, Puebla	Ing. Hans Ulrich Lau Cruz	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	11713	531.168.0069.02.01	Electrocardiógrafo multicanal, interpretación.	1	
10	UMAe HE CMN PUEBLA	UMAe HESP CMMAC PUEBLA, PUE	Calle 2 norte entre 24 y 18 Oriente No. 2004, Colonia Centro C.P. 72000 Heroica Puebla de Zaragoza, Municipio de Puebla, Puebla	Ing. Hans Ulrich Lau Cruz	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	11814	531.341.0499.01.01	Unidad radiológica de 500 ma con cubiertas desplazable (equipo digital).	1	
13	UMAe HE CMN PUEBLA	UMAe HESP CMMAC PUEBLA, PUE	Calle 2 norte entre 24 y 18 Oriente No. 2004, Colonia Centro C.P. 72000 Heroica Puebla de Zaragoza, Municipio de Puebla, Puebla	Ing. Hans Ulrich Lau Cruz	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	11838	531.350.0026.01.01	Laser quirúrgico neodymium-yag.	1	
15	UMAe HE CMN PUEBLA	UMAe HESP CMMAC PUEBLA, PUE	Calle 2 norte entre 24 y 18 Oriente No. 2004, Colonia Centro C.P. 72000 Heroica Puebla de Zaragoza, Municipio de Puebla, Puebla	Ing. Hans Ulrich Lau Cruz	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	11902	531.430.0061.01.01	Fotocoagulador Integral para retina, estado solido.	1	
28	UMAe HE CMN PUEBLA	UMAe HESP CMMAC PUEBLA, PUE	Calle 2 norte entre 24 y 18 Oriente No. 2004, Colonia Centro C.P. 72000 Heroica Puebla de Zaragoza, Municipio de Puebla, Puebla	Ing. Hans Ulrich Lau Cruz	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	16313	531.053.0356.05.01	Unidad de anestesia de alta especialidad	1	
28	UMAe HE CMN PUEBLA	UMAe HESP CMMAC PUEBLA, PUE	Calle 2 norte entre 24 y 18 Oriente No. 2004, Colonia Centro C.P. 72000 Heroica Puebla de Zaragoza, Municipio de Puebla, Puebla	Ing. Hans Ulrich Lau Cruz	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	16418	531.924.0031.09.01	Ultrasonografía avanzado.	1	
47	UMAe HE CMN PUEBLA	UMAe HESP CMMAC PUEBLA, PUE	Calle 2 norte entre 24 y 18 Oriente No. 2004, Colonia Centro C.P. 72000 Heroica Puebla de Zaragoza, Municipio de Puebla, Puebla	Ing. Hans Ulrich Lau Cruz	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	16564	531.632.0554.03.01	Central de monitoreo para multiples camas, ocho camas.	2	



**SAN LEO**