

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

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



ACUERDO DEL CIAAS	N/A	SESIÓN DEL CIAAS	N/A
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON 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 APPLICABLES EN LA MATERIA.		
FECHA DE ADJUDICACIÓN	DÍA 30	MES AGOSTO	AÑO 2016

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

PROVEEDOR	GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.		R.F.C.	GSM-920409-JL6.	REGISTRO PATRONAL	IMSS	NO APLICA
DOMICILIO (Artículo 49 "FLAASSP")	CALLE ANTONIO DOVALÍ JAMINE NÚMERO 70, TORRE B, PISO 4, COLONIA SANTA FE, DELEGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN, CÓDIGO POSTAL 01210, CIUDAD DE MÉXICO						
TELÉFONO(S)	9177-0300	FAX	9177-0369	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		
NOTARIA PÚBLICA	28 DEL DISTRITO FEDERAL						
DE ACUERDO CON SUS ESTATUTOS, SU OBJETO SOCIAL CONSISTE ENTRE OTRAS ACTIVIDADES, EN:	IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, VENTA, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL DE EQUIPO Y SISTEMAS MÉDICOS DE TODA CLASE PARA SU USO EN HOSPITALES, CLÍNICAS DE DIAGNÓSTICO, MÉDICOS O POR INSTITUCIONES DE SALUD GUBERNAMENTALES SOCIALES O PRIVADAS; ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y REPARACIÓN DE TODO TIPO DE EQUIPOS Y SISTEMAS MÉDICOS. (SEGUN ESCRITURA PÚBLICA 45.829)						
NOMBRE DEL APODERADO LEGAL	MAURICIO GABRIEL TOPETE VALDEZ		ESCRITURA PÚBLICA	45.829	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	18 DE AGOSTO DE 2015	
NOTARIO PÚBLICO	LICENCIADO JOSÉ LUIS VILLAVICENCIO CASTAÑEDA		NOTARIA PÚBLICA	218 DEL DISTRITO FEDERAL		FOLIO MERCANTIL	
FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES	ATENDIENDO AL TIEMPO DE ENTREGA ESTABLECIDO EN DIAS NATURALES, POSTERIORES AL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO, INDICADO EN LOS "REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO" INTEGRADOS EN EL ANEXO 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO		LUGAR ENTREGA DE LOS BIENES	CONFORME A LO SEÑALADO EN LA "GUÍA DE DISTRIBUCIÓN Y REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO Y FUENTES DE ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO" INCLUIDA EN EL ANEXO 3 (TRES) DEL PRESENTE CONTRATO			
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 I.V.A.				I.V.A.			
\$4,171,819.64				0% () 16% (X)			
(CUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 64/100 MN.)							

<p>"EL INSTITUTO"</p> <p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</p> <p></p> <p>LICENCIADO JOSÉ ROBERTO FLORES-BAÑUELOS Apoderado Legal</p>	<p>"EL PROVEEDOR"</p> <p>GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.</p> <p></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

16BI0486

ANEXO 1

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

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 05 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

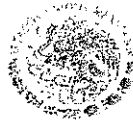
927
28

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

956

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



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



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

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2016

Oficio de solicitud del área requirente: 095384612830/0384
La Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita transferencias compensadas por un monto de \$15,473,593.29, entre diversas Delegaciones y Unidades Médicas de Alta Especialidad; asimismo la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto idéntico, referente al presupuesto 2016 correspondiente al programa Equipo Médico para la adquisición de 14 unidades de anestesia avanzada, destinadas a diversas Unidades Médicas.

Capítulo: Equipamiento

Oficio de Liberación de Inversión 2016

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

Descripción de Cartera del Programa y Proyecto de Inversión (PPI) de la SHCP

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

Clave de cartera: 1550GYR0021

No. de solicitud: 47571

Unidad Responsable: GYR

Programa presupuestario: K029

Fuente financiamiento: 4

Importe del calendario fiscal: 199,836,245

Localización geográfica: Varios

Información del HCT del IMSS

Tipo OLI: Adquisición

Proyecto PREI: 15090016

Acuerdo: ACDO.AS3.HCT.270419/96.P.DF

Asignación presupuestaria: 199,836,245

Nombre del PPI: Equipo médico

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

Se emite el presente OLI de conformidad a los artículos 35 y 48 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 156 fracción II y 156 A de su Reglamento; 25 y 45 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el numeral 8.1.2.1.4 del Manual de Organización de la Dirección de Finanzas y al oficio circular 099001670000/837, 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: 14
Monto original con IVA: 15,473,593.29

(quince millones cuatrocientos setenta y tres mil quinientos noventa y tres pesos 29/100 m.n.)

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

Atentamente,
El Titular

Lic. Edgar Peña Chávez



SHANTO



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 \$15,473,593.29, entre diversas Delegaciones y Unidades Médicas de Alta Especialidad; asimismo la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto idéntico, referente al presupuesto 2016 correspondiente al programa Equipo Médico para la adquisición de 14 unidades de anestesia avanzada, destinadas a diversas Unidades Médicas.

Capítulo: Equipamiento
Oficio de Liberación de Inversión 2016
No. 0990016B3010/6BA2/BMI/ 304 / 488

Normatividad

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

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

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

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

Con copia para:

- Mtro. Jorge David Esquinca Anchondo.- Titular de la Unidad de Operación Financiera. (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 Weber.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Baja California /1
- L.C. Javier Alejandro Ortega Huerta.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HE CMN La Raza /1
- C.P. Nidia Patricia Conde Góngora.- Jefa del Departamento de Finanzas en la UMAE HE CMN Ignacio García Téllez Yucatán /1
- LAP. Margarita Laura Cerón Linares.- Jefa del Departamento de Finanzas en la UMAE HE CMN Gral. Div. Manuel A. de Camacho Puebla /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/Seguim/ento/Dapif/Menu.html>
SICGC Se enviará por el Sistema Institucional de Control de Gestión de Correspondencia.

EPC/APOR/RL

Volante No. 2016000259

Página 2 de 3



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.

Clave CCG	Nombre de clave CCG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Múltiplo Presupuesto del Destino del Bien		SAI		PREI Máximo Control de Compras				Monto autorizado								
						Municipio / Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	3PO-GEN	ESP	DIF	VAR	ID de Análisis	Descripción	URG	URG Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo Ppal	No de bienes	Precio Unitario con IVA
53101	Equipo médico	12052655	0000163695	121	H.G.R. N°1	TUJANA, B.C.	02050029	020502	200200	531-053	0356	05	01	16313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R 09	09530007	099001	290000	2016M08	2	1,105,257	2,210,513.33
53101	Equipo médico	12052656	0000163739	121	H.G.R. N°1	TUJANA, B.C.	02050029	020502	200200	531-053	0356	05	01	16313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R 09	09530007	099001	290000	2016M08	2	1,105,257	2,210,513.33
53101	Equipo médico	12052658	0000163571	121	ESPECIALIDADES M.H. CMN	PUEBLA	22010001	221901	200200	531-053	0356	05	01	16313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R 09	09530007	099001	290000	2016M08	1	1,105,257	1,105,256.66
53101	Equipo médico	12052659	0000163529	121	ESPECIALIDADES CMN	PUEBLA	22010001	221901	200200	531-053	0356	05	01	16313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R 09	09530007	099001	290000	2016M08	2	1,105,257	2,210,513.33
53101	Equipo médico	12052660	0000163739	121	SECTO. N° 1 UJMAE ESPE CTRO MED	MERIDA	33010001	331901	200200	531-053	0356	05	01	16313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R 09	09530007	099001	290000	2016M08	4	1,105,257	4,421,026.66
53101	Equipo médico	12052661	0000163696	121	ESPECIALIDADES M.H.	AZCAPOTZALCO	36A10003	361901	200200	531-053	0356	05	01	16313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R 09	09530007	099001	290000	2016M08	3	1,105,257	3,315,769.99
O.T.A.L.																		14	6,631,540	15,473,802.29		

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

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

Fort. 30
GESMM 955

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



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



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

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2016

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

Capítulo: Equipamiento
Oficio de Liberación de Inversión 2016

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

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

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

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

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

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

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

Por tanto, el monto señalado se ha registrado en el Sistema Financiero PREI Millenium para que la URG inicie los procesos de adquisición conforme al Anexo 1 que se adjunta, y con base en los artículos 8 y 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

[Handwritten signature]
ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS
DIRECCION DE PRESTACIONES MEDICAS
UNIDAD DE ATENCION MEDICA
COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN DE INFRA ESTRUCTURA MEDICA

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 apearse a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y demás legislación aplicable.

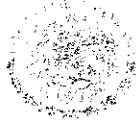
Es importante considerar las disposiciones contenidas en el "Decreto que establece las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos, y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto, así como para la modernización de la Administración Pública Federal",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

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 Parédes.- 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 Ulúa Arteaga.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Nayarit /1
- C.P. Manuel Sanromán Vázquez.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Puebla /1

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



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. 0990D16B3010/6BA2/BM/ 303 / 487

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

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

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

EPC/APOR/DRL

Volante No. 2016000259

Página 3 de 5

A. Anexo 1 Equipamiento 2016



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

No. de programa o proyecto PREI : 15090016
 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.

DIRECCIÓN DE FINANZAS
 UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE GESTIÓN PRESUPUESTARIA
 DIVISIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AL GASTO DE INVERSIÓN
 OLI No.: 303/487



Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transacc	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI: Muestreo Presupuestos del Destino del Bien		Centro de Costo	GPO-GEN	ESP	DIF	VAR	ID de Activos	Descripción	PREI: Muestreo Control de Compromisos		Periodo Prid	No de bienes	Monto autorizados	
						Municipio /Estado	Ubicación								UI	de Costo			de Costo	Presupuesto
53101	Equipo médico	12062721	0000163653	111	HQZAF N 2	SAN LUIS POTOSI	25016001	250201	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09530007	290000	2016M08	3	750,303	2,250,910.40
53101	Equipo médico	12062722	0000163488	111	HOSPITAL GENERAL REGIONAL N 1	CULIACAN	26010001	260501	531-053	0372	00	01	17408	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09530007	290000	2016M08	5	750,303	3,751,517.33
53101	Equipo médico	12062723	0000163469	111	H G S Z CAMF N 12	AGUA PRIETA	27510002	276405	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09530007	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	12062724	0000163702	111	M H G Z M F 1	VICTORIA	29010006	290201	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09530007	290000	2016M08	1	750,303	2,250,910.40
53101	Equipo médico	12062725	0000163703	111	M H G O 71	VERACRUZ	31120007	310102	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09530007	290000	2016M08	1	750,303	2,250,910.40
53101	Equipo médico	12062726	0000163704	111	M H G Z M F 28	RTINEZ DE LA TOR	31090001	310202	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09530007	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	12062727	0000163777	111	M H G Z M F 36	LA ANTIGUA	31400001	310204	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09530007	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	12062728	0000163705	111	M H G S M F 26	TUXPAN	31060002	310401	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09530007	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	12062729	0000163706	111	M H G R 12	MERIDA	33010009	330601	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09530007	290000	2016M08	2	750,303	1,500,606.93
53101	Equipo médico	12062730	0000163610	111	M UNIDAD MEDICA DE ATENCION AM	MERIDA	33010028	330601	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09530007	290000	2016M08	2	750,303	1,500,606.93
53101	Equipo médico	12062731	0000163854	111	M H ESPECIALIDADES	AZCAPOTZALCO	36A10001	361901	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09530007	290000	2016M08	4	750,303	3,001,213.86
53101	Equipo médico	12062732	0000163430	111	M H GRAL ZONA M.F.	TEPIC MAY	19010006	190101	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09530007	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	12062733	0000163611	111	M H GRAL ZONA M.F.	TIAGO ICQUINTLA	18040002	190201	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09530007	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	12062734	0000163742	111	UMF N 26-UMAA-NMTRORIO	TEPIC	19010036	190601	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09530007	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
TOTAL																			26,511,532	85,622,456.42

SOLICITUD DE COMPROMISO



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

16B10486

ANEXO 2

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

**ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 35 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SAN LEITO



GE Healthcare
 GE Systems Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 9204093A16

ANEXO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-0196YR040-E11-2015

CLAVE ME:	511.0531.0056.06.01	FECHA MP:
CLAVE PREL:	16313	HORA MP:
NOMBRE GENERICO: ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD, UNIDAD DE		

LICITANTE:	GE SISTEMAS MEDICOS DE MEXICO S.A. DE CV	MARKA:	GENERAL ELECTRIC
LICTACION:	LA-0196YR040-E11-2015	MODELO:	CS/CA/CSA, FE HONITOR B80
PARTIDA:	28	CATEGORIC:	DOCUMENTO
CANTIDAD:	14	FABRICANTE:	GE HEALTHCARE
		FECHA MP:	HORA 16:01

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

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE	
1. Definición:	1.1 Unidad de anestesia general, para administración de oxígeno, óxido nítrico, otros gases medicinales y agentes anestésicos. DOCUMENTO 1, Página 11-21 El sistema de anestesia Avance CS2 combina nuestro avanzado sistema de administración de anestesia, monitorización de pacientes y gestión de información. Este sistema de anestesia se ha diseñado para mezclar y suministrar anestésicos de inhalación, aire, O2 y N2O.
2. Descripción:	DOCUMENTO 1, Página 11-21 El sistema está diseñado para proporcionar anestesia general por intubación y asistencia ventilatoria a una gran variedad de pacientes (neonatos, pediátricos y adultos). El dispositivo está diseñado para proporcionar ventilación controlada por volumen o presión.
2.1 Gabinete:	DOCUMENTO 2, Página 1 Imagen
2.1.1 Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión:	DOCUMENTO 2, Página 1 DOCUMENTO 2, Página 4 Imagen
Vaporizadores: Tec* 6 Plus, Tec 7	



GE Healthcare
 GE Systems Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 9204093A16

ANEXO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-0196YR040-E11-2015

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	
2.1.2	Con al menos cuatro contactos eléctricos interconstruidos o integrados.
2.1.3	Vigros para cilindros de O2 y N2O.
2.1.4	Can di menos un cón.
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

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE	
2.1.2	Con cuatro contactos eléctricos interconstruidos o integrados. DOCUMENTO 1, Página 12-31 DOCUMENTO 2, Página 161 2. Toma de corriente original Imagen Salida: 4 sq/ft en la GE Lectora 3-2A Disyuntor individual 1-1-3A interruptor de aislamiento estándar.
2.1.3	Vigros para cilindros de O2 y N2O. DOCUMENTO 1, Página 12-31 y Página 161 Imagen
2.1.4	Gases de la botella O2, Aire, N2O 3 botellas como máximo
2.1.5	Mesa de trabajo. DOCUMENTO 2, Página 1, 2 Superficie de trabajo Altura: 81.7 cm/32.2 pulg Tamaño: 2640 cm/2409 pulg/2
2.1.6	Montaje en máquina para monitor de signos vitales. DOCUMENTO 3, Página 1 Imagen
2.1.7	Cuatro ruedas, y sistema de freno central.

EXPOSICIÓN DE CONTRATACIONES
EXPOSICIÓN DE CONTRATACIONES
EXPOSICIÓN DE CONTRATACIONES



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
sistema de freno central.	DOCUMENTO 2, Página 1, 2 Ruedas Diámetro: 13 cm Frenos: Freno central
2.1.8 Manómetros digitales, codificados de acuerdo al código americano de colores (02-verde, N20- azul, aire-amarillo).	2.1.8 Manómetros digitales, codificados de acuerdo al código americano de colores (02-verde, N20- azul, aire-amarillo).
2.1.8.1 Tres para cada rueda (02, N20 azul, N20 aire).	DOCUMENTO 1, Página (2-13) Campos digitales El campo digital se puede ajustar para mostrar información específica como el suministro de gas, el flujo, respiración y los bucles de espirimetría. Gas supply Colors Change color of O2, N2O, and Air. ANSI, ISO, Neutral ANSI DISS with O2, N2O and Air. Green, Blue, Yellow O2 North America except Canada, South America Traducción ANSI DISS con O2, N2O y aire. Verde, Azul, Amarillo Norte América excepto Canadá y Sudamérica.
2.1.8.1 Tres para bomba mural (02, N20 azul).	DOCUMENTO 1, Página (2-13) Campos digitales El campo digital se puede ajustar para mostrar información específica como el suministro de gas, el flujo, respiración y los bucles de espirimetría. Gas supply Colors Change color of O2, N2O, and Air. ANSI, ISO, Neutral ANSI DISS with O2, N2O and Air. Green, Blue, Yellow O2 North America except Canada, South America Traducción ANSI DISS con O2, N2O y aire. Verde, Azul, Amarillo Norte América excepto Canadá y Sudamérica.

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.1.8.2 Dos para cilindros (02, N20)	2.1.8.2 Dos para cilindros (02, N20)
2.1.8.2 Dos para cilindros (02, N20)	DOCUMENTO 1, Página (2-13) Campos digitales El campo digital se puede ajustar para mostrar información específica como el suministro de gas, el flujo, respiración y los bucles de espirimetría. Gas supply Colors Change color of O2, N2O, and Air. ANSI, ISO, Neutral ANSI DISS with O2 drive DISS Green, Blue, Yellow O2 North America except Canada, South America Traducción ANSI DISS con O2 gas métriz Verde, Azul, Amarillo Norte América excepto Canadá y Sudamérica.
2.1.9 Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 90 min.	2.1.9 Batería de respaldo interna con capacidad de 90 min. DOCUMENTO 2, Página 4. Batería auxiliar Alimentación de reserva. El tiempo demostrada de batería es de hasta 90 minutos con la batería cargada por completo. El tiempo de batería en condiciones extremas.
2.1.10 Con iluminación para el área de trabajo.	2.1.10 Con iluminación para el área de trabajo. DOCUMENTO 1, Página (2-2), (1-6) 1. Botón de luz Lampara, Luces, iluminación
2.2 Vaporizador o dosificador electrónico.	2.2 Vaporizador DOCUMENTO 2, Página 4 Administración de agente anestésico Administración Vaporizadores: Tec* 6 Plus, Tec 7
2.2.1 Suministrar dos vaporizadores (indicar modelo).	2.2.1 Dos vaporizadores Tec 6 Plus y Tec 7. DOCUMENTO 2, Página 4 Administración de agente anestésico



GE Healthcare
 GE Sistema Médico de México S.A. de CV
 Antonio Donat, Abasco No. 70, 4to piso, Torre B
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM920409416

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.2.1.1 Desflurano.	<p>Administración Número de Posiciones 2 Vaporizadores: Tec 6 Plus, Tec 7</p> <p>2.2.1.1 Desflurano Tec 6 Plus. DOCUMENTO 3, Página 6 DOCUMENTO 8, p 7-2 For desflurane 1. Cuando el vaporizador está listo para su uso, una señal enviada desde el sistema electrónico (1.6) pone en funcionamiento el solenoid (1.8) situado en el sistema de dial selector y lo que permite que pueda girar el dial selector y la válvula giratoria (1). 2. Al girar el dial selector y la válvula giratoria, una señal enviada desde el sistema electrónico (1.6) permite abrir la válvula de cierre (8). Traducción Tec 6 Plus, vaporizador para desflurano.</p> <p>2.2.1.2 Sevoflurano DOCUMENTO 5, Página 4 Tec 7 Sevoflurane 8%, Easy-fill vaporizers Traducción Tec 7 Sevoflurano 8%, Vaporizadores de fácil llenado DOCUMENTO 1, Página (2-9) DOCUMENTO 8, PÁGINA (2-9) Imagen Sensor del nivel de agente Un medidor se encarga de medir el nivel del agente. La alimentación debe estar conectada para que este sensor pueda activarse. Si el depósito contiene entre 60 y 190 ml de agente, el indicador LCD de nivel muestra el nivel de agente que queda en el depósito.</p> <p>2.2.2 Indicador visual del nivel de llenado de agente anestésico. 2.2.2.1 Indicador visual del nivel de llenado de agente anestésico. 2.2.3 Adaptador para el llenado del vaporizador en caso de requerirse. 2.2.3.1 Adaptador para el llenado del vaporizador en caso de requerirse DOCUMENTO 3, Página 5 Easy-fill bottle adapters for Tec 7) Entulane bottle adapter Isoflurane bottle adapter Sevoflurane bottle adapter Traducción Adaptador de Botella Easy fill para Tec 7) Adaptador de botella para entulane Adaptador de</p>



GE Healthcare
 GE Sistema Médico de México S.A. de CV
 Antonio Donat, Abasco No. 70, 4to piso, Torre B
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM920409416

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3 Suministro de gas fresco:	<p>2.3.1 Flujo/metro virtual electrónico, con representación gráfica y numérica. 2.3.1.1 Control de quiste en pantalla o control manual del flujo total del gas fresco. 2.3.1.2 Despliegue en pantalla del flujo/metro virtual electrónico para cada gas medicinal codificado de acuerdo al código americano de colores: O2-verde, aire-amarillo, N2O-azul. 2.3.2 Con mezclador electrónico. 2.3.2.1 Guardado hipoxico mínimo de 25%.</p>
2.3.1 Flujo/metro virtual electrónico, con representación gráfica y numérica.	<p>2.3.1 Flujo/metro virtual electrónico, con representación gráfica y numérica. DOCUMENTO 1, Página (2-12) DOCUMENTO 1, Página (2-13) 12. Pantalla dividida Contiene la presión en las vías respiratorias, los valores de flujo. 2.3.1.1 Control de quiste en pantalla del flujo total del gas fresco. DOCUMENTO 1, Página (3-14) Configuración de los controles de gas fresco Use los controles de gas fresco para establecer el modo de control de gas en O2% con flujo total o en flujo de gas individual. 2.3.1.2 Despliegue en pantalla del flujo/metro virtual electrónico para cada gas medicinal codificado de acuerdo al código americano de colores: O2-verde, aire-amarillo, N2O-azul. DOCUMENTO 2, Página 2 Imagen referencial</p>
2.3.1.1 Control de quiste en pantalla o control manual del flujo total del gas fresco.	<p>2.3.1.1 Control de quiste en pantalla o control manual del flujo total del gas fresco. Configuración de los controles de gas fresco Use los controles de gas fresco para establecer el modo de control de gas en O2% con flujo total o en flujo de gas individual.</p>
2.3.1.2 Despliegue en pantalla del flujo/metro virtual electrónico para cada gas medicinal codificado de acuerdo al código americano de colores: O2-verde, aire-amarillo, N2O-azul.	<p>2.3.1.2 Despliegue en pantalla del flujo/metro virtual electrónico para cada gas medicinal codificado de acuerdo al código americano de colores: O2-verde, aire-amarillo, N2O-azul. DOCUMENTO 2, Página 2 Imagen referencial</p>
2.3.2 Con mezclador electrónico.	<p>2.3.2 Con mezclador electrónico. DOCUMENTO 1, Página (1-2) Este sistema también ofrece un mezclador electrónico de gases para un máximo de tres gases. DOCUMENTO 1, Página (1-11)</p>
2.3.2.1 Guardado hipoxico mínimo de 25%.	<p>2.3.2.1 Guardado hipoxico mínimo de 25%</p>



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



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

ANEXO 1.2

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

ANEXO 1.2

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.4. Flush o suministro de oxígeno directo.	DOCUMENTO 2, Página 6 Especificaciones del flujo Protección hipóxica Electrónica Protección de mezcla Hipóxica Electrónica 5. Flujo F102 Flujo de O2 mínimo necesario para mantener el flujo de O2 inspirado establecido. Por ejemplo, Flujo F125 O2. DOCUMENTO 1, Página 12-4 2.3.4. Flush o suministro de oxígeno directo. Uso del flujo de O2 Pulse el botón de purga de O2 para suministrar un flujo elevado de O2 al sistema de respiración.
2.4. Circuito de paciente:	2.4 Circuito de paciente: DOCUMENTO 1, Página 11-2 Este sistema de anestesia utiliza el sistema de respiración avanzado (Advanced Breathing System, ABS). Este sistema de respiración integrado se puede extraer y desmontar fácilmente, y es completamente esterilizable en autoclave.
2.4.1. Un cánister.	2.4.1 Un cánister. DOCUMENTO 2, Página 1, 7 Cánister absorbente de dióxido de carbono
2.4.1.1. Con capacidad mínima de 800 g.	2.4.1.1 Con capacidad mínima 800 gr. DOCUMENTO 2, Página 7 Cánister absorbente de dióxido de carbono Capacidad de absorción: 800 g Depósito de agua integrado para el ramal espiratorio
2.4.1.2. Reusable y esterilizable.	2.4.1.2 Reusable y esterilizable. Documento 1, Página 8-5), (11-2), (10-6) El recipiente del absorbedor está disponible en dos versiones: Absorbente Multi Absorber (desechable) y Reusable Multi Absorber (reutilizable). Este sistema de anestesia utiliza el sistema de

ANEXO 1.2
 DIVISION DE CONTRATOS

[Handwritten signature]

2.4.1.3. Con filtro de polvo en caso de requerirse.	2.4.1.3 Con filtros de polvo. DOCUMENTO 1, Página 8-9) Los filtros deberán estar en su lugar para evitar que entren partículas y polvo en el circuito respiratorio.
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. DOCUMENTO 1, Página 3-33) Modo E2change Cánister Use el modo E2change. Consiste para que la ventilación del paciente no se interrumpa mientras se cambia el recipiente del absorbedor. El modo E2change Cánister sella el circuito de respiración cuando el soporte del recipiente está abajo.
2.4.2. Con trampa de agua, recipiente cánister externo o sistema de calentamiento interconstruido.	2.4.2 Con trampa de agua. De acuerdo a la pregunta 185 de junta de aclaraciones. DOCUMENTO 1, Página 8-5) 5. Depósito de agua de espiración
2.4.3. Salida de gas fresco para circuito auxiliar.	2.4.3 Salida de gas fresco para circuito auxiliar. DOCUMENTO 1, Página 12-7), (3-36) 3. Puerto de salida común de gases auxiliar (ACGO)
2.4.4. Con sistema de conmutación entre circuito circular y circuito auxiliar (tipo Bain)	Salida común de gases auxiliar Use el conmutador de salida común de gases auxiliar (ACGO) para dirigir el flujo de gas fresco por el puerto ACGO de la parte delantera del sistema. La salida común de gases auxiliar (ACGO) puede utilizarse para proporcionar gas fresco a un circuito de respiración manual auxiliar. 2.4.4 Con sistema de conmutación entre circuito circular y circuito auxiliar (tipo Bain) DOCUMENTO 1, Página 12-7), (3-36) 2. Conmutador de salida común de gases auxiliar (ACGO)



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Davell, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Gobierno Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 9204093116

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.5 Sistema de evacuación de gases activo o pasivo.	<p>Salida común de gases auxiliar Use el conmutador de salida común de gases auxiliar (ACGO) para dirigir el flujo de gas fresco por el puerto AGCO de la parte delantera del sistema. La salida común de gases auxiliar (ACGO) puede utilizarse para proporcionar gas fresco a un circuito de respiración manual auxiliar.</p> <p>2.4.5 Sistema de evacuación de gases pasivo. DOCUMENTO 1, Página 8-19 AGSS Pasivo</p> <p>El sistema de evacuación de gases anestésicos pasivo (AGSS) se utiliza en entornos quirúrgicos que carecen de sistema de extracción de gases activo para eliminar los gases de desecho. El AGSS pasivo contiene válvulas de olivo de presión positiva y negativa para proteger tanto al paciente como al sistema de respiración.</p>
2.4.6 Todos los elementos en contacto con el gas espirado por el paciente deberán ser esterilizables y libres de látex.	<p>2.4.6 Todos los elementos en contacto con el gas espirado por el paciente son esterilizables y libres de látex. DOCUMENTO 1, Página (1-2) DOCUMENTO 2, Página 7 Información general</p> <p>Este sistema de anestesia utiliza el sistema de respiración avanzado (Advanced Breathing System, ABS). Este sistema de respiración integrado se puede extraer y desmontar fácilmente, y es completamente esterilizable en autoclave.</p> <p>Todos los materiales que entran en contacto con los gases del paciente están libres de látex fabricado con caucho natural.</p> <p>Materiales Todos los materiales que entran en contacto con los gases espirados por son autoclavables.</p>
2.4.7 Válvula ajustable de presión (APU).	<p>2.4.7 Válvula ajustable de presión (APU). DOCUMENTO 1, Página (2-6) DOCUMENTO 10, Válvula limitadora de presión ajustable (APU)</p>



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Davell, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Gobierno Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 9204093116

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.8 Válvula de sobrepresión.	<p>2.4.8 Válvula de sobrepresión. DOCUMENTO 1, Página (1-10) Válvula de sobrepresión mecánica 25 l/min, 0 a 15 cmH₂O</p>
2.4.9 Válvula o sistema de conmutación bolsa-ventilador.	<p>2.4.9 Válvula o sistema de conmutación bolsa-ventilador. DOCUMENTO 1, Página (2-6) 11. Conmutador Bolsa</p>
2.4.10 Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual.	<p>2.4.10 Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual. DOCUMENTO 1, Página (2-7) Use el brazo de soporte de la bolsa para sujeción la bolsa del circuito de respiración. Apriete el botón y gire el brazo de soporte de la bolsa hasta la altura que desee.</p>
2.5 Ventilador microprocesado, interconstruido o integrado, de la misma marca que la máquina de anestesia.	<p>1. Brazo de soporte de la bolsa. imagen</p> <p>2.5 Ventilador microprocesado, interconstruido o integrado, de la misma marca que la máquina de anestesia. DOCUMENTO 1, Página (1-12) Componentes integrales del sistema</p> <p>Este sistema de anestesia consta de los siguientes componentes, dispositivos de monitorización, sistemas de alarma y protecciones que cumplen las normas nacionales, europeas e internacionales: • Ventilador de anestesia</p>
2.5.1 Teclado sensible al tacto o de membrana o perilla selectora.	<p>2.5.1 Teclado sensible al tacto, membrana y perilla selectora. DOCUMENTO 1, Página (2-9) Controles de la pantalla</p> <p>El sistema incorpora la tecnología de pantalla táctil, teclas del teclado y mando giratorio (Com Wheel) para acceder a las funciones, los menús y los ajustes del sistema.</p>



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colono Sarita Pk. 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 92040316

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.2 Despliegue de mensajes y parámetros en español.	2.5.2 Despliegue de mensajes y parámetros en español. DOCUMENTO 1, Página (7-5) Lista de alarmas Monitoriz. de AA, CO2 sin conectar. Mezcla del agente Presión de aire baja. Aumento el % de O2. Presión baja de suministro de aire Imposible monitorizar suministro gas Compruebe los sensores de flujo
2.5.3 Pantalla a color.	2.5.3 Pantalla a color. DOCUMENTO 1, Página (1-2) Este sistema de anestesia permite integrar la ventilación, el suministro de gas y la monitorización de gases en una pantalla táctil en color de 15 pulgadas.
2.5.3.1 Tipo LCD, LCD TFT o tecnología superior.	2.5.3.1 Tipo LCD DOCUMENTO 1, Página (11-15) LCD y pantalla táctil 304 x 228 mm (diagonal de 38 cm)
2.5.3.2 Tamaño mínimo de 12".	2.5.3.2 Tamaño de 15". DOCUMENTO 1, Página (1-2) Este sistema de anestesia permite integrar la ventilación, el suministro de gas y la monitorización de gases en una pantalla táctil en color de 15 pulgadas.
2.5.3.3 Configurable por el usuario.	2.5.3.3 Configurable por el usuario. DOCUMENTO 1, Página (3-20) Este sistema de anestesia permite seleccionar la pantalla siguiente para cambiar la vista de la pantalla. Hay disponibles una vista de pantalla de tres pestañas y cuatro vistas de pantalla configurables.
2.5.3.4 Despliegue de parámetros en forma numérica.	2.5.3.4 Despliegue de parámetros en forma numérica. DOCUMENTO 1, Página (2-12) Campos de valores medidos. Muestran los valores medidos. Por ejemplo: Pvo, Flujo y CO2.

ANEXO 1.2
 DIVISION DE CONTRATACIONES



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colono Sarita Pk. 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 92040316

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.3.5 Despliegue mínimo de tres curvas simultáneas.	2.5.3.5 Despliegue mínimo de tres curvas simultáneas. DOCUMENTO 1, Página (2-12) 3. Campos de ondas. Muestran las ondas de los valores medidos. Por ejemplo: Pvo, Flujo y CO2.
2.5.4 Modos de ventilación.	2.5.4 Modos de ventilación: DOCUMENTO 1, Página (1-2) La tecnología SmartVent acreditada incorpora de manera opcional ventilación controlada por presión, ventilación con presión de soporte y modo de reserva para apnea (PSV/Pro), útil en pacientes con respiración espontánea, ventilación obligatoria intermitente sincronizada (SIMV), ventilación controlada por presión - volumen garantizado (PCV-VG), presión positiva constante en las vías respiratorias + ventilación con presión de soporte (CPAP + PSV) y bypass cardíaco VCV.
2.5.4.1 Controlado por volumen	2.5.4.1 Controlado por volumen DOCUMENTO 2, Página 2 Especificaciones operativas del ventilador Control por volumen (VCV) compensa volumen tidal
2.5.4.2 Controlado por presión.	2.5.4.2 Controlado por presión. DOCUMENTO 2, Página 2 Especificaciones operativas del ventilador Control por presión
2.5.4.3 SIMV/Ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada.	2.5.4.3 SIMV/Ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada. DOCUMENTO 2, Página 2 Especificaciones operativas del ventilador SIMV/Ventilación obligatoria sincronizada e intermitente (volumen y presión)
2.5.4.4 Presión Soporte.	2.5.4.4 Presión Soporte. DOCUMENTO 2, Página 2 CPAP-PSV (modo de presión de soporte)
2.5.4.5 Ventilación por presión con volumen garantizado, VCP (Volumen Controlado Regulado por Presión o autoflow).	2.5.4.5 Ventilación por presión con volumen garantizado. DOCUMENTO 2, Página 2



GE Healthcare
 GE Simula Médica de México S.A. de CV
 Arriaga David Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GEM 920409210

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

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



GE Healthcare
 GE Simula Médica de México S.A. de CV
 Arriaga David Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GEM 920409210

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.5.6 Relación IE y relación IE inversa	2.5.5.6 Relación IE y Relación IE inversa DOCUMENTO 2, Página 3 y 4
2.5.5.7 Pausa inspiratoria.	2.5.5.7 Pausa inspiratoria. DOCUMENTO 2, Página 3 Tiempo inspiratorio: de 0.2 a 5.0 segundos (incrementos de 0.1 segundos) (SIMV, PSiVpro, CPAP PSV)
2.5.5.8 Sensibilidad por flujo o presión.	2.5.5.8 Sensibilidad por flujo DOCUMENTO 2, Página 3 Trigger de flujo: de 1 a 10 L/min (incrementos de 0.5 L/min de 0.2 a 1 L/min incrementos de 0.2 L/min)
2.5.5.9 Presión soporte.	2.5.5.9 Presión soporte. DOCUMENTO 2, Página 2 Rango de presión (soporte): Desactivado, de 2 a 40 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O)
2.5.6 Despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales:	2.5.6 Despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales: DOCUMENTO 1, Página 12-13)
2.5.6.1 Fracción inspirada y espirada de oxígeno por tecnología paramagnética.	2.5.6.1 Fracción inspirada y espirada de oxígeno por tecnología paramagnética. DOCUMENTO 2, Página 4 FIO2: Concentración de O2 inspirado de 0 a 100 % ±1 vol % ±2 % de lectura FIO2: Concentración de O2 al final de la espiración FIO2-E02: Diferencia inspirado-espirado Curva de medición de 0 a 100 %

CONTRATOS
 GE Healthcare
 GE Simula Médica de México S.A. de CV
 Arriaga David Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GEM 920409210



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

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

ANEXO 1.2
 DIVISION DE CONTRATOS



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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.6.5 PEEP.	Pico Presión pico Ppeak Traducción Pico. 2.5.6.5 PEEP. DOCUMENTO 1, Página (1-11), (2-12) DOCUMENTO 2, Página 2 DOCUMENTO 7, P 1 PEEP Presión espiratoria final positiva
2.5.6.7 Frecuencia respiratoria.	2.5.6.7 Frecuencia respiratoria. DOCUMENTO 1, Página (1-11), (1-18) y (2-12) DOCUMENTO 7, P1 FR Frecuencia respiratoria Precisión de módulo conalesto con frecuencia respiratoria de 4 a 35 respiraciones/minuto
2.5.6.8 Compliance pulmonar del paciente y/o resistencia de la vía aérea.	2.5.6.8 Compliance pulmonar del paciente y resistencia de la vía aérea. DOCUMENTO 1, Página (2-13), (12-8) y (3-13)
	12. Pantalla dividida Contiene la presión en las vías respiratorias, los valores de flujo de los gases, la compliancia, las tendencias y la información de ecoFLOW opcional. Configuración predeterminada de las vistas de página. La pantalla dividida se puede ajustar en Ning., Tendencias, Espirometría, Pva, Compliancia o ecoFLOW opcional. Nota La resistencia (Rva) se muestra en la pantalla dividida de compliancia de las vías respiratorias si el sistema detecta un módulo de gases con espirometría y el módulo ha completado la fase de calentamiento.
2.5.6.9 MAC (concentración alveolar mínima)	2.5.6.9 MAC (concentración alveolar mínima) DOCUMENTO 1, Página (3-5), (3-6) Concentración alveolar mínima La concentración alveolar mínima (CAM) ajustada se calcula según la edad del paciente indicada en el menú Iniciar caso o en el menú Datos demográficos del paciente.



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.6.10 Presión plateau o meseta.	2.5.6.10 Presión plateau o meseta DOCUMENTO 1, Página 11-12) DOCUMENTO 7 P.1 Pp1a1 Presión meseta (Plateau)
2.5.7 Despliegue de curvas en pantalla del ventilador o en el monitor de signos vitales.	2.5.7 Despliegue de curvas en pantalla del ventilador o en el monitor de signos vitales: DOCUMENTO 1, Página 12-13) Campos de ondas Se pueden mostrar un máximo de tres ondas en la pantalla normal. Cada onda se puede configurar para que muestre datos concretos de PwI, agente, flujo o CO2.
2.5.7.1 Curva de flujo.	2.5.7.1 Curva de flujo. DOCUMENTO 1, Página 12-12)
2.5.7.2 Curva de presión	3. Campos de ondas Muestran las ondas de los valores medidos. Por ejemplo, PwI, Flujo y CO2.
2.5.7.3 Despliegue de trazos: presión/ volumen y flujo/volumen con alineamiento de referencia de al menos un trazo.	2.5.7.3 Despliegue de trazos: presión/ volumen y flujo/volumen con alineamiento de referencia de al menos un trazo. DOCUMENTO 1, Página 13-22), (3-24) Espironometría Hay tres tipos de bucles de espirometría: Presión-Volumen (PwI-Vol), Flujo-Volumen (Flujo-Vol) y Presión-Flujo (PwI-Flujo). Los bucles de espirometría aparecen en la ventana de



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 920409 A.S

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.8 Sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles (despliegue y ajuste en pantalla del ventilador o monitor de signos vitales).	2.5.8 Sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles (despliegue y ajuste en pantalla del ventilador o monitor de signos vitales). Almacenamiento visualizable y eliminación de bucles de espirometría. Los bucles de espirometría se pueden borrar, visualizar y borrar mediante el menú Espiron. 1. Selección Espiron. 2. Por guardar en memoria o borrar. Se pueden guardar hasta tres bucles. Estas alarmas pueden tener prioridad alta, media o baja. Cuando se produce una alarma en el transcurso de un caso, suena un tono de alarma y se muestra el mensaje correspondiente en el campo de mensajes de alarma. Prioridades de las alarmas: El color del mensaje de alarma y la secuencia de audio indican la prioridad de la alarma. • Los mensajes de alarma de alta prioridad presentan un texto en blanco sobre fondo rojo. • Los mensajes de alarma de prioridad intermedia presentan un texto en negro sobre fondo amarillo. • Los mensajes de alarma de baja prioridad presentan un texto en negro sobre fondo azul. Configuración de alarma: Utilice el menú Ajustes de alarma para configurar los valores predeterminados de mostrar de gases externo, filtro de alarmas de apnea, y mostrar límites de alarma. Ajuste: Muestra límites de alarma en SI para que se muestren los límites de alarmas correspondientes al parámetro principal en los campos numéricos y digitales. 2.5.8.1 FIO2 (alta y baja).
2.5.8.1 FIO2 (alta y baja).	2.5.8.1 FIO2 (alta y baja). DOCUMENTO 1, Página 17-41) FIO2 alta El valor de FIO2 supera el límite superior de alarma.



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.8.2 Volumen minuto y/o volumen corriente (alta y baja).	<p>FI02 baja Alta El valor FI02 está por debajo de límite inferior de alarma.</p> <p>2.5.8.2 Volumen minuto y/o volumen corriente (alta y baja). DOCUMENTO 1, Página (7-9)</p> <p>VMesp alta El valor de VMesp supera el límite superior de la alarma de VMesp (nueve respiraciones e intervalo de un minuto).</p> <p>VMesp baja El valor de VMesp está por debajo del límite inferior de la alarma de VMesp (nueve respiraciones e intervalo de un minuto).</p> <p>VMinsp Volumen minuto espirado VMinsp Volumen minuto inspirado</p> <p>2.5.8.3 Presión de vías aéreas (alta y baja).</p> <p>DOCUMENTO 1, Página (7-10)</p> <p>Pico alta El valor de Pvo supera el límite de alarma de Pmáx.</p> <p>Pico baja. ¿Hay fugas? Media La presión pico en las vías respiratorias es menor que Pmin inferior + 4 cmH2O durante 20 segundos seguidos si la frecuencia respiratoria establecida es cuatro o más, y durante 5 segundos si la frecuencia respiratoria establecida es inferior a cuatro respiraciones/min.</p> <p>2.5.8.4 Apnea. DOCUMENTO 1, Página (7-5)</p> <p>Apnea El tiempo transcurrido el tiempo de retardo de apnea sin ningún movimiento de la respiración. El tiempo de retardo de apnea es de 120-30 segundos si el número de cambios en el CO2 medido es de al menos 1%.</p> <p>2.5.8.5 Presión baja de suministro de gas. DOCUMENTO 1, Página (7-10)</p>

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



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

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

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



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

GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jiménez No. 70, 4to. piso, Torre B
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM922609JL6

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.8.10 Falla en el sensor de flujo.	PCV-VIG O SIMV PCV-VIG 2.5.8.10 Falla en el sensor de flujo. DOCUMENTO 1, Página (7-10) Cambie el sensor de flujo espiratorio Fallo de lectura de datos de calibración EEPROM.
2.5.9 Inhabilitación de alarmas para el modo bypass cardiaco.	Cambie el sensor de flujo inspiratorio Fallo de lectura de datos de calibración EEPROM. 2.5.9 Inhabilitación de alarmas para el modo bypass cardiaco. DOCUMENTO 1, Página (3-25) Bypass cardiaco El bypass cardiaco con ventilación manual suspende las alarmas de los pacientes con bypass cardiaco cuando el ventilador no ventila mecánicamente. Las alarmas de volumen, apnea, nivel bajo de oxígeno, CO2 y frecuencia respiratoria se activan cuando el bypass cardiaco se desactiva o la ventilación mecánica se inicia.
2.5.10 Comunicación a ventilación manual.	2.5.10 Comunicación a ventilación manual. DOCUMENTO 1, Página (8-12) 4. Compruebe la posición del conmutador Bobsy/Vent. • Si el conmutador de Bobsy/Vent está ajustado en el modo de ventilación mecánica, la consola se llena lentamente con el flujo de muestra. Cuando la consola está llena, el flujo de gas de muestra se dirige al sistema de evacuación de gases anestésicos. (La ventilación mecánica no comienza si el conmutador AC GO está ajustado en A/CGO.) • Si el conmutador Bobsy/Vent se establece en el modo de bolsa, coloque la válvula AP1 en M/N y conecte una bolsa al puerto de bolsa manual. La bolsa se llena lentamente con el flujo de muestra. Cuando la bolsa está llena, el flujo de muestra se dirige al sistema de evacuación de gases anestésicos.
2.5.11 Compensación de volumen o desacople de gas fresco.	2.5.11 Compensación de volumen o desacople de gas fresco. DOCUMENTO 1, Página (11-21)



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

GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jiménez No. 70, 4to. piso, Torre B
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM922609JL6

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.12 Indicador de fuente de alimentación AC o DC.	2.5.12 Indicador de fuente de alimentación AC o DC.
2.5.13 Indicador de batería baja.	2.5.13 Indicador de batería baja. DOCUMENTO 1, Página (7-31) El color y relleno del símbolo de la batería en uso indica la cantidad de energía que queda en la batería. • El color verde indica que tiene carga para funcionar durante más de 10 minutos. • El color amarillo indica entre 10 y 5 minutos de carga. • El color rojo indica que le quedan menos de 5 minutos de carga.
2.6 Sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neumático y electrónico de la unidad de anestesia.	2.6 Sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neumático y electrónico de la unidad de anestesia. DOCUMENTO 1, Página (3-4) DOCUMENTO 1, Página (5-6) 3. Coloque el interruptor del sistema en la posición de encendido. El monitor mostrará la pantalla de activación de la alimentación. A continuación, el sistema realizará una serie de comprobaciones automáticas. Comprobación completa La máquina realiza automáticamente la comprobación completa y emite un sonido para indicar que ha finalizado o que es necesaria la intervención del usuario. En la comprobación completa se llevan a cabo las:



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Covarrubias Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210, Ciudad de México
 RFC: GSM920403JL6

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. Monitor de signos vitales (indicar marca y modelo).	<p>Siguientes pruebas: Vent y gas; Fuga en circuito y célula O₂ de circuito (si existe una célula de O₂ en el circuito).</p> <p>2.7. Monitor de signos vitales. MARCA: GENERAL ELECTRIC. MODELO: CARESCAPE MONITOR B650 DOCUMENTO 12, P. 1. DOCUMENTO 11, P. 52 (IMAGEN) El CARESCAPE Monitor B650 es un monitor multiparamétrico de pacientes, diseñado para su utilización en diversas áreas propias de unas instalaciones sanitarias profesionales y en el transporte dentro del hospital. MARCA: GENERAL ELECTRIC MODELO: CARESCAPE MONITOR B650</p> <p>2.7.1. Monitor modular (indicar modelo y/o número de catálogo de cada módulo). MARCA: GENERAL ELECTRIC. MODULOS: PDM E-SCAIOV E-NMTE-ENTROPY DOCUMENTO 12, P. 1. DOCUMENTO 11, P. 64 (IMAGEN) 2. Ranura de módulo* para un módulo de anchura doble o dos de anchura simple. MARCA: GENERAL ELECTRIC MODULOS: PDM E-SCAIOV E-NMT E-ENTROPY</p>
2.7.1. Monitor modular (indicar modelo y/o número de catálogo de cada módulo).	<p>2.7.2. Acceso a funciones y menús a través de: pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selectora. ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS</p>



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Covarrubias Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210, Ciudad de México
 RFC: GSM920403JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.3. Pantalla a color de tecnología LCD TFT o tecnología superior de 15" como mínimo.	<p>2.7.3. Pantalla a color de tecnología LCD TFT o tecnología superior de 15" como mínimo. DOCUMENTO 12, P. 2 Pantalla Tamaño: 15 pulg. (diagonal) Tipo: LCD TFT en color de matriz activa Resolución: 1024 x 768 píxeles (XGA)</p>
2.7.4. Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación.	<p>2.7.4. Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación. DOCUMENTO 11, P. 64 4. Sincronización de BIA del desfibrilador (ECG/Isola módulos E)</p>
2.7.5. Despliegue de curvas fisiológicas de al menos 8 curvas simultáneas.	<p>2.7.5. Despliegue de curvas fisiológicas de al menos 8 curvas simultáneas. DOCUMENTO 12, P. 2 Número de trazos: 8 individuales, hasta 14 con superposiciones y representaciones</p>
2.7.6. Despliegue de mensajes y parámetros en español.	<p>2.7.6. Despliegue de mensajes y parámetros en español. DOCUMENTO 11, PORTADA Monitores Modulares CARESCAPE Spanish / Español</p>
2.7.7. Tendencias gráficas y numéricas para todos los parámetros de 24 horas como mínimo.	<p>2.7.7. Tendencias gráficas y numéricas para todos los parámetros de 24 horas como mínimo. DOCUMENTO 11, P. 444, 446 Tendencias gráficas Visualización de tendencias gráficas Las tendencias gráficas contienen 24 o 72 horas de datos de tendencias, según la licencia. Incluyen cuatro páginas de tendencias, cada una con hasta seis áreas, con diferentes parámetros ya preconfigurados. Se pueden mostrar cinco áreas y se pueden imprimir seis. La parte de arriba de cada página se puede configurar para que muestre la curva en tiempo real de mayor prioridad. Tendencias numéricas Visualización de tendencias numéricas Las tendencias numéricas contienen nueve páginas con 24 o 72 horas de datos de tendencias, según la licencia. La parte de arriba de la vista muestra la curva en</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
 R.F.C. GSM 920409JL16

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.8 Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 90 min.	2.7.8 Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 90 min. DOCUMENTO 12, P. 4 Tiempo de funcionamiento 1 a 2 horas, en función de la configuración
2.7.9 Monitoreo de los siguientes parámetros desplegados en el monitor de signos vitales o en el ventilador.	2.7.9 Monitoreo de los siguientes parámetros desplegados en el monitor de signos vitales o en el ventilador. DOCUMENTO 12, P. 1 (IMAGEN)
2.7.9.1 ECG	2.7.9.1 ECG DOCUMENTO 11, P. 157
2.7.9.1.1 Despliegue numérico de frecuencia cardíaca.	2.7.9.1.1 Despliegue numérico de frecuencia cardíaca. DOCUMENTO 11, P. 173 Configuración de la fuente primaria de FC. La frecuencia cardíaca primaria se puede calcular desde las derivaciones ECG, desde la medición del SpO2 o desde la curva de la presión invasiva
2.7.9.1.2 Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario.	2.7.9.1.2 Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario. DOCUMENTO 11, P. 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 ésta es la I, II, III o V1. Si es cualquier otra, se utiliza la siguiente correspondencia de V2 a V6 = VI, aVR = II, aVL = I, aVF = III. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione una derivación de la lista Derivación ECG 1.



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
 R.F.C. GSM 920409JL16

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.3 Despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de entre 7 derivaciones de ECG, como mínimo.	Selección de la segunda derivación de ECG mostrada. La Derivación ECG 2 es la derivación de ECG mostrada después de la Derivación ECG 1 en el área de curvas de ECG. DOCUMENTO 11, P. 167 Las tres primeras derivaciones de ECG mostradas pueden elegir el orden en el que quiere que aparezcan las curvas ECG en el área 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, luego la derivación I y, por último, la derivación III. Más adelante, si la derivación seleccionada manualmente vuelve a estar disponible, el monitor volverá a dicha derivación. DOCUMENTO 11, P. 174
2.7.9.1.4 Análisis del segmento ST.	2.7.9.1.4 Análisis del segmento ST. DOCUMENTO 11, P. 174



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. GSM 920409JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.5 Análisis de arritmias.	<p>Visualización del ST en la ventana de parámetros de FC. Esta opción solo está disponible con la licencia de análisis de ST multiderivación.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>2.7.9.1.5 Análisis de arritmias. DOCUMENTO 11, P. 188, 190 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 distintas categorías de arritmia para la alarma. <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione la pestaña Arritmias. 3. Seleccione Alarmas letales. </p>
2.7.9.1.6 Control de activación de filtros en la señal.	<p>2.7.9.1.6 Control de activación de filtros en la señal. DOCUMENTO 11, P. 171 Selección del filtro de curva de ECG Puede seleccionar la forma en la que aparece la curva en la pantalla y en la impresión.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione la pestaña Avanzado. 3. Seleccione un filtro de la lista Filtro de curva. Las opciones: • Magnitud de 0.05 a 100 Hz • PDM con cable de 10 latiguillos: El filtro de la curva succiona automáticamente en Diagnóstico y no puede cambiarse. • Filtros EY PDM de 0.05 Hz a 150 Hz • No hay filtro. • PDM, módulos EY PDM de 0.05 a 32 Hz (con frecuencia de la línea de alta tensión de 60 Hz) • PDM, módulos EY PDM 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



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. GSM 920409JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.7 Detección de marcapasos.	<p>de la curva se ajusta automáticamente en Monitorizar, y no puede cambiarse.</p> <p>2.7.9.1.7 Detección de marcapasos. DOCUMENTO 11, P. 186 Selección de la detección de marcapasos Con los módulos E, la detección de marcapasos está siempre activada. Con PDM, TRAM y monitorización combinada, se debe activar. No obstante, puede desactivar el procesamiento de eventos de marcapasos desactivando la detección de marcapasos. Cuando la detección de marcapasos está desactivada, el dispositivo de monitorización ignora las detecciones de impulsos de marcapasos, lo que puede afectar negativamente a la exactitud de la frecuencia cardíaca del dispositivo de monitorización.</p>
2.7.9.1.8 Protección contra descarga de desfibrilador.	<p>2.7.9.1.8 Protección contra descarga de desfibrilador. DOCUMENTO 11, P. 50 Protección contra descarga eléctrica a prueba de desfibrilador de tipo 8F (IEC 60601-1). Parte aplicada aislada (filtrante) adecuada para su aplicación intencionada, tanto externa como interna, sobre el paciente, excluyendo la aplicación cardíaca directa.</p>
2.7.9.2. CO2	<p>2.7.9.2. CO2 DOCUMENTO 13, P. 1, 2 Dióxido de carbono (CO2) • CO2 y N2O – tecnología infrarroja de GE: Valores de inspiración y de espiración final, curva de CO2 y frecuencia respiratoria</p>
2.7.9.2.1 Por medio de mainstream o sidestream o microstream.	<p>2.7.9.2.1 Por medio de sidestream DOCUMENTO 11, P. 318 Muestreo de gas sidestream Los módulos E utilizan un método de muestreo de gas sidestream. Significa que una muestra de los gases respirados del paciente del punto de muestreo se transporta a través de una línea de muestreo al módulo para su análisis.</p>
2.7.9.2.2 Despliegue de curva y valores numéricos	<p>2.7.9.2.2 Despliegue de curva y valores numéricos</p>

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS

[Handwritten signature]



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Av. Miguel Alemán, Torre No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSSM 920409JL6

ANEJO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-0196YR040-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. DOCUMENTO 11, P. 229 Selección del tiempo promedio de la SpO2 NOTA PSM, E-MASIMO, y PDM, y TR44 sólo 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 fijos a la vez y seleccionar el número de segundos usados en el cálculo del promedio. 2, 3, 4, 8, 10, 12, 14, 16 o 18 s. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la línea SpO2.
2.7.9.3.1 Curva de pleisnografía.	2.7.9.3.1 Curva de pleisnografía. DOCUMENTO 11, P. 219 Cambio del tamaño de las curvas de la SpO2 NOTA Los módulos restantes salvo PSM. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2/2. 3. Elija el tamaño en la lista Tamaño: 1x, 2x, 4x o 8x. Cambio de la escala de las curvas de la SpO2 NOTA Sólo PSM. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2/2. 3. Seleccione la escala en la lista Escala. ● AUTO: la escala se selecciona automáticamente según el %Modif (porcentaje) ● Existen otras opciones de escalar: 2, 5, 10, 20 o 50.



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.4 Temperatura en mínimo dos canales.	2.7.9.4 Temperatura en mínimo dos canales. DOCUMENTO 11, P. 227 3. Elija el tamaño de las curvas de la SpO2 NOTA Los módulos restantes salvo PSM. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2/2. 3. Elija el tamaño en la lista Tamaño: 1x, 2x, 4x o 8x. Cambio de la escala de las curvas de la SpO2 NOTA Sólo PSM. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2/2. 3. Seleccione la escala en la lista Escala. ● AUTO: la escala se selecciona automáticamente según el %Modif (porcentaje) ● Existen otras opciones de escalar: 2, 5, 10, 20 o 50.
2.7.9.5 Presión arterial no invasiva	2.7.9.5 Presión arterial no invasiva DOCUMENTO 11, P. 247 Ajuste del formato de visualización de la PAVI 1. Seleccione la ventana de parámetros de PAVI. 2. Seleccione el formato en la lista Formato de pantalla. ● Sí/del (medic): se muestran todos los valores, pero los valores de sí/del se muestran en una fuente de mayor tamaño. 2.7.9.5.2 Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado. DOCUMENTO 11, P. 246 Selección de los límites de inflado del manguito
2.7.9.5.1 Despliegue numérico de presión no invasiva (estática, diastólica y media).	2.7.9.5.1 Despliegue numérico de presión no invasiva (estática, diastólica y media). DOCUMENTO 11, P. 247 Ajuste del formato de visualización de la PAVI 1. Seleccione la ventana de parámetros de PAVI. 2. Seleccione el formato en la lista Formato de pantalla. ● Sí/del (medic): se muestran todos los valores, pero los valores de sí/del se muestran en una fuente de mayor tamaño. 2.7.9.5.2 Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado. DOCUMENTO 11, P. 246 Selección de los límites de inflado del manguito
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. DOCUMENTO 11, P. 278 Visualización de los valores de los canales de temperatura NOTA Esta selección está disponible cuando dos temperaturas se muestran en la misma ventana de parámetros de temperatura. 1. Seleccione la ventana de parámetros de la temperatura. 2. Seleccione Mostrar 1x-1y (p. ej., 12-11). Configuración de las alarmas de temperatura
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. DOCUMENTO 11, P. 278 Visualización de los valores de los canales de temperatura NOTA Esta selección está disponible cuando dos temperaturas se muestran en la misma ventana de parámetros de temperatura. 1. Seleccione la ventana de parámetros de la temperatura. 2. Seleccione Mostrar 1x-1y (p. ej., 12-11). Configuración de las alarmas de temperatura



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell, Torre No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSH 920409JL8

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



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell, Torre No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSH 920409JL8

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.5.3. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.	<p>NOTA Sólo PSM El monitor detecta automáticamente las mangueras del adulto/niños y de color azul para lactantes y fija el límite de inflado en consonancia. No obstante, si no es posible detectar automáticamente las mangueras del maniqué, debe ajustar los límites de inflado de forma manual. 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>2.7.9.5.3. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. DOCUMENTO 11, P. 242, 243 Mediciones manuales de la PANI Inicio o detención de una medición de PANI desde el menú principal 1. Inicie la medición seleccionando Iniciar PANI. 2. Detenga la medición seleccionando Cancelar PANI. Inicio o detención de una medición de PANI desde el menú principal 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Inicie la medición seleccionando Iniciar PANI manual. 3. Detenga la medición seleccionando Cancelar PANI. Inicio o detención de una medición de PANI con la tecla módulo PSM 1. Inicie la medición pulsando la tecla Iniciar Cancelar. 2. Detenga la medición pulsando de nuevo la tecla Iniciar Cancelar.</p> <p>Si las mediciones automáticas de la PANI seleccionadas automáticamente de las mediciones de PANI y el monitor admiten la sincronización automática del reloj. NOTA Los módulos TRAM no admiten la sincronización automática del reloj. El tiempo de sincronización del reloj (sincronización de ciclos) sincroniza de forma</p>

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	<p>automática los intervalos de tiempos de la medición del monitor. Por ejemplo, si las mediciones automáticas se inician a intervalos de cinco minutos a las 4:02, la primera medición se realiza de inmediato a las 4:02. La siguiente medición se efectuará a las 4:05 (ahora el intervalo y el reloj están sincronizados).</p> <p>Todas las mediciones continuarán realizándose a intervalos de cinco minutos (es decir, 4:10, 4:15, etc.). Modo PANI Auto El modo PANI Auto inicia mediciones repetidas durante el ajuste de ciclo. Durante los ciclos automáticos, se producirá un retardo de al menos 30 segundos entre dos mediciones consecutivas de PANI. Inicio o detención de PANI Auto desde el menú PANI Configuración 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Seleccione Iniciar Cíclico para PANI Auto. 3. Detenga la medición seleccionando PANI Auto > Parar Cíclico. Inicio o detención de PANI Auto desde el menú principal del monitor 1. Seleccione Iniciar PANI Auto. 2. Detenga la medición seleccionando Parar PANI Auto. Inicio o detención de PANI Auto con la tecla del módulo PSM 1. Pulse la tecla Auto Si/No. 2. Detenga la medición pulsando de nuevo la tecla Auto Si/No. Modo CONT NOTA No disponible en el paquete de software de UCI neonatal. El modo Cont inicia un ciclo continuo de mediciones durante cinco minutos. El mensaje Cont aparece en la ventana de parámetros de PANI cuando se inicia el modo Cont. Comienza una nueva medición de PANI cuando se finaliza la medición anterior. El tiempo transcurrido entre mediciones varía. En el caso de PDN y PSM, este tiempo es de cuatro segundos como mínimo para pacientes adultos y pediátricos, y de ocho segundos como mínimo para lactantes.</p>



GE Healthcare
 GE Siemens Medicos de Mexico S.A. de CV
 Antonio Posada Jimenez No. 70, 4to piso, Torre B
 Casco Santa Fe, 01210 Ciudad de Mexico
 P.O. Box 92009 JLS

ANEXO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-0196VR040-E11-2015

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.6.1 Curva de respiración.	2.7.9.6.1 Curva de respiración. DOCUMENTO 11, P. 207 Respiración por impedancia
2.7.9.6.2 Despliegue numérico de frecuencia respiratoria.	2.7.9.6.2 Despliegue numérico de frecuencia respiratoria. DOCUMENTO 11, P. 213 Selección manual del tamaño de la curva de respiración por impedancia. 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Configuración. 3. Seleccione un valor en la lista tamaño. Cuanto mayor sea el valor, mayor será el tamaño de la curva. Selección automática del tamaño de la curva de respiración NOTA: Solo PDM y TRAM. Es posible dimensionar automáticamente la curva de forma que se ajuste al espacio disponible. 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Configuración. 3. Seleccione Autoajuste curva Selección de la velocidad de la curva 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Configuración. 3. Seleccione un valor en la lista Velocidad de ruido respo. Cuanto menor sea el valor, menor será la velocidad de ruido.



GE Healthcare
 GE Siemens Medicos de Mexico S.A. de CV
 Antonio Posada Jimenez No. 70, 4to piso, Torre B
 Casco Santa Fe, 01210 Ciudad de Mexico
 P.O. Box 92009 JLS

ANEXO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-0196VR040-E11-2015

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.7 Presión arterial invasiva.	2.7.9.7 Presión arterial invasiva. DOCUMENTO 11, P. 253 Presiones invasivas
2.7.9.7.1 Cuatro canales de presión invasiva como mínimo.	2.7.9.7.1 Cuatro canales de presión invasiva como mínimo. DOCUMENTO 11, P. 253 Las mediciones de la presión invasiva se asignan a uno de ocho (8850), siete (8870) o seis (8450) canales de presión invasiva según se detalle a continuación.
2.7.9.7.2 Etiquetado del sitio de medición de los transductores.	2.7.9.7.2 Etiquetado del sitio de medición de los transductores. DOCUMENTO 11, P. 256 Medición de la presión invasiva en la pantalla del monitor Las etiquetas del canal de presión invasiva son las siguientes: Etiquetas Descripción PA Presión sanguínea arterial PA Presión sanguínea arterial fem Presión arterial femoral Vrem Presión venosa femoral PAP Presión arterial pulmonar Pvc Presión venosa central PAD Presión arterial izquierda PAD Presión arterial derecha PIC Presión intracraneal PVD Presión ventricular derecha CAU Presión arterial mesogástrica CVU Presión venosa mesogástrica P1 a P8 Etiquetas para canales de presión no específicos NOTA: Los canales de presión invasiva CAU y CVU sólo están disponibles con el paquete de software de UCI neonatal.
2.7.9.7.3 Ajuste automático de escalas.	2.7.9.7.3 Ajuste automático de escalas. DOCUMENTO 11, P. 259 Optimización de la escala de la curva de presión invasiva Puede seleccionar un cálculo automático para un tamaño de curva optimizado. Este tamaño se utilizará para las impresiones de curvas



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. 0514 920409JL6

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



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. 0514 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
<p>2.7.9.8 Gases:</p>	<p>faciles, mínimas y curvas. Otras situaciones (p. ej., la información enviada a la red) usarán la selección de escala que más se aproxime al límite superior de la escala optimizada. El algoritmo utiliza los cuatro últimos segundos de los datos de curva para calcular la escala. Si observa un cambio notable en la curva durante ese periodo de tiempo, espere a que la curva se estabilice y realice de nuevo la operación.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la ventana de parámetros de la presión invasiva. 2. Seleccione Optimizar escala. 3. Seleccione Escala mostrará ahora el rango de límites automático.
<p>2.7.9.8.1 Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado.</p>	<p>DOCUMENTO 13, P. 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gases en vía respiratoria medidos mediante el método de flujo lateral (sidestream).
<p>2.7.9.8.2 Despliegue numérico de N2O inspirado y espirado.</p>	<p>DOCUMENTO 13, P. 2</p> <p>Oxígeno del paciente (O2) Sensor paramagnético diferencial de GE Curva de O2 FiO2 Concentración de O2 inspirado EtO2 Concentración de O2</p>
<p>2.7.9.8.3 Identificación automática de agentes anestésicos.</p>	<p>DOCUMENTO 13, P. 1</p> <p>Identificación automática de agentes anestésicos.</p>

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>Identificación automática de agentes con los módulos Es-CAIO, Es-CAIOV, E-CAIO, E-CAIOV y E-CAIOVX. Los módulos E con la opción de identificación del agente identificarán y seleccionarán automáticamente isoflurano, desflurano, sevoflurano, enflurano y halotano. Los módulos pueden identificar dos agentes a la vez y mostrarlos como agentes principales y secundarios. Las concentraciones inspiratorias y espiratorias del agente se muestran en una ventana de parámetros numéricos. La concentración mínima para la identificación es de 0.15 vol%. La selección del agente permanece activa incluso si la concentración disminuye por debajo de 0.15 vol%. La identificación automática del agente está operativa tras el calentamiento normal del módulo (unos cinco minutos). Medición e identificación de los cinco agentes y de dos mezclas de agentes: halotano, enflurano, isoflurano, sevoflurano y desflurano.</p>
<p>2.7.9.8.5 Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (MAC).</p>	<p>2.7.9.8.4 Despliegue numérico de la concentración de gas anestésico inspirado y espirado. DOCUMENTO 13, P. 2 Agente anestésico (AA) Sensor de absorción de luz infrarroja de GE Curva de agente anestésico FIAA concentración de agente anestésico inspirado EtAA 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). DOCUMENTO 11, P. 319 CAM y CAMed 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</p>

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Durruti, s/n, P.O. Box 70, 4to piso, Torre B
 Ciudad Satélite, P.O. Box 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
2.7.9.8.6 Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta.	<p>Volátiles</p> <p>El valor de CAM se puede mostrar en una ventana de parámetros numéricos. La CAM es la concentración alveolar (espiratoria final) del agente en la que el 50% de los pacientes no responde a los estímulos nocivos o quirúrgicos. El valor se calcula a partir del agente anestésico medido real y los valores de MZO con fórmulas empíricas basadas en estudios estadísticos con pacientes anestesiados.</p> <p>El monitor puede mostrar dos valores de CAM diferentes, CAM o CAHmedad, en función de diferentes fórmulas. El uso de CAM o CAHmedad se selecciona durante la instalación y configuración.</p> <p>Los valores de CAM corresponden a los de adultos sanos de unos 40 años, y no pueden aplicarse a niños ni a pacientes mayores. La edad y otros factores individuales que influyen en el efecto de los agentes volátiles no se tienen en cuenta.</p> <p>El otro método de cálculo, CAHmedad, 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 CAHmedad 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 CAHmedad se calcula si está activada en la configuración de la unidad de cuidados y la edad del paciente se ofrece en el monitor. Si no se ofrece ninguna edad, se calcula la CAM sin tener en cuenta la configuración de la unidad de cuidados.</p> <p>2.7.9.8.6 Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta.</p> <p>DOCUMENTO 13, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 322</p>



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Durruti, s/n, P.O. Box 70, 4to piso, Torre B
 Ciudad Satélite, P.O. Box 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
2.7.9.9.1 Despliegue numérico.	<p>Identificación automática de agentes con los módulos E-CAID, E-SCADIX, E-CAIOV y E-CAIDIX.</p> <p>Los módulos E-CAIOV y E-SCADIX permiten la identificación del agente automáticamente, en función de la configuración de enfriamiento y humidificación. Los módulos pueden identificar los gases o la vez y mostrarlos como agentes principales y secundarios. Las configuraciones inspiratorias y espiratorias del agente se muestran en una ventana de parámetros numéricos. La concentración mínima para la identificación es de 0.15 vol% (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 seveflurano y desflurano.</p> <p>2.7.9.9 Profundidad hipnótica.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 373, 374</p> <p>Entropía</p> <p>El módulo de Entropía de GE Healthcare, E-ENTROPY, y sus accesorios están indicados para usarse con pacientes adultos y pediatras mayores de 2 años hospitalizados con el fin de monitorizar su estado cerebral a partir de la adquisición de señales de EEG. Los Entropías espectrales.</p> <p>2.7.9.9.1 Despliegue numérico.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 377</p> <p>Selección del formato de visualización de la Entropía. Es posible seleccionar los parámetros de Entropía que deben aparecer en las ventanas de parámetros:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pulse la tecla de módulo o seleccione la ventana de parámetros de Entropía. 2. Seleccione Configuración. 3. Seleccione una opción de la lista Formato de pantalla.



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Colonia Santa Fe, 70. 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JLB

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.9.2. Curva de EEG.	<ul style="list-style-type: none"> RE = Entropía de respuesta SE = Entropía de estado RE+SE = los dos anteriores Todas = RE, SE y Relación de supresión de descargas (BSR) <p>DOCUMENTO 11, P. 377 Selección de la velocidad de barrido del EEG Esta configuración determina la velocidad de trazado para la curva del EEG.</p>
2.7.10. Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles, con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:	<p>DOCUMENTO 11, P. 140, 145, 146, 151 Niveles de prioridad de las alarmas Las alarmas fisiológicas y técnicas se clasifican según su nivel de prioridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> Las alarmas de prioridad alta requieren una respuesta inmediata. Las alarmas de prioridad media requieren una respuesta rápida. Las alarmas de prioridad baja le indican que debe conocer esa situación. Los mensajes de prioridad informativos proporcionan información que debe conocerse. Descripción de los mensajes de alarma e información Los mensajes de alarma e información pueden aparecer en tres áreas: <ul style="list-style-type: none"> La ventana de parámetros El área de curvas El área de alarmas (parte superior de la pantalla) El área de alarmas, pueden aparecer hasta cinco mensajes de alarma o información de izquierda a derecha, ordenados desde la alarma de mayor prioridad más reciente a la alarma de menor prioridad más antigua. En primer lugar se muestran hasta cuatro mensajes de alarma remota de mayor prioridad y más reciente, seguidos de los mensajes de alarma local de mayor prioridad y más reciente.

ANEXO 1.2
 DIVISION DE CONTRATACION



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Colonia Santa Fe, 70. 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JLB

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>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"> Hora del suceso Texto del mensaje de alarma o información Valor actual y el límite de alarma asociado, si se trata de una alarma de límite Ícono local Ajuste del volumen de alarma <p>Las opciones del menú Configuración de alarmas varían en función de lo que se ha configurado en Ajustes unidad de cuidados > Alarmas (protegidos por contraseña).</p> <ol style="list-style-type: none"> Selección Config. alarmas en el menú principal del monitor. Seleccione la ficha Acústica y visual. Ajuste el volumen en función de lo que haya disponible en el menú: <ul style="list-style-type: none"> Ajuste el valor de Volumen de alarma. Es el volumen de todas las alarmas. Ajuste el Volumen de alarmas para: por separado para Prioridad alta y media y Prioridad baja. Cuanto menor sea el número, más bajo será el volumen de alarma. Tenga presente que los niveles de volumen de alarma mínimos permitidos se establecen en los Ajustes unidad de cuidados. Configuración de los límites de alarma de parámetro <p>Los límites de alarma de parámetro pueden configurarse en el menú Configuración de alarmas o en la ficha Alarmas del menú de parámetro. Los límites de alarma no deberían fijarse más allá de los límites fisiológicos razonables, con el fin de preservar la seguridad del paciente. Su ajuste fuera de los límites razonables provocaría que los alarmas resultasen ineficaces.</p> <ol style="list-style-type: none"> Selección Config. alarmas en el menú principal del monitor. Seleccione la ficha Límites de alarma. Seleccione una etiqueta de parámetro.



GE Healthcare
 GE Sinares Médicos de México S.A. de CV
 Antonio D. Rodríguez, número 70, 4to piso, torre B
 Camino Surpales, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JL16

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.1 Frecuencia cardíaca	<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. Al seleccionar una etiqueta de parámetro, se abre la ficha Alarmas de ese menú de parámetro, permitiendo activar o desactivar alarmas y definir sus límites.</p> <p>2.7.10.1 Frecuencia cardíaca. DOCUMENTO 11, P. 153 FC/FP alta/baja (TRAM, telemetral o Toque/Bradi/FP alta/baja (PSH, PDP)) Si se selecciona la prioridad baja, se mostrará el indicador de advertencia general.</p>
2.7.10.2 CO2	<p>2.7.10.2 CO2 DOCUMENTO 11, P. 312 Ajuste de alarmas de límite de CO2 1. Seleccione una ventana de parámetros de gas. 2. Seleccione la ficha CO2 -> Alarmas. 3. Establezca los valores límite alto o bajo de EtCO2, FiCO2 y Frecuencia respiratoria (seleccione el parámetro y a continuación los límites).</p>
2.7.10.3 Saturación de oxígeno	<p>2.7.10.3 Saturación de oxígeno. DOCUMENTO 11, P. 232 Ajuste de las alarmas y límites de alarma de la SpO2 Es posible ajustar las alarmas y los límites de alarma de las mediciones principal y secundaria de SpO2 por separado. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2(2). 3. Seleccione la ficha Alarmas. 4. Ajuste los límites de alarma para SpO2, FC o FRSPO21. Si una opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados. Seleccione Alarma activa para ajustar los límites de alarma. Aparece FC cuando las Alarmas FC están definidas en Única. Aparece FRSPO21 cuando las Alarmas FC están definidas en Múltiples. Los ajustes (FC y FRSPO21) no están disponibles.</p>



GE Healthcare
 GE Sinares Médicos de México S.A. de CV
 Antonio D. Rodríguez, número 70, 4to piso, torre B
 Camino Surpales, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JL16

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.4 Temperatura	<p>2.7.10.4 Temperatura. DOCUMENTO 11, P. 278 Configuración de las alarmas de temperatura 1. Seleccione y verifique de parámetros de la temperatura. 2. Seleccione Alarmas. 3. Seleccione la ficha Alarmas. 4. Ajuste los límites de alarma de temperatura.</p>
2.7.10.5 Presión arterial no invasiva (estática, diastólica y media)	<p>2.7.10.5 Presión arterial no invasiva (estática, diastólica y media). DOCUMENTO 11, P. 214 Configuración de las alarmas de presión arterial no invasiva (estática, diastólica y media). 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Seleccione la presión Sistólica (SIS), Médica (M) o Diastólica (DA). Si la opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados. Seleccione Alarma activa para establecer los alarmas. 4. Ajuste los límites de alarma.</p>
2.7.10.6 Frecuencia respiratoria	<p>2.7.10.6 Frecuencia respiratoria. DOCUMENTO 11, P. 214 Activación o desactivación de la alarma de frecuencia respiratoria 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Seleccione Alarma activa o Alarma inactiva para la Frecuencia resp (Impedancia). Si se selecciona Alarma inactiva, no es posible ajustar los límites de alarma. Configuración de los límites de alarma de la respiración por impedancia. 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Ajuste los límites de frecuencia respiratoria con los selectores de flecha.</p>
2.7.10.7 Presión arterial invasiva	<p>2.7.10.7 Presión arterial invasiva. DOCUMENTO 11, P. 264</p>



GE Healthcare
 GE Sistema Médicos de México S.A. de CV
 Av. Antonio Dovalí, Jansón No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM-900400346

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	Configuración de los límites de alarma de la presión invasiva 1. Seleccione la ventana de parámetros de la presión invasiva. 2. Seleccione el valor de alarmas deseado: • Alarmas x (p. ej., Alarmas Artr): ajustes para el canal de presión invasiva seleccionado. • Alarmas FC: ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardíaca proceden de una única fuente. • Alarmas FP (v (p. ej., Alarmas FP Artr): ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardíaca se calculan a partir de varias fuentes. NOTA: Si una opción no está activada, los límites de alarma se muestran atenuados. Puede definirlos seleccionando Alarma activa. 3. Ajuste los límites de alarma. 2.7.10.8 Gases anestésicos. DOCUMENTO 11, P. 315 Ajuste de alarmas de límite de agentes 1. Seleccione una ventana de parámetros de gas. 2. Seleccione la ficha Agente/N2O - Alarmas. 3. Compruebe que la alarma (EBA o PAA) esté activada y ajuste sus valores de límite alto o bajo. 2.7.10.9 Profundidad hipnótica. DOCUMENTO 11, P. 379 Configuración de los límites de alarma de Entropía 1. Seleccione la ventana de alarmas de límite y ajuste sus límites de activación según las necesidades personales. 2. Pulse la tecla de módulo o seleccione la ventana de parámetros de Entropía. 3. Seleccione Configuración. 4. Seleccione el parámetro (RE o SE). 2.7.11 Inhabilitación de alarmas para el modo bypass cardíaco. DOCUMENTO 11, P. 148 Audio ECG inactivo: desactiva las alarmas acústicas de todas las alarmas de



GE Healthcare
 GE Sistema Médicos de México S.A. de CV
 Av. Antonio Dovalí, Jansón No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM-900400346

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.12 Alarma de apnea. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE DOCUMENTO 11, P. 214 Definición del retardo de la alarma de apnea NOTA: Solo PDM y TRAM. El retardo para PSM es siempre de 20 segundos. Para seleccionar el retardo de la alarma de apnea, defina los segundos en el ajuste Segundos de límite apnea (3 - 30 segundos). Si elige un valor distinto del valor predeterminado (20 segundos), los segundos seleccionados se muestran en la ventana de parámetros. 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Defina el ajuste Segundos de límite apnea con los selectores de flecha.	límite de fuente de FC y FP, así como de arritmia. • Audio apnea y ECG inactivo: desactiva las alarmas acústicas de todas las alarmas de límite de fuente de FC y FP, arritmia, apnea, ETCO2, FIC02, frecuencia respiratoria, Ppico baja, PEEPp, PEEPp y Vmesp. • Audio inactivo todas alarmas: desactiva todas las alarmas acústicas, excepto algunas alarmas de prioridad alta definidas como alarmas de interrupción.
2.7.13 Alarma de arritmia. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE DOCUMENTO 11, P. 152 Configuración de alarmas de arritmia Puede configurar las alarmas de arritmia en el menú Configuración de alarmas o el menú ECG. 1. Seleccione Config. alarmas en el menú principal del monitor. 2. Seleccione la ficha Arritmias. 3. Seleccione Alarmas letales. Ahora puede seleccionar las opciones Prioridad de alarma, Crear tema y	2.7.12 Alarma de apnea. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE DOCUMENTO 11, P. 214 Definición del retardo de la alarma de apnea NOTA: Solo PDM y TRAM. El retardo para PSM es siempre de 20 segundos. Para seleccionar el retardo de la alarma de apnea, defina los segundos en el ajuste Segundos de límite apnea (3 - 30 segundos). Si elige un valor distinto del valor predeterminado (20 segundos), los segundos seleccionados se muestran en la ventana de parámetros. 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Defina el ajuste Segundos de límite apnea con los selectores de flecha.
2.7.13 Alarma de arritmia. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE DOCUMENTO 11, P. 152 Configuración de alarmas de arritmia Puede configurar las alarmas de arritmia en el menú Configuración de alarmas o el menú ECG. 1. Seleccione Config. alarmas en el menú principal del monitor. 2. Seleccione la ficha Arritmias. 3. Seleccione Alarmas letales. Ahora puede seleccionar las opciones Prioridad de alarma, Crear tema y	2.7.13 Alarma de arritmia. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE DOCUMENTO 11, P. 152 Configuración de alarmas de arritmia Puede configurar las alarmas de arritmia en el menú Configuración de alarmas o el menú ECG. 1. Seleccione Config. alarmas en el menú principal del monitor. 2. Seleccione la ficha Arritmias. 3. Seleccione Alarmas letales. Ahora puede seleccionar las opciones Prioridad de alarma, Crear tema y

ANEXO 1.2
 DIVISION DE CONTRATACION



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell, Juárez No. 70, 4to piso, Torre B
 Colono Sordo Fe. 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920609JLIS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.14. Con silenciador de alarma, SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	<p>Imprimir en alarma por alarma</p> <p>4. Si está activada la licencia para alarma completa, también puede elegir opciones para las Alarmas quirúrgicas y las Alarmas ventilatorias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alarmas ventilatorias: puede seleccionar las opciones Prioridad de alarma. • Crear toma y Imprimir en alarma. • Alarmas quirúrgicas: puede seleccionar opciones Prioridad de alarma. <p>Crear toma y Imprimir en alarma. Además, puede establecer los criterios de detección para Taquí SV, Duración Taquí SV, FC para TaquíSV/min y Intervalo de pausa.</p>
2.7.15. Monitorización de la relajación muscular. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	<p>2.7.14. Con silenciador de alarma, SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 148</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>
2.7.15.1. Despliegue numérico. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	<p>2.7.15. Monitorización de la relajación muscular. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 395</p> <p>Transmisión neuromuscular</p> <p>2.7.15.1. Despliegue numérico. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 390</p> <p>Los diferentes valores de TMM tienen sus códigos de color específicos en los tendencias gráficas. Los valores se muestran según se indica a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • barras blancas = Relación% (TOP) • puntos verdes = 71% • barras de con = CRT



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell, Juárez No. 70, 4to piso, Torre B
 Colono Sordo Fe. 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920609JLIS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.15.2. Modos de estimulación. Tren de cuatro, tetánico y estímulo único o simple. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	<p>2.7.15.2. Modos de estimulación. Tren de cuatro, tetánico y estímulo único o simple. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 293</p> <p>Modos de estimulación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tren de cuatro: TOF, tetanizado para la mayoría de los casos. También es posible utilizar para la mayoría de los casos. También es posible utilizar para la mayoría de los casos. • Estimulación de doble descarga: resultado útil al utilizar el Mecanismo Sensor. <p>Permite una mejor observación visual del debilitamiento en las respuestas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recuento post-tetánico, CRT: se utiliza para estimar el nivel de relajación con la estimulación tetánica. • Estimulo único, ST: el modo de estímulo único resulta práctico cuando se utilizan relajantes desparalizantes: en estos casos, el TOP% no ofrece información adicional sobre el estado del paciente.
2.7.16. Gasto cardíaco por termomodulación o gasto cardíaco continuo de acuerdo a especificaciones del fabricante. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	<p>2.7.16. Gasto cardíaco por termomodulación. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 281, 290</p> <p>Gasto cardíaco</p> <p>El gasto cardíaco es inversamente proporcional al área situada debajo de la curva de termomodulación. El gasto cardíaco varía en función del tamaño del cuerpo. Para obtener una evaluación más exacta del rendimiento cardíaco para cada paciente, se suele utilizar el índice cardíaco.</p>
2.7.16.1. Despliegue de valores numéricos de índice cardíaco. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	<p>2.7.16.1. Despliegue de valores numéricos de índice cardíaco. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 284</p> <p>Introducción de los datos del paciente para el valor del IC.</p> <p>Para determinar el índice cardíaco (IC), es necesario contar con los valores de altura y</p>



GE Healthcare
 GE Sistema Medicos de Mexico S.A. de CV
 Avenida Oveall, Torre No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de Mexico
 P.F.C. GSM 920099115

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.8 Funcionamiento de la unidad de anestesia con modo bypass cardiaco.	peso del paciente. 2.8 Funcionamiento de la unidad de anestesia con modo bypass cardiaco. DOCUMENTO 1, P. 3-25 *Bypass cardiaco El bypass cardiaco con ventilación manual suspende las alarmas de los pacientes con bypass cardiaco cuando el ventilador no ventila mecánicamente. Las alarmas de volumen, apnea, nivel bajo de agente, CO2 y frecuencia respiratoria se suspenden. Las alarmas se activan cuando el bypass cardiaco se desactiva o la ventilación mecánica se inicia.
2.9 Capacidad a futuro de interfaz con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL de acuerdo con la tecnología del fabricante.	2.9 Capacidad a futuro de interfaz con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL 7 de acuerdo con la tecnología del fabricante. DOCUMENTO 12, P. 1 La conectividad con el sistema de enlace Awaraz® permite comunicarse con sistemas de EMR mediante un protocolo HL7
3 Accesorios:	3 Accesorios:
3.1 Una manguera de suministro para cada gas de acuerdo al código americano de colores: (O2- verde, N2O- azul, aire amarillo). Marca AMVEX O2 hose assembly 0231-1621-810 N2O hose assembly 0231-1621-811 Air hose assembly 0231-1621-813	3.1 Una manguera de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: (O2- verde, N2O- azul, aire amarillo). Marca AMVEX O2 hose assembly 0231-1621-810 N2O hose assembly 0231-1621-811 Air hose assembly 0231-1621-813 DOCUMENTO 3, Página 7 Diss. Nitron 4.6 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 AMVEX Nitron O2 drive DISS Green, Blue, Yellow O2 Nitron Medical Equipment Comando, Pulso, Vent



GE Healthcare
 GE Sistema Medicos de Mexico S.A. de CV
 Avenida Oveall, Torre No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de Mexico
 P.F.C. GSM 920099115

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.1.1 Conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica.	Traducción Ensamblados de mangueras Diss Puritan O2 ensamble de manguera NO2 ensamble de manguera Aire Ensamble de manguera ANSI DISS con O2 gas metriz Verde, Azul, Amarillo Norte América excepto Canadá y Sudamérica. 3.1.1 Conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica. DOCUMENTO 3, Página 7 DISS Diamond 4.6 m/15 ft hose assemblies DISS NEG 4.6 m/15 ft hose assemblies DISS Puritan 4.6 m/15 ft hose assemblies Traducción Juego de manguera Diss, biamente 4.6m Juego de manguera Diss, NEG 4.6m Juego de manguera Diss, Puritan. 3.1.2 Regulador de presión externo para O2 y aire. Marca: Speed Air Modelo: 4ZM08 DOCUMENTO 5, Página 1 Reg. d/Aire.15 PCM/Aluminio, 1/4 pulg. NPT
3.1.2 Regulador de presión externo para O2 y aire, como mínimo indicar marca, modelo y/o número de parte.	Detalles del producto Regulador de Aire, Flujo Máximo 1S PCM, Material del Cuerpo Aluminio, Tamaño de la Tubería 1/4 pulg. NPT, Presión Mx. 300 psi, Temperatura Máxima 175 Grados F, Rango de Ajuste 5 a 125 psi, Altura Total 2.91 pulg., Ancho Total 4.25 pulg., Puerta de Calibr Marca: Speed Air Modelo: 4ZM08
3.1.3 Trampa de agua para aire (indicar marca, modelo y/o número de parte).	3.1.3 Trampa de agua para aire Marca: Speed Air Modelo: 4ZK75 DOCUMENTO 6, Página 1 Filtro/Regulador, 1/4 pulg. NPT, 14 PCM Detalles del producto Filtro/Regulador, Tamaño de la Tubería 1/4 pulg. NPT, Material del Depósito Policarbonato, Flujo Máximo 14 PCM, Presión Max. 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

[Handwritten signature]



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B
 Colima Surto Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. 6581 920409J45

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
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>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) MARCA: GE MODELO: M1012172 DOCUMENTO 4, Página 101, 102, 103</p> <p>Reusable Breathing Systems</p> <p>Patient Hyrel tube, with elbow, length 0.35 m/14 in, tube ID: 22 mm, connectors: 22 mm f, 1/16" 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> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Hyrel tubes (1.5 m, 22 mm f - 22 mm fi) • Y-piece • swivel elbow with gas sampling port • for passive humidification Patient Circuit Kit - Hyrel Tubing, Adult M1012172 <p>MARCA: GE MODELO: M1012172</p> <p>Traducción</p> <p>Sistemas reutilizables de respiración Tubo de paciente Hyrel, con codo, largo: 0.35m, 14 intubo Di: 22mm, conectores: 22mm f, 1/16" Material del tubo: elastómero políester termoplástico, material codo: hule de silicon, autoclavable a 134°C máx. Por máx: 18 min, Kit de Circuito de paciente- Tubo de Hyrel Adulto M1012172</p> <p>Circuito de paciente 1.5m/60in</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> -2 Tubos de Hyrel (1.5m, 22mmf- 22mmfi) -Pieza en Y -Codo -Para humidificación pasiva
3.3 Un circuito de paciente neonatal reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	<p>3.3 Un circuito de paciente neonatal reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte) MARCA: GE MODELO: M1014751 DOCUMENTO 9, Página 28, DOCUMENTO 4, Página 103</p> <p>Circuitos de anestesia neonatal 1.552017 20 pzas *</p>



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B
 Colima Surto Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. 6581 920409J45

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.4 Un circuito de reanimación parcial, tipo Ban, semicerrado o equivalente, reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	<p>Manguera corrugada de 60 pulgadas (1.52 m) con 10 mm de diámetro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bolsa sin lóbulos de 0.5 l • Codo con pieza de manguera de gas con tapa • Filtro BVV8031 (para rama inspiratoria) • HCH 15704 • 10 pies (3 m) de manguera de gas con conectores macho o Patient Circuit Kit - Modified Jackson Rees M1014751 <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Hyrel tubes (1.5 m, 15mm f - 22mm fi) • Y-piece • swivel elbow with gas sampling port for passive humidification <p>MARCA: GE MODELO: M1014751</p> <p>Traducción</p> <p>Circuito de paciente- Tubo de Hyrel</p> <p>Respirador</p> <p>M1014751</p> <p>Circuito de paciente 1.5m/60in</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> -2 Tubos de Hyrel (1.5m, 25mmf-22mmfi) -Pieza en Y -Codo para humidificación pasiva
3.4 Un circuito de reanimación parcial, tipo Ban, semicerrado o equivalente, reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte) MARCA: GE MODELO: 8570076 DOCUMENTO 4, Página 81	<p>Modified Jackson Rees circuit kit, Modified Mapleson F tail valve, expiratory limb 0.25 m long, fresh gas hose 1.8 m long</p> <p>Includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0.5 liter latex-free manual bag <p>Note: fits all Datex-Ohmeda anesthesia machines 20/kg</p> <p>MARCA: GE</p>



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell, Jaime No. 70, 4to piso, torre B
 Calles Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 P.F.C. GSM 9204093.15

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



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell, Jaime No. 70, 4to piso, torre B
 Calles Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 P.F.C. GSM 9204093.15

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>Manual breathing bag, 0.5 liter, M1005511 MARCA: GE MODELO: M1005511 Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 0.5 litro y apertura de 22mm</p>
3.6 Para SpO2:	<p>3.6 Para SpO2: DOCUMENTO 14, P. 166 Sensores y cables GE SpO2</p>
3.6.1 Un cable troncal reusable, (indicar marca, modelo y/o número de parte)	<p>3.6.1 Un cable troncal reusable, (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-G3) DOCUMENTO 14, P. 167 Cable de interconexión TruSignal de 10 ft (3 m), conector GE (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-G3)</p>
3.6.2 Un sensor tipo dedo reusable, (indicar marca, modelo y/o número de parte)	<p>3.6.2 Un sensor tipo dedo reusable, (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-F-D) DOCUMENTO 14, P. 166 Sensor de dedo TruSignal, 3.3 ft (1 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-F-D)</p>
3.6.3 Un sensor multisitio reusable, (indicar marca, modelo y/o número de parte)	<p>3.6.3 Un sensor multisitio reusable, (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-SE-3) DOCUMENTO 14, P. 166 Sensor de piel sensible TruSignal, 3.3 ft (1 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-SE-3)</p>
3.7 Para temperatura:	<p>3.7 Para temperatura: DOCUMENTO 14, P. 106 CONTROL DE TEMPERATURA</p>
3.7.1 Un sensor reusable de temperatura (de piel o de superficie) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	<p>3.7.1 Un sensor reusable de temperatura (de piel o de superficie) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024254) DOCUMENTO 14, P. 106 Sonda de temperatura cutánea, adulta/pediatrica, aplicación: dedos, dedos de los pies, axilar 1 (axilas) usando cinta o envoltura posey, tiempo de</p>

ANEXOS
 VISITA DE CONTRATOS

[Handwritten signature]



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.7.2 Un sensor de temperatura esofágico o rectal reusable; indicar marca modelo y/o número de parte!	3.7.2 Un sensor de temperatura esofágico o rectal reusable; indicar marca modelo y/o número de parte! (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024254) Sonda de uso general para adulto; aplicación: estóago, recto; tiempo de respuesta: 30 segundos; 1 diámetro del sensor: 0.16 pulg (4mm); longitud del cable 10 ft (3m) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024247) Sonda de uso general pediátrica; aplicación: esofago, recto; tiempo de respuesta: 1 20 segundos; diámetro del sensor 0.12 pulg (3mm); longitud del cable 10 ft (3m) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024251)
3.8 Para presión no invasiva:	3.8 Para presión no invasiva: DOCUMENTO 14, P. 153 Brazzletes de presión sanguínea no invasivos
3.8.1 Manguera con conector para los brazzletes; indicar marca, modelo y/o número de parte!	3.8.1 Manguera con conector para los brazzletes; indicar marca, modelo y/o número de parte! (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017008-001) DOCUMENTO 14, P. 162 Manguera de aire, presión arterial no invasiva, tubería doble, neonatal; 3.9 ft (1.2 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017008-001)
3.8.2 Brazzletes reusablees para medición de la presión no invasiva, tamaño:	3.8.2 Brazzletes reusablees para medición de la presión no invasiva, tamaño: DOCUMENTO 14, P. 153 Brazzletes de Presión Sanguínea DURA-CUF
3.8.2.1 Adulto (una pieza) indicar marca, modelo y/o número de parte!	3.8.2.1 Adulto (una pieza) indicar marca, modelo y/o número de parte! (Marca: General Electric; Número de Parte: 002203) DOCUMENTO 14, P. 153 DURA-CUF; aduiza, tubo dual con conector submin, mano (Marca: General Electric; Número de Parte: 002203)



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.8.2.2 Adulto obeso (una pieza) indicar marca, modelo y/o número de parte!	3.8.2.2 Adulto obeso (una pieza) indicar marca, modelo y/o número de parte! (Marca: General Electric; Número de Parte: 002203) DOCUMENTO 14, P. 153 DURA-CUF; adulto, tubo dual con conector submin (Marca: General Electric; Número de parte: 002204)
3.8.2.3 Pedir trico (una pieza) indicar marca, modelo y/o número de parte!	3.8.2.3 Pedir trico (una pieza) indicar marca, modelo y/o número de parte! (Marca: General Electric; Número de parte: 002201) DOCUMENTO 14, P. 153 DURA-CUF; niño, tubo dual con conector submin, verde (Marca: General Electric; Número de Parte: 002201)
3.9 Para ECG:	3.9 Para ECG: DOCUMENTO 14, P. 114 Cables ECG/ECG; derivaciones y accesorios (continuación)
3.9.1 Un cable troncal y de paciente para ECG de al menos de cinco puntas; reusable; indicar marca, modelo y/o número de parte!	3.9.1 Un cable troncal y de paciente para ECG de al menos de cinco puntas; reusable; indicar marca, modelo y/o número de parte! (Marca: General Electric; Número de Parte: 414556-001) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001) DOCUMENTO 14, P. 114, 126 414556-001 Juego de cables Multi-Link ECG, grupo, 5 der; sujeción: AHA, 29 in (74 cm) (Marca: General Electric; Número de Parte: 414556-001) Multi-Link, 3/5 der; ECG, Cable de cuidado, AHA, 12 ft (3.6 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001)
3.9.2 Para paciente neonatal un cable troncal y de paciente para ECG de tres puntas; reusable; indicar marca, modelo y/o número de parte!	3.9.2 Para paciente neonatal un cable troncal y de paciente para ECG de tres puntas; reusable; indicar marca, modelo y/o número de parte! (Marca: General Electric; Número de Parte: 412682-002) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001) DOCUMENTO 14, P. 114, 126 Juego de cables Multi-Link ECG, grupo, 3 der; sujeción: AHA, 51 in (130 cm) (Marca: General Electric; Número de Parte: 412682-002) Multi-Link, 3/5 der; ECG, Cable de cuidado, AHA, 12 ft (3.6 m)



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santo Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920469JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.10.1 Para CO2 por técnica mainstream.	(Marca: General Electric, Número de Parte: 2017003-001) 3.10.1 Para CO2 por técnica mainstream: NO SE OFERTA MAINSTREAM. SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA SIDESTREAM. SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.10.1.1 Sensor reusable y cable. Indicar marca, modelo y/o número de parte	3.10.1.1 Sensor reusable y cable. Indicar marca, modelo y/o número de parte NO SE OFERTA MAINSTREAM. SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA SIDESTREAM. 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 MAINSTREAM. SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA SIDESTREAM. SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.10.2 Para CO2 por técnica sidestream.	3.10.2 Para CO2 por técnica sidestream: DOCUMENTO 13, P. 1 Gases en vía respiratorio medidos mediante el método de flujo lateral (sidestream). 3.10.2.1 10 trampas de agua (en caso de requerirse) Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Modelo: D-fend Pro) DOCUMENTO 13, P. 2 D-fend Pro, Dark Steel Blue Application Anesthesia Recommended with E-sCAIO, E-sCAIOV Pack size Pkg of 10 units (Marca: General Electric; Modelo: D-fend Pro) Traducción D-fend Pro, Azul Acero Oscuro Aplicación Anestesia Recomendada con E-sCAIO, E-sCAIOV Pack size 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-HEL)



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santo Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920469JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.10.3 Para CO2 por técnica microstream.	DOCUMENTO 14, P. 40 Línea de muestra de gas desechable con Luer macho / macho, 10 pies (3 m), ID 1.2 mm, OD 2.8 mm, material: PVC/PE (Marca: General Electric; Número de Parte: 73319-HEL) 3.10.3 Para CO2 por técnica microstream: NO SE OFERTA TECNICA MICROSTREA. SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA SIDESTREAM. SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.10.3.1 20 líneas de muestra y adaptadores de 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 TECNICA MICROSTREA. SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA SIDESTREAM. SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.11 Cable troncal para transductor de presión invasiva (un cable, por canal). Indicar marca, modelo y/o número de parte	3.11 Cable troncal para transductor de presión invasiva (un cable, por canal). Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2021196-003) DOCUMENTO 14, P. 151 Cable adaptador de transductor de invBP. Abel Abbott-Hospira, 4 pies (3.6 m) para transpac III/IV (Marca: General Electric; Número de Parte: 2021196-003)
3.12 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediátrico. Indicar marca, modelo y/o número de parte.	3.12 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediátrico. Indicar marca, modelo y/o número de parte. (Marca: General Electric; Número de Parte: 888414) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888418) (Marca: General Electric; Número de Parte: 897439) DOCUMENTO 14, P. 150 Cable sensor NMT, 11 pies (3.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888414) MechanoSensor NMT, 1 pies (0.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888418) Mechano-Sensor NMT pediátrico, 1 pie (0.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 897439)
3.13 Para monitorización de la profundidad hipnótica un cable troncal. Indicar marca modelo y/o número de	3.13 Para monitorización de la profundidad hipnótica un cable troncal. Indicar marca modelo y/o número de

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



GE Healthcare
 GE Systems Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso Torre B
 Calles Surco Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JL16

ANEJO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-0195VRO40-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.14 Para monitorización de gasto cardíaco: un cable troncal reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.14 Para monitorización de gasto cardíaco: un cable troncal reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte) [Marca: General Electric; Número de Parte: M10507844] DOCUMENTO 14, P. 47 Cable de entropía GE, 11.5 pies (3.5 m). Para uso con entropía y sensores de entropía GE [Marca: General Electric; Número de Parte: M10507844]
3.15 Sensor de flujo reusable (dos piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.15 Sensor de flujo reusable (dos piezas) [Marca: GE Modelo: 1503-3858-000] DOCUMENTO 1, Página (9-4) (10-2) [En condiciones de uso normales, el sensor cumple las especificaciones durante el menos 3 meses]. • Sustituya los sensores de flujo esterilizables en autoclave (de metal) [En condiciones de uso normales, el sensor cumple las especificaciones durante al menos 1 año]. Sensor de flujo, 1503-3858-000
4 Consumibles:	4 Consumibles:
4.1 Electrodo para ECG adulto (100 piezas) y electrodos pediátricos (100 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.1 Electrodo para ECG adulto (100 piezas) y electrodos pediátricos (100 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) [Marca: Medtrac, Modelo: 31050522] DOCUMENTO 17, P. 1 Medi-Trace™ 200 Ref. Code: 31050522 [Marca: Covidien Medtrac, Modelo: 31050522] Traducción Medi-Trace™ 200 Código de Referencia: 31050522
4.2 Electrodo para ECG neonatales (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.2 Electrodo para ECG neonatales (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) [Marca: Medtrac, Modelo: 31050522] [Marca: Covidien, Modelo: KityCat]



GE Healthcare
 GE Systems Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso Torre B
 Calles Surco Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JL16

ANEJO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-0195VRO40-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4.3 Mascarellas transparentes con sello libre de fugas, libres de látex, desechables, tamaño:	4.3 Mascarellas transparentes con sello libre de fugas, libres de látex, desechables, tamaño:
4.3.1 Adulto (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.3.1 Adulto (20 piezas) [Marca: GE Modelo: 8570155] DOCUMENTO 4, Página 80 8570155 Face mask with hook ring, large, adult, connector 22 mm F 20/pkg Marca: GE Modelo: 8570155 Traducción Mascarilla con gancho sujetador adulto grande, 2mm F 20 pzs
4.3.2 Pediátrico (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.3.2 Pediátrico (20 piezas) [Marca: GE Modelo: 8570154] DOCUMENTO 4, Página 80 8570154 Face mask with hook ring, medium, adult, connector 22 mm F 20/pkg Marca: GE Modelo: 8570154 Traducción Mascarilla con gancho sujetador adulto pequeño, 2mm F 20 pzs
4.3.3 Neonatal (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.3.3 Neonatal (20 piezas) [Marca: GE Modelo: 8570153] DOCUMENTO 4, Página 80 8570153 Face mask with hook ring, small, pediatric, connector 22 mm F 20/pkg Marca: GE Modelo: 8570153 Traducción Mascarilla con gancho sujetador pediátrico pequeño, 2mm F 20 pzs



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 9304093JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4.4 Manguera de conexión y 20 brazaletes desechable para medición de la presión no invasiva neonatal, en dos medidas diferentes. Indicar marca, modelo y/o número de parte.	4.4 Manguera de conexión y 20 brazaletes desechable para medición de la presión no invasiva neonatal, en dos medidas diferentes. Indicar marca, modelo y/o número de parte. (Marca: General Electric; Número de parte: 2017009-003) (Marca: General Electric; Número de parte: 2422) (Marca: General Electric; Número de parte: 2423) DOCUMENTO 14, P. 160, 162 Manguera de aire, presión arterial no invasiva, tubería doble, neonatal, 1.1, 8 ft (3.6 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017009-003) SOFT-CUF, neonatal #2, tubo dual con conectores machos de deslizamiento, azul claro/blanco (Marca: General Electric; Número de Parte: 2422) SOFT-CUF, neonatal #3, tubo dual con conectores machos de deslizamiento, verde/blanco (Marca: General Electric; Número de Parte: 2423)
4.5 Kits de transductor para presión invasiva, desechables. (10 kits). Indicar marca, modelo y/o número de parte.	4.5 Kits de transductor para presión invasiva, desechables. (10 kits). Indicar marca, modelo y/o número de parte. (Marca: Smith Medical; Modelo: TransStar) (Marca: Smith Medical; Modelo: TransStar) (Marca: Smith Medical; Modelo: TransStar)
4.6 Electrodo para estimulación neuromuscular; 50 piezas. Indicar marca, modelo y/o número de parte.	4.6 Electrodo para estimulación neuromuscular (50 piezas). Indicar marca, modelo y/o número de parte. (Marca: General Electric; Número de Parte: 57268-HEL) (Marca: General Electric; Número de Parte: 57268-HEL)
4.7 Sensores para profundidad hipnótica, para uso pediátrico y adulto (cajo con 25 piezas). Indicar marca, modelo y/o número de parte.	DOCUMENTO 14, P. 150 57268-HEL Electrodo NMT ag/agCl P30 (Marca: General Electric; Número de Parte: 57268-HEL) Sensores para profundidad hipnótica, para uso pediátrico y adulto (cajo con 25 piezas). Indicar marca, modelo y/o número de parte. (Marca: General Electric; Número de Parte: M1038681) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1038681)
4.8 Para gasto cardíaco, sensor de acuerdo a la tecnología del fabricante. Indicar marca y modelo y/o número de parte.	4.8 Para gasto cardíaco; sensor de acuerdo a la tecnología del fabricante. Indicar marca y modelo y/o número de parte. (Marca: General Electric; Número de parte: M1038681)



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 9304093JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4.9 Filtro para sistema de evacuación de gases (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	Parte: 9446-9091 DOCUMENTO 14, P. 57 Sonda de baño inyectable de 6 pies (1.8 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 9446-9091) 4.9 Filtro para sistema activo de evacuación de gases. No requiere para este sistema. Marca: GE. Modelo: 1406-3521-000 DOCUMENTO 1, Página (10-9) Sistema activo de evacuación de gases anestésicos, flujo alto Filtro, sistema de evacuación de gases anestésicos con rejilla de nailon de 225 micrómetros. 1406-3521-000 Marca: GE Modelo: 1406-3521-000
5 Referencias:	5 Referencias:
5.1 No requiere.	5.1 NO REQUIERE
6 Instalación	6 Instalación:
6.1 Eléctrica: 120 V +/- 10%, 60 Hz.	6.1 Eléctrica: 120 V +/- 10%, 60 Hz. DOCUMENTO 1, Página (11-9) Alimentación eléctrica Potencia de suministro 100-120, 220-240 o 120/220-240 V CA +/- 10% a 50 o 60 Hz
6.2 Neumática: aire, oxígeno y N2O	6.2 Neumática: aire, oxígeno y N2O DOCUMENTO 1, Página (11-6) Gases de canalización O2, Aire, N2O
7 Mantenimiento:	7 Mantenimiento: SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
7.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.	7.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8 Normas y estándares (Documentos vigentes).	8 Normas y estándares (Documentos vigentes).


(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
 R.F.C. GSM 920609JAE

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

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


MAURICIO GABRIEL TORRET VALDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 GE SISTEMAS MEDICOS DE MEXICO, S.A. DE CV.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



SIN FLETO



GE Healthcare
GE Sistema Médico 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 920609 J16

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

CLAVE SAT:	531.051.0372.00.01	FECHA IMP:	
CLAVE PREP:	17409	HORA IMP:	
NOMBRE GENÉRICO ANESTESIA INTERMEDIA UNIDAD DE.			

LIQUITANTE	GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO SA DE CV	MANCA	SERIAL
LA OBTENIDA EN:	2016	MODELO	7900/QUEMESA
LIQUITACIÓN:	38	CATALIZADOR	FE MONITOR
PARTIDA:	79	FABRICANTE	GE
CANTIDAD:		NEA TRICARE	1.14.52
		HORA 1 16:52	

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. DOCUMENTO 1, Página 11-21 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: DOCUMENTO 1, Página 11-21 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. DOCUMENTO 3, Página 1
2.1 Gabinete:	2.1 Gabinete:



GE Healthcare
GE Sistema Médico 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 920609 J16

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.1.1 Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión.	2.1.1 Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión selectiva. DOCUMENTO 1, Página 12-4
2.1.2 Con al menos cuatro contactos eléctricos interconstruidos e integrados.	2.1.2 Con cuatro contactos eléctricos interconstruidos. DOCUMENTO 1, Página 12-4 2.- Salida eléctrica 120V 15A 4 salidas en 107cm posterior 3-2-A 1-3-A individual, sistema transformador de aislamiento
2.1.3 Yugos para cilindros de O2 y N2O.	2.1.3 Yugos para cilindros de O2 y N2O. DOCUMENTO 1, Página 12-4 Imagen
2.1.4 Con al menos un cojin.	2.1.4 Con 2 cojines. DOCUMENTO 3, Página 1, 2 Cajones (dimensiones interiores) 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 54236. DOCUMENTO 3, Página 1, 2 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. DOCUMENTO 3, Página 1 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. DOCUMENTO 1, Página 12-2

COPIA DE LA LICITACION
COMPRATOS



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



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

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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.1.8.1. Tres para toma mural (O2, N2O, aire).	2.1.8.1. Tres para toma mural (O2, N2O, aire). DOCUMENTO 1, Página 12-2) DOCUMENTO 4, Página 5 6. Manómetros de tuberías (fila superior) 8. Manómetros de botellas de gas (fila inferior) Imagen
2.1.8.2. Dos para cilindros (O2, N2O)	2.1.8.2. Dos para cilindros (O2, N2O) DOCUMENTO 1, Página 12-2) DOCUMENTO 2, Página 16-8) Gases de botellas O2, N2O, aire (máxima 2 botellas de cada gas), 3 botellas en total, 1 botella como máximo en modelos colgantes
2.1.9. Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 60 min.	2.1.9. Batería de respaldo interna con capacidad de 90 min. Mejora Tecnológica DOCUMENTO 2, Página 6-8) Información de la batería Las baterías cumplen las siguientes especificaciones: 1. Capacidad para funcionar durante 90 minutos en condiciones normales.
2.1.10. Con iluminación para el área de trabajo.	2.1.10. Con iluminación para el área de trabajo. DOCUMENTO 2, Página 16-15) DOCUMENTO 4, Página 3 1. Iluminación de luz de tarea 1.5. L.L. (área) 2.1.10. Iluminación proporciona iluminación a dos niveles (superior e inferior) de trabajo

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

[Handwritten signature]

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.2. Vaporizadores.	2.2. Vaporizadores. DOCUMENTO 3, Página 4 Vaporizadores Tec 5, Tec 6 Plus, Tec 7
2.2.1. Suministrar dos vaporizadores (sevoflurano isoflurano)	Suministrar dos vaporizadores (sevoflurano isoflurano). Marca: GE Datex Ohmeda Modelo Tec 7 Tec 7 Sevoflurane Easy-fill 1175-9302-000 Tec 7 Isoflurane Easy-FI 1175-9102-000 DOCUMENTO 3, Página 4 DOCUMENTO 10, Página 5,6 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-fill** vaporizers Spanish/Latin American (Spanish, Portuguese) 1175-9302-000 Tec 7 Isoflurane, Easy-fill** 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. DOCUMENTO 1, Página 12-10) Imagen
2.2.3. Adaptador para el llenado del vaporizador en casa de requerirse.	2.2.3. Adaptador para el llenado del vaporizador. DOCUMENTO 8, Página 1. The purpose of this Marketing Bulletin is to inform the GE Anesthesia Channel of the availability of the enhanced Easy-fill™ Agent Bottle Adapters. These enhanced adapters began shipping with Tec 7 Vaporizers, Aladin2 Cassettes, and on stand-alone adapter orders effective mid September 2008. Traducción El propósito de este Boletín de mercadeo es informar la disponibilidad en el canal de Anestesia de GE de los adaptadores de botellas de agente Easy-fill mejorados. Estos adaptadores mejorados comenzaron el envío con los vaporizadores Tec 7, Cassettes Aladin2 Cassettes, y los pedidos de adaptadores independientes efectiva a mediados de septiembre de 2008.
2.3. Suministro de gas fresco.	2.3. Suministro de gas fresco. DOCUMENTO 2, Página 16-6) Suministro de Gases



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.1 Flujómetros dobles neumáticos o electrónicos con despliegue para O ₂ , N ₂ O y aire, codificados de acuerdo al código americano de colores: O ₂ -verde, N ₂ O-azul, aire- amarillo)	2.3.1 Flujómetros dobles neumáticos o electrónicos con despliegue para O ₂ , N ₂ O y aire, codificados de acuerdo al código americano de colores: O ₂ -verde, N ₂ O-azul, aire- amarillo). DOCUMENTO 3, Página 5 Rotámetros Intervalos de O ₂ : de 0.05 a 0.95 l/min y de 1.0 a 15.0 l/min; Flujo mínimo de O ₂ : 50 ml/min ±2.5 ml Intervalos de N ₂ O: 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. DOCUMENTO 2, Página 6-51 Gas mezclado. El gas mezclado se envía desde la salida del flujómetro a través del vaporizador que está encendido, o la salida de gas fresco y el sistema de respiración. Una válvula de decompresión establece la presión máxima de la salida.
2.3.3 Guardia hipóxica mínima de 23%	2.3.3 Guardia hipóxica mínima de 23%. Se oferta de acuerdo a RESPUESTA OTORGADA en ACTA DE JUNTA DE ACUERDOS Id BEM 64239 DOCUMENTO 3, Página 5 Sistema de protección de mezcla hipóxica Tipo: Link-25™ médico Intervala: Proporciona una concentración nominal mínima del 23% de oxígeno en la mezcla de O ₂ /N ₂ O
2.3.4 Flush o suministro de oxígeno directo.	2.3.4 Flush o suministro de oxígeno directo. DOCUMENTO 1, Página 12-31 10 Botón de descarga de O ₂ Pulse el botón de descarga de O ₂ para suministrar altos flujos de O ₂ al sistema de respiración.
2.4 Circuito de paciente:	2.4 Circuito de paciente: DOCUMENTO 3, Página 6 Especificaciones del circuito respiratorio



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.1 Un cilindro.	2.4.1 Un cilindro. DOCUMENTO 3, Página 123 5. Recipiente (asequioso) de 6 litros de carbono/ litro de absorbente: 800 g
2.4.1.1 Con capacidad mínima de 700 mL u 800 gr	2.4.1.1 Con capacidad mínima de 700 mL u 800 gr
2.4.1.2 Reusable y esterilizable.	2.4.1.2 Reusable y esterilizable. DOCUMENTO 2, Página 12-31 5. Recipiente del absorbente (solo el recipiente reusable)
2.4.1.3 Con filtro de polvo en caso de requerirse.	2.4.1.3 Con filtro de polvo. DOCUMENTO 2, Página 11-71 Retire y desache los filtros de espuma (1), el absorbente y toda el agua que pudier haber en el depósito.
2.4.1.4 Con sistema que permita el cambio de cada sodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas.	2.4.1.4 Con sistema que permita el cambio de cada sodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas. DOCUMENTO 9, Página 1 Exchange is an optional accessory that can be easily installed onto the ABS absorber in the Aisy's, Avance and Aespire systems. Removing the canister activates the Exchange and when activated, it will divert all of the breathing circuit gases past the multi-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, N ₂ O), to leak into the OR environment. Traducción Exchange es un accesorio opcional que se puede instalar fácilmente en el absorbedor de ABS en el Aisy's.



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Davila, Jaime No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. 03M 920409JL5

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 cilindro externo o sistema de calentamiento interconstruido.	Avance y sistemas Aespire. Cuando se extrae el cilindro se activa el EZchange, y cuando está activado, se desvían todos los gases del circuito respiratorio más allá de la multi-absorbedor. Esto permite que el cilindro sea retirado desde el circuito de respiración sin interrumpir la ventilación, perturbar la concentración de gas en el circuito o permitir que los gases del circuito (oxígeno, N2O) se filtren en el medio ambiente.
2.4.3 Salida de gas fresco para circuito auxiliar.	2.4.3 Con trampa de agua. Se oferta de acuerdo a la precisión id DEW 84260. DOCUMENTO 3, Página 6 Depósito de agua integrado para el ramal aspiratorio
2.4.4 Con sistema de conmutación entre circuito circular y circuito auxiliar (tipo Bain)	2.4.3 Salida de gas fresco para circuito auxiliar. DOCUMENTO 1, Página (2-6) Interruptor de salida auxiliar de gas común (ACGO) 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.
2.4.5 Sistema de evacuación de gases activo o pasivo.	2.4.4 Con sistema de conmutación entre circuito circular y circuito auxiliar (tipo Bain) DOCUMENTO 1, Página (2-6) Cuando el interruptor se activa, envía gas fresco a la salida auxiliar de gas común
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. DOCUMENTO 3, Página 7 Evacuación de gas anestésico Pasivo. Sistema pasivo o activo 30 mm/1/2 pulg. conectado externamente MISO cónico
2.4.7 Válvula ajustable de presión (A.P.L.)	2.4.6 Todos los elementos en contacto con el gas espirado por el paciente deberán ser esterilizables y libres de látex. Documentos Página 6 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 hechos de látex, fabricado con caucho.
2.4.8 Válvula de sobrepresión.	
2.4.9 Válvula o sistema de conmutación bolso-ventilador.	
2.4.10 Manómetro de presión en vías aéreas.	
2.4.11 Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual.	



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Davila, Jaime No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. 03M 920409JL5

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



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Av. Antonio Doxill Jalma No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia San Rafael, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.2 Despliegue de mensajes y parámetros en español.	• Un modo de control 2.5.2 Despliegue de mensajes y parámetros en español. DOCUMENTO 1, Página 12-12) DOCUMENTO 2, Página 14-3) Liso alfabético ¿Fuga circular? ¿Fuga sistemática? +12V/-12V analógica fuera rango Absorción CO2 inactiva Imagen
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 Imagen
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 12-12) 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 12-12) Imagen 13. Velocidad medidas
2.5.3.5 Despliegue mínimo de una curva de presión.	2.5.3.5 Despliegue de una curva de presión. DOCUMENTO 1, Página 12-12) Imagen
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
 Av. Antonio Doxill Jalma No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia San Rafael, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.4.1 Controlado por volumen.	2.5.4.1 Controlado por volumen. DOCUMENTO 1, Página 12-12) DOCUMENTO 2, Página 14-3) Liso alfabético ¿Fuga circular? ¿Fuga sistemática? +12V/-12V analógica fuera rango Absorción CO2 inactiva Imagen
2.5.4.2 Controlado por presión.	2.5.4.2 Controlado por presión. DOCUMENTO 1, Página 12-12) DOCUMENTO 2, Página 14-3) Liso alfabético ¿Fuga circular? ¿Fuga sistemática? +12V/-12V analógica fuera rango Absorción CO2 inactiva Imagen
2.5.4.3 SIMV Ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada.	2.5.4.3 SIMV Ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada. DOCUMENTO 3, Página 1 SIMV Ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada
2.5.4.4 Presión Soporte.	2.5.4.4 Presión Soporte: DOCUMENTO 3, Página 1 PSVpro (presión de soporte con modo auxiliar para apnea)
2.5.5 Controles y ajuste de:	2.5.5 Controles y ajuste de: DOCUMENTO 1, Página 12-12) Todos los controles del ventilador excepto dos están situados en la pantalla de ventilación/monitorización.
2.5.5.1 Volumen corriente que cubra como mínimo el rango de 20 a 1400 ml.	2.5.5.1 Volumen corriente que cubra como mínimo el rango de 20 a 1500 ml. Mejora Tecnológica DOCUMENTO 3, Página 3 Intervalo de volumen tidal de 20 a 1500 ml (modos de control por volumen y SIMV) de 5 a 1500 ml (modo de control por presión)
2.5.5.2 Presión límite que cubra como mínimo el rango de 15 a 70 cm H2O.	2.5.5.2 Presión límite que cubre rango de 12 a 100 cm H2O. Mejora Tecnológica DOCUMENTO 3, Página 3 Intervalo de presión (límite) de 12 a 100 cm H2O (incrementos de 1 cm H2O)
2.5.5.3 Presión inspiratoria que cubra como mínimo el rango de 10 a 50 cm H2O.	2.5.5.3 Presión inspiratoria que cubra como mínimo el rango de 5 a 60 cm H2O. Mejora Tecnológica DOCUMENTO 3, Página 3 Intervalo de presión (inspirador) de 5 a 60 cm H2O

DIVISION DE CONTRATOS
 10/11/2016



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Zavall, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 92040845

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 ₂ O) 2.5.5.4 Frecuencia respiratoria que cubra como mínimo el rango de 4 a 100 respiraciones por minuto. Mejora Tecnológica DOCUMENTO 3, Página 3 Frecuencia: de 4 a 100 respiraciones por minuto para control de volumen y control de presión
2.5.5.5 PEEP electrónico que cubra como mínimo el rango de 4 a 20 cm H ₂ O.	2.5.5.5 PEEP electrónico que cubra como mínimo el rango de 4 a 20 cm H ₂ O. DOCUMENTO 3, Página 3 Presión positiva al final de la espiración (PEEP) Tipo: integrada, controlada electrónicamente Intervalo: desactivada (Off), de 4 a 30 cm H ₂ O (Incrementos de 1 cm H ₂ 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 DOCUMENTO 3, Página 3 Relación inspiratoria: de 2:1 a 1:8 espiratoria: (Incrementos de 0.5)
2.5.5.7 Pausa inspiratoria.	2.5.5.7 Pausa inspiratoria. DOCUMENTO 3, Página 3 Tiempo inspiratorio: de 0.2 a 5.0 segundos (Incrementos de 0.1 segundos) (SIMV y PS/Prst)
2.5.5.8 Sensibilidad por flujo o presión.	2.5.5.8 Sensibilidad por flujo o presión. DOCUMENTO 3, Página 3 Detector 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. DOCUMENTO 3, Página 1, 3 PEEP/Presión de soporte con modo auxiliar para flujo de 2 a 40 cm H ₂ O

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Zavall, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 92040845

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.5.5 Desplegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales:	Incrementos de 1 cm H ₂ O) 2.5.5.6 Desplegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales: DOCUMENTO 1, Página (2-12) Imagen
2.5.5.6.1 Fracción inspirada y espirada de oxígeno por tecnología paramagnética o celda de O ₂ .	2.5.6.1 Fracción inspirada y espirada de oxígeno por tecnología paramagnética o celda de O ₂ . DOCUMENTO 13, P. 1 Oxígeno del paciente – tecnología de oxígeno (O ₂) paramagnético de GE: inspirado, espirado final y diferencia Fi-Et, curva
2.5.5.6.2 Volumen corriente inspirado y espirado.	2.5.6.2 Volumen corriente inspirado y espirado. DOCUMENTO 11, P. 349 Este parámetro determina qué datos numéricos (volúmenes tidales VTInsp y VTExp, o volúmenes minuto VMInsp y VMExp) aparecerán en la ventana de parámetros de Flujo.
2.5.5.6.3 Volumen minuto inspirado y/o espirado.	2.5.6.3 Volumen minuto inspirado y/o espirado. DOCUMENTO 11, P. 349 Este parámetro determina qué datos numéricos (volúmenes tidales VTInsp y VTExp, o volúmenes minuto VMInsp y VMExp) aparecerán en la ventana de parámetros de Flujo.
2.5.5.6.4 Presión media.	2.5.6.4 Presión media. DOCUMENTO 1, Página (3-29) Presión en las vías respiratorias positiva media (Pmedial)
2.5.5.6.5 Presión pico o en su caso presión soporte.	2.5.6.5 Presión pico o en su caso presión soporte. DOCUMENTO 1, Página (3-29) Presión inspiratoria detectada máxima (Pmaxi)
2.5.5.6.6 PEEP.	2.5.6.6 PEEP. DOCUMENTO 1, Página (3-29) PEEP-IO
2.5.5.6.7 Frecuencia respiratoria.	2.5.6.7 Frecuencia respiratoria. DOCUMENTO 1, Página (3-29)



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowal Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 02120 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 9204091E5

ANEXO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2015

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



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowal Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 02120 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 9204091E5

ANEXO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2015

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



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. 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). DOCUMENTO 11, P. 351 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. Seleccione la ventana de parámetros de la espirometría del paciente. 2. Seleccione 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). DOCUMENTO 2, Página (9-10), (9-11) Mensaje: Pva alta Prioridad: Alta Causa: La Pva es mayor que la Plímite. Mensaje: Pva baja Prioridad: Alta Pva no ha subido al menos 4 cm sobre Pmínima durante los últimos 20 segundos.
2.5.8.4 Apnea.	2.5.8.4 Apnea. DOCUMENTO 2, Página (4-13) Mensaje: Volumen apnea Prioridad: Media Causa: No se ha medido ninguna respiración (mecánica o manual >5 mL) en los últimos 30 segundos.
2.5.8.5 Presión baja de suministro de gas.	2.5.8.5 Presión baja de suministro de gas. DOCUMENTO 2, Página (4-10) Mensaje: Pres Baja Gas Matriz Prioridad: Media Causa: Ventilador no detecta presión de alimentación.
2.5.8.6 Falla en el suministro eléctrico.	2.5.8.6 Falla en el suministro eléctrico. DOCUMENTO 2, Página (4-4) Mensaje: Err en uso zElec. ok?
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.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Davall Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. 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.	DOCUMENTO 2, Página (4-5) Mensaje: Cambio sensor de O2 Prioridad: Baja Causa: % de O2 < 5%. DOCUMENTO 2, Página (4-3) 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. Mensaje: Fallo canal monitoriz de presión Monitorización mínima Prioridad: Media Causa: Indica que hay un problema con el monitor de sobrepresión de vías aéreas de paciente.
2.5.8.10 Falla en sensor de flujo.	2.5.8.10 Falla en sensor de flujo. DOCUMENTO 2, Página (4-8) 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 Conmutación a ventilación manual.	2.5.9 Conmutación a ventilación manual. DOCUMENTO 1, Página (3-15) Paso 2 Coloque el Interruptor Bolsa/Vent en la posición Bolsa. • Esto selecciona la ventilación manual (bolsa) y desiene la ventilación mecánica (ventilador).
2.5.10 Compensación de volumen o desacoplamiento de volumen fresco.	2.5.10 Compensación de volumen. DOCUMENTO 3, Página 1



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.11 Indicador de fuente de alimentación AC o DC.	Ventilación superior 7900 SmartVent <ul style="list-style-type: none"> • Compensación automática del flujo de gas fresco (volumen tidal)
2.5.12 Indicador de batería baja.	2.5.11 Indicador de fuente de alimentación AC o DC. DOCUMENTO 1, Página (2-12) 11 Indicador de red eléctrica
2.6 Sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neuromúsculo y electrónico de la unidad de anestesia.	2.5.12 Indicador de batería baja. DOCUMENTO 2, Página (4-13) Mensaje Voltaje de bat. bajo Prioridad Médica Causa: La batería se está utilizando ¿falla de alimentación?) y el voltaje es <5.65V.
2.7 Monitor de signos vitales indicador marca y modelo.	2.6 Sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neuromúsculo y electrónico de la unidad de anestesia. DOCUMENTO 1, Página (3-4) Encender el sistema Paso 1 Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente. El indicador de red eléctrica debe encenderse cuando se conecta la alimentación de CA. Paso 2 Coloque el interruptor del sistema en la posición de encendido (I). Paso 3 Aparece la pantalla de encendido, y el sistema realiza una serie de auto comprobaciones.
2.7.1 Monitor modular indicador modelo y/o número de	2.7 Monitor de signos vitales, MARCA: GENERAL ELECTRIC, MODELO: CARESCAPE MONITOR B650 DOCUMENTO 12, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 52 (IMAGEN) El CARESCAPE Monitor B650 es un monitor multiparamétrico de pacientes, diseñado para su utilización en diversos áreas propios de unas instalaciones sanitarias profesionales y en el transporte dentro del hospital. MARCA: GENERAL ELECTRIC MODELO: CARESCAPE MONITOR B650



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
catálogo de cada módulo)	catálogo de cada módulo)
2.7.2 Acceso a funciones y menús a través de pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selector.	2.7.2 Acceso a funciones y menús a través de pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selector. DOCUMENTO 11, P. 64 DOCUMENTO 11, P. 64 IMAGEN) Controles Mando Trim Knob Estándar Pantalla táctil Tecnología opcional y resistente Teclas físicas 3 teclas estándar Encendido/ En espera, Inicio, Pausa audio Botón 1 teclas adicionales en la versión no táctil. Tendencias, Configuración del monitor, datos y páginas, configuración de la alarma, procedimientos, impresión ondas, congelamiento/instauración NIBP auto, iniciar/pausar NIBP, parámetros, todos los presiones
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" DOCUMENTO 12, P. 2 Pantalla 15 pulg. (diagonal) Tipo LCD TFT en color de matriz activa Resolución 1024 x 768 píxeles (XGA)
2.7.4 Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación.	2.7.4 Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación. DOCUMENTO 11, P. 64 4 Sincronización de BIA del desfibrilador (ECG) (solo módulos E)
2.7.5 Despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas.	2.7.5 Despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas.



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. GSM 920409JL5

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.6. Despliegue de mensajes y parámetros en español.	DOCUMENTO 12, P. 2 Número de trazos 3 individualidades, 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 CARESCAPE Spanish / Español
2.7.7. Tendencias gráficas y numéricas para todos los parámetros, de 24 horas como mínimo.	2.7.7. Tendencias gráficas y numéricas para todos los parámetros, de 24 horas como mínimo. DOCUMENTO 11, P. 444, 446 Visualización de tendencias gráficas Los tendencias gráficas contienen 24 o 72 horas de datos de tendencias, según la licencia. Incluyen cuatro páginas de tendencias, cada una con hasta ses áreas, con diferentes parámetros ya preconfigurados. Se pueden mostrar cinco áreas y se pueden imprimir seis. La parte de arriba de cada página se puede configurar para que muestre la curva en tiempo real de mayor prioridad. Tendencias numéricas Visualización de tendencias numéricas Las tendencias numéricas contienen nueve páginas con 24 o 72 horas de datos de tendencias, según la licencia. La parte de arriba de la vista muestra la curva en tiempo real de mayor prioridad. La fila inferior, Marca, muestra números de eventos de toma. Si se ha creado más de una toma en un periodo de un minuto, sólo se muestra el número del último evento de toma. No es posible configurar la presentación de la vista de Tendencias Numéricas.
2.7.8. Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 60 min.	2.7.8. Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 60 min. DOCUMENTO 12, P. 4 Tiempo de funcionamiento 1 o 2 horas, en función de la configuración
2.7.9. Monitoreo de los siguientes parámetros desplegados en el monitor de signos vitales o en el	2.7.9. Monitoreo de los siguientes parámetros desplegados en el monitor de signos vitales o en el

ANEXO 1.2
DIVISION DE CONTRATOS



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. GSM 920409JL5

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

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



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México SA de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 02110 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JLIS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.3 Despliegue simultáneo de al menos dos curvas o elegir de 7 derivaciones de ECG, como mínimo.	2.7.9.1.3 Despliegue simultáneo de al menos dos curvas o elegir de 7 derivaciones de ECG, como mínimo. DOCUMENTO 11, P. 167 Los tres primeros 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 dirección 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 I y, por último, la derivación III. Más adelante, si la derivación seleccionada manualmente vuelve a estar disponible, el monitor volverá a dicha derivación. 2.7.9.1.4 Análisis del segmento ST. DOCUMENTO 11, P. 174 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 Monitor ST para ver el ST en la ventana de parámetros de FC. 2.7.9.1.5 Análisis de arritmias. DOCUMENTO 11, P. 188, 190 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 permit, puede seleccionar distintos categorías de arritmia para



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México SA de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 02110 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JLIS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.6 Control de activación de filtros en la señal.	2.7.9.1.6 Control de activación de filtros en la señal. DOCUMENTO 11, P. 174 Puede seleccionar el tiempo de la curva de ECG. Seleccione el tiempo de la curva de ECG. Puede seleccionar el tiempo de la curva de ECG en la pantalla y en impresora. 1. Seleccione el tiempo de derivaciones de FC. 2. Seleccione la pestaña Avanzado. 3. Seleccione un tiempo de lista de la curva. Las opciones son: ● Diagnóstico. ● TRAM de 0.05 o 100 Hz. ● TRAM con un cable de 10 languillos. El tipo de la curva se ajusta automáticamente en Diagnóstico y no puede cambiarse. ● Módulos E y PDM de 0.05 Hz o 150 Hz. ● Monitorización. ● PDM, módulos E y TRAM de 0.05 o 32 Hz (con frecuencia de la línea de alta tensión de 50 Hz). ● PDM, módulos E y TRAM de 0.05 o 40 Hz (con frecuencia de la línea de alta tensión de 60 Hz). ● Transmisores de telemetría de 0.05 Hz o 40 Hz. El filtro de la curva se ajusta automáticamente en Monitorizac. y no puede cambiarse. 2.7.9.1.7 Detección de marcapasos. DOCUMENTO 11, P. 186 Selección de la detección de marcapasos. Con los módulos E, la detección de marcapasos está siempre activada. Con PDM, TRAM y monitorización combinada, se debe activar. No obstante, puede desactivar el procesamiento de eventos de marcapasos desactivando la detección de marcapasos. Cuando la detección de marcapasos está desactivada, el dispositivo de monitorización ignora los detectores de impulsos de marcapasos, lo que puede afectar negativamente a la exactitud de la frecuencia cardíaca del dispositivo de monitorización.



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México SA. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 79, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.8. Protección contra descarga de defibrilador.	2.7.9.1.8. Protección contra descarga de defibrilador. DOCUMENTO 11, P. 50 Protección contra descarga eléctrica a prueba de defibrilador de tipo BF (IEC 60601-1). Parte aplicada asistida (totalmente) adecuada para su aplicación intencionada, tanto externa como interna, sobre el paciente, excluyendo la aplicación cardiaca directa.
2.7.9.2. CO2	2.7.9.2. CO2 DOCUMENTO 13, P. 1, 2 Dióxido de carbono (CO2) • CO2 y N2O – tecnología infrarrojo de GE. Valores de inspiración y de espiración final, curva de CO2 y frecuencia respiratoria
2.7.9.2.1. Por medio de mainstream o sidestream o microstream.	2.7.9.2.1. Por medio de Sidestream DOCUMENTO 11, P. 318 Muestreo de gas sidestream Los módulos E utilizan un método de muestreo de gas sidestream. Significa que una muestra de los gases respirados del paciente del punto de muestreo se transporta a través de una línea de muestreo al módulo para su análisis.
2.7.9.2.2. Despliegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado.	2.7.9.2.2. Despliegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado. DOCUMENTO 13, P. 2 Dióxido de carbono (CO2) Tecnología de sensor de absorción de luz infrarrojo de GE Curva de CO2 EtCO2 Concentración de CO2 espiratorio final PECO2 Concentración de CO2 inspirado
2.7.9.3. SpO2	2.7.9.3. SpO2 DOCUMENTO 11, P. 227 Pulsioximetría
2.7.9.3.1. Curva de pleisimografía.	2.7.9.3.1. Curva de pleisimografía. DOCUMENTO 11, P. 219 Cambio del tamaño de las curvas de la SpO2 <i>NOTA:</i> Los módulos restantes salvo PSM.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México SA. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 79, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.3.2. Despliegue numérico de saturación de oxígeno	1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2(2). 3. Elija el tamaño en la lista Tamaño: 1x, 2x, 4x o 8x. Cambio de la escala de las curvas de la SpO2 <i>NOTA:</i> Sólo PSM. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2(2). 3. Seleccione la escala en la lista Escala: • AUTO: la escala se selecciona automáticamente según el % Modif. (porcentaje de modulación infrarrojo) que se recibe de la fuente de medición. • Existen otras opciones de escala: 2, 5, 10, 20 o 50. 2.7.9.3.2. Despliegue numérico de saturación de oxígeno DOCUMENTO 11, P. 229 Selección del tiempo promedio de la SpO2 <i>NOTA:</i> PSM, E-MASIMO, y PDM y TRAM sólo 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 latido a latido 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. DOCUMENTO 11, P. 277 Medición de la temperatura en la pantalla del monitor Se pueden medir y monitorizar hasta cuatro puntos de medición de temperatura a la vez (cinco puntos al monitorizar Tsang). La monitorización de la temperatura solo proporciona valores numéricos. No se genera ni se muestra ninguna curva. 2.7.9.4. 1. Despliegue numérico de ambas temperaturas de manera simultánea. DOCUMENTO 11, P. 278 Visualización de los valores delta entre dos canales de temperatura <i>NOTA:</i> Esta selección está disponible cuando dos
2.7.9.4. Temperatura en mínimo dos canales.	2.7.9.4. 1. Despliegue numérico de ambas temperaturas de manera simultánea. DOCUMENTO 11, P. 278 Visualización de los valores delta entre dos canales de temperatura <i>NOTA:</i> Esta selección está disponible cuando dos



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México SA de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JAL8

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.5.1. Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).	temperaturas se muestran en la misma ventana de parámetros de temperatura. 1. Seleccione la ventana de parámetros de la temperatura. 2. Seleccione Mostar Tx-Ty (p, q, Tz-TL). Configuración de los dígitos de temperatura DOCUMENTO 11, P. 237 Presión sanguínea no invasiva
2.7.9.5.2. Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado.	2.7.9.5.1. Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media). DOCUMENTO 11, P. 247 Ajuste del formato de visualización de la PANI 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Seleccione el formato en la lista Formato de pantalla. • Si/día inusual se muestran todos los valores, pero los valores de sis/día se muestran en uno frente de mayor tamaño. 2.7.9.5.2. Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado. DOCUMENTO 11, P. 246 Selección de los límites de inflado del manguito NOTA Solo PSM. El monitor detecta automáticamente los manguitos del manguito de color negro para adultos/niños y de color azul para lactantes y fija el límite de inflado en consunción. No obstante, si no es posible detector automáticamente las manguetas del manguito, debe ajustar los límites de inflado de forma manual. También puede seleccionar los límites de inflado menores se realiza la detección automática. 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Seleccione la ficha Configuración. 3. Seleccione Lactante, Niño o Adulto en la lista límites inflado.
2.7.9.5.3. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.	2.7.9.5.3. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. DOCUMENTO 11, P. 242, 243



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México SA de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JAL8

ANEXO 1
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	Medición manual de la PANI Método de medición de la PANI desde el monitor. 1. Inicie la medición seleccionando Iniciar PANI. 2. Detenga la medición pulsando Cancelar PANI. Inicio o detención de la medición de la PANI desde el menú Configuración. 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Inicie la medición pulsando Iniciar PANI manual. 3. Detenga la medición seleccionando Cancelar PANI. Inicio o detención de la medición de la PANI desde el menú Configuración. 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Inicie la medición pulsando la tecla Iniciar. 3. Detenga la medición pulsando de nuevo la tecla Iniciar. Mediciones automáticas de la PANI Sincronización automática de las mediciones de PANI y el reloj del monitor. NOTA Los módulos TRAM no permiten la sincronización automática. 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 a las 4:02, la primera medición se realiza de inmediato a las 4:02. La siguiente medición se efectuó a las 4:05 (ahora el intervalo y el reloj están sincronizados). Todos las mediciones continuarán realizándose a intervalos de cinco minutos, los decir, 4:10, 4:15, etc.). Modo PANI Auto El modo PANI Auto inicia mediciones repetidas durante el ajuste de ciclo. Durante los ciclos automáticos, se 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. 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI.



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Ovalle Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 P.F.C. GSM 320409JL6

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. Seleccione Iniciar ciclado para PANI Auto.</p> <p>3. Detenga la medición seleccionando PANI Auto > Parar ciclado.</p> <p>Inicio o detención de PANI Auto desde el menú principal del monitor</p> <p>1. Seleccione Iniciar PANI Auto.</p> <p>2. Detenga la medición seleccionando Parar PANI Auto.</p> <p>Inicio o detención de PANI Auto con la tecla del módulo PSM</p> <p>1. Pulse la tecla Auto. Si/No</p> <p>2. Detenga la medición pulsando de nuevo la tecla Auto Si/No.</p> <p>Modo CONT</p> <p>NOTA No disponible en el paquete de software de UCI neonatal.</p> <p>El modo Cont inicia un ciclo continuo de mediciones durante cinco minutos. El mensaje Cont aparece en la ventana de parámetros de PANI cuando se inicia el modo Cont. Comienza una nueva medición de PANI cuando se finaliza la medición anterior.</p> <p>El tiempo transcurrido entre mediciones varía. En el caso de PDM y PSM, este tiempo es de cuatro segundos como mínimo para pacientes adultos y pediátricos, y de ocho segundos como mínimo para lactantes.</p> <p>2.7.9.6 Respiración. DOCUMENTO 11, P. 207 Respiración por impedancia</p> <p>2.7.9.6.1 Curva de respiración. DOCUMENTO 11, P. 213 Selección manual del tamaño de la curva de respiración por impedancia.</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 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>

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Ovalle Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 P.F.C. GSM 320409JL6

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 resp.</p> <p>Cuanto menor sea el valor, menor será la velocidad de barrido.</p> <p>2.7.9.6.2 Despliegue numérico de frecuencia respiratoria. DOCUMENTO 11, P. 212 Medición de la respiración en la pantalla del monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los espigas que aparecen en la curva indican la inspiración y la espiración detectadas. • 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. <p>2.7.9.7 Presión arterial invasiva. DOCUMENTO 11, P. 253 Presiones invasivas</p> <p>2.7.9.7.1 Dos canales de presión invasiva como mínimo. DOCUMENTO 11, P. 257 Las mediciones de la presión invasiva se asignan a uno de ocho (B850), siete (B650) o seis (B450) canales de presión invasiva, según se detalla a continuación.</p> <p>2.7.9.7.2 Etiquetado del sitio de medición de los transductores. DOCUMENTO 11, P. 256 Medición de la presión invasiva en la pantalla del monitor</p>
2.7.9.6.2 Despliegue numérico de frecuencia respiratoria.	
2.7.9.7 Presión arterial invasiva.	
2.7.9.7.1 Dos canales de presión invasiva como mínimo.	
2.7.9.7.2 Etiquetado del sitio de medición de los transductores.	



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Doubl Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920699J16

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.7.3 Ajuste automático de escalas.	<p>Los etiquetados del canal de presión invasivo son los siguientes: Etiqueta Descripción A17 Presión arterial PA Presión arterial arterial Fem Presión arterial femoral Vfsam Presión venosa femoral PAP Presión arterial pulmonar PVP Presión venosa central PAI Presión arterial izquierda PAD Presión arterial derecha PIC Presión intracranial PVD Presión ventricular derecha CAU Presión arterial mesogástrica CVU Presión venosa mesogástrica P1 a P8 Etiquetas para canales de presión no específicos</p> <p>NOTA 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. DOCUMENTO 11, P. 259 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, monitoreos y curvas. Otras situaciones (p. ej., la información enviada a la red) usarán la selección de escala que más se aproxime al límite superior de la escala optimizada. El algoritmo utiliza los cuatro últimos segundos de los datos de curva para calcular la escala. Si observa un cambio notable en la curva durante ese periodo de tiempo, espere a que la curva se estabilice y realice de nuevo la operación. 1. Seleccione la ventana de parámetros de la presión invasiva. 2. Seleccione la ficha Configuración. 3. Seleccione Optimizar escala. La acción Escala mostrará ahora el rango de límites automático.</p>
2.7.9.8 Gases:	2.7.9.8 Gases: DOCUMENTO 11, P. 1



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Doubl Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920699J16

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.8.1 Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado.	<p>Gases en vía respiratoria medidos mediante el método de flujo en el sistema.</p> <p>2.7.9.8.1 Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado. DOCUMENTO 11, P. 2 Oxiómetro (gasómetro O2) según parámetros de flujo de O2. Fiebre, respirador de flujo espirado. FIC, flujo espirado.</p>
2.7.9.8.2 Despliegue numérico de N2O inspirado y espirado.	<p>2.7.9.8.2 Despliegue numérico de N2O inspirado y espirado. DOCUMENTO 11, P. 2 Oxiómetro (N2O) Sensor de absorción de luz infrarroja de GE F1A20 concentración de N2O inspirado. F1A20 concentración de N2O espirado final.</p>
2.7.9.8.3 Identificación automática de agentes onestáticos.	<p>2.7.9.8.3 Identificación automática de agentes onestáticos. DOCUMENTO 11, P. 322 Identificación automática de agentes con los módulos E-SCAD, E-SCADV, E-CAID, E-CAIDV y E-CAIDVX. Los módulos E con la acción de identificación del agente automáticamente seleccionarán y seleccionarán automáticamente isoflurano, desflurano, sevoflurano, enflurano y halotano. Los módulos pueden identificar dos agentes a la vez y mostrarlos como agentes principales y secundarios. Las concentraciones inspiratorias y espiratorias del agente se muestran en una ventana de parámetros numéricos. La concentración mínima para la identificación es de 0.15 vol%. La selección del agente permanece activa incluso si la concentración disminuye por debajo de 0.15 vol%. La identificación automática del agente está operativa tras el calentamiento normal del módulo (unos cinco minutos). Medición e identificación de los cinco agentes y de dos</p>



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Covarrubias Jimeno No. 70, 4to. piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 P.F.C. GSM 920498115

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.3.4 Despliegue numérico de la concentración de gas anestésico inspirado y espirado.	mezclas de agentes: halotano, enflurano, isoflurano, sevoflurano y desflurano. 2.7.9.3.4 Despliegue numérico de la concentración de gas anestésico inspirado y espirado. DOCUMENTO 13, P. 2 Agente anestésico (AA) Sensor de absorción de luz infrarroja de GE Curva de agente anestésico FIAA concentración de agente anestésico inspirado EAAA concentración de agente anestésico espirado final
2.7.9.3.5 Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (MAC).	2.7.9.3.5 Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (MAC). DOCUMENTO 11, P. 319 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 volátiles. El valor de CAM se puede mostrar en una ventana de parámetros numéricos. La CAM es la concentración alveolar (espiratoria final) del agente en la que el 50% de los pacientes no responde a los estímulos nocivos o quirúrgicos. El valor se calcula a partir del agente anestésico medido real y los valores de N2O con fórmulas empíricas basadas en estudios estadísticos con pacientes anestesiados. 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. Lo que puede afectar los factores individuales que influyen en el efecto de los agentes volátiles no se

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Covarrubias Jimeno No. 70, 4to. piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 P.F.C. GSM 920498115

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.3.6 Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta.	Tienen en cuenta. El arco 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 5,7% 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 ninguna edad, se calcula la CAM sin tener en cuenta la configuración de la unidad de cuidados.
2.7.9.3.6 Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta.	2.7.9.3.6 Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta. DOCUMENTO 13, P. 1. DOCUMENTO 11, P. 322 Identificación automática de agentes con los módulos E-sCAIOV, E-sCAIOV, E-CAIO, E-CAIOV y E-CAIOVX Los módulos E con la opción de identificación del agente identificación y selección 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



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Ovalle Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colinas Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 P.E.C. GSM 920409316

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>2.7.10 Alarmas audibles y visuales, 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 visuales, priorizadas en al menos tres niveles, con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros: DOCUMENTO 11, P. 140, 145, 146, 151</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"> • Las alarmas de prioridad alta requieren una respuesta inmediata. • Los alarmas de prioridad media requieren una respuesta rápida. • Los alarmas de prioridad baja le indican que debe conocer esa situación. • Los mensajes de prioridad informativos proporcionan información que debe conocerse. Descripción de los mensajes de alarma e información <p>Los mensajes de alarma e información pueden aparecer en tres áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La ventana de parámetros • El área de curvas • El área de alarmas (parte superior de la pantalla) <p>En el área de alarmas, pueden aparecer hasta cinco mensajes de alarma o información de izquierda a derecha, ordenados desde la alarma de mayor prioridad a la 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"> • Hora del suceso • Texto del mensaje de alarma o información



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Ovalle Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colinas Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 P.E.C. GSM 920409316

ANEXO 2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	<p>El ajuste actual y el límite de alarma asociado, si se trata de un gráfico de volumen de alarma, se muestran en el menú Configuración de alarmas. El ajuste de volumen de alarma varía en proporción a lo que se ha configurado en la configuración de alarmas por configuración.</p> <p>2. Seleccione la ficha Ajustes por visual.</p> <p>3. Ajuste el volumen en la escala de 0 que hoy disponible en el menú.</p> <p>• Ajuste el nivel de volumen de alarma. Es el volumen de todos los alarmas.</p> <p>• Ajuste el volumen de alarmas de alta prioridad para prioridad alta y media y prioridad baja.</p> <p>Cuanto menor sea el número, más bajo será el volumen de alarma. Tengo presente que los niveles de volumen de alarma mínimos permitidos se establecen en los Ajustes unidad de cuidados. Configuración de los límites de alarma de parámetro</p> <p>Los límites de alarma de parámetro pueden configurarse en el menú Configuración de alarmas o en la ficha Alarmas del menú de parámetro. Los límites de alarma no deberían fijarse más allá de los límites fisiológicos razonables, con el fin de preservar la seguridad del paciente. Su ajuste fuera de los límites razonables provocaría que las alarmas resultasen ineficaces.</p> <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. Si no puede encontrar un parámetro determinado, seleccione la ficha a la derecha para mostrar más etiquetas. Si se ha desactivado el límite del parámetro, el límite de alarma aparecerá atenuado. Al seleccionar una etiqueta de parámetro, se abre la ficha Alarmas de ese menú de parámetro. Permite activar o desactivar alarmas</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 920409-JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.1 Frecuencia cardíaca.	y definir sus límites. 2.7.10.1 Frecuencia cardíaca. DOCUMENTO 11, P. 153 FC/FP alta/baja (FRAM, telemétrica) o Taquí/Bradi FP alta/baja (P-SM, PDM) Si se selecciona la prioridad baja, se mostrará el indicador de advertencia general.
2.7.10.2 CO2	2.7.10.2 CO2 DOCUMENTO 11, P. 312 Ajuste de alarmas de límite de CO2 1. Seleccione una ventana de parámetros de gas. 2. Seleccione la ficha CO2 - Alarmas. 3. Establezca los valores límite alto o bajo de EtCO2, FICO2 y Frecuencia respiratoria (seleccione el parámetro y a continuación los límites).
2.7.10.3 Saturación de oxígeno.	2.7.10.3 Saturación de oxígeno. DOCUMENTO 11, P. 232 Ajuste de las alarmas y límites de alarma de la SpO2 Es posible ajustar las alarmas y los límites de alarma de las mediciones principal y secundaria de SpO2 por separado. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2i2. 3. Seleccione la ficha Alarmas. 4. Ajuste los límites de alarma para SpO2, FC o FFI(SpO2). Si una opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados. Seleccione Alarma activa para ajustar los límites de alarma. Aparece FC cuando los Alarmas FC está definidos en Única. Aparece FFI(SpO2) cuando los Alarmas FC está definidos en Múltiples. Los ajustes FC y FFI(SpO2) no están disponibles para la medición secundaria de SpO2. 5. Ajuste los límites de alarma
2.7.10.4 Temperatura.	2.7.10.4 Temperatura. DOCUMENTO 11, P. 278 Configuración de las alarmas de temperatura 1. Seleccione la ventana de parámetros de la

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre 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-019GVR040-E11-2016

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



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Daviel Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Calles de Sonora No. 52120 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920009215

ANEXO 12
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-0196/RQ40-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.8 Agentes anestésicos.	<ul style="list-style-type: none"> Alarmas FC, ajustes cuando los alarmas de frecuencia cardíaca proceden de una única fuente. Alarmas Fp (p. ej., Alarmas Fp (Art)) ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardíaca se calculan a partir de varias fuentes. NOTA Si una opción no está activada, los límites de alarma se muestran atenuados. Puede definirlos seleccionando Alarma activa. Ajuste los límites de alarma <p>DOCUMENTO 11, P. 315</p> <p>Ajuste de alarmas de límite de agentes</p> <ol style="list-style-type: none"> Selección una ventana de parámetros de gas. Selección la ficha Agente/N2O > Alarmas. Compruebe que la alarma (FMA o FMA) está activada y ajuste sus valores de límite alto o bajo.
2.7.11 Alarma de apnea.	<p>2.7.11 Alarma de apnea.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 214</p> <p>Definición del retardo de la alarma de apnea NOTA Solo PPM y RA4M. 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"> Selección la ventana de parámetros de respiración por Impedancia. Selección la ficha Alarmas. Defina el ajuste Segundos de límite apnea con los selectores de flecha.
2.7.12 Alarma de arritmia.	<p>2.7.12 Alarma de arritmia.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 152</p> <p>Configuración de alarmas de arritmia 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 Daviel Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B
 Calles de Sonora No. 52120 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920009215

ANEXO 12
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-0196/RQ40-E11-2016

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



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dával Jiménez No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920539JLB

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: (02- verde, N2O- azul, aire amarillo) indicar marca modelo y/o número de parte 1</p> <p>3.1.2. 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"> • Recuento post-técnica, CPT, se utiliza para estimar el nivel de relajación con la estimulación tetánica. • Estimulo único, ST, al modo de estímulo único resulta práctico cuando se utilizan relajantes despolarizantes, en estos casos, el TOF% no ofrece información adicional sobre el estado del paciente. <p>3 Accesorios:</p> <p>3.1. Una manguera de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: (02- verde, N2O- azul, aire amarillo). Marca, AMVEX O2 hose assembly 0231-1621-810 N2O hose assembly 0231-1621-811 Air hose assembly 0231-1621-813 DOCUMENTO 10, Página 10, 25</p> <p>DISS, Puritan 4.6 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>ANSI DISS with O2 drive DISS Green, Blue, Yellow 02 North America except Canada, South America Traducción Ensamblados de mangueras Diss Puritan O2 ensamble de manguera N2O ensamble de manguera Aire Ensamble de manguera</p> <p>ANSI DISS con O2 gas matriz de Azul, Amarillo de América excepto Canadá y Sudamérica.</p> <p>3.1.1. Conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica. DOCUMENTO 10, Página 10</p> <p>DISS Diamond 4.6 m/15 ft hose assemblies DISS NCG 4.6 m/15 ft hose assemblies DISS Puritan 4.6 m/15 ft hose assemblies Traducción</p>

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dával Jiménez No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920539JLB

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>3.1.2. Regulador de presión externo para O2 y aire, como mínimo indicar marca, modelo y/o número de parte</p>	<p>Juego de manguera Diss, Diamante, 4.6m Juego de manguera Diss, NCS, 4.6m 3.1.2. Regulador de presión externo para O2 y aire. Marca: Speed Air Modelo: 4ZM08 DOCUMENTO 6, Página 1 Reg. d/Aire, 1.5 PCM, Aluminio, 1/4 pulg, NPT</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 Máx. 300 psi, Temperatura Máxima 175 Grados F, Rango de Ajuste 5 a 125 psi, Altura Total 2.31 pulg., Ancho Total 4.25 pulg., Puerto de Calibr</p> <p>Marca: Speed Air Modelo: 4ZM08</p>
<p>3.1.3. Trampa de agua para aire (indicar marca modelo y/o número de parte).</p>	<p>3.1.3. Trampa de agua para aire Marca: Speed Air Modelo: 4ZK75 DOCUMENTO 7 Página 1 Filtro/Regulador, 1/4 pulg. NPT, 1.4 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 Máx. 150 psi, Rango de Ajuste 5 a 125 psi, Altura Total 6.44 pulg., Ancho Total 1.63 pulg., Tamaño del Lavabo 1.0 oz., Tamaño del Puerto</p> <p>Marca: Speed Air Modelo: 4ZK75</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>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 MARCA, GE MODELO: M1012172 DOCUMENTO 5 Página 103 Reusable Breathing Systems Patient Hytel Tube, with elbow, length 0.35 m/14 in, tube ID, 22 mm, connectors, 22 mm F, 1/pkg tube material: Hytel (polyester thermoplastic elastomer), cuff material: silicone rubber, autoclavable at max. 134°C for max. 18 minutes. Patient Circuit Kit - Hytel Tubing, Adult M1012172 Patient circuit kit, 1.5 m/60 in, includes.</p>



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Anexo D de la planta No. 70, 4to piso, torre B
 Calles Santa Fe, 91210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920609JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>3.3 Un circuito de paciente neonatal reusable y esterilizable (indicar marca modelo y/o número de parte)</p>	<p>• 2 Hyrel tubes (1.5 m, 22 mm F - 22 mm FI) • Y-piece • swivel elbow with gas sampling port • for passive humidification Patient Circuit Kit - Hyrel Tubing Adult M1014751 MARCA: GE MODELO: M1014751</p> <p>Traducción Circuito de paciente - Tubo de Hyrel/Adulto M1014751 Circuito de paciente: 1.5m/50in Incluye: -2 Tubos de Hyrel (1.5m, 22mmF-22mmFI) -Pieza en Y -Codo -Para humidificación pasiva</p> <p>3.3 Un circuito de paciente neonatal reusable y esterilizable (indicar marca modelo y/o número de parte) MARCA: GE MODELO: M1014751 DOCUMENTO 5, Página 103 Circuitos de anestesia neonatal 1SS2017 20 pzas • Manguera corrugada de 60 pulgadas (1.52 m) con 10 mm de diámetro • Bolsa sin títex de 0.5 L • Codo con puerto de muestreo de gas con tapo • Filtro 8V (S03) en la rama inspiratoria • HCH (S704) • 10 pies (3 m) de la línea de CO2 con dos conectores macho o Patient Circuit Kit - Hyrel Tubing Pediatric M1014751 Patient circuit kit, 1.5 m/60 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: M1014751</p> <p>Traducción Circuito de paciente - Tubo de Hyrel/ Pediatric M1014751 Circuito de paciente: 1.5m/60 in</p>



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Anexo D de la planta No. 70, 4to piso, torre B
 Calles Santa Fe, 91210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920609JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>3.4 Un circuito de rehidratación parcial tipo Bain, semicerrado o equivalente, reusable y esterilizable, (indicar marca, modelo y/o número de parte)</p>	<p>Incluye: Tubo de Hyrel (1.5m, 25mmF-22mmFI) Y-piece en el lado de la humidificación pasiva</p> <p>3.4 Un circuito de rehidratación parcial, tipo Bain, semicerrado o equivalente, reusable y esterilizable, (indicar marca, modelo y/o número de parte) MARCA: GE MODELO: M1005512 DOCUMENTO 5, Página 105 Bain Circuits and Jackson Rees Circuits Modified Jackson Rees circuit kit, Modified Mapleson F circuit with tail valve, expiratory limb 0.25 m long, fresh gas hose 1.8 m long Incluye: • 0.5 liter latex-free manual bag Note: fit all Datex-Ohrnada anesthesia machines 20/pkg</p> <p>MARCA: GE MODELO: 8570075 Traducción Circuitos Bain y Jackson Rees: Circuito Modificado Jackson Rees Mapleson con válvula de cola, rama espiratoria, manguera de gas fresco 1.8m de largo Incluye -Bolsa de 0.5 litro -Bolsa compatible con todas las máquinas Datex-Ohrnada</p> <p>3.5 Bolsas para ventilación reusable, esterilizables y libres de títex, con capacidad de:</p>
<p>3.5.1 Un litro +/-10% (una pieza) (indicar marca modelo y/o número de parte)</p>	<p>3.5 Bolsas para ventilación reusable, esterilizables y libres de títex, con capacidad de: DOCUMENTO 5, Página 105 Manual Breathing Bags - Latex Free, Neoprene, Autoclavable Traducción Bolsa de Ventilación Manual, Libre de títex, Neopreno, Autoclavable M1005512 DOCUMENTO 5 Página 105 Manual breathing bag, 1 liter, 22 mm cuff M1005512 MARCA: GE</p>



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Obesil Jaime No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 922093JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.5.2 Dos litros +/-10% (una pieza) (indicar marca modelo y/o número de parte).	MODELO: M1005512 Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 1 litro y apertura de 22mm 3.5.2 Dos litros +/-10 % (una pieza) Marca: GE M1005513 MARCA: GE MODELO: M1005513 DOCUMENTO 5, Página 105 Manual breathing bag, 2 liter, 22 mm cuff M1005513 MARCA: GE MODELO: M1005513
3.5.3 Tres litros +/-10% (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte).	Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 2 litro y apertura de 22mm 3.5.3 Tres litros +/-10 % (una pieza) Marca: GE M1005514. MARCA: GE MODELO: M1005514 DOCUMENTO 5, Página 105 Manual breathing bag, 3 liter, 22 mm cuff M1005514 MARCA: GE MODELO: M1005514
3.5.4 500 ml para pacientes neonatales (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 3 litro y apertura de 22mm 3.5.4 500 ml para pacientes neonatales Marca: GE M1005511. MARCA: GE MODELO: M1005511 DOCUMENTO 5, Página 105 Manual breathing bag, 0.5 liter, M1005511 MARCA: GE MODELO: M1005511
3.5 Para SpO2	Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 0.5 litro y apertura de 22mm 3.5 Para SpO2 DOCUMENTO 14, P. 166 Sensores y cables GE SpO2
3.6.1 Un cable troncal reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.6.1 Un cable troncal reusable. (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-G3) DOCUMENTO 14, P. 167 Cable de interconexion TruSignal de 10 ft (3 m), conector GE (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-G3)
3.6.2 Un sensor tipo dedo reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.6.2 Un sensor tipo dedo reusable. (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-F-D) DOCUMENTO 14, P. 166

43



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Obesil Jaime No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 922093JLS

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

44

ANEXOS
DEL CONTRATO



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Doval Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B
 Calles Surra Fe, 01310 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920699JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.8.1 Manguera con conector para los brazaletes, indicador marca, modelo y/o número de parte	3.8.1 Manguera con conector para los brazaletes, indicador marca, modelo y/o número de parte) DOCUMENTO 14, P. 162 Manguera de aire presión arterial no invasiva, tubo de 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, tamaño: DOCUMENTO 14, P. 153 Brazaletes de Presión Sanguínea DURA-CUF
3.8.2.1 Adulto (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.1 Adulto (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte) DOCUMENTO 14, P. 153 DURA-CUF, adulto, tubo dual con conector submin, marino (Marca: General Electric; Número de Parte: 0022203)
3.8.2.2 Adulto obeso (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.2 Adulto obeso (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte) DOCUMENTO 14, P. 153 DURA-CUF, adulto grande largo, tubo dual con conector submin (Marca: General Electric; Número de Parte: 0022204)
3.8.2.3 Pediatra (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.3 Pediatra (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte) DOCUMENTO 14, P. 153 DURA-CUF, niño, tubo dual con conector submin, verde (Marca: General Electric; Número de Parte: 0022201)
3.9 Para ECG:	3.9 Para ECG: DOCUMENTO 14, P. 114 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; DOCUMENTO 14, P. 114, 126 414556-001 Juego de cables Multi-Link, ECG, grupo, 5 der, sujetador, AHA, 29 in (74 cm)



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Doval Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B
 Calles Surra Fe, 01310 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920699JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.9.2 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) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001)
3.10 Para CO2, dependiendo de la técnica ofertada (mainstream o sidestream)	3.10 Para CO2, Se oferta e incluye tecnología SIDESTREAM
3.10.1 Para CO2 por técnica mainstream	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 TECNICA MAINSTREAM, SE OFERTA E INCLUYE TECNICA 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 TECNICA MAINSTREAM, SE OFERTA E INCLUYE TECNICA SIDESTREAM
3.10.2 Para CO2 por técnica sidestream	SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.10.2.1 Sensor reusable y cable (indicar marca modelo y/o número de parte)	3.10.2.1 Sensor reusable y cable (indicar marca modelo y/o número de parte) NO SE OFERTA TECNICA MAINSTREAM, SE OFERTA E INCLUYE TECNICA SIDESTREAM
3.10.2.2 Adaptador de vías aéreas reusable, o 20 adaptadores de vías aéreas desechables (indicar marca modelo y/o número de parte)	3.10.2.2 Adaptador de vías aéreas reusable, o 20 adaptadores de vías aéreas desechables (indicar marca modelo y/o número de parte) NO SE OFERTA TECNICA MAINSTREAM, SE OFERTA E INCLUYE TECNICA SIDESTREAM



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.10.2.1 10 trampas de agua (en caso de requerirse) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	DOCUMENTO 13, P. 1 Gases en vía respiratoria medidos mediante el método de flujo lateral (sidestream).
3.10.2.1 10 trampas de agua (en caso de requerirse) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.10.2.1 10 trampas de agua (en caso de requerirse) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Modelo: D-fend Pro)
3.10.2.2 20 líneas de muestra y adaptadores de vías aéreas. (indicar marca, modelo y/o número de parte)	DOCUMENTO 15, P. 2. D-fend Pro, Dark Steel Blue Application Anesthesia Recommended with E-SCAO, E-sCAIOV Package size Pkg of 10 units (Marca: General Electric; Modelo: D-fend Pro) Traducción D-fend Pro, Azul Acero Oscuro Aplicación Anestesia Recomendado con E-sCAIO, E-sCAIOV Tamaño de paquete Pkg. de 10 unidades
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-HEL)
3.10.3 Para CO2 por técnica microstream:	DOCUMENTO 14, P. 40 Línea de muestreo de gas desechable con Luer macho / macho, 10 pies (3 m), ID 1.2 mm, OD 2.8 mm, material: PVC/PE (Marca: General Electric; Número de Parte: 73319-HEL)
3.10.3 Para CO2 por técnica microstream:	3.10.3 Para CO2 por técnica microstream: NO SE OFERTA TECNICA MICROSTREAM. SE OFERTA E INCLUYE TECNICA 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 TECNICA MICROSTREAM. SE OFERTA E INCLUYE TECNICA SIDESTREAM. SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.11 Para presión invasiva, al menos 2 cables reusables para el transductor, (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.11 Cable troncal para transductor de presión invasiva (reusable, por canal). (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 207139-003)

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.11.2 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediátrico. (indicar marca, modelo y/o número de parte)	DOCUMENTO 14, P. 151 Cable adaptador de transductor de mvBP dual Abbott-Hospira 4 pies (3.6 m) para transpac III/IV (Marca: General Electric; Número de Parte: 2021196-003)
3.11.2 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediátrico. (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.12 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediátrico. (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888414) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888418) (Marca: General Electric; Número de Parte: 897439) DOCUMENTO 14, P. 150 Cable sensor NMT, 11 pies (3.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888414) MechanoSensor NMT, 1 pies (0.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888418) MechanoSensor NMT pediátrico, 1 pie (0.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 897439)
3.13 Sensor de flujo reusable (dos piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.13 Sensor de flujo reusable (dos piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: GE) DOCUMENTO 2, Pá gina (2-4), (2-5) y (2-6). Imagen 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, val número de referencia 2245). • Un litro de esta solución sirve para limpiar cuatro (4) sensores de flujo. Procedimiento 1. Tire del pestillo para desatrar el módulo del sensor de flujo del sistema de respiración. 2. Saque el módulo del sensor de flujo del sistema de respiración. 4. Sumerja el sensor de flujo y los tubos en una solución CIDEX activada. Mantenga el conector seco. 5. Mantenga la solución en los tubos durante el período de esterilización. 6. Sumerja los sensores de flujo y los tubos en agua destilada. Recuerde,



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

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
4 Consumibles:	los conectores no deben mojarse 7. Enlunaje según las instrucciones de CIDEX 8. Repara los pasos 6 y 7 para eliminar toda la solución CIDEX. 9. Antes de utilizar el sensor, seque COMPLETAMENTE Marca: GE Modelo: 1503-3858-000
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 pediátricos (100 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Medtrac; Modelo: 31050522) DOCUMENTO 17, P. 1 Medt-Trace™ 200 Ref. Code: 31050522 (Marca: Covidien Medtrac; Modelo: 31050522) Traducción Med-Trace™ 200 Código de Referencia: 31050522 4.2 Electrodo para ECG neonatal (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Medtrac; Modelo: 31050522) (Marca: Covidien; Modelo: KIT/Cat) DOCUMENTO 17, P. 1 Medt-Trace™ 200 Ref. Code: 31050522 (Marca: Covidien Medtrac; Modelo: 31050522) Traducción KIT/Cat neonatal electrodos (Marca: Covidien; Modelo: KIT/Cat) Traducción
4.2 Electrodo para ECG neonatal (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.2 Electrodo para ECG neonatal (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Medtrac; Modelo: 31050522) (Marca: Covidien; Modelo: KIT/Cat) DOCUMENTO 17, P. 1 Medt-Trace™ 200 Ref. Code: 31050522 (Marca: Covidien Medtrac; Modelo: 31050522) Traducción
4.3 Manguera de conexión y 20 brzoletas desechables para medición de la presión no invasiva neonatal, en dos medidas diferentes. (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.3 Manguera de conexión y 20 brzoletas desechable para medición de la presión no invasiva neonatal, en dos medidas diferentes. (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017009-003) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2423) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2423) DOCUMENTO 14, P. 180, 182 Manguera de aire, presión arterial no invasiva, tubería doble, neonatal, 1.13 H (3.6 ml) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017009-003) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017009-003) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017009-003) muchos de desdeshamiento, azul claro/blanco



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

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
4.4 Mascarellas transparentes con sello libre de fugas, libras de tixen, desechables, tamaños:	4.4 Mascarellas transparentes con sello libre de fugas, libras de tixen, desechables, tamaños: DOCUMENTO 5, Página 80 libras de tixen, desechables, tamaños: 4.4.1 Adulto (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) 4.4.2 Pediatrico (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) 4.4.3 Neonatal (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) 4.4.4 Electrodo para estimulación neuromuscular (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)
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) (Marca: GE; Modelo: 8570155) DOCUMENTO 5, Página 80 8570155 Face mask with hook ring, large, adult, connector 22 mm F 20/pkg (Marca: GE; Modelo: 8570154) Traducción Mascarellas 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) (Marca: GE; Modelo: 8570154) DOCUMENTO 5, Página 80 8570154 Face mask with hook ring, medium, adult, connector 22 mm F 20/pkg (Marca: GE; Modelo: 8570154) Traducción Mascarellas con gancho sujetador adulto grande, 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) DOCUMENTO 5, Página 80 8570153 Face mask with hook ring, small, pediatric, connector 22 mm F 20/pkg (Marca: GE; Modelo: 8570153) Traducción Mascarellas con gancho sujetador pediátrico pequeño, 2mm F 20 pzs
4.4.4 Electrodo para estimulación neuromuscular (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.4.5 Electrodo para estimulación neuromuscular (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 57568-HEU) DOCUMENTO 14, P. 150



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. 554 920409JL5

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 luna piezo (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) DOCUMENTO 16, PORTADA (Marca: Smith Medical, Modelo: TransStar)
5 Refacciones:	4.7 Filtro para sistema de evacuación de gases- No aplica para sistema pasivo. Marca: GE Modelo: 1406-3521-000 DOCUMENTO 2 Página (5-7)
5.1 No requiere.	AGSS activo, flujo alto Filtro, pantalla de nylon de 225 micrómetros, sistema AGSS 1406-3521-000 Marca: GE Modelo: 1406-3521-000
6 Instalación:	5 Refacciones:
6.1 Eléctrica: 120 V +/- 10%, 60 Hz	5.1 No requiere.
6.2 Neumática: aire, oxígeno y N2O	6 Instalación:
7 Mantenimiento:	6.1 Eléctrica: 120 V +/- 10%, 60 Hz DOCUMENTO 2, Página (6-7) Alimentación eléctrica Voltaje de alimentación: 100-120, 220-240; 6 120/220-240 Vca ± 10% a 50 ó 60 Hz 6.2 Neumática: aire, oxígeno y N2O DOCUMENTO 2, página (6-6) Especificaciones neumáticas gases de suministro central: O2, aire, N2O
	7 Mantenimiento: SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. 554 920409JL5

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

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

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



GE Healthcare

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.
Anteño Dozulí Jureño No. 70, 4to piso, Torre B,
Calles de Reforma 01210 Ciudad de México,
México. GSIN 925809346

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-019G/R040-E11-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

1.3.1

Parámetro Compranet: 20

ANEXO No. 1.6 (DEBIDAMENTE REQUISITADO)

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



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-019G/R040-E11-2016

CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE CAPACIDAD DEL LICITANTE, EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD Y CUALIFICACIÓN

LECTANTACION	NO LA COBERTURA DE E11-2016	REGIA
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO S.A. DE C.V.	
DOMICILIO	ANTONIO DOZULÍ JUREÑO NO. 70, 4TO PISO, TORRE B, GEMEROPOLIS	
R.F.C.	GSMD00064LS	
TELÉFONO Y FAX	517000 517008	
CORREO ELECTRÓNICO	MAURICIO.TORRE@GE.COM HERNANDEZ@GE.COM	

ANEXOS
ADJUNTO A LOS CONTRATOS

1	Se presenta la última Declaración de Impuesto sobre el Ingreso del Fisco Mexicano del ejercicio anterior al de la fecha de la oferta (ISR)	Se anexan una copia de la última declaración de ISR	NO	NO APLICA	NO APLICA	36 MESES	Contrato de hecho 17 de junio de 2015	Equipo de imagenología modelos: Centricity Universal Brevi DRF Opima XE220, Optra 57, Aspire 7500 C/Modular, Moc 1600, Renova B450, Heron + COT, Espriton Constellation, Venti 701
2	Se presenta la Fiscalización y la última Declaración	Se anexan una copia de la última declaración de ISR	NO	NO APLICA	NO APLICA	36 MESES	Orden de compra febrero 2015	Caja de calor radiante e hidrodinámicos



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 UNIDAD DE ACCION DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
 COORDINACION DE BIENES DE INVERSION Y ACTIVOS
 COMISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO
 LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GOBIERNALES NO. LA.
 015GRMD-111-2016

GE Healthcare
 GE Siemens Medias de Mexico S.A. de C.V.
 Antonio Dávalos, calle 4to. y 5to. Pisos Torre E, Sonda
 Fe. Alvaro Obregón, 01210, Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

11	Una Descripción de los bienes a ser adquiridos en el presente proceso de licitación (BIB)	Se acreditan los bienes y servicios	NO	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Contrato de licitación de fecha 30 de agosto de 2013	Equipos de ventilación y monitoreo manual modelos Inven 201, Genie Warner	Comprobante de pago con el proveedor GON 4736511, 4118077, Certificado de ocupación GON 4136511	48,45,46, 48,49,51
12	Una Descripción de los bienes a ser adquiridos en el presente proceso de licitación (BIB)	Se acreditan los bienes y servicios	NO	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Contrato de licitación de fecha 28 de junio del 2013	Unidad Neofluoroc y fluoroscopio tipo de mesa C. Grupo de ultrasonido	Acuse con 1002089	1,2,58
14	Una Descripción de los bienes a ser adquiridos en el presente proceso de licitación (BIB)	Se acreditan los bienes y servicios	NO	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Pedido de fecha 30 de septiembre de 2013	Equipo de ultrasonido	Acuse con 142526, 1425550	5, 32, 73
15	Una Descripción de los bienes a ser adquiridos en el presente proceso de licitación (BIB)	Se acreditan los bienes y servicios	NO	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Contrato LCS US 2406/13-1	Equipos de imagenología, sistemas de almacenamiento y dispositivos	Comprobante de entrega con el proveedor GON 4223416	3,7,42
14	Una Descripción de los bienes a ser adquiridos en el presente proceso de licitación (BIB)	Se acreditan los bienes y servicios	NO	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Contrato de fecha 23 de marzo de 2012	Monitores de signos vitales modelo: Medios 7500 Cornejo BBDO CPU	Comprobante de entrega 1002300, Factura referencial 401, 42, 50, 1002300	28, 30, 31, 33, 37, 38, 47, 48, 50



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCION DE ADMINISTRACION
 UNIDAD DE ACCION DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
 COORDINACION DE BIENES DE INVERSION Y ACTIVOS
 COMISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO
 LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GOBIERNALES NO. LA.
 015GRMD-111-2016

GE Healthcare
 GE Siemens Medias de Mexico S.A. de C.V.
 Antonio Dávalos, calle 4to. y 5to. Pisos Torre E, Sonda
 Fe. Alvaro Obregón, 01210, Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

17	Una Descripción de los bienes a ser adquiridos en el presente proceso de licitación (BIB)	Se acreditan los bienes y servicios	NO	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Contrato de fecha 10 de agosto de 2012	Equipos de imagenología (radiología pediátrica y ultrasonido) modelos: 1.5 Tredos HXKI Infiniti II Xeleron Discovery 688, PEG/CT 84, Revovs 2, GEM PEG/CT 220, AXV 700, ultrasonido	Certificado de ocupación GON 4043752, 4043753, Comprobante de entrega GON 4043758, 4043753, Factura referencial GON 4043753	5, 11, 12, 33
18	Una Descripción de los bienes a ser adquiridos en el presente proceso de licitación (BIB)	Se acreditan los bienes y servicios	NO	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	17 de enero de 2012	Equipo de fluoroscopia tipo arco en C. modelo DE C Flumistor 7500	Certificado de ocupación GON 1002181, Comprobante de entrega GON 1002181	12
19	Una Descripción de los bienes a ser adquiridos en el presente proceso de licitación (BIB)	Se acreditan los bienes y servicios	NO	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	11 de diciembre de 2012	Caja de color robante modelo Perda Monitor	Comprobante de entrega GON 4074016, Certificado de ocupación GON 4074016	44, 48, 49
20	Una Descripción de los bienes a ser adquiridos en el presente proceso de licitación (BIB)	Se acreditan los bienes y servicios	NO	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Contrato de fecha 23 de marzo de 2012	Monitores de signos vitales, equipos de ventilación y unidades de anestesia	Comprobante de entrega 1002300, Factura referencial 1001940, Comprobante de entrega 1001942	3, 7, 28, 30, 33, 37, 38, 40, 42, 47, 48, 49, 50, 51
21	Una Descripción de los bienes a ser adquiridos en el presente proceso de licitación (BIB)	Se acreditan los bienes y servicios	NO	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Contrato GEM 487-111	Electrocardiogramas y monitores de signos vitales	Factura 1001942, Comprobante de entrega 1001942	3, 7, 42

ANEXOS
ADICIONALES A LA LICITACION DE BIENES DE INVERSION Y ACTIVOS
COMISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO
LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GOBIERNALES NO. LA.

[Handwritten signature]



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
 DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GOBIERNAMENTALES NO. LA-019/SGR/DAQ-E11-2016

GE Healthcare
 GE Healthcare México S.A. de CV
 Av. Reforma 1210, Torre B, Santa Fe, Anáhuac, México, D.F., 06702, México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

Finalización del contrato	Fecha de inicio	Fecha de término	Modalidad de contratación	Valor del contrato	Moneda	País de origen	País de destino	Fecha de inicio	Fecha de término	Modalidad de contratación	Valor del contrato	Moneda	País de origen	País de destino	Fecha de inicio	Fecha de término	Modalidad de contratación	Valor del contrato	Moneda	País de origen	País de destino
2016	2016	2016	Compra	293,500,000	USD	México	México	2016	2016	Compra	293,500,000	USD	México	México	2016	2016	Compra	293,500,000	USD	México	México
2016	2016	2016	Compra	33,376	USD	México	México	2016	2016	Compra	33,376	USD	México	México	2016	2016	Compra	33,376	USD	México	México

Mauricio Gabriel Tapete Valdez
 Representante legal



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
 DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GOBIERNAMENTALES NO. LA-019/SGR/DAQ-E11-2016

GE Healthcare México S.A. de CV
 Av. Reforma 1210, Torre B, S Santa Fe, Anáhuac, México, D.F., 06702, México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

RELACION DE DOCUMENTOS PARA DEMOSTRACIÓN DE EXPERIENCIA, ESPECIALIDAD Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS

Mauricio Gabriel Tapete Valdez, en mi calidad de representante legal de GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV y por otro lado los clientes de equipo médico según correspondiendo, todos los contratos entregados corresponden a un cliente por año los cuales están ligados a su respectivo documento que avala el cumplimiento de contratos conforme a lo siguiente tabla. Lo anterior es para la acreditación de la experiencia y especialidad del licitante y cumplimiento de contratos.

PROYECTO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	VALOR DEL CONTRATO	MONEDA	PAÍS DE ORIGEN	PAÍS DE DESTINO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	VALOR DEL CONTRATO	MONEDA	PAÍS DE ORIGEN	PAÍS DE DESTINO
MEDICAL SURS A DE	2015	2015	44,48 y 49	USD	México	México	2015	2015	44,48 y 49	USD	México	México
DESAEROLADORA MEDICINA DE IRRADESTRUCTURA S.A DE CV	2015	2015	31,25 37,38, 40,42 45,46, 47,50,51	USD	México	México	2015	2015	31,25 37,38, 40,42 45,46, 47,50,51	USD	México	México

[Handwritten signature]

ANEXOS
DE LOS CONTRATOS



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-03/COMPRO-E11-2016

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

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

SEGURO CONSTRUCTORA PARANOS S.A DE CV	Contrato GCM-HMT- CPS-EUR-111	2011	Electrocardiógrafos y mandados de signos vitales	Factura 1001942 1001943, Comprobante de entrega 1001957	51 37,42
LABORATORIOS INSA S.A DE CV	4 de abril de 2011	2011	Equipos de anestesia y monitores de signos vitales Aspire 100, Cornecho 5, Aspire 2100, Aspire 7990, S/S AMI con E-RECTION	Comprobante de entrega 2936621, Factura 67962	28,37,38,39, 31,35,40,47 50
SECRETARÍA DE SAHAMA	Contrato número 13, SC/FIN/EN/EN/06/ 2011	2011	Monitor de signos vitales y equipos de anestesia modelos DAVES CHMÉDICA y monitores S/S	Factura referencia 7776	3,7,28,30,31, 35,37,38,40, 42,44,45,46, 47,48,49,50 51
MÉDICA BIRSA S.A DE CV	16 de marzo de 2011	2011	Mico en C, modelo GE DFC Fibroscan 7990	Certificado de aceptación GON 2835865	12
GESTIÓN INTEGRAL DE REGISTRADOS A DE ZAMBRANO S A DE CV	Contrato de fecha 11 de agosto del 2011	2011	Equipos de ultrasonido, radiología, monitoreo neonatal, sistemas de teta de extracción	Comprobante de entrega GON 1002177 2919516 FPO 821318	1,7,42,31,40, 48,49
LABORATORIOS INSA S.A DE CV	Contrato de fecha 07 de abril del 2011	2011	Equipo de monitoreo de signos vitales, equipos de ventilación y oxigenación	Comprobante de entrega 2835621, Factura 67962	3,7,28,30,31, 35,37,38,40, 42,44,45,46, 47,48,49,50 51
INSTITUTO NACIONAL DE PERNATOLOGIA	Pedido del 25 de octubre de 2010	2010	Equipo de ultrasonido	Comprobante de entrega 2901400	5,32,33
LABORATORIO MÉDICO POLANCO	Pedido del 07 de septiembre del 2011	2011	Equipo de ultrasonido	Certificado de aceptación GON 2835091	5,32,33



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-03/COMPRO-E11-2016

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

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

FUNDACION RIO ARRONTE I A F	Contrato de fecha 25 de noviembre del 2010	2010	Equipo de monitores de signos vitales y anestesia	Comprobante de entrega 2901400, Factura 67962	3,7,28,30,31, 35,37,38,40, 42,44,45,46, 47,48,49,50 51
GESTIÓN INTEGRAL DE HOSPITALES ZAMBRANO S A DE CV	Contrato de fecha 20 de diciembre del 2010	2010	Unidad Radiológica y Fluoroscópica tipo otro en C	Certificado de aceptación GON 2835865	12,36
Gestión Integral de Hospitales Zambrano S.A DE CV	Contrato de fecha 20 de febrero del 2010	2010	Unidad Radiológica y Fluoroscópica tipo otro en C	Certificado de aceptación GON 2834629 Factura 672189	5,12,32,33,36
SECRETARÍA DE SAHAMA S A DE CV	Contrato de fecha 20 de diciembre del 2010	2010	Unidad Radiológica y Fluoroscópica tipo otro en C	Certificado de aceptación GON 3010906	11
INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA GARCIA CLAVEZ	Pedido 34478	2010	Unidad Radiológica	Comprobante de entrega GON 2920021	5,32,33
INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA GARCIA CLAVEZ	Pedido 34478	2010	Equipo de ultrasonido	Certificado de aceptación GON 2880354	5,32,33

Ambiente,

Manrique Gabriel Torpe Voldaz
 Representante Legal
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

**ANEXOS
 DE LOS CONTRATOS**

[Handwritten signature]

SHANE

219

Anexo No. 5
Folios 158-161 del expediente 854/2015

PROYECCION ECONOMICA

PROYECTO	UNIVERSIDAD E.T. 2016	FECHA	25 de Mayo de 2015
CONTRATANTE	DE SISTEMAS MEDICOR DE MEXICO S.A. DE C.V.		
CONTRATADO	Antonio David Alfaro No. 70, 4to Piso, Torre El Coloso Sur No. 1, 0728 Ciudad de Mexico		
A.T.C.	0281 201409 113		
PROYECTO	02 030 9177 0304 01 01 00 20 4350		
CONCEPTO	mantenimiento de sistemas de hardware y software		

Fecha	PROY	NOI	DESCRIPCION	Cantidad	PAIS UNID.	Porcentaje de Descuento (Presupuesto estimado)	Descuento	Presupuesto con Descuento UNID.	Importe Total Estimado UNID.
5	1178	0312640010047	ESQUEMA DE ARQUITECTURA DIMENSIONAL DOPLET COLCER	8	500.000.00	21.75%	112.500.00	387.500.00	3.884.172.50
7	1178	0312670001011	SISTEMA DE MONITOREO FISIOLOGICA EN UNIDAD DE SERVICIO.	12	300.000.00	21.50%	64.200.00	235.800.00	2.416.200.00
12	1180	0312612002101	UNIDAD PARA OXIGEN Y FLUORUROSCOPICA TRUO ASCO ENG.	2	1.800.000.00	10.00%	162.000.00	1.638.000.00	2.078.000.00
26	1013	0312050001001	UNIDAD DE MONITORIA DE ALTA ESPECIALIDAD PARA MULTIPLES CANALES CONO CANAL	14	602.000.00	22.00%	132.280.00	469.720.00	10.870.000.00
20	1001	0312050001001	CENTRO DE MONITORIA PARA MULTIPLES CANALES CONO CANAL	3	1.200.000.00	21.00%	252.000.00	948.000.00	10.870.000.00
30	1049	0312050001001	ALTA RESOLUCION ANALIZADOR	15	1.071.000.00	11.00%	117.825.00	953.175.00	2.821.000.00
38	1042	0312050001001	CENTRO DE MONITORIA PARA MULTIPLES CANALES CONO CANAL DE TRAMA	1	4.800.000.00	24.00%	1.152.000.00	3.648.000.00	16.423.750.00
35	1700	0312050001001	UNIDAD DE MONITORIA PARA MULTIPLES CANALES CONO CANAL DE TRAMA	73	840.000.00	21.00%	175.200.00	664.800.00	2.085.000.00
40	1002	0312050001001	CENTRO DE MONITORIA PARA MULTIPLES CANALES CONO CANAL DE TRAMA	1	4.000.000.00	22.00%	880.000.00	3.120.000.00	37.065.412.50
51	1014	0312050001001	UNIDAD DE MONITORIA PARA MULTIPLES CANALES CONO CANAL DE TRAMA	82	642.000.00	21.00%	134.820.00	507.180.00	3.642.000.00
				183			269.610.00	44.940.00	37.248.000.00
									114.330.723.14

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

Manuel Gabriel Lopez Valdez
Representante Legal
DE SISTEMAS MEDICOR DE MEXICO S.A. DE C.V.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

DE SISTEMAS MEDICOR DE MEXICO S.A. DE C.V.
Antonio David Alfaro No. 70, 4to Piso, Torre El Coloso Sur No. 1, 0728 Ciudad de Mexico
P.O. Box 85400
P.O. Box 85400
Tel: 52 (55) 9177 0300
01 600 00 4350

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REVIEWS



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

16BI0486

ANEXO 3

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

**ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS**

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

2011



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	Parti	SAL	Descripción	Cuarentena Quilómetros	Quarenta Tercer día	UNIDAD No. de UICN	TOTAL EAO 2016 (EAF+Q)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	% de Acervo	% de Fuente	Cantidad La fuente	Cantidad La fuente	Abstracción ostruccion
1	11694	531.156.0089.03.01	CAMA PARA CUIDADOS INTENSIVOS.					6	6					
2	11709	531.160.0026.03.01	UNIDAD DE FOTOFLOUORANGIOGRAFIA.					2	2					
3	11713	531.168.0069.02.01	Electrocardiografo multicanal con Interpretación.			1	1	228	229	79%	34%	184	72	17
4	11759	531.291.0028.01.01	UNIDAD ESTOMATOLOGICA CON MODULO INTEGRADO (CON COMPRESORA)					277	277	73%	31%	204	72	17
5	11780	531.324.0201.03.01	ECOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR.					9	9					
6	11782	531.325.0069.01.01	UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFIA OFTALMOLOGICA.					2	2					
7	11788	531.327.0257.01.01	SISTEMA DE MONITORIZACION FISIOLOGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO.					12	12					
8	11790	531.328.0116.02.01	UNIDAD DE ELECTROCRURUGIA (GINECOLOGICA).					42	42	171%	40%	72	17	17
9	11813	531.341.0481.05.01	UNIDAD RADIOLOGICA DIGITAL CON TELEMANDO.					8	8					
10	11814	531.341.0499.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL).					45	45	73%	29%	33	13	13
11	11823	531.341.2479.03.01	UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL.					9	9					
12	11830	531.341.2552.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPIA, TIPO ARCO EN C.					2	2	256%	67%	23	6	6
13	11838	531.350.0026.01.01	LASER QUIRURGICO MEDOYNIUM-YAG.					1	1					
14	11851	531.361.0171.01.01	ESPIROMETRO COMPUTARIZADO CON NEUMOTACOGRAFO.					9	9					
15	11902	531.430.0061.01.01	FOTOCOAGULADOR INTEGRAL PARA RETINA, ESTADO SOLIDO.					5	5					
16	11928	531.497.0053.02.01	Inchadora de vidrio.					12	13					
17	11943	531.562.1010.04.01	Lámpara quirúrgica doble.			1	1	82	89	120%	49%	107	44	44
18	11947	531.562.1457.01.01	LÁMPARA DE EXAMINACION CON FUENTE DE LUZ LED			5	5	546	551	71%	31%	391	171	171
19	12036	531.616.5108.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL ELECTROHIDRAULICA (PARA GINECOLOGIA)					14	14					
20	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCRURUGIA Y LAMINECTOMIA)					11	11					
21	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEdia Y TRAUMATOLOGIA)					5	5					

ANEXOS
 DIVISION DE CONTR



GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partida	PREI	SAI	Descripción	Queretaro Tocodriga	Quemaveca Quilafanos	UNAE HGO (No. 4 UCIV)	TOTAL EAO 2016 (E+P+G)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	% 1a fuente	% 2a fuente	Cantidad 1a fuente	Cantidad 2a fuente	Abastecimiento o Simultáneo
22	12050	531.626.0024.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROCIROGIA.					3	3					
23	12056	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIROGIA 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	533.622.0957.02.01	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OFTALMOLÓGICO BÁSICO.					2	2					
28	16313	531.053.0356.05.01	UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD					14	14					
29	16342	531.316.0094.03.01	VIDEOENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE.					10	10					
30	16361	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.					3	3					
31	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales		12		18	417	435	69%	31%	302	133	*
32	16417	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO INTERMEDIO.					9	9					
33	16418	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO AVANZADO.					15	15					
34	16434	531.791.0031.02.01	RESONANCIA MAGNÉTICA INTERMEDIA, UNIDAD DE IMAGEN POR.					2	2					
35	16450	531.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, DOCE CAMAS DE TRAUMA.					1	1					
36	17033	531.254000.00.01	TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MULTICORTES DE HASTA 20 CORTES.					5	5					
37	17408	531.053.0364.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA BÁSICA.			3	3	13	16					
38	17409	531.053.0372.08.01	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA.		5		5	74	79					
39	18655	531.941.1047.01.01	MONITOREO DE ALTA FRECUENCIA OSILATORIA PEDIÁTRICA/NEONATAL CON MODO CONVENCIONAL					4	4					
40	18802	531.632.0554.05.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CATORCE CAMAS DE TRAUMA.					1	1					
41	18870	531.191.0417.00.01	CABECERO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACIÓN CON DEFIBRILADOR 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	Parti	SAI	Descripción	Cuarentena Quintenas	Quarenta Tocofuiga	UMAFRGO M6.4 (UCFN)	TOTAL EAO 2016 (EFP+G)	REPOSICION	Cantidad Total	% In fuente	% 2a fuente	Cantidad la fuente	Cantidad 2a fuente	Administración de Servicios
43	11803	531.333.0317.01.01	ELECTROMIOGRAFO DE CUATRO CANALES (CON POTENCIALES EVOCADOS MULTIMODALES)					7	7					
44	11929	531.497.2083.02.01	INCUBADORA PARA RECEN 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 MULTIPLES CAMAS, DCHO CAMAS					4	4					
48	16377	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)		5		5	66	71	82%	18%	58	13	
49	16378	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)					69	69					
50	16400	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA					14	14	78%	22%	54	15	
51	16414	531.941.0980.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO- NEONATAL		1		1	61	62					
				23	23		52	2,401	2,453			1,568	633	

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATACION

[Handwritten signature]

SUMMITO



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

REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO

Partida	PREF	S74	Figura	Carácter	Indispensable	Grupos	Valor	Alcance	Completar en el presupuesto	Estado de conservación	Grupos de conservación	Grupos de conservación	Grupos de conservación	Grupos de conservación	Grupos de conservación	Grupos de conservación	Grupos de conservación	Grupos de conservación	Grupos de conservación	
1	11694	531.156.0089.03.01	CAMA PARA CUIDADOS INTENSIVOS.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	208 Camas para terapia intensiva	90
2	11709	531.160.0026.03.01	UNIDAD DE FOTOFUORANGIOGRAFIA	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90
3	11713	531.168.0069.02.01	ELECTROCARDIOGRAFO MULTICANAL CON INTERPRETACION.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90
4	11759	531.291.0028.01.01	UNIDAD ESTOMATOLOGICA CON MODULO INTEGRADO (CON COMPRESORA)	SI Req.	SI Req.	SI Req.	No Req.	SI Req.	SI Req.	Intermedio	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	251 Unidad para odontología con compresora	90
5	11780	531.324.0201.03.01	ECCOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.		90
6	11782	531.325.0069.01.01	UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFIA OFTALMOLOGICA	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.		90
7	11788	531.327.0257.01.01	SISTEMA DE MONITORIZACION FISIOLOGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO.	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.		90
8	11790	531.328.0116.02.01	UNIDAD DE ELECTROCRUIJIA (GINECOLOGICA)	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.		90
9	11813	531.341.0481.05.01	UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA DIGITAL CON TELEMANDO.	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.		90
10	11814	531.341.0469.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL)	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.		90
11	11823	531.341.2479.03.01	UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL	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.		90
12	11830	531.341.2552.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA TIPO ARCO EN C.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado										90
13	11838	531.350.0026.01.01	LASER QUIRURGICO NEDONYMUM YAG.	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.		90
14	11851	531.361.0171.01.01	ESPIROMETRO COMPUTARIZADO CON NEUMOTACOGRAFO.	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.		90
15	11902	531.430.0061.01.01	FOTOCOAGULADOR INTEGRAL PARA RETINA, ESTADO SOLIDO.	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.		90
16	11928	531.497.0053.02.01	INCUBADORA DE TRASLADO.	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.		90
17	11943	531.562.1010.04.01	LAMPARA QUIRURGICA DOBLE.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.		90
18	11947	531.562.1457.01.01	LAMPARA DE EXAMINACION CON FUENTE DE LUZ LED	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	1223 Lampara quirurgica	90

SOXITEA CONTRA LA CORRUPCIÓN

Handwritten signature



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

REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO

Partida	PREI	SAU	Eq. PO	Electricidad	Uso para	Gastos	Vapor	Tubaría	Desinstalación e instalación	Nivel de capacidad	Mantenimiento preventivo	Registro Sanitario	Sustento de uso necesario COEPRS	Tiempo de entrega (Días naturales posterior 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 NEUROCIROLOGÍA Y LAMINECTOMÍA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
21	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
22	12050	531.626.0024.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROCIROLOGÍA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90
23	12056	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIROLOGÍA DE ALTA ESPECIALIDAD.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90
24	12074	531.670.0060.01.01	UNIDAD OTORRINOLARINGOLÓGICA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	2173 Unidades de tratamiento para otomoltingología (sin equipar)	90
25	12176	531.925.0022.01.01	ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 32 CANALES.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.		90
26	12229	533.15961324.01.01	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VENTILACIONAL	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	VIDEOMOSCOPIO MULTO 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	PRE	SW	EQUIPO	Eléctrica	Autoclavante	Gases	Vapor	Tubería	Desinstalación e Instalación	Nivel de Capacitación	Mantenimiento Preventivo	Registro Sanitario	Sustento de los requisitos COE/EPMS	Temperatura y Humedad Relativa
50	16400	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.		90
51	16414	531.941.0980.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO- NEONATAL	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90

TIPO DE CAPACITACIÓN:	
NOMENCLATURA	TIPO DE CAPACITACIÓN:
No Req	NO REQUERIDA: Por la simplicidad de uso del artículo no se requiere capacitación.
F = FUNDAMENTAL	Capacitación sobre el funcionamiento general, aplica a equipos de baja complejidad tecnológica en los que 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.

NIVEL DE CAPACITACIÓN

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS



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

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

Partida	Delegación	Unidad Médica	Domicilio	Administrador	Cargo	PREI	SAI	Descripción	Cantidad	Apoyos Simultáneos
3	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	Calle Seris No. S/N, Colonia La Raza C.P. 02990 Azcapotzalco, Delegación Azcapotzalco, Distrito Federal	Ing. Jorge Rodríguez Chávez	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	11713	531.168.0069.02.01	Electrocardiógrafo multicanal	1	
7	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	Calle Seris No. S/N, Colonia La Raza C.P. 02990 Azcapotzalco, Delegación Azcapotzalco, Distrito Federal	Ing. Jorge Rodríguez Chávez	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	11788	531.327.0257.01.01	Sistema de monitorización fisiológica en prueba de esfuerzo.	1	
9	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	Calle Seris No. S/N, Colonia La Raza C.P. 02990 Azcapotzalco, Delegación Azcapotzalco, Distrito Federal	Ing. Jorge Rodríguez Chávez	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	11813	531.341.0481.05.01	Unidad radiológica y fluoroscópica digital con telemando.	1	
20	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	Calle Seris No. S/N, Colonia La Raza C.P. 02990 Azcapotzalco, Delegación Azcapotzalco, Distrito Federal	Ing. Jorge Rodríguez Chávez	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	12097	531.616.5116.01.01	Mesa quirúrgica universal avanzada (para neurocirugía y laminectomía).	2	
22	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	Calle Seris No. S/N, Colonia La Raza C.P. 02990 Azcapotzalco, Delegación Azcapotzalco, Distrito Federal	Ing. Jorge Rodríguez Chávez	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	12050	531.626.0024.02.01	Microscopio para neurocirugía.	1	
28	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	Calle Seris No. S/N, Colonia La Raza C.P. 02990 Azcapotzalco, Delegación Azcapotzalco, Distrito Federal	Ing. Jorge Rodríguez Chávez	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	16343	531.053.0356.05.01	Unidad de anestesia de alta especialidad	3	
38	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	Calle Seris No. S/N, Colonia La Raza C.P. 02990 Azcapotzalco, Delegación Azcapotzalco, Distrito Federal	Ing. Jorge Rodríguez Chávez	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia intermedia.	4	
40	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	Calle Seris No. S/N, Colonia La Raza C.P. 02990 Azcapotzalco, Delegación Azcapotzalco, Distrito Federal	Ing. Jorge Rodríguez Chávez	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	18802	531.692.0554.03.01	Central de monitoreo para múltiples camas de catorce camas de trauma.	1	
42	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	Calle Seris No. S/N, Colonia La Raza C.P. 02990 Azcapotzalco, Delegación Azcapotzalco, Distrito Federal	Ing. Jorge Rodríguez Chávez	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	11787	531.327.0232.01.01	Sistema de monitoreo electrocardiográfico continuo y ambulatorio.	1	
51	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	Calle Seris No. S/N, Colonia La Raza C.P. 02990 Azcapotzalco, Delegación Azcapotzalco, Distrito Federal	Ing. Jorge Rodríguez Chávez	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	16414	531.341.0980.03.01	Ventilador adulto-pediférico-neonatal.	5	
51	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	Calle Seris No. S/N, Colonia La Raza C.P. 02990 Azcapotzalco, Delegación Azcapotzalco, Distrito Federal	Ing. Jorge Rodríguez Chávez	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	16414	531.341.0980.03.01	Ventilador adulto-pediférico-neonatal.	5	

SOLO ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATACION

SAN FÉLIX