



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



ACUERDO DEL CIAAS	N/A	SESIÓN DEL CIAAS	N/A
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO 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, 33 BIS, 34, 35, 36, 36 BIS, FRACCIÓN I, 39 Y 46 DE LA LAASSP Y DEMAS DISPOSICIONES APLICABLES EN LA MATERIA.		
FECHA DE ADJUDICACIÓN	DÍA 30	MES AGOSTO	AÑO 2016

VIGENCIA DEL CONTRATO			
DEL	DÍA 14	SEPTIEMBRE	2016
HASTA	DÍA 31	DICIEMBRE	2016
TIPO DE CONTRATO			
OFICIO DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN			
CERRADO (X)	ABIERTO ( )	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 "PLAASSP")	CALLE ANTONIO DOVALI JAIME NÚMERO 70, TORRE B, PISO 4, COLONIA SANTA FE, DELEGACIÓN ALVARO OBREGÓN, CÓDIGO POSTAL 01210, CIUDAD DE MÉXICO					
TELÉFONO(S)	9177-0300	FAX	9177-0389	CORREO ELECTRÓNICO	mauriciotopete@ge.com	
ESCRITURA PÚBLICA	45,244	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	9 DE ABRIL DE 1992	NOTARIO PÚBLICO	LICENCIADO CARLOS A. YFARRAGUERRI Y VILLARREAL	
NOTARÍA 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. (SEGÚN 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		NOTARÍA PÚBLICA	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 SIMULTÁNEO" INCLUIDA EN EL ANEXO 3 (TRES) DEL PRESENTE CONTRATO		PLAZO PARA PAGO
OBJETO DEL CONTRATO						
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.		\$1,430,104.29
(UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA MIL CIENTO CUATRO PESOS 29/100 M.N.)		0% ( ) 16% ( X )

<p>"EL INSTITUTO"</p> <p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</p> <p><i>Jose Roberto Flores Bañuelos</i></p> <p>LICENCIADO JOSE ROBERTO FLORES BAÑUELOS                  Apoderado Legal</p>	<p>"EL PROVEEDOR"</p> <p>GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.</p> <p><i>Mauricio Gabriel Topete Valdez</i></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

16BI0482

## ANEXO 1

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

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 03 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SIN TEXTO

4, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185  
86, 489, 491, 492

Port. 30  
GESMM 956

MÉXICO  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



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



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

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2016

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

**Capítulo: Equipamiento**  
**Oficio de Liberación de Inversión 2016**

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

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

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

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

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

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

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

Por tanto, el monto señalado se ha registrado en el Sistema Financiero PREI Millenium para que la URG inicie los procesos de adquisición conforme al Anexo 1 que se adjunta, y con base en los artículos 8 y 89 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el numeral 7.1.20 de la Norma Presupuestaria del IMSS.

Atentamente,  
El Titular

Lic. Edgar Peña Chávez





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

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2016

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

Capítulo: Equipamiento

Oficio de Liberación de Inversión 2016

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

### Normatividad

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

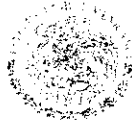
Lo relativo a la celebración de contratos, ejecución de obras, adquisiciones de bienes muebles e inmuebles, deberá apegarse a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y demás legislación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

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

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

Con copia para:

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



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

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2016

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

Capítulo: Equipamiento

Oficio de Liberación de Inversión 2016

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

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

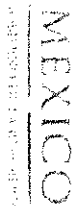
**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

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

EPC/APO/IRL



A:exo 1 Equipamiento 2016



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



Clave de Cartera SHCP : 1550GYR0021  
No. de Programa o Proyecto PREI : 15090016  
No. solicitud de SHCP : 47571  
Cuenta contable PREI : 13350109

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.

OLI No.: 303/487

Cifras en pesos

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	Municipio Residido	Ubicación	UJ	Centro de Costo	GPO-GEN	ESP	DIF	VAR	D. de Anclaje	Descripción	PREI - Material Control de Compras				Monto autorizado										
																UFG	UJ	Centro de Costo	Periodo Prial	No. de Invers	Preco Unitario con IVA	Importe Total con IVA								
53101	Equipo médico	12052721	0000163953	111	HQZMF N° 2	SAN LUIS POTOSÍ	25010001	280201	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	2290000	2016M08	3	750.303	2,250,910.40							
53101	Equipo médico	12052722	0000163948	111	HOSPITAL GENERAL REGIONAL N° 1	CUILIACAN	26010001	280501	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	2290000	2016M08	5	750.303	3,751,517.35							
53101	Equipo médico	12052723	0000163946	111	H.G.S.Z CMF N° 12	AGUA PRIETA	27510002	270405	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	2290000	2016M08	1	750.303	750,303.47							
53101	Equipo médico	12052724	0000163902	111	M.H.G.Z.M.F. 1	VICTORIA	29010005	290201	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	2290000	2016M08	3	750.303	2,250,910.40							
53101	Equipo médico	12052725	0000163903	111	M.H.G.O. 71	VERACRUZ	31120007	310102	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	2290000	2016M08	3	750.303	2,250,910.40							
53101	Equipo médico	12052726	0000163904	111	M.H.G.Z.M.F. 28	RINNEZ DE LA TOR	31090001	310202	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	2290000	2016M08	3	750.303	2,250,910.40							
53101	Equipo médico	12052727	0000163977	111	M.H.G.Z.M.F. 36	LA ANTIGUA	31400001	310204	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	2290000	2016M08	3	750.303	2,250,910.40							
53101	Equipo médico	12052728	0000163905	111	M.H.G.S.M.F. 26	TUXPAN	31060002	310401	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	2290000	2016M08	3	750.303	2,250,910.40							
53101	Equipo médico	12052728	0000163906	111	M.H.G.S.M.F. 26	MERIDA	33010008	330501	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	2290000	2016M08	3	750.303	2,250,910.40							
53101	Equipo médico	12052729	0000163910	111	M.H.G.R. 12	MERIDA	33010008	330601	200300	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	2290000	2016M08	2	750.303	1,500,606.93							
53101	Equipo médico	12052731	0000163954	111	ATENCIÓN MEDICA DE ATENCIÓN AM	AZCAPOTZALCO	36A10003	361901	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	2290000	2016M08	4	750.303	3,001,213.86							
53101	Equipo médico	12066905	0000163949	111	M.H. ESPECIALIDADES	TEPIC. NAY.	19010006	190101	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	2290000	2016M08	1	750.303	750,303.47							
53101	Equipo médico	12066905	0000163951	111	M.H. GRAL. ZONA M.F. NUM. 1	TIAGO XICUITLÁN	19040002	190201	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	2290000	2016M08	1	750.303	750,303.47							
53101	Equipo médico	12066907	0000163942	111	M.H.F. N° 25-UMAA-IMPROPIO	TEPIC	19010005	190801	200300	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	2290000	2016M08	1	750.303	750,303.47							
TOTAL:															74														26,511,532	55,522,456.42



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  
16B10482

## ANEXO 2

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

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

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 19 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

**SIN FLETO**



GE Healthcare  
 GE Systems Médicos de México S.A. de CV  
 Edificio Rosal Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia San Rafael, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. 058132409146

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

CLAVE SAL:	531.053.0372.00.01	FECHA IMP.:
CLAVE PRE:	17409	HORA IMP.:
NOMBRE GÉNÉRICO ANESTESIA INTERMEDIA UNIDAD DE.		

LICITANTE:	DE SISTEMAS MÉDICOS DEVENCO SA DE CV	MARCA:	GENERAL ELECTRIC
UBICACIÓN:	LA-019GVR040-E11-2016	MODELO:	7900CARESCA DE HONITOR
PARTIDA:	38	CANTIDAD:	1
CANTIDAD:	79	FABRICANTE:	GE
MEDICACIÓN: HORA 1: 06:52			

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



GE Healthcare  
 GE Systems Médicos de México S.A. de CV  
 Edificio Rosal Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia San Rafael, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. 058132409146

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS
2.1.1 Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión.
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 cojín.
2.1.5 Mesa de trabajo.
2.1.6 Montaje en máquina para monitor de signos vitales.
2.1.7 Cuatro ruedas, al menos dos de ellas con freno o sistema de freno central.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
Imagen: 2.1.1 Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión selectiva. <b>DOCUMENTO 3, Página 1 y 49</b> El sistema incluye: - Vaporizadores, Tec 5, Tec 6 Plus, Tec 7 - Monitorización sin interruptores - Conexión al Módulo Selector de Gases - Información de los cilindros de gas - Vaporizador
2.1.2 Con cuatro contactos eléctricos interconstruidos. <b>DOCUMENTO 1, Página 12-4 DOCUMENTO 3 Página 5</b> 2.- Salida eléctrica 120V 15A salidas en la parte posterior 3-2 A, 1-3 A y 1-4 A en el transformador de aislamiento
2.1.3 Yugos para cilindros de O2 y N2O. <b>DOCUMENTO 1, Página 12-4 DOCUMENTO 3, Página 1</b> Imagen:
2.1.4 Con 2 colores. <b>DOCUMENTO 3, Página 1, 2</b> Cajones de los ventiladores internos: Altura: 17.5 cm/6.9 pulgadas Ancho: 33 cm/13 pulgadas Fondo: 26.5 cm/10.4 pulgadas
2.1.5 Mesa de trabajo fija. Se oferta de acuerdo a la RESPUESTA OTORGADA en ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES ID DEM 64256 <b>DOCUMENTO 3, Página 1, 2</b> Superficie de trabajo Altura: 81.7 cm/32.2 pulgadas Tamaño: 2160 cm2/334 pulgadas2
2.1.6 Montaje en máquina para monitor de signos vitales. <b>DOCUMENTO 3, Página 1</b> Imagen
2.1.7 Cuatro ruedas, dos de ellas con freno. <b>DOCUMENTO 1, Página 12-21</b>

2.1.1 Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión.	2.1.1 Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión selectiva. <b>DOCUMENTO 3, Página 1 y 49</b> El sistema incluye: - Vaporizadores, Tec 5, Tec 6 Plus, Tec 7 - Monitorización sin interruptores - Conexión al Módulo Selector de Gases - Información de los cilindros de gas - Vaporizador
2.1.2 Con al menos cuatro contactos eléctricos interconstruidos o integrados.	2.1.2 Con cuatro contactos eléctricos interconstruidos. <b>DOCUMENTO 1, Página 12-4 DOCUMENTO 3 Página 5</b> 2.- Salida eléctrica 120V 15A salidas en la parte posterior 3-2 A, 1-3 A y 1-4 A en el transformador de aislamiento
2.1.3 Yugos para cilindros de O2 y N2O.	2.1.3 Yugos para cilindros de O2 y N2O. <b>DOCUMENTO 1, Página 12-4 DOCUMENTO 3, Página 1</b> Imagen:
2.1.4 Con al menos un cojín.	2.1.4 Con 2 colores. <b>DOCUMENTO 3, Página 1, 2</b> Cajones de los ventiladores internos: Altura: 17.5 cm/6.9 pulgadas Ancho: 33 cm/13 pulgadas Fondo: 26.5 cm/10.4 pulgadas
2.1.5 Mesa de trabajo.	2.1.5 Mesa de trabajo fija. Se oferta de acuerdo a la RESPUESTA OTORGADA en ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES ID DEM 64256 <b>DOCUMENTO 3, Página 1, 2</b> Superficie de trabajo Altura: 81.7 cm/32.2 pulgadas Tamaño: 2160 cm2/334 pulgadas2
2.1.6 Montaje en máquina para monitor de signos vitales.	2.1.6 Montaje en máquina para monitor de signos vitales. <b>DOCUMENTO 3, Página 1</b> Imagen
2.1.7 Cuatro ruedas, al menos dos de ellas con freno o sistema de freno central.	2.1.7 Cuatro ruedas, dos de ellas con freno. <b>DOCUMENTO 1, Página 12-21</b>



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Avenida Dorafl. Jaime No. 79, 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
2.2 Vaporizadores.	2.2 Vaporizadores. <b>DOCUMENTO 3, Página 4</b> Vaporizadores, Tec 5, Tec 6 Plus, Tec 7
2.2.1 Suministrar dos vaporizadores (sevoflurano Isoflurano Isofluranol, (indicar marca y modelo):	Suministrar dos vaporizadores (sevoflurano Isofluranol; Marca: GE Datex Ohmeda Modelo Tec 7 Tec 7 Sevoflurane Easy-fil, 1175-9302-000 Tec 7 Isoflurane, Easy-fil, 1175-9102-000 <b>DOCUMENTO 3, Página 4</b> <b>DOCUMENTO 10, Página 5,6</b> Administración de agente anestésico Administración Tec 5, Tec 6 Plus, Tec 7 Vaporizadores Tec 5, Tec 6 Plus, Tec 7 Nº de posiciones: 2 Tec 7 Sevoflurane 8%, Easy-fil** vaporizers Spanish/Latin American (Spanish, Portuguese) 1175-9302-000 Tec 7 Isoflurane, Easy-fil** vaporizers Spanish/Latin American (Spanish, Portuguese) 1175-9102-000
2.2.2 Indicador visual del nivel de llenado de agente anestésico.	2.2.2 Indicador visual del nivel de llenado de agente anestésico. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-10)</b> Imagen
2.2.3 Adaptador para el llenado del vaporizador en caso de requerirse.	2.2.3 Adaptador para el llenado del vaporizador. <b>DOCUMENTO 8 Página 1</b> The purpose of this Marketing Bulletin is to inform the GE Anesthesia Channel of the availability of the enhanced Easy-fil™ Agent Bottle Adapters. These enhanced adapters began shipping with Tec 7 Vaporizers, Aladin2 Cassettes, and on stand-alone adapter orders effective mid September 2008. Traducción El propósito de este Boletín de mercadotecnia es informar la disponibilidad en el canal de Anestesia de GE de los adaptadores de botellas de agente Easyfil mejorados. Estos adaptadores mejorados comenzaron el envío con los vaporizadores Tec 7, Cassetes Aladin2 Cassetes, y los pedidos de adaptadores independientes efectiva a mediados de septiembre de 2008. <b>DOCUMENTO 2, Página (6-6)</b> Suministro de Gases



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Avenida Dorafl. Jaime No. 79, 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
2.1.8 Manómetros interconstruidos de presión al frente del equipo. Código americano de colores (O2- verde, N2O- azul, aire- amarillo):	2.1.8 Manómetros interconstruidos de presión al frente del equipo. Código americano de colores (O2- verde, N2O- azul, aire- amarillo): <b>DOCUMENTO 1, Página (2-2)</b> <b>DOCUMENTO 4, Página 5</b> 6. Manómetros (de tuberías (fila superior)) 8. Manómetros (de botellas de gas, fila inferior) Imagen
2.1.8.1 Tres para toma mural (O2, N2O, aire).	2.1.8.1 Tres para toma mural (O2, N2O, aire). <b>DOCUMENTO 2, Página (6-6)</b> <b>DOCUMENTO 1, Página (2-2)</b> <b>DOCUMENTO 4, Página 5</b> Gases de suministro central: O2, aire, N2O 6. Manómetros (de tuberías (fila superior)) Imagen
2.1.8.2 Dos para cilindros (O2, N2O).	2.1.8.2 Dos para cilindros (O2, N2O). <b>DOCUMENTO 1, Página (2-2)</b> <b>DOCUMENTO 2, Página (6-6)</b> Gases de suministro central: O2, N2O, aire (máximo: 2 botellas de gas, fila superior) Imagen
2.1.9 Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 60 min.	2.1.9 Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 90 min. Marca: Teclógica <b>DOCUMENTO 2, Página (6-8)</b> Información de batería Las baterías cumplen las siguientes especificaciones: 1. Capacidad para funcionar durante 90 minutos en condiciones normales.
2.1.10 Con iluminación para el área de trabajo.	2.1.10 Con iluminación para el área de trabajo. <b>DOCUMENTO 2, Página (6-15)</b> <b>DOCUMENTO 4, Página 3</b> 14. Interruptor de luz de tarea 15. Luz de tarea • EL LED luminoso proporciona iluminación a dos niveles en la superficie de trabajo



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.1 Flujo/metros dobles neumáticos o electrónicos con despliegue para O2, N2O y aire, codificados de acuerdo al código americano de colores: O2- verde, N2O-azul, aire- amarillo.	2.3.1 Flujo/metros dobles neumáticos o electrónicos con despliegue para O2, N2O y aire, codificados de acuerdo al código americano de colores: O2- verde, N2O-azul, aire- amarillo. <b>DOCUMENTO 3, Página 5</b> Rotámetros Intervalos de O2, de 0.05 a 0.95 l/min y de 1.0 a 15.0 l/min. Flujo mínimo de O2: 50 ml/min a 25 ml Intervalos de N2O, de 0 a 0.95 l/min y de 1.0 a 10.0 l/min Intervalo de aire, de 0 a 0.95 y de 1 a 15 l/min
2.3.2 Mezclador electrónico o neumático.	2.3.2 Mezclador electrónico. <b>DOCUMENTO 2, Página 16-51</b> Gas mezclada El gas mezclada se envía desde la salida del flujo/metro, a través del vaporizador que está encendido, o la salida de gas fresco y al sistema de respiración. Una válvula de decompresión establece la presión máxima de la salida.
2.3.3 Guardia hipoxica mínima de 23%	2.3.3 Guardia hipoxica mínima de 25%. Se oferta de acuerdo a RESPUESTA OTORGADA en ACTA DE JUNTA de aclaraciones id DEM 64259 <b>DOCUMENTO 3, Página 5</b> Sistema de protección de mezcla hipoxica Tipo: Link-25™, mecánico Intervalo: Proporciona una concentración nominal mínima del 23% de oxígeno en la mezcla de O2/N2O
2.3.4 Flush o suministro de oxígeno directo.	2.3.4 Flush o suministro de oxígeno directo. <b>DOCUMENTO 1, Pagina 12-31</b> 10 Botón de descarga de O2 Pulse el botón de descarga de O2 para suministrar dichos flujos de O2 al sistema de respiración.
2.4 Circuito de paciente:	2.4 Circuito de paciente. <b>DOCUMENTO 3, Página 6</b> Especificaciones del circuito respiratorio



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.1 Un canister.	2.4.1 Un canister. <b>DOCUMENTO 1, Pagina 12-51</b> El canister respiratorio solo funciona en modo de circuito. Incluye el canister, el absorber, el detector de carbono
2.4.1.1 Con capacidad mínima de 700 ml u 800 gr.	2.4.1.1 Con capacidad mínima de 700 gr <b>DOCUMENTO 1, Pagina 6</b> Capacidad de absorción de dióxido de carbono Capacidad de absorbente 800 g
2.4.1.2 Reusable y esterilizable.	2.4.1.2 Reusable y esterilizable. <b>DOCUMENTO 2 Pagina 12-31</b> 5. Reemplazo del absorbente de dióxido de carbono (reutilizable)
2.4.1.3 Con filtro de polvo en caso de requerirse.	Las piezas marcadas con 13 (trece) se esterilizan en autoclave (lavore a mano o máquina (elavenger) su temperatura <10.51) <b>DOCUMENTO 2, Pagina 11-71</b> Retire y deseche los filtros de espuma (1), el absorbente y toda el agua que pudiera haber en el depósito.
2.4.1.4 Con sistema que permita el cambio de cal sodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas.	2.4.1.4 Con sistema que permita el cambio de cal sodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas. <b>DOCUMENTO 3 Pagina 1</b> Avoxe and Aspira systems. Removing the canister activates the EZChange and when activated, it will divert all of the breathing circuit gases past the amth-absorber. This allows the canister to be removed from the breathing circuit without interrupting ventilation, disturbing the gas concentration in the circuit, or allowing circuit gases (agent, N2O), to leak into the OR environment. EZChange es un accesorio opcional que se puede instalar fácilmente en el absorbedor de ABS en el Avoxe.



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.2 Con trampa de agua, recipiente ómniter externo o sistema de calentamiento interconstruido.	Avance y sistemas Aspirar. Cuando se extrae el consister se activa el Echange y cuando está activado, se desvían todos los gases del circuito respiratorio más allá de la multi-absorbedor. Esto permite que el consister sea reutilizado desde el circuito de respiración sin interrumpir la ventilación, perturbar la concentración de gas en el de circuito o permitir que los gases del circuito (O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O) se filtren en el medio ambiente.
2.4.3 Salida de gas fresco para circuito auxiliar	2.4.2 Con trampa de agua. Se oferta de acuerdo a la precisión de D&I 94259. <b>DOCUMENTO 3, Página 6</b> <b>Depósito de agua integrado para el ramal aspiratorio</b>
2.4.3 Salida de gas fresco para circuito auxiliar	2.4.3 Salida de gas fresco para circuito auxiliar. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-6)</b> <b>Interruptor de salida auxiliar de gas común (AECG)</b> <b>Cuando el interruptor se activa, envía gas fresco a la salida auxiliar de gas común. La salida auxiliar de gas común puede utilizarse para suministrar gas fresco a un circuito de respiración manual externo.</b>
2.4.4 Con sistema de control de intercircuito circular y circuito auxiliar tipo Balm	2.4.4 Con sistema de conmutación entre circuito circular y circuito auxiliar tipo Balm
2.4.5 Sistema de evacuación de gases saturados de óxido	2.4.5 Sistema de evacuación de gases saturados de óxido. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-6)</b> <b>Cuando el interruptor se activa, envía gas fresco a la salida auxiliar de gas común</b>
2.4.6 Todos los elementos en contacto con el gas espirado por el paciente deberán ser esterilizables y libres de látex.	2.4.5 Sistema de evacuación de gases pasivo. <b>DOCUMENTO 1, Página</b> <b>Evacuación de gas anestésico.</b> <b>Pasivo. Sistema pasivo o activo 30 mm/1/2 pulg. conectado externamente MISO color rojo</b>
2.4.6 Todos los elementos en contacto con el gas espirado por el paciente deberán ser esterilizables y libres de látex.	2.4.6 Todos los elementos en contacto con el gas espirado por el paciente deberán ser esterilizables y libres de látex. <b>DOCUMENTO 3, Página 6</b> <b>Materiales</b> <b>Todos los materiales que entran en contacto con los gases espirados por el paciente son autoclavables. Todos los materiales que entran en contacto con el gas del paciente están exentos de látex, fabricado con caucho</b>



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.7 Válvula ajustable de presión (APL)	natural. 2.4.7 Válvula ajustable de presión (APL). <b>DOCUMENTO 1, Página (2-5)</b> <b>12. Válvula APL (válvula limitadora de presión ajustable)</b>
2.4.8 Válvula de sobrepresión.	2.4.8 Válvula de sobrepresión. <b>DOCUMENTO 2, Página (6-3)</b> <b>30. Válvula de sobrepresión mecánica (110 cm H<sub>2</sub>O)</b>
2.4.9 Válvula o sistema de conmutación bolsa-ventilador.	2.4.9 Válvula o sistema de conmutación bolsa-ventilador. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-5) (2-8)</b> <b>13. Interruptor de bolsa/ventilación mecánica. Selección entre ventilación manual (bolsa) o ventilación mecánica (ventilador).</b>
2.4.10 Manómetro de presión en vías aéreas.	2.4.10 Manómetro de presión en vías aéreas. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-5)</b> <b>15. Manómetro (vías aéreas)</b>
2.4.11 Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual.	2.4.11 Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-8)</b> <b>17. Brazo de la bolsa (opcional)</b> <b>Apretar en la posición (1) para elevar o bajar el brazo. El brazo de la bolsa gira a la posición (2).</b>
2.5 Ventilador microprocesado, interconstruido o integrado de la misma marca que la máquina de anestesia.	2.5 Ventilador microprocesado, interconstruido, de la misma marca que la máquina de anestesia. <b>DOCUMENTO 1, Página (1-2)</b> <b>El Aescare 7900 es un sistema de administración de anestesia compacto, integrado e intuitivo. La porción de ventilador ofrece ventilación mecánica para pacientes durante la cirugía así como monitorización y presentación de diversos parámetros del paciente.</b>
2.5.1 Teclado sensible al tacto o de membrana, o perilla selectora.	2.5.1 Teclado de membrana, o perilla selectora. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-12)</b> <b>Panel de control. Los controles del ventilador son:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantallas de menús</li> </ul>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 02120 Ciudad de México  
 R.F.C. GSIM 920609JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.2. Despliegue de mensajes y parámetros en español.	2.5.2 Despliegue de mensajes y parámetros en español. DOCUMENTO 1, Página (2-12) DOCUMENTO 2, Página (4-3) ¿Lista alfabética? ¿Fuga circuito? ¿Fuga sistema? +12V/-12V analógico fuera rango Absorción CO2 inactivo Inógen
2.5.3. Pantalla:	2.5.3 Pantalla: DOCUMENTO 3, página 2 Pantalla del ventilador Altura 7.6 cm/3 pulgadas Ancho: 15.2 cm/6 pulgadas
2.5.3.1. Tipo LCD LCD TFT o tecnología superior.	2.5.3.1 Tipo LCD DOCUMENTO 3, Página 3 Inógen
2.5.3.2. Tamaño mínimo de 6.5"	2.5.3.2 Tamaño diagonal de 6.7" DOCUMENTO 3, Página 2 Pantalla del ventilador Altura 7.6 cm/3 pulgadas Ancho: 15.2 cm/6 pulgadas
2.5.3.3. Configurable por el usuario.	2.5.3.3 Configurable por el usuario. DOCUMENTO 1, Página (2-12) Todos los controles del ventilador excepto dos están situados en la pantalla de ventilación/monitorización.
2.5.3.4. Despliegue de parámetros en forma numérica.	2.5.3.4. Despliegue de parámetros en forma numérica. DOCUMENTO 1, Página (2-12) 13. Valores medidos
2.5.3.5. Despliegue mínimo de una curva de presión.	2.5.3.5 Despliegue de una curva de presión. DOCUMENTO 1, Página (2-12) Inógen
2.5.4. Modos de ventilación:	2.5.4 Modos de ventilación: DOCUMENTO 3, Página 1



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 02120 Ciudad de México  
 R.F.C. GSIM 920609JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.4.1. Controlado por volumen.	2.5.4.1 Controlado por volumen. DOCUMENTO 3, Página 1
2.5.4.2. Controlado por presión.	2.5.4.2 Controlado por presión. DOCUMENTO 3, Página 1
2.5.4.3. SIMV (Ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada).	2.5.4.3 SIMV (Ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada). DOCUMENTO 3, Página 1
2.5.4.4. Presión Soporte.	2.5.4.4 Presión Soporte. DOCUMENTO 3, Página 1
2.5.5. Controles y ajuste de:	2.5.5 Controles y ajuste de: DOCUMENTO 3, Página 1
2.5.5.1. Volumen corriente que cubra como mínimo el rango de 20 a 1400 ml.	2.5.5.1 Volumen corriente que cubra como mínimo el rango de 20 a 1400 ml. DOCUMENTO 3, Página 3
2.5.5.2. Presión límite que cubra como mínimo el rango de 15 a 70 cm H2O.	2.5.5.2 Presión límite que cubre como mínimo el rango de 15 a 70 cm H2O. DOCUMENTO 3, Página 3
2.5.5.3. Presión inspiratoria que cubra como mínimo el rango de 10 a 50 cm H2O.	2.5.5.3 Presión inspiratoria que cubra como mínimo el rango de 10 a 50 cm H2O. DOCUMENTO 3, Página 3





**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dorado Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 92049116

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

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



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dorado Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 92049116

**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. Desplegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales.	Incrementos de 1 cm H <sub>2</sub> O 2.5.6 Desplegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales: <b>DOCUMENTO 1, Página (2-12)</b> Imagen
2.5.6.1 Fracción inspirada y espirada de oxígeno por tecnología paramagnética o celda de O <sub>2</sub> .	2.5.6.1 Fracción inspirada y espirada de oxígeno por tecnología paramagnética o celda de O <sub>2</sub> . <b>DOCUMENTO 13, P. 1</b> Oxígeno del paciente - tecnología de oxígeno (O <sub>2</sub> ) paramagnético de GE Inspirado, espirado final y diferencia FI-EI, curva
2.5.6.2 Volumen corriente inspirado y espirado.	2.5.6.2 Volumen corriente inspirado y espirado. <b>DOCUMENTO 11, P. 349</b> Este parámetro determina qué datos numéricos o volúmenes tidales VT <sub>insp</sub> y VT <sub>exp</sub> o volúmenes minuto VM <sub>insp</sub> y VM <sub>exp</sub> aparecerán en la ventana de parámetros de flujo.
2.5.6.3 Volumen minuto inspirado y/o espirado.	2.5.6.3 Volumen minuto inspirado y/o espirado. <b>DOCUMENTO 11, P. 349</b> Este parámetro determina qué datos numéricos o volúmenes tidales VT <sub>insp</sub> y VT <sub>exp</sub> o volúmenes minuto VM <sub>insp</sub> y VM <sub>exp</sub> aparecerán en la ventana de parámetros de flujo.
2.5.6.4 Presión media.	2.5.6.4 Presión media. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-29)</b> Presión en las vías respiratorias positiva media (P <sub>media</sub> )
2.5.6.5 Presión pico o en su caso presión soporte.	2.5.6.5 Presión pico o en su caso presión soporte. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-29)</b> Presión inspiratoria detectada máxima (P <sub>max</sub> )
2.5.6.6 PEEP.	2.5.6.6 PEEP. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-29)</b> PEEP: IO
2.5.6.7 Frecuencia respiratoria.	2.5.6.7 Frecuencia respiratoria. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-29)</b>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles de Serrano Fy, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. G34 920409115

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.6.8. Cumplancia pulmonar del paciente y/o resistencia de la vía aérea.	2.5.6.8 Cumplancia pulmonar del paciente y/o resistencia de la vía aérea. <b>DOCUMENTO 13, P. 1</b> Static Compliance (distensibilidad estática), resistencia de la vía respiratoria
2.5.7. Despliegue de curvas en pantalla del ventilador o en el monitor de signos vitales.	2.5.7. Despliegue de curvas en pantalla del ventilador o en el monitor de signos vitales: <b>DOCUMENTO 11, P. 52, 348</b> Fenja presente que la curva de flujo se puede trazar también como imagen esperador según lo seleccionado en los Ajustes Unidad de cuidados > Parámetros > Flujo inspiratorio. Esto selección está protegido por contraseña. Respiratoria fístula por impedancia; gases en vía aérea (CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O) y gases anestésicos, espirimetría, intercambio de gases), y
2.5.7.1. Curva de flujo.	2.5.7.1. Curva de flujo. <b>DOCUMENTO 13, P. 3</b> Espirimetría del paciente Bucle presión-volumen, bucle flujo-volumen, presión de vía respiratoria y curvas de flujo actualizados con cada respiración.
2.5.7.2. Despliegue de lazos: presión/ volumen y flujo/volumen con almacenamiento de referencia de al menos un lazo.	2.5.7.2. Despliegue de lazos: presión/ volumen y flujo/volumen con almacenamiento de referencia de al menos un lazo. <b>DOCUMENTO 11, P. 349, 350</b> <b>DOCUMENTO 13, P. 3</b> Para cambiar la presentación de bucle de Pvo-Vol a bucle Flujo-Vol o viceversa, pulse la tecla <b>Cambiar bucle del módulo</b> , o bien: 1. Seleccione la ventana de parámetros de la espirimetría del paciente. 2. Seleccione <b>Bucle Pvo-Vol</b> o <b>Bucle Flujo-Vol</b> . Almacenamiento de bucles de referencia de lo del paciente



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles de Serrano Fy, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. G34 920409115

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.8. Sistema de alarmas auditivas y visuales priorizadas en tres niveles (despliegue y quiste en pantalla del ventilador o monitor de signos vitales).	2.5.8. Sistema de alarmas auditivas y visuales priorizadas en tres niveles (despliegue y quiste en pantalla del ventilador o monitor de signos vitales): <b>DOCUMENTO 2, Página (4-21)</b> El área de la parte superior de la pantalla muestra la mayoría de las alarmas. Si hay más de 4 alarmas al mismo tiempo, las alarmas de prioridad más baja se alternan cada dos segundos. <b>Prioridad</b> Alta 2 ringtones de 5 tonos. Medio 3 tonos, pausa de 25 Bajo Un tono El tono no se repite
2.5.8.1. F02 (alta y bajo)	2.5.8.1 F02 (alta y bajo). <b>DOCUMENTO 2, Página (4-9)</b> Mensaje: O2 alto Prioridad: Alta Causa: % de O <sub>2</sub> < que quiste de límites de alarma. Mensaje: O2 bajo Prioridad: Alta Causa: % de O <sub>2</sub> < quiste de límites



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 P.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
2.5.8.2 Volumen minuto y/o corriente (alta y baja).	de alarma. 2.5.8.2 Volumen minuto y/o corriente (alta y baja). <b>DOCUMENTO 11, P. 351</b> Ajuste de límites de alarma de VM/Vent Es posible activar o desactivar las alarmas de límite y ajustar sus límites de activación según sus necesidades personales 1. Selección la ventana de parámetros de la espirómetro del paciente. 2. Selección Alarmas VM/Vent. 3. Ajuste los límites de alarma.
2.5.8.3 Presión de vías aéreas (alta y baja).	2.5.8.3 Presión de vías aéreas (alta y baja). <b>DOCUMENTO 2, Página (4-10), (4-11)</b> Mensaje: Pva alta Prioridad: Alta Causa: La Pva es mayor que la Plímite. Mensaje: Pva baja Prioridad: Alta Pva no ha subido al menos 5 cm sobre Pmínimo durante los últimos 20 segundos.
2.5.8.4 Apnea	Apnea <b>DOCUMENTO 2, Página (4-13)</b> Mensaje: Apnea en apnea Prioridad: Baja Causa: No se ha detectado ninguna respiración mecánica manual >5 mU en los últimos 30 segundos.
2.5.8.5 Presión baja de suministro de gas.	2.5.8.5 Presión baja de suministro de gas. <b>DOCUMENTO 2, Página (4-10)</b> Mensaje: Pres Baja Gas Matrix Prioridad: Media Causa: El ventilador no detecta presión de alimentación.
2.5.8.6 Falla en el suministro eléctrico.	2.5.8.6 Falla en el suministro eléctrico. <b>DOCUMENTO 2, Página (4-4)</b> Mensaje: Bat en uso. ¿Batería?
2.5.8.7 Falla o cambio de celda de O2 o falla en la medición para tecnología paramagnética.	2.5.8.7 Falla o cambio de celda de O2 o falla en la medición para tecnología paramagnética.



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 P.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
2.5.8.8 Fuga en circuito de paciente.	<b>DOCUMENTO 2, Página (4-5)</b> Mensaje: Cambio sensor de O2 Prioridad: Baja Causa: % de O2 < 5%. 2.5.8.8 Fuga en circuito de paciente. <b>DOCUMENTO 2, Página (4-3)</b> Mensaje: Fuga circuito? Prioridad: Media Volumen espirado < 50% de volumen inspirado durante al menos 30 segundos durante la ventilación mecánica.
2.5.8.9 Falla en sensor de presión.	2.5.8.9 Falla en sensor de presión. <b>DOCUMENTO 2, Página (4-6)</b> Mensaje: Fallo canal monitoriz de presión Prioridad: Baja Causa: Indica que hay un problema con el monitor de sobrepresión de vías aéreas de paciente.
2.5.8.10 Falla en sensor de flujo.	2.5.8.10 Falla en sensor de flujo. <b>DOCUMENTO 2, Página (4-8)</b> Mensaje: Fallo sens flujo esp Prioridad: Baja Causa: El sistema no puede leer los datos de calibración almacenados en el sensor. Mensaje: Fallo sens flujo insp Prioridad: Baja Causa: El sistema no puede leer los datos de calibración almacenados en el sensor.
2.5.9 Commutación a ventilación manual.	2.5.9 Commutación a ventilación manual. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-15)</b> Paso 2 Coloque el interruptor Bolsa/Vent en la posición Bolsa. • Esto selecciona la ventilación manual (bolsa) y detiene la ventilación mecánica (ventilador).
2.5.10 Compensación de volumen o desacople de gas fresco.	2.5.10 Compensación de volumen. <b>DOCUMENTO 3, Página 1</b>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Doval Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSH 9204092116

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019V9040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.11 Indicador de fuente de alimentación AC o DC.	Ventilación superior 7900 SmartVent • Compensación automática del flujo de gas fresco (volumen tidal) 2.5.11 Indicador de fuente de alimentación AC o DC. <b>DOCUMENTO 1, Página 12-12f</b> 11. Indicador de red eléctrica
2.5.12 Indicador de batería baja.	2.5.12 Indicador de batería baja. <b>DOCUMENTO 2, Página 14-13f</b> Mensaje: Voltaje de bat. bajo Prioridad: Medio Causa: La batería se está utilizando (fallo de alimentación?) y el voltaje es <5.65V.
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 13-4f</b> Encender el sistema Paso 1 Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente. El indicador de red eléctrica debe encenderse cuando se conecta la alimentación de CA. Paso 2 Coloque el interruptor del sistema en la posición de encendido (I). Paso 3 Aparece la pantalla de encendido, y el sistema realiza una serie de auto comprobaciones.
2.7 Monitor de signos vitales (marca y modelo).	2.7 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 diversos áreas propias de unas instalaciones sanitarias profesionales y en el transporte dentro del hospital. MARCA: GENERAL ELECTRIC MODELO: CARESCAPE MONITOR 8650
2.7.1 Monitor modular (indicador modelo y/o número de	2.7.1 Monitor modular (indicador modelo y/o número de



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Doval Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSH 9204092116

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019V9040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
catálogo de cada módulo)	catálogo de cada módulo) MARCA: GENERAL ELECTRIC MODELO: PSM1P ESCARQUE UNIT <b>DOCUMENTO 12, P. 1. DOCUMENTO 11, P. 64</b> (IMAGEN) Pantalla de módulo para un módulo de curva doble o dos de un módulo de curva simple. MARCA: GENERAL ELECTRIC MODELO: PSM1P ESCARQUE UNIT <b>DOCUMENTO 12, P. 1. DOCUMENTO 11, P. 64</b>
2.7.2 Acceso a función s y menús a través de pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selector.	2.7.2 Acceso a función s y menús a través de pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selector. <b>DOCUMENTO 11, P. 64. DOCUMENTO 12, P. 2</b> (IMAGEN) Controles Manote Trim Knob Estándar Panel táctil Tecnología opto Teclas físicas 3 teclas estándar En espera: Inicio, Pausa o pausa alarma; Teclas adicionales en la versión de táctil. Tendencias; configuración del monitor; datos y páginas; configuración de la alarma; procedimientos; imprimir ondas; congelar/instancia; MIBP auto; Iniciar/parar MIBP; parámetros; todas las prestaciones
2.7.3 Pantalla a color de tecnología LCD, LCD TFT o tecnología superior, de 12" como mínimo.	2.7.3 Pantalla LCD de 15" <b>DOCUMENTO 12, P. 2</b> Pantalla Tamaño 15 pulg. (diagonal) Tipo LCD TFT en color de matriz activa Resolución 1024 x 768 píxeles (KGA)
2.7.4 Salida analógica de ECG o sincronía para distribución.	2.7.4 Salida analógica de ECG o sincronía para distribución. <b>DOCUMENTO 11, P. 64</b> 4. Sincronización de 4/4 del distribuidor (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.



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalo Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. G3M 920409JL6



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalo Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. G3M 920409JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
ventilador.	DOCUMENTO 12, P. 1 (IMAGEN)
2.7.9.1 ECG	2.7.9.1 ECG DOCUMENTO 11, P. 157 ECG
2.7.9.1.1. Despliegue numérico de frecuencia cardiaca.	2.7.9.1.1 Despliegue numérico de frecuencia cardiaca. DOCUMENTO 11, P. 173 Configuración de la fuente primaria de FC La frecuencia cardiaca primaria se puede calcular desde las derivaciones ECG, desde la medición del SpO2, o desde la curva de la presión invasiva.
2.7.9.1.2. Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario.	2.7.9.1.2. Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario. DOCUMENTO 11, P. 167, 168 Selección de la primera derivación de ECG mostrada Derivación ECG 1 es la primera derivación de ECG mostrada en el área de curvas de ECG. El monitor utiliza la Derivación ECG 1 para el análisis de derivación única si esta es la I, II, III o V1. Si es cualquier otra, se utiliza la siguiente correspondencia: de V2 a V6 = V1, aVR = II, aVL = I, aVF = III.
2.7.9.1.2.1. Despliegue numérico de frecuencia cardiaca.	1. Selección de la ventana de parámetros de FC. 2. Selección de la derivación de la lista Derivación ECG 1. Selección de la segunda derivación de ECG mostrada La Derivación ECG 2 es la derivación de ECG mostrada tras la Derivación ECG 1 en el área de curvas de ECG.
2.7.9.1.2.2. Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario.	1. Selección de la ventana de parámetros de FC. 2. Selección de la derivación de la lista Derivación ECG 2. Si ha seleccionado En cascada, la curva Derivación ECG 1 mostrada continúa Hacia el área de la curva de Derivación ECG 2. Selección de la tercera derivación de ECG mostrada La Derivación ECG 3 es la derivación de ECG mostrada tras la Derivación ECG 2 en el área de curvas de ECG. 1. Selección de la ventana de parámetros de FC. 2. Selección de la derivación de la lista Derivación ECG 3. Si ha seleccionado En cascada, la curva Derivación ECG 2 mostrada continúa.



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Doval Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-920609216

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
2.7.9.1.3 Despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de 7 derivaciones de ECG, como mínimo.	2.7.9.1.3 Despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de 7 derivaciones de ECG, como mínimo. <b>DOCUMENTO 11, P. 167</b> Las tres primeras derivaciones de ECG mostradas puede elegir el orden en el que quiere que aparezcan las curvas 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 inactiva debido a una desconexión, el monitor busca la derivación de ECG guardada en el perfil del paciente. Si la opción Derivación ECG 1 no está disponible, el monitor buscará la derivación II, por último, la derivación III. Más adelante, si la derivación seleccionada manualmente vuelve a estar disponible, el monitor volverá a dicha derivación.
2.7.9.1.4 Análisis del segmento ST.	2.7.9.1.4 Análisis del segmento ST. <b>DOCUMENTO 11, P. 174</b> Visualización del ST en la ventana de parámetros de FC. Esta opción solo está disponible con la licencia de análisis de ST multiderivación. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione la pestaña Avanzado. 3. Seleccione la casilla de verificación Mostrar ST para ver el ST en la ventana de parámetros de FC.
2.7.9.1.5 Análisis de arritmias.	2.7.9.1.5 Análisis de arritmias. <b>DOCUMENTO 11, P. 188, 190</b> Monitorización de arritmias. Configuración de la categoría de arritmia de la alarma. Según los niveles permitidos en Ajustes unidad de cuidados > Parámetros > ECG > Niveles arritmias permiti., puede seleccionar distintos categorías de arritmia para



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Doval Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-920609216

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
2.7.9.1.6 Control de activación de filtros en la señal.	2.7.9.1.6 Control de activación de filtros en la señal. <b>DOCUMENTO 11, P. 171</b> Seleccione Invertir de parámetros de FC. 2. Seleccione Ajustar Arritmias. 3. Seleccione Ajustar Intervalos. <b>DOCUMENTO 11, P. 171</b> Seleccione el tipo de curva de ECG que se desea utilizar. Puede seleccionar el formato que desea la curva en la pantalla y en la inversión. 1. Seleccione la pestaña de parámetros de FC. 2. Seleccione la pestaña Avanzado. 3. Seleccione un filtro de la lista Filtro de la curva en la opción son. • Diagnóstico. • TRAM, 0.05 a 100 Hz. • TRAM con un cable de 10 longitud y más de la curva se ajusto automáticamente en Diagnóstico. Puede cambiarse módulos y PDM de 0.05 Hz. • Monitor. • PDM, módulos E y TRAM de 0.05 Hz. • PDM, módulos E y TRAM de 0.05 Hz. • PDM, módulos E y TRAM de 0.05 a 40 Hz (con frecuencia de la línea de alta tensión de 60 Hz). • Transmisores de telemetría de 0.05 Hz a 40 Hz. El filtro de la curva se ajusta automáticamente en Monitorizar, y no puede cambiarse.
2.7.9.1.7 Detección de marcposos.	2.7.9.1.7 Detección de marcposos. <b>DOCUMENTO 11, P. 186</b> Selección de la detección de marcposos. Con los módulos E, la detección de marcposos está siempre activado. Con PDM, TRAM y monitorización combinada, se debe activar. No obstante, puede desactivar el procesamiento de eventos de marcposos desactivando la detección de marcposos. Cuando la detección de marcposos está desactivada, el dispositivo de monitorización ignora las detecciones de impulsos de marcposos, lo que puede afectar negativamente a la exactitud de la frecuencia cardíaca del dispositivo de monitorización.



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Avenida Dávalos Torre No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-920409JLLS

**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.B Protección contra descarga de desfibrilador.	2.7.9.1.B Protección contra descarga de desfibrilador. <b>DOCUMENTO 11, P. 50</b> Desfibrilador de tipo BF Protección contra descarga eléctrica a prueba de IEC 60601-1). Parte aplicada aislada (flotante) adecuada para su aplicación intencionada, tanto externa como interna, sobre el paciente, excluyendo la aplicación cardíaca directa.
2.7.9.2 CO2	2.7.9.2 CO2 <b>DOCUMENTO 13, P. 1, 2</b> Dióxido de carbono (CO2) • CO2 y N2O - tecnología infrarroja de GE Valores de inspiración y de espiración final, curva de CO2 y frecuencia respiratoria
2.7.9.2.1 Por medio de mainstream o sidestream microstream.	2.7.9.2.1 Por medio de sidestream <b>DOCUMENTO 11, P. 318</b> Muestreo de gas sidestream Los módulos E utilizan un método de muestreo de gas sidestream. Significa que una muestra de los gases respirados del paciente de muestreo se transporta a través de una línea de muestreo al módulo para su análisis.
2.7.9.2.2 Despliegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado.	2.7.9.2.2 Despliegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado. <b>DOCUMENTO 11, P. 2</b> Dióxido de carbono (CO2) Tecnología de sensor de absorción de luz infrarroja de GE Curva de CO2 FiCO2 Concentración de CO2 espiratorio final FiCO2 Concentración de CO2 inspirado
2.7.9.3 SpO2	2.7.9.3 SpO2 <b>DOCUMENTO 11, P. 227</b> Pulsioximetría
2.7.9.3.1 Curva de pleiśmografía.	2.7.9.3.1 Curva de pleiśmografía. <b>DOCUMENTO 11, P. 219</b> Cambio del tamaño de las curvas de la SpO2 NOTA: Los módulos E antes salvo PSM.



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Avenida Dávalos Torre No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-920409JLLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.3.2 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, MASIMO y PDM y TPAM 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 fatiso a lado y seleccionar el número de segundos usados en el cálculo del promedio. 2 s, 4 s, 8 s, 10 s, 12 s, 14 s o 16 s. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2. 3. Elija el número de segundos en la lista Promedio.
2.7.9.4 Temperatura en mínimo dos canales.	2.7.9.4 Temperatura en mínimo dos canales. <b>DOCUMENTO 11, P. 277</b> Medición de la temperatura en la pantalla del monitor Se pueden medir y monitorizar hasta cuatro puntos de medición de temperatura a la vez (cinco puntos al monitorizar Tsang). La monitorización de la temperatura solo preparatoria valores numéricos. No se genera ni se muestra ninguna curva.
2.7.9.4.1 Despliegue numérico de ambas temperaturas de manera simultánea.	2.7.9.4.1 Despliegue numérico de ambas temperaturas de manera simultánea. <b>DOCUMENTO 11, P. 278</b> Visualización de los valores delta entre dos canales de temperatura NOTA Esta selección está disponible cuando dos



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 92009316

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0196VR04Q-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
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). DOCUMENTO 11, P. 247
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. DOCUMENTO 11, P. 246
2.7.9.5.3 Modos para la toma de presión: manual y automática o diferentes intervalos de tiempo.	2.7.9.5.3 Modos para la toma de presión: manual y automática o diferentes intervalos de tiempo. DOCUMENTO 11, P. 242, 243



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 92009316

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0196VR04Q-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	<p>2.7.9.5.1 Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).</p> <p>2.7.9.5.2 Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado.</p> <p>2.7.9.5.3 Modos para la toma de presión: manual y automática o diferentes intervalos de tiempo.</p> <p>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 consecuencia. No obstante, si no es posible detectar automáticamente las mangueras del manguito, también puede seleccionar los límites de inflado mientras se realiza la detección automática.</p> <p>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>El tiempo de sincronización del reloj (sincronización de ciclos, sincroniza de forma 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 o las 4:02, la primera medición se realiza de inmediato a las 4:02. La siguiente medición se efectuará a las 4:05 (ahora en el intervalo y el reloj están sincronizados). Todos las mediciones continuarán realizándose a intervalos de cinco minutos las 4:10, 4:15, etc.). Modo PANI Auto</p> <p>El modo PANI Auto inicia mediciones repetidas durante el ajuste de ciclo seleccionando. Durante los ciclos automáticos, se produce un retardo de al menos 30 segundos entre dos mediciones consecutivas de PANI. Inicio o detención de PANI Auto desde el menú PANI Configuración</p> <p>1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI.</p>





**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 920499JL5

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	<p>1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia.</p> <p>2. Seleccione la ficha Configuración.</p> <p>3. Seleccione Autoajuste curva.</p> <p>Selección de la velocidad de la curva</p> <p>1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia.</p> <p>2. Seleccione la ficha Configuración.</p> <p>3. Seleccione un valor en la lista Velocidad de barrido.</p> <p>Cuanto menor sea el valor, menor será la velocidad de barrido.</p>
2.7.9.6.2. Despliegue numérico de frecuencia respiratoria.	<p>2.7.9.6.2. Despliegue numérico de frecuencia respiratoria.</p> <p><b>DOCUMENTO 11, P. 212</b></p> <p>Medición de la respiración en la pantalla del monitor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Las espirogras que aparecen en la curva indican la inspiración y la espiración detectadas.</li> <li>PDM y TRAM: un texto similar a APN 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 la última respiración detectada.</li> </ul>
2.7.9.7. Presión arterial invasiva.	<p>2.7.9.7. Presión arterial invasiva.</p> <p><b>DOCUMENTO 11, P. 253</b></p> <p>Presiones invasivas</p>
2.7.9.7.1. Dos canales de presión invasiva como mínimo.	<p>2.7.9.7.1. Dos canales de presión invasiva como mínimo.</p> <p><b>DOCUMENTO 11, P. 257</b></p> <p>Las mediciones de la presión invasiva se asignan a uno de ocho (8850), siete (8650) o seis (8450) canales de presión invasiva, según se detalla a continuación:</p>
2.7.9.7.2. Etiquetado del sitio de medición de los transductores.	<p>2.7.9.7.2. Etiquetado del sitio de medición de los transductores.</p> <p><b>DOCUMENTO 11, P. 256</b></p> <p>Medición de la presión invasiva en la pantalla del monitor</p>



**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 920499JL5

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.6. Respiración.	<p>2.7.9.6. Respiración.</p> <p><b>DOCUMENTO 11, P. 212</b></p> <p>Respiración por impedancia</p>
2.7.9.6.1. Curva de respiración.	<p>2.7.9.6.1. Curva de respiración.</p> <p><b>DOCUMENTO 11, P. 213</b></p> <p>Selección manual del tamaño de la curva de respiración</p> <p>1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia.</p> <p>2. Seleccione la ficha Configuración.</p> <p>3. Seleccione el valor en la lista Tamaño. Cuanto mayor sea el valor, mayor será el tamaño de la curva.</p> <p>Selección automática del tamaño de la curva de respiración.</p> <p>NOTA: Sólo PDM y TRAM.</p> <p>Es posible dimensionar automáticamente la curva de forma que se ajuste al espacio disponible.</p>

**DIVISION DE LICITACIONES**

*[Handwritten signature]*



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.7.3 Ajuste automático de escalas.	<p>Las etiquetas del canal de presión invasiva son las siguientes:</p> <p>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            PAD Presión auricular derecha            PVI Presión intracranial            PVD Presión ventricular derecha            CAU Presión arterial mesoquística            CVU Presión venosa mesoquística            P1 o P2 Etiquetas para canales de presión no específicos            MODA Los canales de presión invasiva CAU y CVU solo están disponibles con el paquete de software de UCI neonatal.</p> <p>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 locales, tendencias y curvas. Otras situaciones (p. ej., la información enviada a la red) 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 fecha Configuración.            3. Seleccione Optimizar escala.            La opción Escala mostrará ahora el rango de límites automático.</p> <p>2.7.9.8 Gases:  <b>DOCUMENTO 13, P. 1</b></p>



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.8.1 Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado.	<p>2.7.9.8.1 Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado.</p> <p>2.7.9.8.2 Despliegue numérico de N2O inspirado y espirado.</p> <p>2.7.9.8.3 Identificación automática de agentes anestésicos.</p>
2.7.9.8.1 Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado.	<p>• Gases en vía respiratoria medidas mediante el método de flujo lateral (sidestream).</p> <p>2.7.9.8.1 Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado.  <b>DOCUMENTO 13, P. 2</b>            Oxígeno del paquete (O2)            Sensor de flujo magnético diferencial de GE Curv de GE            FiO2 concentración de O2 inspirada            FiO2 concentración de O2</p> <p>2.7.9.8.2 Despliegue numérico de N2O inspirado y espirado.  <b>DOCUMENTO 13, P. 2</b>            Óxido nitroso (N2O)            Sensor de absorción de luz            FiN2O concentración de N2O inspirado            FiN2O concentración de N2O espirado            FiN2O concentración de N2O final</p> <p>2.7.9.8.3 Identificación automática de agentes anestésicos.  <b>DOCUMENTO 11, P. 322</b>            Identificación automática de agentes con los módulos E-3-CA10, E-3-CA10V, E-CA10, E-CA10V y E-CA10X            Los módulos E con la opción de identificación del agente automáticamente seleccionarán automáticamente isoflurano, desflurano, sevoflurano, enflurano y halotano. Los módulos pueden identificar dos agentes a la vez y mostrarlos como agentes principales y secundarios. Las concentraciones inspiratorias y espiratorias del agente se muestran en una ventana de parámetros numéricos. La concentración mínima para la identificación es de 0.15 vol%. La selección del agente permanece activa incluso si la concentración disminuye por debajo de 0.15 vol%. La identificación automática del agente está operativa tras el calentamiento normal del módulo (unos cinco minutos). Medición e identificación de los cinco agentes y de dos</p>



**GE Healthcare**  
**GE Sistema Médicos de México S.A. de CV**  
 Avenida División, Torre 505, 70. avo piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 9204093LL

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>2.7.9.8.4. Despliegue numérico de la concentración de gas anestésico inspirado y espirado.</p>	<p>mezclas de agentes: halotano, enfurano, isoflurano, sevoflurano y desflurano.</p> <p>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          FIAA concentración de agente anestésico espirado final</p>
<p>2.7.9.8.5. Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (MAC).</p>	<p>2.7.9.8.5. Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (MAC).  <b>DOCUMENTO 11, P. 319</b>          CAM y CAMedad          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 inhalados. Por CAM se puede mostrar en una ventana de parámetros numéricos. La CAM es la concentración alveolar espiratoria final del agente en la que, en la posición supina, los estímulos nocivos o quirúrgicos del dolor se calcula a partir del agente anestésico medido real y los valores de NZD 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</p>



**GE Healthcare**  
**GE Sistema Médicos de México S.A. de CV**  
 Avenida División, Torre 505, 70. avo piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 9204093LL

**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>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 inferior a 0, y 100 si la edad es superior a 100. Además, los cálculos de CAMedad incluyen los valores de presión atmosférica y de temperatura del paciente (el más alto medido). Si no se mide la temperatura del paciente, en su lugar se utiliza 37 °C. En el caso de los agentes volátiles, este método de cálculo supone una disminución de alrededor del 6,7% del valor de CAM con cada aumento de diez años de vida. La CAMedad se calcula si está activada en la configuración de la unidad de cuidados y en el monitor. Si no se ofrece ningún valor de CAM sin tener en cuenta la configuración de la unidad de cuidados.</p>
<p>2.7.9.8.6. Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta.</p>	<p>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. 322</b>          Identificación automática de agentes con los módulos E-SCAI0, E-SCAI0V, E-CAIO, E-CAIOV y E-CAIOVX          Los módulos E con la opción de identificación del agente identificarán y seleccionarán automáticamente isoflurano, desflurano, sevoflurano, enfurano 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 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</p>

**DISPOSITIVO MEDICO**



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 920409316

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>2.7.10 Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles, con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:</p>	<p>2.7.10 Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles, con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:  <b>DOCUMENTO 11, P. 140, 145, 146, 151</b></p> <p>Niveles de prioridad de las alarmas</p> <p>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 conocerse. Descripción de los mensajes de alarma e información</li> </ul> <p>Los mensajes de alarma e información pueden aparecer en tres áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La ventana de parámetros</li> <li>• El área de curvas</li> <li>• El área de alarmas (parte superior de la pantalla)</li> </ul> <p>En el área de alarmas, pueden aparecer hasta cinco mensajes de alarma o información de izquierda a derecha, ordenadas desde la alarma de mayor prioridad más reciente a la alarma de menor prioridad más antigua. En primer lugar se muestran hasta cuatro mensajes de alarma remota de mayor prioridad y más recientes, seguidos de los mensajes de alarma local de mayor prioridad y más recientes.</p> <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> </ul>



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 920409316

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	<p>• Valor actual y el límite de alarma asociada, si se trata de una alarma de límite</p> <p>• Solo local/ Ajuste del volumen de alarma</p> <p>• Las opciones del menú Configuración de alarmas varían en función de lo que se ha configurado en ajustes unidos de cuidados &gt; Alarmas configuradas por configuración</p> <p>1. Seleccione Config. alarmas en el menú principal del monitor.</p> <p>2. Seleccione la ficha Ajustes y visual.</p> <p>3. Ajuste el volumen en función de lo que haya disponible en el menú.</p> <p>4. Ajuste el valor de Volumen de alarma. Es el volumen de todas las alarmas.</p> <p>• Ajuste el Volumen de alarma. Puede ser separado por prioridad alta y</p> <p>• Ajuste prioridad baja.</p> <p>Cuando menor sea el número, más bajo será el volumen de alarma. Tengo presente que los niveles de volumen de alarma permitidos se establecen en los ajustes. Unidad de cuidados. Configuración de los límites de alarma de parámetros</p> <p>Los límites de alarma de parámetro pueden configurarse en el menú Configuración</p> <p>de alarmas o en la ficha Alarmas del menú de parámetro. Los límites de alarma no deben 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> <p>1. Seleccione Config. alarmas en el menú principal del monitor.</p> <p>2. Seleccione la ficha Límites de alarma</p> <p>3. Seleccione una etiqueta de parámetro.</p> <p>Si no puede encontrar 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.</p> <p>Al seleccionar una etiqueta de parámetro, se abre la ficha Alarmas, permitiendo activar o desactivar alarmas de parámetro.</p>



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01219 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409 JLS



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01219 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409 JLS

**ANEXO 1.2**  
 Descripción amplia y detallado de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GFR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.1 Frecuencia cardíaca.	<p>y definir sus límites.</p> <p>2.7.10.1 Frecuencia cardíaca.  <b>DOCUMENTO 11, P. 153</b>            FC/FP alta/baja (FRAM, telemetría o Taquíbradi FP alta/baja (PSM, PDM)            Si se selecciona la prioridad baja, se mostrará el indicador de advertencia general.</p>
2.7.10.2 CO2	<p><b>DOCUMENTO 11, P. 312</b>            Ajuste de alarmas de límite de CO2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selección una ventana de parámetros de gas.</li> <li>2. Selección la ficha CO2 &gt; Alarmas.</li> <li>3. Establezca los valores límite alto o bajo de EtCO2, FICO2 y Frecuencia respiratoria (seleccione el parámetro y a continuación los límites).</li> </ol>
2.7.10.3 Saturación de oxígeno.	<p>2.7.10.3 Saturación de oxígeno.  <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.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selección la ventana de parámetros de SpO2.</li> <li>2. Selección la ficha SpO2 o SpO2(2).</li> <li>3. Selección la ficha Alarmas.</li> <li>4. Ajuste los límites de alarma para SpO2, FC o FP(SpO2).            Si una opción es activa, los límites de alarma se muestran atenuados.</li> </ol> <p>Selección Alarma activa para ajustar los límites de alarma. Aparece FC cuando las Alarmas FC está definidas en Única. Aparece FP(SpO2) cuando las Alarmas FC está definidas en Múltiple. Los ajustes FC y FP(SpO2) no están disponibles para la medición secundaria de SpO2.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Ajuste los límites de alarma</li> </ol>
2.7.10.4 Temperatura.	<p>2.7.10.4 Temperatura  <b>DOCUMENTO 11, P. 278</b>            Configuración de las alarmas de temperatura</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selección la ventana de parámetros de la</li> </ol>

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.5 Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media).	<p>Temperatura</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Selección Alarmas.</li> </ol> <p>2.7.10.5 Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media).  <b>DOCUMENTO 11, P. 247</b>            Alarmas de PAMI            Configuración de las alarmas de PAMI:  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selección la ventana de parámetros de PAMI.</li> <li>2. Selección la ficha Alarmas.</li> <li>3. Selección la presión Sistólica (SIS), Media (M) o Diastólica (DIA).</li> </ol>           Si la opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados.            Selección Alarma activa para establecer las alarmas.  <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Ajuste los límites de alarma.</li> </ol> </p>
2.7.10.6 Frecuencia respiratoria.	<p>2.7.10.6 Frecuencia respiratoria.  <b>DOCUMENTO 11, P. 214</b>            Activación o desactivación de la alarma de frecuencia respiratoria</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selección la ventana de parámetros de respiración por impedancia</li> <li>2. Selección la ficha Alarmas.</li> <li>3. Selección Alarma activa o Alarma inactiva para la Frecuencia rasp (Impedancia).</li> </ol> <p>Si selecciona Alarma inactiva, no es posible ajustar los límites de alarma.            Configuración de los límites de alarma de la respiración por impedancia.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selección la ventana de parámetros de respiración por impedancia.</li> <li>2. Selección la ficha Alarmas.</li> <li>3. Selección los límites de frecuencia respiratoria con los selectores de flecha.</li> </ol>
2.7.10.7 Presión arterial invasiva.	<p>2.7.10.7 Presión arterial invasiva.  <b>DOCUMENTO 11, P. 264</b>            Configuración de los límites de alarma de la presión invasiva</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selección la ventana de parámetros de la presión invasiva.</li> <li>2. Selección el valor de alarmas deseado.</li> <li>• Alarmas x (p. ej., Alarmas Arti. ajustes para el canal de presión invasiva seleccionado).</li> </ol>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colono Sarco Pl. 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-920409JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.8 Agentes onestéticos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Agentes FC, ajustes cuando los alarmas de frecuencia cardiaca procedan de una única fuente.</li> <li>Alarmas FP (A) (a) ej. Alarmas FP (A) (a) ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardiaca se calculan a partir de varias fuentes.</li> <li>NOTA: Si una opción no está activada, los límites de alarma se muestran atenuados. Puede definirse seleccionando Alarma activa.</li> <li>Ajuste los límites de alarma</li> </ul> <p><b>DOCUMENTO 11, P. 315</b></p> <p>Ajuste de alarmas de límite de agentes</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione una ventana de parámetros de gas</li> <li>2. Seleccione la ficha Agente/N2O &gt; Alarmas.</li> <li>3. Compruebe que la alarma (LEMA o FAAL) esté activado y ajuste sus valores de límite alto o bajo.</li> </ol>
2.7.11. Alarma de apnea	<p>2.7.11 Alarma de apnea.</p> <p><b>DOCUMENTO 11, P. 214</b></p> <p>Definición del retardo de la alarma de apnea</p> <p>NOTA: Solo PDM y IRM. El retardo para PSM es siempre de 20 segundos.</p> <p>Para seleccionar el retardo de la alarma de apnea, defina los segundos en el ajuste</p> <p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia.</li> <li>2. Seleccione la ficha Alarmas.</li> <li>3. Defina el ajuste Segundos de límite apnea con los selectores de flecha.</li> </ol>
2.7.12 Alarma de arritmia	<p>2.7.12 Alarma de arritmia</p> <p><b>DOCUMENTO 11, P. 152</b></p> <p>Configuración de alarmas de arritmia</p> <p>Puede configurar las alarmas de arritmia en el menú Configuración de alarmas o</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colono Sarco Pl. 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-920409JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.13. Con silenciador de alarmas.	<p>2.7.13 Con silenciador de alarmas.</p> <p><b>DOCUMENTO 11, P. 148</b></p> <p>Comportamiento de las pausas de audio</p> <p>Al seleccionar la tecla de pausa de audio, se consiguen distintos comportamientos de alarma, dependiendo de si las alarmas están activas y si son o no tenaces. Confirmar las alarmas de audio o ponerlas en pausa no afecta a otros indicadores de alarma que continúan indicando alarmas.</p>
2.7.14. Monitorización de la relajación muscular.	<p>2.7.14 Monitorización de la relajación muscular.</p> <p><b>DOCUMENTO 11, P. 385</b></p> <p>Transmisión neuromuscular</p>
2.7.14.1 Modos de estimulación: Tren de cuatro, tetánico y estímulo único o simple.	<p>2.7.14.1 Modos de estimulación: Tren de cuatro, tetánico y estímulo único o simple.</p> <p><b>DOCUMENTO 11, P. 393</b></p> <p>Modos de estimulación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tren de cuatro, TOC: recomendado para la mayoría de los casos. También es el ajuste predeterminado.</li> <li>Estimulación de doble descarga, DBS: resulta útil al utilizar el MechanoSensor</li> </ul>



**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



**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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>3.1.1 Una manguera de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: (O2- verde, N2O- azul, aire amarillo) indicar marca modelo y/o número de parte)</p> <p>3. Accesorios:</p> <p>3.1.1 Conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica.</p>	<p>Permite una mejor observación visual del debilitamiento en las respuestas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Recuento post-técnico, CPT, se utiliza para estimar el nivel de relajación con la estimulación técnica.</li> <li>● Estímulo único, ST, el modo de estímulo único resulta práctica cuando se utilizan religiones despolarizantes: en estos casos, el TDR% no ofrece información adicional sobre el estado del paciente.</li> </ul> <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)</p> <p><b>DOCUMENTO 10, Página 10, 25</b></p> <p>DISS Puritan 4.5 m/15 ft hose assemblies    Marca AMVEX    O2 hose assembly 0231-1621-810    N2O hose assembly 0231-1621-811    Air hose assembly 0231-1621-813</p> <p><b>DOCUMENTO 10, Página 10, 25</b></p> <p>ANSI BISS with O2 drive DISS Green, Blue, Yellow O2    Mark A, B, C, except    Canada, U.S., Mexico    Traducción</p> <p>Ensamblado de mangueras DISS Puritan    O2 ensamble de manguera    N2O ensamble de manguera    Aire Ensamble de manguera</p> <p>ANSI BISS con O2 gas motriz    Verde, Azul, Amarillo</p> <p>Marca América excepto Canadá y Submarina.</p> <p>3.1.1 Conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica.</p> <p><b>DOCUMENTO 10, Página 10</b></p> <p>DISS Diamond 4.5 m/15 ft hose assemblies    DISS NCG 4.5 m/15 ft hose assemblies    DISS Puritan 4.5 m/15 ft hose assemblies    Traducción.</p>

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>3.1.2 Regulador de presión externo para O2 y aire, como mínimo indicar marca, modelo y/o número de parte)</p> <p>3.2 Dos circuitos de paciente reusables y esterilizables: con tubos corrugados de al menos 1.2 m. de longitud, pieza en "Y" y codo (indicar marca, modelo y/o número de parte)</p>	<p>Juego de manguera DISS Diamond 4.5m    Juego de manguera DISS NCG 4.5m</p> <p>3.1.2 Regulador de presión externo para O2 y aire.    Marca: Speed Air Modelo: 42M08</p> <p><b>DOCUMENTO 6, Página 1</b></p> <p>Reg. d/Aire, 1.5 PCM, Aluminio, 1/4 pulg. MPT</p> <p>Detalles del producto    Regulador de Aire, Flujo Máximo 15 PCM, Material del Cuerpo Aluminio, Tamaño de la Tubería 1/4 pulg. NPT, Presión Máv. 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    Modelo: 42M08</p> <p>3.1.3 Trampa de agua para aire    Modelo: 42K75</p> <p><b>DOCUMENTO 7 Página 1</b></p> <p>Filtro/Regulador, 1/4 pulg. NPT, 14 PCM</p> <p>Detalles del producto    Filtro/Regulador, Tamaño de la Tubería 1/4 pulg. NPT, Material del Depósito Policarbonato, Flujo Máximo 14 PCM, Presión Máv. 150 psi, Rango de Ajuste 5 a 125 psi, Altura Total 6.44 pulg., Ancho Total 1.63 pulg., Tamaño del Lavabo 1.0 oz., Tamaño del Puerto</p> <p>Marca: Speed Air    Modelo: 42K75</p> <p>3.2 Dos circuitos de paciente reusables y esterilizables, con tubos corrugados de al menos 1.2 m de longitud, pieza en "Y" y codo (indicar marca, modelo y/o número de parte  <b>MARCA: GE MODELO: M1012172</b></p> <p><b>DOCUMENTO 5 Página 103</b></p> <p>Reusable Breathing Systems    Patient Hyr-el tube, with elbow, length 0.35 m/14 in., tube ID: 22 mm, connectors: 22 mm F, 1/16g tube material: Hyrel (polyester 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:</p>

**ANEXO 1.2**  
**DIVISION DE CALIDAD**



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Atlanto Dovolli Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409A16

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GPR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.3 Un circuito de paciente neonatal reusable y esterilizable indicar marca modelo y/o número de parte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Hyrel tubes (1.5 m, 22 mm F - 22 mm FI)</li> <li>• Y-piece</li> <li>• swivel elbow with gas sampling port</li> <li>• For passive humidification Patient Circuit Kit - Hyrel Tubing Adult</li> <li>MI012172</li> <li>MARCA: GE</li> <li>MODELO: MI012172</li> </ul> <p>Traducción          Circuito de paciente- Tubo de Hyrel Adulto MI012172          Circuito de paciente 1.5m/50in          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: MI014751  <b>DOCUMENTO 5, Página 103</b>          Circuitos de anestesia neonatal 1552017 20 pzas •          Manguera corrugador de 50 pulgadas (1.52 m) con 10 mm de diámetro          • Bolsa sin latex de 0.5 L          • Codo con puero de muestreo de gas con tapa          • Filtro B/V (303) en la rama inspiratoria          • HCH (5704)          • 10 pies (3 m) de la línea de CO2 con dos conectores macho o Patient Circuit Kit - Hyrel Tubing Pediatric MI014751          Patient circuit kit, 1.5 m/50 in          Incluye:          • 2 Hyrel tubes (1.5 m, 15 mm F - 22 mm FI)          • Y-piece          • swivel elbow with gas sampling port, for passive humidification          MARCA: GE          MODELO: MI014751</p> <p>Traducción          Circuito de paciente- Tubo de Hyrel Pediatrico MI014751          Circuito de paciente 1.5m/50in</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Atlanto Dovolli Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409A16

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GPR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.4 Un circuito de rehidratación parcial tipo Ban, semicerrado o equivalente reusable y esterilizable indicar marca modelo y/o número de parte	<p>3.4 Un circuito de rehidratación parcial tipo Ban, semicerrado o equivalente reusable y esterilizable indicar marca modelo y/o número de parte</p> <p>3.5 Un circuito de rehidratación parcial tipo Ban, semicerrado o equivalente reusable y esterilizable indicar marca modelo y/o número de parte) MARCA: GE MODELO: 8570078  <b>DOCUMENTO 5, Página 94</b>          Ban Circuits ondedeck Jackson Rees Circuits          Modified Jackson Rees Circuit Kit Modified Mapleson F circuit with tail volume, expiratory limb, 1.8 m long, fresh gas hose 1.8 m long          Incluye:          • 0.5 liter latex-free reservoir bag with one-way valve, fits all Datex-Ohmeda anesthesia machines 10/pkg</p> <p>MARCA: GE          MODELO: 8570078          Traducción          Circuitos Ban y Jackson Rees.          Circuito Modificado Jackson Rees Mapleson con volúvulo de cola, rama espiratoria, manguera de gas fresco 1.8m de largo.          Incluye          -Bolsa de 0.5 litro          -Nota: Compatible con todas las máquinas Datex-Ohmeda</p>
3.5 Bolsas para ventilación reusable, esterilizables y libres de latex, con capacidad de:	<p>3.5 Bolsas para ventilación reusable, esterilizables y libres de latex, con capacidad de:</p> <p>3.5.1 Un litro +/-10% (una pieza) indicar marca modelo y/o número de parte I.</p> <p>3.5.1 Un litro +/-10% (una pieza) indicar marca modelo y/o número de parte I.</p>





**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dowell, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210, Ciudad de México  
 P.F.C. GSM 920109346

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.5.2 Dos litros +/-10% (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte).	MODELO: M1005512 Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 1 litro y apertura de 22mm. 3.5.2 Dos litros +/-10 % (una pieza) Marca: GE M1005513 MARCA: GE MODELO: M1005513 <b>DOCUMENTO 5, Página 105</b> Manual breathing bag, 2 liter, 22 mm cuff M1005513 MARCA: GE MODELO: M1005513
3.5.3 Tres litros +/-10% (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 2 litro y apertura de 22mm 3.5.3 Tres litros +/-10 % (una pieza) Marca: GE M1005514 MARCA: GE MODELO: M1005514 <b>DOCUMENTO 5, Página 105</b> Manual breathing bag, 3 liter, 22 mm cuff M1005514 MARCA: GE MODELO: M1005514
3.5.4 500 ml para pacientes neonatales (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 3 litro y apertura de 22mm. 3.5.4 500 ml para pacientes neonatales Marca: GE M1005511 MARCA: GE MODELO: M1005511 <b>DOCUMENTO 5, página 105</b> Manual breathing bag, 0.5 liter. M1005511 MARCA: GE MODELO: M1005511
3.6 Para SpO2:	MODELO: M1005511 MARCA: GE Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 0.5 litro y apertura de 22mm. <b>DOCUMENTO 14, P. 166</b> SpO2 SpO2 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) Marca: General Electric; Número de Parte: TS-F-01 <b>DOCUMENTO 14, P. 167</b> Cable de interconexión TruSignal de 10 ft (3 m), conector GE (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-G3)
3.6.2 Un sensor tipo dedal reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte).	3.6.2 Un sensor tipo dedal reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte) Marca: General Electric; Número de Parte: TS-F-01 <b>DOCUMENTO 14, P. 166</b>



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dowell, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210, Ciudad de México  
 P.F.C. GSM 920109346

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.6.3 Un sensor multistato reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte).	Sensor de dedo TruSignal, 3.3 ft (1 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-F-01) 3.6.3 Un sensor multistato reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-SE-3) <b>DOCUMENTO 14, P. 166</b> Sensor de piel sensible TruSignal, 3.3 ft (1 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-SE-3)
3.7 Para temperatura:	3.7 Para temperatura: <b>DOCUMENTO 14, P. 106</b> <b>CONTROL DE TEMPERATURA</b>
3.7.1 Un sensor reusable de temperatura (de piel o de superficial) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.7.1 Un sensor reusable de temperatura (de piel o de superficial) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024254) <b>DOCUMENTO 14, P. 106</b> Sonda de temperatura cutánea, adulta/pediatrica, aplicación: dedos, dedos de los pies, axilar 1 (axilas) usando cinta o envoltura posey; tiempo de respuesta: 15 segundos; diámetro de sensor: 0.39 pulg. (10mm); 1 longitud del cable: 10 ft (3m) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024254)
3.7.2 Un sensor de temperatura esofágico o rectal, reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte).	3.7.2 Un sensor de temperatura esofágico o rectal, reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024247) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024251) <b>DOCUMENTO 14, P. 106</b> Sonda de uso general para adulto, aplicación: esófago, recto, tiempo de respuesta: 30 segundos, 1 diámetro de sensor 0.16 pulg (4mm), longitud del cable 10 ft (3m) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024247) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024251) Sonda de uso general pediátrica, aplicación: esófago, recto, tiempo de respuesta: 1 20 segundos; diámetro del sensor: 0.12 pulg. (3mm); longitud del cable: 10 ft (3m) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024251)
3.8 Para presión no invasiva:	3.8 Para presión no invasiva: <b>DOCUMENTO 14, P. 153</b> Brazales de presión sanguínea no invasivos



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. GS34 904091L6

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0196V/R040-E11-2015

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.8.1 Manguera con conector para los brazaletes. (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.1 Manguera con conector para los brazaletes. (Indicar marca, modelo y/o número de parte) <b>DOCUMENTO 14, P. 162</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 Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva, tamaño:	3.8.2 Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva, tamaños: <b>DOCUMENTO 14, P. 153</b> Brazaletes de Presión Sanguínea DURA-CUF
3.8.2.1 Adulto (uno pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.1 Adulto (uno pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte) <b>DOCUMENTO 14, P. 153</b> DURA-CUF, adulto, tubo dual con conector submin, (Marca: General Electric; Número de Parte: 002203)
3.8.2.2 Adulto obeso (uno pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.2 Adulto obeso (uno pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte) <b>DOCUMENTO 14, P. 153</b> DURA-CUF, adulto grande largo, tubo dual con conector submin (Marca: General Electric; Número de Parte: 002204)
3.8.2.3 Pediátrico (una pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.3 Pediátrico (una pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte) <b>DOCUMENTO 14, P. 153</b> DURA-CUF, niño, tubo dual con conector submin, (Marca: General Electric; Número de Parte: 002201)
3.9 Para ECG:	3.9 Para ECG: <b>DOCUMENTO 14, P. 114</b> Cables ECG/ENG, derivaciones y accesorios (continuación)
3.9.1 Un cable troncal y de paciente para ECG de al menos cinco puntos, 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 puntos, reusable, (Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 414556-001) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001) <b>DOCUMENTO 14, P. 114, 126</b> 414555-001, Juego de cables Multi-Link, ECG grupo, 3 der, sueltador, AHA, 29 in (74 cm)



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. GS34 904091L6

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0196V/R040-E11-2015

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.9.2 Para paciente neonatal un cable troncal y de paciente para ECG de tres puntos, 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 puntos, reusable, (Indicar marca, modelo y/o número de parte) <b>DOCUMENTO 14, P. 138</b> Multi-Link, 3/5 der, 3/5, Cable de cuidado, AHA, 12 ft (3.6 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001)
3.10 Para CO2 dependiente de la técnica ofertada (manistream o sidestream o microstream):	3.10 Para CO2 dependiente de la técnica ofertada (manistream o sidestream o microstream): <b>DOCUMENTO 14, P. 138</b> Juego de cables Multi-Link, grupo, 3 der, sueltador, AHA, 29 in (74 cm) (Marca: General Electric; Número de Parte: 412682-002) Multi-Link, 3/5 der, 3/5, Cable de cuidado, AHA, 12 ft (3.6 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001)
3.10.1 Para CO2 por técnica manistream:	3.10.1 Para CO2 por técnica manistream: 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 MANISTREAM, SE OFERTA E INCLUYE TECNICA SIDESTREAM SE OFERTA 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 MANISTREAM, SE OFERTA E INCLUYE TECNICA SIDESTREAM SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.10.2 Para CO2 por técnica sidestream:	3.10.2 Para CO2 por técnica sidestream: SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM



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

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



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

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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.1.2 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediátrico (indicar marca, modelo y/o número de parte)	<b>DOCUMENTO 14, P. 151</b> Cable adaptador de transductor de invBP dual Abbott-Hospira, 4 pies (3.6 m) para transpac III/IV (Marca: General Electric; Número de Parte: 2021196-003)
3.1.2 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediátrico (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.1.2 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediátrico. Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888414) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888418) (Marca: General Electric; Número de Parte: 897439) <b>DOCUMENTO 14, P. 150</b> Cable sensor NMT, 11 pies (3.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888414) MechanoSensor NMT, 11 pies (0.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888418) MechanoSensor NMT pediátrico, 1 pie (0.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 897439)
3.1.3 Sensor de flujo reusable (dos piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.1.3 Sensor de flujo reusable (dos piezas), Marca: GE Modelo: 1503, 3658-000 <b>DOCUMENTO 2, Página (2-4), (2-5) y (2-6).</b> Imogen Cómo limpiar y desinfectar los sensores de flujo Esterilización con CIDEX Tanto Datex-Ohmeda como el fabricante de CIDEX Johnson & Johnson han sometido a pruebas este procedimiento • El CIDEX debe prepararse en forma de mezcla en cantidad suficiente para 14 días con el activador Ial (número de referencia 2245). • Un litro de esta solución sirve para limpiar cuatro (4) sensores de flujo. Procedimiento 1. Tire del pestillo para desbravar el módulo del sensor de flujo del sistema de respiración. 2. Saque el módulo del sensor de flujo del sistema de respiración. 4. Sumerja el sensor de flujo y los tubos en una solución CIDEX activada. Mantenga el conector seco. 5. Mantenga la solución en los tubos durante el período de esterilización. 6. Sumerja los sensores de flujo y los tubos en agua destilada. Recuérdese.

**AMBIOS**  
**PROCESADO**

*[Handwritten signature]*



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio David Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 P.F.C. GSM 920609JL16

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4 Consumibles	4 Consumibles: 7. Enjuague según las instrucciones de CIDEK. 8. Repliar los pasos 6 y 7 para eliminar toda la solución CIDEK. 9. Antes de utilizar el sensor, seque COMPLETAMENTE. Marca: GE Modelo: IS03-3858-000
4.1 Electrodo para ECG adulto (100 piezas) y electrodos pediatricos (100 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.1 Electrodo para ECG adulto (100 piezas) y electrodos pediatricos (100 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Meditrac, Modelo: 31050522) <b>DOCUMENTO 17, P. 1</b> Medi-Trac™ 200 Ref. Code: 31050522 (Marca: Covidien Meditrac, Modelo: 31050522) Traducción Medi-Trac™ 200 Código de Referencia: 31050522 4.2 Electrodo para ECG neonatales (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Meditrac, Modelo: 31050522) (Marca: Covidien, Modelo: KittyCat) <b>DOCUMENTO 17, P. 1</b> Medi-Trac™ 200 Ref. Code: 31050522 (Marca: Covidien Meditrac, Modelo: 31050522) Traducción Medi-Trac™ 200 Código de Referencia: 31050522 4.3 Manguera de conexión y 20 bridas desechables para medición de la presión no invasiva neonatal, en dos medidas diferentes, (indicar marca, modelo y/o número de parte)
4.2 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: Meditrac, Modelo: 31050522) (Marca: Covidien, Modelo: KittyCat) <b>DOCUMENTO 17, P. 1</b> Medi-Trac™ 200 Ref. Code: 31050522 (Marca: Covidien Meditrac, Modelo: 31050522) Traducción Medi-Trac™ 200 Código de Referencia: 31050522 4.3 Manguera de conexión y 20 bridas desechables para medición de la presión no invasiva neonatal, en dos medidas diferentes, (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric, Número de Parte: 2017009-003) (Marca: General Electric, Número de Parte: 2423) <b>DOCUMENTO 14, P. 160, 162</b> Manguera de aire, presión arterial no invasiva, tubería doble, neonatal, 11.8 ft (3.6 m) (Marca: General Electric, Número de Parte: 2017009-003) (Marca: General Electric, Número de Parte: 2423) Mochos de deslaminado, azul claro/blanco



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio David Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 P.F.C. GSM 920609JL16

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4.4 Mascariños transportables con sello libre de fugas, libras de latex, desechables, tamaño:	4.4 Mascariños transportables con sello libre de fugas, libras de latex, desechables, tamaño: <b>DOCUMENTO 5 Página 80</b> Face Masks - Latex-Free Components - Disposable (cont.)
4.4.1 Adulto (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.4.1 Adulto (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) <b>DOCUMENTO 5 Página 80</b> Face mask with hook ring, medium, adult, connector 22 mm F 20/pkg Marca: GE Modelo: 8570155 Traducción Mascariño con gancho sujetador adulto grande, 2mm F 20, pzs.
4.4.2 Pediatrico (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.4.2 Pediatrico (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) <b>DOCUMENTO 5 Página 80</b> Face mask with hook ring, small, pediatric, connector 22 mm F 20/pkg Marca: GE Modelo: 8570153 Traducción Mascariño con gancho sujetador adulto pequeño, 2mm F 20, pzs.
4.4.3 Neonatal (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.4.3 Neonatal (20 piezas) (Marca: GE, Modelo: 8570153) <b>DOCUMENTO 5 Página 80</b> Face mask with hook ring, small, pediatric, connector 22 mm F 20/pkg Marca: GE Modelo: 8570153 Traducción Mascariño con gancho sujetador pediátrico pequeño, 2mm F 20, pzs.
4.5 Electrodo para estimulación neuromuscular (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.5 Electrodo para estimulación neuromuscular (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) <b>DOCUMENTO 14, P. 150</b> (Marca: General Electric, Número de Parte: 57268-HE1)



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Davall Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSN 920403JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4.6 Kits de transductor para presión invasiva, desechables. (10 kits). (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	57268-HEL Electrodo NMT ag/agCl P30 (Marca: General Electric; Número de Parte: 57268-HEL)
4.7 Filtro para sistema de evacuación de gases (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.6 Kits de transductor para presión invasiva, desechables. (10 kits). (Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Smith Medical; Modelo: TransStar) <b>DOCUMENTO 16, PORTADA</b> (Marca: Smith Medical; Modelo: TransStar) 4.7 Filtro para sistema de evacuación de gases. No aplica para sistema positivo. Marca: GE Modelo: 1406-3521-000 <b>DOCUMENTO 2 Página (5-7)</b> AGSS activa, flujo alto Filtro, pantalla de nylon de 2.25 micrómetros, sistema AGSS 1406-3521-000 Marca: GE Modelo: 1406-3521-000
5. Refacciones:	5. Refacciones:
5.1 No requiere.	5.1 No requiere.
6. Instalación:	6. Instalación:
6.1 Eléctrica: 120 V +/- 10%, 60 Hz.	6.1 Eléctrica: 120 V +/- 10%, 60 Hz. <b>DOCUMENTO 2, Página (6-7)</b> Alimentación eléctrica Alimentación 100-120, 220-240 ó 120/220-240V, 50 ó 60 Hz
6.2 Neumática: aire, oxígeno y N2O	6.2 Neumática: aire, oxígeno y N2O <b>DOCUMENTO 2, Página (6-6)</b> Especificaciones neumáticas Gases de suministro central: O <sub>2</sub> aire, N2O
7. Mantenimiento:	7. Mantenimiento: <b>SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES</b>



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Davall Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSN 920403JL6

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

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

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

**DIVISION DE CONTRATOS**



GE Healthcare

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
Antonio Ovalle, Torre No. 70, 4to piso, Torre B  
Colonia Santa Fe 01219 Ciudad de México  
R.F.C. GSA900409JAL6

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

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

### 1.3.1

## Parámetro Compranet: 20

ANEXO NO. 1.6 (DEHIDAMENTE REQUISITADO)

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



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

ANEXO 6  
CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE CAPACIDAD DEL LICITANTE, EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE

LEGITIMACIÓN: NO. LICITANTE: RMO-E11-2016  
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: ANTONIO OVALLE JARAME NO. 70, 4TO. TORRE B, COLONIA SANTA FE, CIUDAD DE MÉXICO, D.F.  
R.F.C.: GSA900409JAL6  
TELÉFONO Y FAX: 011 52 55 5770320 / 5770320  
CORREO ELECTRÓNICO: MEXICO@GEHEALTHCARE.COM, HERNANDEZ.PIERRE@GE.COM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
Si presenta la última Declaración Jurada de Honor y Fianza Profesional del licitante sobre su firma (2015)	Si acredita haber realizado servicios	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	SI, MENOS DE 3 AÑOS	Contrato de fecha 19 de junio de 2015	2015	Equipos de radiología médicos: Centricity Universal Bravo DRF, Optima XR20, Logiq ePrinter, Mac 1600, Standart B450, Hematológico, B450 Herra • C02, Fspstron Gestacion, Verd 201 Cuna de calor radiante e incubadores	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 DIVISIÓN DE LICITACIÓN PÚBLICA Y CONTRATACIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON EFECTOS DE COMPRAS GOBIERNAMENTALES NO. LA.  
 0130/RMD-111-2016

GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Antonio Dávalos Jimeno No. 70, 4to piso, Lora B, Suro  
 Fe, Av. Aurore Durango, 01210, Ciudad de México

Ciudad de México a 26 de Julio de 2016

12	SE PRESENTA Fiscal Aduel y/a Fiscal Doraedani del Impuesto sobre el Ingreso sobre la Renta (ISR)	Se acreditan los sueldos y servicios	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA	MUERES	Contrato de compra de oposito de 2013	2013	Equipos de ventilación y monitores para neonatos ver en 2017, modelo GE 4136511	Comprobante de 4136511, 4138927 Certificado de operación de 4136511	89, 45, 46, 48, 49, 51
13	SE PRESENTA Fiscal Aduel y/a Fiscal Doraedani del Impuesto sobre el Ingreso sobre la Renta (ISR)	Se acreditan los sueldos y servicios	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA	MUERES	Contrato de compra de oposito de 2013	2013	Unidad Radiológica y Hipoplasticos, tipo de en C, Equipo de Ultrasonido	Acuse con 1033009	12, 36	
14	SE PRESENTA Fiscal Aduel y/a Fiscal Doraedani del Impuesto sobre el Ingreso sobre la Renta (ISR)	Se acreditan los sueldos y servicios	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA	MUERES	Periodo de fecho 30 de septiembre de 2013	2013	Equipos de litotomía	Acuse con 4141506, factura referencia 4148556	5, 21, 33	
15	SE PRESENTA Fiscal Aduel y/a Fiscal Doraedani del Impuesto sobre el Ingreso sobre la Renta (ISR)	Se acreditan los sueldos y servicios	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA	MUERES	Contrato de compra de oposito de 2013	2013	Equipos de imagenología sistemas de monitoreo y electrocardiografía	Comprobante de entrega con 4123016	3, 7, 42	
16	SE PRESENTA Fiscal Aduel y/a Fiscal Doraedani del Impuesto sobre el Ingreso sobre la Renta (ISR)	Se acreditan los sueldos y servicios	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA	MUERES	Contrato de fecho 23 de marzo de 2012	2012	Máquinas de anestesia y monitores de signos vitales modelo: M410V/5760, Cartridge BR90/5760	Comprobante de entrega 1002300, 1007300	28, 30, 33, 35, 37, 38, 40, 41, 50	



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 DIVISIÓN DE LICITACIÓN PÚBLICA Y CONTRATACIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON EFECTOS DE COMPRAS GOBIERNAMENTALES NO. LA.  
 0130/RMD-111-2016

GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Antonio Dávalos Jimeno No. 70, 4to piso, Lora B, Suro  
 Fe, Av. Aurore Durango, 01210, Ciudad de México

Ciudad de México a 26 de Julio de 2016

17	SE PRESENTA Fiscal Aduel y/a Fiscal Doraedani del Impuesto sobre el Ingreso sobre la Renta (ISR)	Se acreditan los sueldos y servicios	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA	MUERES	Contrato de compra de oposito de 2012	2012	Equipos de ultrasonido (radiología pediátrica) ultrasonido (rodillo) 1.5 T rails HDI Kodak, Discovision PETH 64, Revolver Optra 230, Aik M1023250	Certificado de operación de entrega con 4141506, 4148556, 4147353	5, 11, 12, 35
18	SE PRESENTA Fiscal Aduel y/a Fiscal Doraedani del Impuesto sobre el Ingreso sobre la Renta (ISR)	Se acreditan los sueldos y servicios	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA	MUERES	12 de enero de 2012	2012	Equipo de fluoroscopia hecho uso en C. medio de Fluorstar 7900	Comprobante de entrega con 4141506, 4148556, 4147353	12
19	SE PRESENTA Fiscal Aduel y/a Fiscal Doraedani del Impuesto sobre el Ingreso sobre la Renta (ISR)	Se acreditan los sueldos y servicios	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA	MUERES	11 de diciembre de 2012	2012	Una de cada modelo: Fluor Vernal	Comprobante de entrega con 4141506, 4148556, 4147353	46, 48, 49
20	SE PRESENTA Fiscal Aduel y/a Fiscal Doraedani del Impuesto sobre el Ingreso sobre la Renta (ISR)	Se acreditan los sueldos y servicios	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA	MUERES	Contrato de fecho 23 de marzo de 2012	2012	Monitores de signos vitales, equipos de ventilación y unidades de oxigenación	Comprobante de entrega 1002300, 1007300	31, 33, 37, 38, 40, 42, 43, 46, 48, 49, 50, 51
21	SE PRESENTA Fiscal Aduel y/a Fiscal Doraedani del Impuesto sobre el Ingreso sobre la Renta (ISR)	Se acreditan los sueldos y servicios	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA	MUERES	Contrato de compra de oposito de 2011	2011	Equipos de signos vitales y monitores de signos vitales	Factura 1001942, 1003943, Comprobante de entrega 1001952	3, 7, 42

**CONTRATOS**





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GE Healthcare

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
Antonio Ovalle Jaime No. 70, 4to piso torre B, Santa Fe, Álvaro Obregón, 01210 Ciudad de México

COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON TÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-018/08/09-E11-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública
27	Ultima Declaración de Intención de Participar en la Oferta (UDI)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	6 de abril de 2011	Equipos de ultrasonido y monitor de signos vitales y equipos de anestesia Aspirac 7100, Colpacap 5, Aspirac 7100, Aspirac 7900, S/A AM CONE, REESTON	Contratante de referencia 2833621 Factura 67952	28,337.38 30,311.33 40,477.50					
28	Ultima Declaración de Intención de Participar en la Oferta (UDI)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	Contrato Numero 13-SONF-0106-MUS-2011	Monitor de signos vitales y equipos de anestesia medidos ELEXIMEDIA y monitorius S/S	Factura de referencia 7776	3,728.95 31,351.57 38,604.42 44,452.46 47,748.49 55.51					
29	Ultima Declaración de Intención de Participar en la Oferta (UDI)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	15 de marzo de 2011	Auto BUC, modelo GE OEC Huestar 7900	Certificado de aceptación GON 2839465	12					
30	Ultima Declaración de Intención de Participar en la Oferta (UDI)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	2011	Equipos de ultrasonido, radiología, materno infantil, sistemas de mast de colarzo	Comprobante de entrega GON 1021777919916, POB 621316	3,742.11 44,481.09					
31	Ultima Declaración de Intención de Participar en la Oferta (UDI)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	2011	Equipo de monitoreo de signos vitales, equipos de ventilación y anestesia	Comprobante de entrega 2935621, Factura 67952	3,728.95 31,351.57 38,604.42 44,452.46 47,748.49 55.51					

**DIVISION DE CONTRATOS**

*[Handwritten signature]*



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GE Healthcare

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
Antonio Ovalle Jaime No. 70, 4to piso torre B, Santa Fe, Álvaro Obregón, 01210 Ciudad de México

COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON TÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-018/08/09-E11-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública	Se presentó la oferta de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública
32	Ultima Declaración de Intención de Participar en la Oferta (UDI)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	Período del 25 de octubre de 2010	Equipo de ultrasonidos	Comprobante de entrega 2901440, Certificados de aceptación GON 2902440	3,728.95 41,351.57 38,604.42 44,452.46 47,748.49 55.51					
33	Ultima Declaración de Intención de Participar en la Oferta (UDI)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	Período del 07 de septiembre del 2011	Equipos de ultrasonido	Certificado de aceptación GON 2976041	5,321.59					
34	Ultima Declaración de Intención de Participar en la Oferta (UDI)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	Contrato de fecha 25 de noviembre del 2010	Equipo de monitoreo de signos vitales y anestesia	Comprobante de entrega 2925928, Factura 68335	3,728.95 41,351.57 38,604.42 44,452.46 47,748.49 55.51					
35	Ultima Declaración de Intención de Participar en la Oferta (UDI)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	Contrato de fecha 20 de diciembre del 2010	Unidad Radiológica y Fluoroscópica, Tipo arco C	Certificado de aceptación GON 2924029	12.35					
36	Ultima Declaración de Intención de Participar en la Oferta (UDI)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	Contrato de fecha 20 de diciembre del 2010	Unidad Radiológica y Fluoroscópica, Tipo arco en	Certificado de aceptación GON 2924029	12.35					







INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
 DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO  
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITAL O DE EMPRESAS GUERMANENTALES NO. I.A.  
 018/09/04 E11-2016

**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Antonio Dávalos Jaime no. 70, 4to piso torre B, sector  
 Pq. Alvaro Obregón 02710 Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

GRUPO CONSTRUCTORES MARRIOTTOS S.A DE CV	Contrato GCM-IMT- 025-EI-7/1	2011	Electrocardiógrafos y monitores de signos vitales	Factura 10013902 de entrega 10019502	51	47,48,49,50
LABORATORIOS PISA S.A DE CV	4 de abril de 2011	2011	Equipos de anestesia y monitores de signos vitales Aspire 100, Cardioson 5, Aspire 2100, Aspire 7990, S/5 AM con E-RECTOR	Comprobante de entrega 29355021, Factura 67452	28, 27, 26, 30, 31 31, 35, 40, 47 58	47, 48, 49, 50
SPECTRA S.A DE C.V.	Contrato numero 13- SCN/CONVENIO04- 2011	2011	Monitor de signos vitales y equipos de anestesia monitores de OXIMETRIA y monitores 9/5	Factura referencia 7776	3, 7, 28, 30, 31 35, 37, 38, 40 42, 44, 45, 46 47, 48, 49, 50 51	47, 48, 49, 50
MEDICA BRISA S.A DE CV	16 de marzo de 2011	2011	Aecu en C modelo DE OEC Pharynxal 7900	Certificado de aceptación CON 2839565	12	
GESTION INTEGRAL DE HOSPITALES ZUMPAÑO S.A DE CV	Contrato de fecha 11 de agosto del 2011	2011	Equipos de ultrasonido, radiología, monitoreo endianles, sistemas de test de esfuerzo	Comprobante de entrega CON 1002177, 2935616 POO 821918	3, 7, 42, 11, 44, 48, 49	
LABORATORIOS PISA S.A DE CV	Contrato de fecha del de abril del 2011	2011	Equipo de monitoreo de signos vitales, equipos de ventilación y anestesia	Comprobante de entrega 2935521, Factura 67352	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51	
INSTITUTO NACIONAL DE PERIATOMIA	Pedido del 25 de octubre de 2010	2010	Equipo de ultrasonido	Comprobante de entrega 2937140	1, 12, 33	
LABORATORIO MEDICO POLANCO	Pedido del 07 de septiembre del 2011	2011	Equipo de ultrasonido	Certificado de aceptación CON 2970493	5, 12, 33	



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
 DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO  
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITAL O DE EMPRESAS GUERMANENTALES NO. I.A.  
 018/09/04 E11-2016

**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Antonio Dávalos Jaime no. 70, 4to piso torre  
 Pq. Alvaro Obregón 02710 Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

FUNDACION NO ASRCHITE I.A.P	Contrato de fecha 23 de noviembre del 2010	2010	Equipo de monitoreo de signos vitales y anestesia	Comprobante de entrega 2924208, 2924208, 2924208, 2924208	3, 7, 28, 30, 31 35, 37, 38, 40 42, 44, 45, 46 47, 48, 49, 50 51	
GESTION INTEGRAL DE HOSPITALES ZUMPAÑO S.A DE C.V.	Contrato de fecha 20 de diciembre del 2010	2010	Unidad Radiológica y Fluoroscopia, Tipo otro en C	Certificado de aceptación CON 2830549	12, 36	
Gestión Integral de Hospitales Zumpano S.A DE CV	Contrato de fecha 20 de diciembre del 2010	2010	Unidad Radiológica y Fluoroscopia, Tipo otro en C Equipo Fluoroscopia, modelo Fmido	Certificado de aceptación CON 2830549 Factura 507409	12, 36	
INSTITUTO NACIONAL DE CAMBIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ C.V.	Pedido 34478	2010	Unidad Radiologica	Certificado de aceptación CON 2920021 Factura 507409	12	
CT SCANNER DOME ALTRASSA DE CV	Contrato de fecha 07 de septiembre del 2010	2010	Equipo de ultrasonido	Certificado de aceptación CON 2880354	5, 12, 33	

Alientamiento

Mauricio Gabriel Topete Valdez  
 Representante Legal  
 GE Sistemas Médicos de México S.A de C.V.

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

SIN TEXTO



Asesora de  
Fidelidad con PUS - del Ministerio de Salud

PROCESOS DE ECONOMIA

PROGRAMA	LA UNIFORMIDAD 2011	FECHA	23 de Mayo de 2016
PROCESO	DE SERVICIOS MEDICOS DE MEDICINA S.A. DE C.V.		
PROCESO	Antonio Domest Albar No. 70, Av. Pina, Torre B, Colonia Santa Fe, 0726 Ciudad de Mexico		
PROCESO	0281 001400 1A		
PROCESO	02 02 00 37 00 00 1 01 00 00 00 00 00		
PROCESO	02 02 00 37 00 00 1 01 00 00 00 00 00		

Partida	PROY	GAN	DESCRIPCION	Cantidad	VALOR UNITARIO	Producción de Insumos (Excluido material con el de presupuesto)	Descuento	Precedente de Insumos (Excluido material con el de presupuesto)	Impuesto Total incluido en IVA
5	11700	001.203.000.000.000	ESPECIALIDAD DE SERVICIOS MEDICOS	5	800,000.00	21.17%	219,562.00	780,438.00	8,086,122.00
7	11700	001.203.000.000.000	SISTEMA DE REGISTRATION FISIOLÓGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO	12	200,000.00	24.85%	140,272.00	240,728.00	1,041,002.00
12	11800	001.203.000.000.000	UNIDAD RADIOLOGICA Y FISIOPROFESORAL	2	1,800,000.00	10.00%	161,560.00	1,638,440.00	2,071,784.00
20	14300	001.002.000.000.000	UNIDAD DE REGISTRO DE ALTA ESPECIALIDAD	14	802,000.00	20.15%	161,000.00	741,000.00	10,170,000.00
20	14300	001.002.000.000.000	CENTRO DE MONITOREO PARA MULTIPLES CANALES, SIN OXIGENO	3	1,000,000.00	24.15%	221,000.00	779,000.00	10,170,000.00
20	14300	001.002.000.000.000	UNIDAD DE REGISTRO PARA MULTIPLES CANALES, SIN OXIGENO	15	1,000,000.00	1.00%	12,000.00	1,000,000.00	12,000,000.00
20	14300	001.002.000.000.000	CENTRO DE MONITOREO PARA MULTIPLES CANALES, SIN OXIGENO	1	4,000,000.00	24.50%	880,000.00	3,120,000.00	2,000,000.00
20	14300	001.002.000.000.000	UNIDAD DE ANESTESIA INTENSIVA	19	800,000.00	21.50%	170,000.00	630,000.00	37,000,000.00
40	18000	001.002.000.000.000	CENTRO DE MONITOREO PARA MULTIPLES CANALES, SIN OXIGENO	1	4,000,000.00	22.50%	900,000.00	3,100,000.00	2,000,000.00
51	16414	001.002.000.000.000	SERVICIO DE ALTA ESPECIALIDAD	62	800,000.00	22.50%	180,000.00	620,000.00	27,000,000.00
198									
114,330,721.74									

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

Humberto Osorio Espinoza  
Representante Legal  
DE SERVICIOS MEDICOS S.A. DE C.V.

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

DE SERVICIOS MEDICOS S.A. DE C.V.  
Antonio Domest Albar No. 70 Torre B Piso 4  
Colonia Santa Fe C.P. 07260 Mexico D.F.  
RFC: SSM 028009 1A  
Tel: (52 55) 8177 0000  
01 800 00 00 00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SIN TEXTO



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

16BI0482

### ANEXO 3

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

**ANEVOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 06 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA



**SIN TEXTO**



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

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partida	PRO	SOL	Descripción	Quintavaca	Querejeta	UMAEHGO No.4 (UEFM)	TOTAL FAO 2016 (EPEFG)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	% de fuente	% de fuente	Cantidad Fuente	Cantidad Fuente	Cantidad Fuente	Cantidad Fuente
1	11694	531.156.0089.03.01	CAMA PARA CUIDADOS INTENSIVOS.				6	6	6						
2	11709	531.160.0026.03.01	UNIDAD DE FOTOFUORANGIOGRAFIA.				2	2	2						
3	11713	531.168.0069.02.01	Electrocardiografo multicanal con Interpretación		1		228	229	229	34%		101	78		
4	11759	531.291.0028.01.01	UNIDAD ESTOMATOLÓGICA CON MODULO INTEGRADO (CON COMPRESORA)				277	277	277	73%	31%	202	87		
5	11780	531.324.0201.03.01	ECCOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR				9	9	9						
6	11782	531.325.0069.01.01	UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFIA OFTALMOLÓGICA.				2	2	2						
7	11788	531.327.0257.01.01	SISTEMA DE MONITORIZACION FISIOLÓGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO.				12	12	12						
8	11790	531.328.0116.02.01	UNIDAD DE ELECTROCRUSIA (GINECOLÓGICA).				42	42	42	171%	40%	72			
9	11813	531.341.0481.05.01	UNIDAD RADIOLOGICA DIGITAL CON TELEMANDO.				8	8	8						
10	11814	531.341.0499.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL)				45	45	45	73%	29%	33	13		
11	11823	531.341.2479.03.01	UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL				9	9	9	256%	67%	23	6		
12	11830	531.341.2552.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA TIPO ARCO EN C.				2	2	2						
13	11838	531.350.0026.01.01	LASER QUIRURGICO NEOPTINIUM-YAG.				1	1	1						
14	11851	531.361.0171.01.01	ESPIROMETRO COMPUTARIZADO CON NEUMOTACOGRAFO.				9	9	9						
15	11902	531.430.0061.01.01	FOTOCOAGULADOR INTEGRAL PARA RETINA, ESTADO SOLIDO.				5	5	5						
16	11928	531.497.0053.02.01	Incubadora de traslado.				12	13	13						
17	11943	531.562.1010.04.01	Lámpara quirúrgica doble.				82	89	89	120%	49%	107	44		
18	11947	531.562.1457.01.01	LÁMPARA DE EXAMINACIÓN CON FUENTE DE LUZ LED	6	1		546	551	551	71%	31%	391	171		
19	12036	531.616.5108.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL ELECTROHIDRAULICA (PARA GINECOLOGIA)				14	14	14						
20	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCIURGIA Y LAMINECTOMIA)				11	11	11						
21	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDA Y TRAUMATOLOGIA)				5	5	5						

807  
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO

10



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

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partido	pa(El	SAI	Descripción	Queretaro Quintana Roo	Queretaro Torreón	UMAHEGO No. 4 (UCIN)	TOTAL EAO 2016 (EFF+G)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	% 1a fuente	% 2a fuente	Cantidad 1a fuente	Cantidad 2a fuente	Abastecimiento Simultáneo
22	17050	531.626.0074.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROCIROLOGIA.					3	3					
23	12056	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIROLOGIA 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	531.316.0064.03.01	VIDEODENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE.					10	10					
30	16361	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.					3	3					
31	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	12	6		18	417	435	69%	31%	302	133	
32	16417	531.614.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO INTERMEDIO.					9	9					
33	16418	531.657.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO AVANZADO.					15	15					
34	16434	531.900.01.02.01	RESONANCIA MAGNETICA INTERMEDIA, UNIDAD DE IMAGEN POR.					2	2					
35	16452	531.630.05.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, DOCE CAMAS DE TRAUMA.					1	1					
36	17033	531.254.0040.04.01	TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MULTICORTES DE PASTA 20 CORTES, UNI.					5	5					
37	17408	531.053.0364.03.01	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, CATÓDRE 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

Partida	PREL	SMI	Descripción	Cuarentena Quirófanos	Quirófano Teodilungia	UMAREHGO No.4(TUCM)	TOTAL EAG 2016 (EAF-G)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	% de Fuente	% de Fuente	Cantidad Fuente	Cantidad Fuente	Abastecimiento o Sustitución
43	11803	531.333.0317.01.01	ELECTROMIÓGRAFO DE CUATRO CANALES (CON POTENCIALES EVOCADOS MULTIMODALES)					7	7					
44	11979	531.977.2083.02.01	INCUBADORA PARA RECÉN NACIDO.					93	93	85%	35%	60	33	*
45	12188	531.941.0048.01.01	Ventilador neonatal para cuidados Intensivos			6	6	19	25					
46	12193	531.941.0972.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO.					108	108	79%	21%	85	23	*
47	16364	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS.					4	4					
48	16377	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)		5		5	66	71	82%		58	13	*
49	16378	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)					69	69	78%	22%	54	15	*
50	16400	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA.					14	14					
51	16434	531.941.0980.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO- NEONATAL		1		1	61	62					
				23	23		52	2,401	2,453			1,568	633	

DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO

*[Handwritten signature]*

SIN TEXTO

ANEXOS  
DIVISION DE CALIFICACIONES

2



REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO

Partida	PAEI	SA	E.C. PO	Eléctrica	Hidráulica	Gases	Vapor	Tubería	Destinatario e Instalación	Nivel de capacitación	Mantenimiento Preventivo	Requisito Sanitario	Sustento (Código de Necesidad CO-EPR-S)	Tiempo de Entrega (Días hábiles posteriores al fallo)
19	12036	531.616.5108.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL (PARA ELECTROHIDRÁULICA 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 NEUROCIRUGÍA 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 NEUROCIRUGÍA.	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 OFTALMOCIRUGÍA 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 otomolaringología (sin equipar)	90
25	12176	531.925.0022.01.01	ELECTRONEFALÓGRAFO DE 32 CANALES	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.		90
26	12229	531.980.0030.01.01	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	533.622.0057.02.01	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OFTALMOLÓGICO BÁSICO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90
28	16313	531.053.0356.05.01	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	VIDEODENSÓSCOPIO 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 MÚLTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
31	16398	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.		90
32	16417	531.924.0031.03.01	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



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

Partido	PREI	SEI	FCI NO	Exigida	Indicada	Clases	Valor	Tubos	Distancia	Avance	Formación	Exigida	Indicada	Exigida	Indicada	Exigida	Indicada	Exigida	Indicada	
35	16462	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, DOCE CAMAS DE TRAJAMA	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
36	17033	531.254.0049.04.01	TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MULTICORTES DE HASTA 20 CORTES, UNI	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
37	17408	531.053.0364.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA BASICA.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	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.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
39	18655	531.941.1012.01.01	VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDIATRICONEONATAL CON MODO CONVENCIONAL	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
40	18802	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, CATORCE CAMAS DE TRAJAMA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
41	18870	531.191.0417.00.01	CARRO ROLLO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR MONITOR.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	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.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	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.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
44	11929	531.497.2083.02.01	INCUBADORA PARA RECEN NACIDO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
45	12188	531.941.0048.01.01	VENTILADOR NEONATAL PARA CUIDADOS INTENSIVOS	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
46	12193	531.941.0972.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIATRICO.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
47	16364	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	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.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	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.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90

SOLICITUD DE COMPRA DE EQUIPO MEDICO  
 DIVISION DE EQUIPO MEDICO

10





**REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO**

Partida	P.A.C.	S.N.	ESQUEMA	Eléctrico	Hidráulica	Gases	Vapor	Tubería	Desinstalación e Instalación	Nivel de capacitación	Mantenimiento Preventivo	Requisito Sanitario	Sistema de seguridad CO-EPRIS	Término 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	531.941.0990.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO- NEONATAL	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90

NOMENCLATURA	TIPO DE CAPACITACIÓN:
No Req	<b>NO REQUERIDA:</b> 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

*[Handwritten signature]*



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

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

Partida	Delegación	Unidad Médica	Promotor	Administrador	Cargo	PREI	SAI	Descripción	Cantidad	Abastecimiento
3	SAN LUIS POTOSÍ	UMF45 SAN LUIS POTOSÍ, SLP	Avenida Dr. Salvador Nava esp. Avenida Industrias No. S/N, Colonia Capricornio C.P. 78399 San Luis Potosí, Municipio de San Luis Potosí, San Luis Potosí	Ing. Linda Lizeth Trado Escobosa	Ingeniero Biomédico Delegacional	11713	531.168.0069.02.01	Electrocardiógrafo multipropósito con interfaz de onda.	1	.
4	SAN LUIS POTOSÍ	UMF45 SAN LUIS POTOSÍ, SLP	Avenida Dr. Salvador Nava esp. Avenida Industrias No. S/N, Colonia Capricornio C.P. 78399 San Luis Potosí, Municipio de San Luis Potosí, San Luis Potosí	Ing. Linda Lizeth Trado Escobosa	Ingeniero Biomédico Delegacional	11759	531.291.0028.01.01	Unidad fisiológica con módulo de estudio (con camcorder).	1	.
10	SAN LUIS POTOSÍ	UMF3 CIUDAD VALLES, SLP	Boulevard Artigiano Morelos, Ciudad Valles No. Norte, Colonia Moretzuma C.P. 79040 Ciudad Valles, Municipio de Ciudad Valles, San Luis Potosí	Ing. Linda Lizeth Trado Escobosa	Ingeniero Biomédico Delegacional	11814	531.341.0499.01.01	Unidad radiológica de 500 ma con (equipo desplazable digital).	1	.
10	SAN LUIS POTOSÍ	HGZMFR2 SAN LUIS POTOSÍ, SLP	Calle Benigno Arriaga y Matehor O campo No. S/N, Colonia Tequisquiapan C.P. 78250 San Luis Potosí, Municipio de San Luis Potosí, San Luis Potosí	Ing. Linda Lizeth Trado Escobosa	Ingeniero Biomédico Delegacional	11814	531.341.0499.01.01	Unidad radiológica de 500 ma con cubiertas desplazable (equipo digital).	1	.
18	SAN LUIS POTOSÍ	UMF5 SOLEDAD DE GRACIANO, SLP	Calle Vicente Guerrero y Benito Juárez No. S/N, Colonia Soledad de Graciano Sánchez, Municipio de Soledad de Graciano Sánchez, San Luis Potosí	Ing. Linda Lizeth Trado Escobosa	Ingeniero Biomédico Delegacional	11947	531.562.1457.01.01	Lámpara de examinación con fuente de luz led	3	.
18	SAN LUIS POTOSÍ	UMF7 MORALES, SLP	Calle Patria No. 180, Colonia Morales C.P. 78180 San Luis Potosí, Municipio de San Luis Potosí, San Luis Potosí	Ing. Linda Lizeth Trado Escobosa	Ingeniero Biomédico Delegacional	11947	531.562.1457.01.01	Lámpara de examinación con fuente de luz led	3	.
26	SAN LUIS POTOSÍ	UMF7 MORALES, SLP	Calle Patria No. 180, Colonia Morales C.P. 78180 San Luis Potosí, Municipio de San Luis Potosí, San Luis Potosí	Ing. Linda Lizeth Trado Escobosa	Ingeniero Biomédico Delegacional	12229	533.159.0132.01.01	Campana de flujo laminar vertical.	1	.
29	SAN LUIS POTOSÍ	HGZMFR1 SAN LUIS POTOSÍ, SLP	Calle Nicolás Zapata No. 205, Colonia Atiboladas de Tequisquiapan C.P. 78235 San Luis Potosí, Municipio de San Luis Potosí, San Luis Potosí	Ing. Linda Lizeth Trado Escobosa	Ingeniero Biomédico Delegacional	16342	531.316.0094.03.01	Videoscopio adulto con torre.	1	.
31	SAN LUIS POTOSÍ	HGZ50 UMMA SAN LUIS POTOSÍ, SLP	Avenida Tanguananga No. 205, Colonia Ricardo B Araya C.P. 78390 San Luis Potosí, Municipio de San Luis Potosí, San Luis Potosí	Ing. Linda Lizeth Trado Escobosa	Ingeniero Biomédico Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	7	.
38	SAN LUIS POTOSÍ	HGZMFR2 SAN LUIS POTOSÍ, SLP	Calle Benigno Arriaga y Matehor O campo No. S/N, Colonia Tequisquiapan C.P. 78250 San Luis Potosí, Municipio de San Luis Potosí, San Luis Potosí	Ing. Linda Lizeth Trado Escobosa	Ingeniero Biomédico Delegacional	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia intermedia.	3	.
46	SAN LUIS POTOSÍ	HGZ50 UMMA SAN LUIS POTOSÍ, SLP	Avenida Tanguananga No. 205, Colonia Ricardo B Araya C.P. 78390 San Luis Potosí, Municipio de San Luis Potosí, San Luis Potosí	Ing. Linda Lizeth Trado Escobosa	Ingeniero Biomédico Delegacional	12193	531.941.0972.03.01	Ventilador adulto-pediatra.	4	.
46	SAN LUIS POTOSÍ	HGZMFR1 SAN LUIS POTOSÍ, SLP	Calle Nicolás Zapata No. 203, Colonia Atiboladas de Tequisquiapan C.P. 78235 San Luis Potosí, Municipio de San Luis Potosí, San Luis Potosí	Ing. Linda Lizeth Trado Escobosa	Ingeniero Biomédico Delegacional	12193	531.941.0972.03.01	Ventilador adulto-pediatra.	2	.

**SECRETARÍA DE SALUD  
DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO**

SIN TEXTO