



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

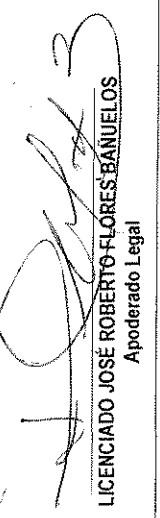
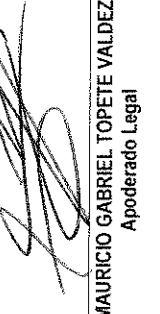


ACUERDO DEL CIAAS	N/A	SESIÓN DEL CIAAS	N/A
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES ELECTRÓNICA NÚMERO LA-019GYR040-E11-2016		
FUNDAMENTO	ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, Y DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 25, 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN II, 26 TER, 27, 28 FRACCIÓN II, 29, 30, 32, 33 BIS, 34, 35, 36 BIS, FRACCIÓN I, 39 Y 46 DE LA LAASSP Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES EN LA MATERIA.		
FECHA DE ADJUDICACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	30	AGOSTO	2016

VICENCIA DEL CONTRATO			
DEL	DÍA	MES	AÑO
	14	SEPTIEMBRE	2016
HASTA	DÍA	MES	AÑO
	31	DECEMBRE	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 (JUNO).			

PROVEEDOR	GE SISTEMAS MEDICOS DE MEXICO, S.A. DE C.V.		R.F.C.	GSM-920409-JL6	REGISTRO PATRONAL	IMSS	NO APLICA
DOMICILIO (Artículo 49 "RLAASSP")	CALLE ANTONIO DOVALI JAIME NUMERO 70, TORRE B, PISO 4, COLONIA SANTA FE, DELEGACIÓN ALVARO OBREGÓN, CÓDIGO POSTAL 01210, CIUDAD DE MÉXICO						
TELÉFONO(S)	FAX	9177-0300	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	FOLIO MERCANTIL	156517				
DE ACUERDO CON SUS ESTATUTOS, SU OBJETO SOCIAL CONSISTE ENTRE OTRAS ACTIVIDADES, EN:	IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, VENTA, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL DE EQUIPO Y SISTEMAS MÉDICOS DE TODA CLASE, PARA SU USO EN HOSPITALES, CLÍNICAS DE DIAGNÓSTICO, MÉDICOS O POR INSTITUCIONES DE SALUD GUBERNAMENTALES SOCIALES O PRIVADAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y REPARACIÓN DE TODO TIPO DE EQUIPOS Y SISTEMAS MÉDICOS. (SEGÚN ESCRITURA PÚBLICA 45 829)						
NOMBRE DEL APODERADO LEGAL	MAURICIO GABRIEL TOPETE VALDEZ	ESCRITURA PÚBLICA	45,829	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	18 DE AGOSTO DE 2015		
NOTARIO PÚBLICO	LICENCIADO JOSÉ LUIS VILLAVICENCIO CASTAÑEDA	NOTARIA PÚBLICA	218 DEL DISTRITO FEDERAL	FOLIO MERCANTIL	NO APLICA		
FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES	ATENDIENDO AL TIEMPO DE ENTREGA ESTABLECIDO EN DIAS NATURALES, POSTERIORES AL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO, INDICADO EN LOS "REQUISITOS PARA EQUIPO MEDICO" INTEGRADOS EN EL ANEXO 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.	LUGAR ENTREGA DE LOS BIENES	CONFORME A LO SEÑALADO EN LA "GUÍA DE DISTRIBUCIÓN Y REQUISITOS PARA EQUIPO MEDICO Y FUENTES DE ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO" INCLUIDA EN EL ANEXO 3 (TRES) DEL PRESENTE CONTRATO				

OBJETO DEL CONTRATO	
ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO 2016, CUYAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES SE DESCRIBEN EN LOS ANEXOS 2 (DOS) Y 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.	IMPORTE SIN I.V.A. \$ 5,403,526.71 (CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 71/100 M.N.)

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

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



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

Contrato Numero


16BI0470

ANEXO 1

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

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 05 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA 

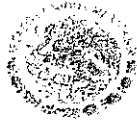
SIN TEXTO

927
28

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

756

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 \$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.)

ANEXOS

Por tanto, el monto señalado se ha registrado en el Sistema Financiero PREI Millentium 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

DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MEDICAS
UNIDAD DE ATENCIÓN MEDICA
RECIBIDO
13 MAY 2016
COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN DE
INFRAESTRUCTURA MEDICA

SIN TEXTO



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

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2016

Oficio de solicitud del área requirente: 095384612030/0384
La Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita transferencias compensadas por un monto de \$15,473,593.29, entre diversas Delegaciones y Unidades Médicas de Alta Especialidad, asimismo la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto idéntico, referente al presupuesto 2016 correspondiente al programa Equipo Médico para la adquisición de 14 unidades de anestesia avanzada, destinadas a diversas Unidades Médicas.

Capítulo: Equipamiento
Oficio de Liberación de Inversión 2016
No. 0990016B3010/6BA2/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.- Cordinador de Presupuesto e Información Programática. (SICGC)
- Lic. Armando Rivera Téllez.- Cordinador Técnico de Gestión Presupuestaria. (SICGC)
- Lic. Sergio Antonio Rosete Weben.- 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 Avila Carmacho 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/Seguimiento/Dapif/Menu.html>
SICGC Se enviará por el Sistema Institucional de Control de Gestión de Correspondencia.



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 COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Millenium Presupuesto del Deslino del Bien				PREI Millenium Control de Compras				Monto subterceto								
						Municipio /Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	PRO-GEN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG Ubicación	UI	Centro de Costo	Período Fiscal	No. de bienes	Previo Unitario con IVA	Importe Total con IVA
53101	Equipo médico	12032655	0000163565	121	H.G.R. N°1	TUJANA, B.C.	02050029	020502	200200	531-053	0356	05	01	15313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R 09	09530007	098001	290000	2016M08	2	1,105,257	2,210,513.33
53101	Equipo médico	12032655	0000163736	121	H.G.R. N°1	TUJANA, B.C.	02050029	020502	200200	531-053	0356	05	01	15313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R 09	09530007	098001	290000	2016M08	2	1,105,257	2,210,513.33
53101	Equipo médico	12032658	0000163571	121	M.H. ESPECIALIDADES CIVIL	PUEBLA	22010001	221901	200200	531-053	0356	05	01	15313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R 09	09530007	098001	290000	2016M08	1	1,105,257	1,105,256.66
53101	Equipo médico	12032659	0000163529	121	ESPECIALIDADES CIVIL	PUEBLA	22010001	221901	200200	531-053	0356	05	01	15313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R 09	09530007	098001	290000	2016M08	2	1,105,257	2,210,513.33
53101	Equipo médico	12032660	0000163739	121	M.H.G.R. No. 1 UMME ESPE CTRO MED	MÉRIDA	33010001	331901	200200	531-053	0356	05	01	15313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R 09	09530007	098001	290000	2016M08	4	1,105,257	4,421,026.65
53101	Equipo médico	12032661	0000163596	121	M.H. ESPECIALIDADES	AZCAPOTZALCO	36A10003	361901	200200	531-053	0356	05	01	15313	ANESTESIA, UNIDAD DE EQUIPO R 09	09530007	098001	290000	2016M08	3	1,105,257	3,315,769.89
T O T A L :															14	6,631,440	13,473,583.29					

**ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS**

7, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92

Port. 38
GESMM 956



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: Varicos

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

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

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

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

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

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

Atentamente,
El Titular

Lic. Edgar Peña Chávez

ANEXOS
DIRECCIÓN DE INVESTACIONES MÉDICAS
UNIDAD DE ATENCIÓN MÉDICA
RECIBIDO
13 MAY 2016
COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN DE INFRA ESTRUCTURA MÉDICA



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

Capítulo: Equipamiento

Oficio de Liberación de Inversión 2016

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

Normatividad

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

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

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

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

Con copia para:

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



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

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2016

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

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

- C.P. Soledad Virginia Tello García.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Querétaro /1
- C.P. Claudia Margarita Rodríguez Torres.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación San Luis Potosí /1
- Lic. Ricardo Nicolás Berrelleza Pacheco.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Sinaloa /1
- C.P. Heriberto Verdugo Navarro.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Sonora /1
- Lic. José Abdo Schekalban 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



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



Clave de cartera SHCP : 1580GYR0021
No. solicitud de SHCP : 47571

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

OLJ No.: 303/487

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

Clave COG	Nombre de Transac. COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Maximum Presupuesto del Destino del Bien			SAI			ID de Artículo	Descripción	PREI Maximum Control de Gastos			Monto autorizado con IVA	Importe Total con IVA
						Municipio / Estado	Ubicación	U	Centro de Costo	GRUPO-GE	ESF			DIR	VAR	U		

53101	Equipo medico	12052721	0000163653	111	HQZAF N° 2	SAN LUIS POTOSI	29010001	290201	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099801	290000	2016M08	3	750,303	2,230,910.40
53101	Equipo medico	12052722	0000163488	111	HOSPITAL GENERAL REGIONAL N° 1	CULIACAN	28010001	280501	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099804	290000	2016M08	5	750,303	3,751,517.23
53101	Equipo medico	12052723	0000163489	111	H G S Z CMF N° 12	AGUA PRIETA	27510002	270405	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099807	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo medico	12052724	0000163702	111	M H G Z M F 1	VICTORIA	29010005	290201	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099801	290000	2016M08	1	750,303	2,230,910.40
53101	Equipo medico	12052725	0000163703	111	M H G O 71	VERACRUZ	31120007	310102	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099802	290000	2016M08	1	750,303	2,230,910.40
53101	Equipo medico	12052726	0000163704	111	M H G Z M F 28	RINIEZ DE LA TOR	31090001	310202	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099802	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo medico	12052727	0000163777	111	M H G Z M F 36	LA ANTIGUA	31000001	310204	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099801	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo medico	12052728	0000163705	111	M H G S M F 26	TUXPAN	31060002	310401	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099801	290000	2016M08	2	750,303	1,500,606.93
53101	Equipo medico	12052729	0000163706	111	M H G R 12	MERIDA	33010009	330501	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099803	290000	2016M08	2	750,303	1,500,606.93
53101	Equipo medico	12052730	0000163610	111	UNIDAD MEDICA DE ATENCION AM	MERIDA	33010028	330901	200300	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099801	290000	2016M08	2	750,303	1,500,606.93
53101	Equipo medico	12052731	0000163654	111	M.H. ESPECIALIDADES	AZCAPOTZALCO	38410003	381901	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099801	290000	2016M08	4	750,303	3,001,213.86
53101	Equipo medico	12052833	0000163490	111	M.H. SRAL. ZONA M.F.	TEPIC, NAV	19010006	190101	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099801	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo medico	12052836	0000163611	111	M.H. SRAL. ZONA M.F.	M.H. SRAL. ZONA M.F.	19040002	190201	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099801	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo medico	12052837	0000163742	111	U.M.F. N° 75-UMYA-NM TIROPID	TEPIC	19010035	190801	200300	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099801	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
TOTAL:																	28,511,532	55,522,456.42					

SOLO PARA DIVISION DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AL GASTO DE INVERSIÓN



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

16BI0470

ANEXO 2

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

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 35 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SIN TEXTO



GE Healthcare
 GE Sistema y Medicos de Mexico S.A. de CV
 Antonio Pineda Ferrer No. 70, 4to. piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 06120 Ciudad de Mexico
 R.F.C. GSM 9206091A18

ANEJO 12
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

CLAVE SMI: 531053.0356.06.01 FECHA MP:
 CLAVE PREI: 16313 HORA MP:
 NOMBRE GENÉRICO:
 ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD, UNIDAD DE

GENERAL: GE SISTEMAS MEDICOS
 ELÉCTRIC: ANAHEC
 CANTIDAD: 14
 FABRICANTE: GE

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS
1.1 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 dosificador electrónico.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
1.1 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 C32 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 inhalación y asistencia ventilatoria a una gran variedad de pacientes: neonatos, pediatras 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 Tac 6 Plus, Tac 7



GE Healthcare
 GE Sistema y Medicos de Mexico S.A. de CV
 Antonio Pineda Ferrer No. 70, 4to. piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 06120 Ciudad de Mexico
 R.F.C. GSM 9206091A18

ANEJO 12
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

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

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
Número de posiciones: 7 (5 opcional) Montaje: Instalación sin herramientas. conexión múltiple Selector* que innova y aíslo los vaporizadores.
2.1.2 Con cuatro contactos eléctricos interconstruidos o integrados. DOCUMENTO 1, Página 12-31 DOCUMENTO 2, PÁGINA 09 2. Tomo de corriente aislada. Imagen Solida: 4 salidas en la parte trasera, 3-2A, Disyuntores individuales de 1.5A, transformador de aislamiento estándar.
2.1.3 Vigos para cilindros de O2 y N2O. DOCUMENTO 1, Página 12-31 y Página 11-6) Imagen 5. Horquilla de las botellas Gases de la botella O2, Aire, N2O Botellas como máximo)
2.1.4 Con dos cojines. DOCUMENTO 2, Página 1, 2 IMAGEN (Referencial) Cajones (dimensiones internas) Altura: 17.5 cm/6.9 pulg Ancho: 33 cm/13 pulg Profundidad: 28.5 cm/10.4 pulg
2.1.5 Mesa de trabajo. DOCUMENTO 2, Página 1, 2 Superficie de trabajo Altura: 81.7 cm/32.2 pulg Tamaño: 2640 cm2/409 pulg2
2.1.6 Montaje en máquina para monitor de signos vitales. DOCUMENTO 3, Página 1 Imagen
2.1.7 Cuatro ruedas, y sistema de freno central.



GE Healthcare
de 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 9204093JL5

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 (O2, N2O)	2.1.8.2 Dos para cilindros (O2, N2O) DOCUMENTO 1, Página (2-13) DOCUMENTO 3, P 23 Campos digitales El campo digital se puede ajustar para mostrar información específica como el suministro de gas, el flujo, el agente, la 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
2.1.9. Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 90 min.	ANSI DISS con O2 gas matriz Verde, Azul, Amarillo 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 (2-21, 11-6) 1. Bolón 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 lindecar modelo:	2.2.1 Dos vaporizadores Tec 6 Plus y Tec 7. DOCUMENTO 2, Página 4 Administración de agente anestésico



GE Healthcare
de 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 9204093JL5

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 (O2-verde, N2O-azul, aire-amarillo).	2.1.8 Manómetros digitales, codificados de acuerdo al código americano de colores (O2-verde, N2O-azul, aire-amarillo). DOCUMENTO 1, Página (2-13) DOCUMENTO 3, P 23 Campos digitales El campo digital se puede ajustar para mostrar información específica como el suministro de gas, el flujo, el agente, la 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
2.1.8.1 Tres para toma mural (O2, N2O, aire).	ANSI DISS con O2, N2O y aire de Azul, Amarillo y Verde 2.1.8.1 Tres para toma mural (O2, N2O, aire). DOCUMENTO 1, Página (2-13) DOCUMENTO 3, P 23 Campos digitales El campo digital se puede ajustar para mostrar información específica como el suministro de gas, el flujo, el agente, la 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

AVANCE DE COMPRA
DIVISION DE COMPRAS

[Handwritten signature]



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Doqui Salazar No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 03340 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920069242

ANEXO 12
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019G/R040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.2.1.1 Desflurano.	Administración Número de Posiciones: 2 Vaporizadores: Tec 6 Plus, Tec 7 2.2.1.1 Desflurano Tec 6 Plus. DOCUMENTO 3, Página 6 DOCUMENTO 8, P 7-2 Tec 6 Plus vaporizers For desflurane 1. Cuando el vaporizador está listo para su uso, una señal enviada desde el sistema electrónico (L6) pone en funcionamiento el solenoide (L8) situado en el sistema de diál selector y la válvula giratoria (L1). 2. Al girar el diál selector y la válvula giratoria, una señal enviada desde el sistema electrónico (L6) permite abrir la válvula de cierre (8). Traducción Tec 6 Plus, vaporizador para desflurano. 2.2.1.2 Sevoflurano DOCUMENTO 3, Página 4 Tec 7 Sevoflurane 9%, Easy-fill vaporizers Traducción Tec 7 Sevoflurano 9%, Vaporizadores de fácil llenado: onestético. 2.2.2 Indicador visual del nivel de llenado de agente anestésico. DOCUMENTO 1, Página (2-8) DOCUMENTO 8, PÁGINA (2-9) Imagen Sensor del nivel de agente. Un medidor se encarga de medir el nivel del agente. La alimentación debe estar conectada para que este sensor pueda activarse. Si el depósito contiene entre 60 y 390 ml de agente, el indicador LCD de nivel muestra el nivel de agente que queda en el depósito. 2.2.3 Adaptador para el llenado del vaporizador en caso de requerirse. DOCUMENTO 3, Página 5 Easy-fill bottle adapters (for Tec 7) Enflurane bottle adapter Halothane bottle adapter Isoflurane bottle adapter Sevoflurane bottle adapter Traducción Adaptador de Botella Easy Fill para Tec 7) Adaptador de botella para enflurano Adaptador de



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Doqui Salazar No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 03340 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920069242

ANEXO 12
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019G/R040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3 Suministro de gas fresco.	botella para Hidrotano Adaptador de botella para Isoflorano Adaptador de botella Para Sevoflurano 2.3 Suministro de gas fresco. DOCUMENTO 2, Página 6 Suministro de gases Rango de entrada del conductor: de 280 kPa a 600 kPa (de 41 psig a 87 psig) Conexiones del conductor: DISS macho, DISS hembra, ASMO9, BSP 3/8, S90-116 o NIS. Todos los adaptadores están disponibles para O2, N2O y aire y contienen filtro de conductor y válvula de retención
2.3.1.1 Flujo/metro virtual electrónico, con representación gráfica y numérica.	2.3.1 Flujo/metro virtual electrónico, con representación gráfica y numérica. 2.3.1.1 Control de gúste 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. 2.3.3 Guarda hipóxica mínima de 25%.
2.3.1.1 Flujo/metro virtual electrónico, con representación gráfica y numérica.	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 gúste en pantalla del flujo total del gas fresco. DOCUMENTO 1, Página (3-14) Configuración de los controles de gas fresco Usa 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, P 5 página 2 Imagen referencial 2.3.2 Con mezclador electrónico. DOCUMENTO 1, Página (1-2) Este sistema también ofrece un mezclador electrónico de gases para un máximo de tres gases. 2.3.3 Guarda hipóxica mínima de 25% DOCUMENTO 1, Página (11-11)



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 920409JLL

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.1.3 Con filtro de polvo en caso de requerirse.	respiración avanzada (Advanced Breathing System, ABS). Este sistema de respiración integrado se puede extraer y desmontar fácilmente, y es completamente esterilizable en autoclave. Multi Absorber, reutilizable (incluye 40 paquetes de espuma, no incluye absorbente)
2.4.1.4 Con sistema que permita el cambio de col sodado durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas.	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 permite el cambio de col sodado durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas. DOCUMENTO 1, Página (3-33) Modo E2change Canister Use el modo E2change Canister para que la ventilación del paciente no se interrumpa mientras se cambia el recipiente del absorbedor. El modo E2change Canister sella el circuito de respiración cuando el soporte del recipiente está abajo.
2.4.2 Con trampa de agua, recipiente cónister externo o sistema de calentamiento interconstruido.	2.4.2 Con trampa de agua. De acedre a la pregunta 185 de junta de aclaraciones. DOCUMENTO 1, Página (8-5) 5. Depósito de agua de respiración
2.4.3 Salida de gas fresco para circuito auxiliar.	2.4.3 Salida de gas fresco para circuito auxiliar. DOCUMENTO 1, Página (2-7), (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 (2-7), (3-36) 2. Conmutador de salida común de gases auxiliar (ACGO)



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 920409JLL

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 DOCUMENTO 1, Página (3-30) Especificaciones del flujo Protección hipoxica Electrónica Protección de mezcla Hipoxica Electrónica 5. Flujo FiO2 Flujo de O2 mínimo necesario para mantener el flujo de O2 inspirado establecido. Por ejemplo: Flujo Fi25 O2. DOCUMENTO 1, Página (2-4) 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.
2.4.1 Un cónister.	2.4 Circuito de paciente. DOCUMENTO 1, Página (1-2) Este sistema de anestesia utiliza el sistema de respiración avanzada (Advanced Breathing System, ABS). Este sistema de respiración integrado se puede extraer y desmontar fácilmente, y es completamente esterilizable en autoclave. 2.4.1 Un cónister. DOCUMENTO 2, Página 1, 7 Cónister absorbente de dióxido de carbono
2.4.1.1 Con capacidad mínima de 700 ml u 800ml	2.4.1.1 Con capacidad mínima 800 gr. DOCUMENTO 2, Página 7 Cónister 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. El recipiente del absorbedor está disponible en dos versiones Documento 1, Página (8-5), (11-2), (10-6) Disposable Multi Absorber (desechable) y Reusable Multi Absorber (reutilizable).
	Este sistema de anestesia utiliza el sistema de

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



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

ANEJO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019GVRMO-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 (AGCO) para dirigir el flujo de gas fresco por el puerto de gases auxiliar (AGCO) 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 alivio de presión positivo y negativo para proteger tanto al paciente como el 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 latex.	<p>2.4.6 Todos los elementos en contacto con el gas espirado por el paciente son esterilizables y libres de latex. 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 latex, 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 (APL).	<p>2.4.7 Válvula ajustable de presión (APL). DOCUMENTO 1, Página (2-6) DOCUMENTO 10, Válvula limitadora de presión ajustable (APL)</p>



ANEJO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019GVRMO-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 (11-12) Válvula de sobrepresión mecánica 25 l/min @ 115 +/- 10 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/Vent</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)</p> <p>Use el brazo de soporte de la bolsa para sostener la bolsa del circuito de respiración. Apriete el botón y gire el brazo de soporte de la bolsa hasta la altura que desee.</p> <p>1. Brazo de soporte de la bolsa. Imagen</p>
2.5 Ventilador microprocesado, interconstruido o integrado, de la misma marca que la máquina de anestesia.	<p>2.5 Ventilador microprocesado, interconstruido o integrado, de la misma marca que la máquina de anestesia. DOCUMENTO 1, Página (1-12)</p> <p>Componentes integrados 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ventilador de anestesia
2.5.1 Teclado sensible al tacto o de membrana o perfil selector.	<p>2.5.1 Teclado sensible al tacto, membrana y perfil selector. 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 (Comithesell) para acceder a las funciones, los menús y las ajustes del sistema.</p>

GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell Jarama 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 Ovalle Jaime No. 70, 8to piso, torre B
 Calles Santa Fe, 03210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920697115

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 los ondas de los valores medidos. Por ejemplo: Pva, Flujo y CO2.	3. Campos de ondas Muestran los ondas de los valores medidos. Por ejemplo: Pva, Flujo y CO2.
2.5.4. Modos de ventilación.	2.5.4. Modos de ventilación: DOCUMENTO 1, Página (1-2) La tecnología SmartVent acreditada incorpora de manera opcional ventilación controlada por presión, ventilación con presión de soporte y modo de reserva para apnea (PSV/Pro), útil en pacientes con respiración espontánea, ventilación obligatoria intermitente sincronizada (SIMV), ventilación controlada por presión - volumen garantizada (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
2.5.4.2. Controlado por presión.	Control por volumen (VCV) compensa volumen tidal 2.5.4.2. Controlado por presión. DOCUMENTO 2, Página 2 Especificaciones operativas del ventilador
2.5.4.3. SIMV Ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada.	Control por presión 2.5.4.3. SIMV (Ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada). DOCUMENTO 2, Página 2 Especificaciones operativas del ventilador
2.5.4.4. Presión Soporte.	SIMV (ventilación obligatoria sincronizada e intermitente) (volumen y presión) 2.5.4.4. Presión Soporte DOCUMENTO 2, Página 2 CPAP+PSV (modo de presión de soporte)
2.5.4.5. Ventilación por presión con volumen garantizado, VCRP (volumen Controlado Regulado por Presión o autoflow.	2.5.4.5. Ventilación por presión con volumen garantizado. DOCUMENTO 2, Página 2



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Ovalle Jaime No. 70, 8to piso, torre B
 Calles Santa Fe, 03210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920697115

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 bajo. 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 o tecnología superior	2.5.3.1. Tipo LCD DOCUMENTO 1, Página (11-15) LCD y pantalla táctil 304 x 228 mm (diagonal) de 10 cm/10"
2.5.3.2. Tamaño mínimo de 15"	2.5.3.2. Tamaño de 15" DOCUMENTO 1, Página (1-2) Este sistema de anestesia permite integrar la ventilación, el suministro de gas y la monitorización de gases en una pantalla táctil en color de 15 pulgadas.
2.5.3.3. Configurable por el usuario	2.5.3.3. Configurable por el usuario. DOCUMENTO 1, Página (3-20) Página siguiente Selección Página siguiente para cambiar la vista de la pantalla. Hay disponibles: una vista de pantalla predeterminada 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) Compos de valores medidos Muestran los valores medidos. Por ejemplo: Pva, Flujo y CO2.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



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

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

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



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

ANEXO 12
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019GVR040-ELI-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 Rango de relación IE y relación IE inversa de 0.21 a 1.8 (modos respiratorios de 0.5) (rango de medición de 1.45 a 2.1) (incrementos de 0.05)
2.5.5.7 Pausa inspiratoria.	2.5.5.7 Pausa inspiratoria. Rango de pausa inspiratoria de 0 a 3 segundos (incrementos de 0.1 segundos) (SIMV, P (PAP) y CPAP/PSV)
2.5.5.8 Sensibilidad por flujo o presión.	2.5.5.8 Sensibilidad por flujo y presión. Rango de sensibilidad por flujo de 0.2 a 1.0 L/min (incrementos de 0.5 L/min) (rango 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. Rango de presión (Psoport). Desactivado, de 2 a 40 cmH2O (incrementos of 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 Oxígeno de paciente (O2) FIO2: Concentración de O2 inspirado de 0 a 100 % ±1 vol % ±2 % de lectura FEO2: Concentración de O2 al final de la espiración FIO2- FEO2. Diferencia inspirado-espirado Curva de O2 Rango de medición de 0 a 100 %

DIVISION DE CONTRATOS
 CONTROLADO



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920005LLB

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.6.6 PEEP.	Pico Presión pico Ppeak Traducción Piezo. 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), (11-19) y (2-12) DOCUMENTO 7, P1 FR Frecuencia respiratoria Precisión de módulo completo con frecuencia respiratoria de 4 a 35 respiraciones/minuto
2.5.6.8 Compliance pulmonar del paciente y/o resistencia de la vía aérea.	2.5.6.8 Compliance pulmonar del paciente y resistencia de la vía aérea. 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 Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920005LLB

ANEKO 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. Selección Espirom. - Configurar bucles. 2. Selección Mostrar VM o VT y elija VM o VT en la lista desplegable. Elija VT para mostrar VInsp y VTesp en la pantalla dividida de espirometría. Elija VM para mostrar VMinsp y VMesp en la pantalla dividida de espirometría. VTesp Volumen tidal inspirado VInsp Volumen tidal espirado
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. Selección Espirom. - Configurar bucles. 2. Selección Mostrar VM o VT y elija VM o VT en la lista desplegable. Elija VT para mostrar VInsp y VTesp en la pantalla dividida de espirometría. Elija VM para mostrar VMinsp y VMesp en la pantalla dividida de espirometría. VMinsp Volumen minuto inspirado VMesp Volumen minuto espirado
2.5.6.4 Presión media.	2.5.6.4 Presión media. DOCUMENTO 1, Página (1-11) DOCUMENTO 2, Página 2 DOCUMENTO 7, P1 Pmedia Presión media Pmean Traducción Pmedia
2.5.6.5 Presión pico.	2.5.6.5 Presión pico. DOCUMENTO 1, Página (1-11), (2-12) DOCUMENTO 2, Página 2 DOCUMENTO 7, P1

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. GEM 920409146

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.6.10 Presión plateau o meseta.	2.5.6.10 Presión plateau o meseta. DOCUMENTO 1, Página 11-11) DOCUMENTO 7 P.1 Píxel 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 medidas. Por ejemplo: PwI, Flujo y CO2.
2.5.7.3 Despliegue de lazos, presión/ volumen y flujo/volumen con almacenamiento de referencia de al menos un lazo.	2.5.7.3 Despliegue de lazos: presión/ volumen y flujo/volumen con almacenamiento de referencia de al menos un lazo. DOCUMENTO 1, Página 13-22), 13-24) Espironometría Hay tres tipos de bucles de espironometría: Presión- Volumen (PwI- Vol), Flujo- Volumen (Flujo- Vol) y Presión- Flujo (PwI- Flujo). Los bucles de espironometría 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. GEM 920409146

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.8 Sistema de alarmas audibles y visuales priorizados en tres niveles (despliegue y ajuste en pantalla del ventilador o monitor de signos vitales).	2.5.8 Sistema de alarmas audibles y visuales priorizados en tres niveles (despliegue y ajuste en pantalla del ventilador o monitor de signos vitales). El sistema de alarmas se puede configurar para que aparezcan juntos los ondas como unidades divididas. Almacenamiento, visualización y eliminación de bucles de espironometría. Los bucles de espironometría se pueden guardar, visualizar y borrar (eliminar) menú Espiron. 1. Selección de bucles. 2. Por que se el monitor un bucle, selección Guardar bucle. Se pueden guardar hasta seis bucles. 2.5.8 Sistema de alarmas audibles y visuales priorizados en tres niveles (despliegue y ajuste en pantalla del ventilador o monitor de signos vitales). DOCUMENTO 1, Página 17-21, Alarmas Estas alarmas pueden tener prioridad, medio o baja. Cuando se produce una alarma en el monitor de un caso, suena un tono de alarma y se muestra el mensaje correspondiente en el campo de mensajes de alarma. Prioridades de 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 Monitor de gases externo, Filtro de alarmas de apnea, y Mostrar límites de alarma. Ajuste Mostrar límites de alarma en Si para que se muestren los límites de alarma correspondientes al parámetro principal en los campos numéricos y digitales. 2.5.8.1 FIO2 (alta y baja). DOCUMENTO 1, Página 17-48) FIO2 alta El valor de FIO2 supera el límite superior de alarma.



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Davila Jaime No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01130 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 930409336



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Davila Jaime No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01130 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 930409336

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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.8.2 Volumen minuto y/o volumen corriente (alta y baja).	2.5.8.2 Volumen minuto y/o volumen corriente (alta y baja). DOCUMENTO 1, Página (7-9).
2.5.8.3 Presión de vías aéreas (alta y baja).	2.5.8.3 Presión de vías aéreas (alta y baja). DOCUMENTO 1, Página (7-10).
2.5.8.4 Apnea.	2.5.8.4 Apnea. DOCUMENTO 1, Página (7-5).
2.5.8.5 Presión baja de suministro de gas.	2.5.8.5 Presión baja de suministro de gas. DOCUMENTO 1, Página (7-10).

**ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS**

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.8.6 Falla en el suministro eléctrico.	Presión baja de suministro de O2 La presión de la canalización de O2 es inferior a 252 kPa (36 psig) y la presión de la batería de O2 ha caído por debajo de 2633 kPa (381 psi) durante un segundo. 2.5.8.6 Falla en el suministro eléctrico. DOCUMENTO 1, Página (7-10). 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.
2.5.8.7 Falla en medición de O2, para tecnología paramagnética.	2.5.8.7 Falla en medición de O2, para tecnología paramagnética. DOCUMENTO 1, Página (7-11), (7-9). Cambie el sensor de O2 Valor de O2 medido inferior al 5%. Calibre la célula de O2. Sustituya la célula de O2 si es necesario. Fallo de módulo. Sin datos de CO2, AA, O2. Medida Fallo de hardware del módulo de gases.
2.5.8.8 Fuga en circuito de paciente.	2.5.8.8 Fuga en circuito de paciente. DOCUMENTO 1, Página (7-11). DOCUMENTO 1, Página (7-6). ¿Fugas en el sistema? Se ha detectado una fuga entre el ventilador y el circuito del paciente. 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.
2.5.8.9 Falla en sensor de presión.	2.5.8.9 Falla en sensor de presión. DOCUMENTO 1, Página (7-12). Solo ventilación por volumen. Ni PEEP ni PSV Error de presión del colector. El control de la presión no está disponible. El conmutador Bolsa/Vent está en la posición Vent y el modo de funcionamiento es PCV, PSVPro, SIMV, CPAP + PSV.

[Handwritten signature]



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colón Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 928009 JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.9.10 Falta en el sensor de flujo.	PCV-VG o SIMV PCV-VG 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 espiratorio 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, C02 y frecuencia respiratorio se suspenden. Las alarmas se activan cuando el bypass cardiaco se desactiva o la ventilación mecánica se inicia.
2.5.10 Comunicación a ventilación manual.	2.5.10 Comunicación a ventilación manual. DOCUMENTO 1, Página 8-12 4. Compruebe la posición del conmutador Bolsa/Vent. • Si el conmutador de Bolsa/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 ACGO está ajustado en ACGO) • Si el conmutador Bolsa/Vent se establece en el modo de bolsa, coloque la válvula APL en MIM 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 desdoblaje de gas fresco.	2.5.11 Compensación de volumen o desdoblaje de gas fresco. DOCUMENTO 1, Página 11-21



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colón Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 928009 JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.12 Indicador de fuente de alimentación AC o DC.	2.5.12 Indicador de fuente de alimentación AC o DC. Documento 1, Página 3-4 Al encendido del sistema 1. Revuelva el código de alimentación a una terna de corriente. Compruebe que el interruptor del sistema está encendido. • El indicador de corriente se ilumina si la corriente del indicador está conectada.
2.5.13 Indicador de batería baja.	2.5.13 Indicador de batería baja. DOCUMENTO 1, Página 7-11 Indicador de la batería El color y relleno del sensor de la batería en uso indica la cantidad de energía que queda en la batería. • El color verde indica que viene 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 13-41 DOCUMENTO 1, Página 15-61 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 necesario la intervención del usuario. En la Comprobación completa se llevan a cabo los



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Calle Comercio Interior, Torre 70, Piso 8
 Colonia Santa Fe, 03120 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 9204093JL6

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).	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
2.7.1. Monitor modular (indicar modelo y/o número de catálogo deseado).	2.7.1. Monitor modular (indicar modelo y/o número de catálogo de cada módulo) MARCA: GENERAL ELECTRIC MÓDULOS: PDM E-SCADIV E-NMT E-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 MÓDULOS: PDM E-SCADIV E-NMT ENTROPY
2.7.2. Acceso a funciones y menús a través de pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selectora.	2.7.2. Acceso a funciones y menús a través de: pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selectora. DOCUMENTO 11, P. 64 DOCUMENTO 12 P. 2 IMAGEN) Control Mando Trim Knob Estándar Pantalla táctil Tecnología y resistente Teclas físicas 3 teclas estándar: Encendido/ Pausa, Inicio, Pausa, Avance 16 teclas adicionales en la versión no táctil. Tendencias, configuración del monitor, datos y páginas, configuración de la alarma, procedimientos, imprimir parámetros, cancelar/instantánea, imprimir/parar, AIBP, parámetros, pulsos las presiones

ANEXO 1.2
DIVISION DE CONTRATOS



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Calle Comercio Interior, Torre 70, Piso 8
 Colonia Santa Fe, 03120 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 9204093JL6

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.	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 (VGA)
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. DOCUMENTO 12, P. 2 Número de trazos 8 individuales, hasta 14 con superposiciones y representaciones
2.7.5. Despliegue de mensajes y parámetros en español.	2.7.6. Despliegue de mensajes y parámetros en español. DOCUMENTO 11, PORTADA Monitores Modulares CARESCAPE Spanish / Español
2.7.7. Tendencias gráficas y numéricas para todos los parámetros de 24 horas como mínimo.	2.7.7. Tendencias gráficas y numéricas para todos los parámetros de 24 horas como mínimo. DOCUMENTO 11, P. 444, 446 Tendencias gráficas Visualización de tendencias gráficas Las tendencias gráficas contienen 24 o 72 horas de datos de tendencias, según la licencia. Incluyen cuatro páginas de tendencias, cada una con hasta seis áreas, con diferentes parámetros ya preconfigurados. Se pueden mostrar cinco áreas y se 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



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.8 Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 90 min.	2.7.8 Batería de respaldo interna con capacidad mínimo de 90 min. DOCUMENTO 12, P. 4 Tiempo de funcionamiento 1 a 2 horas, en función de la configuración
2.7.9 Monitorio de los siguientes parámetros desplegados en el monitor de signos vitales o en el ventilador.	2.7.9 Monitorio de los siguientes parámetros desplegados en el monitor de signos vitales o en el ventilador. DOCUMENTO 12, P. 1 (IMAGE)
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 I es la primera derivación de ECG mostrada en el área de curvas de ECG. El monitor utiliza la Derivación ECG I para el análisis de derivación única si esta es Ia, II, III o V1. Si es cualquier otra, se utiliza la siguiente correspondencia de V2 a V6 = VI, aVR = II, aVL = I, aVF = III, V2 a V6 = VI, aVR = II, aVL = I, aVF = III. 1. Selección de ventana de parámetros de FC. 2. Selección de una derivación de la lista Derivación ECG I.



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.3 Despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de entre 7 derivaciones de ECG, como mínimo.	2.7.9.1.3 Despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de entre 7 derivaciones de ECG, como mínimo. DOCUMENTO 11, P. 167 Los tres primeros derivaciones de ECG mostradas puede elegir el quien en el que quiere que operacion los curvas ECG en el área de curvas de ECG. La selección de la derivación depende del tipo de cable ECG utilizada. 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
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 Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JL6

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

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

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



ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.7 Detección de marcapasos.	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 las detecciones de impulsos de marcapasos, lo que puede afectar negativamente a la exactitud de la frecuencia cardiaca del dispositivo de monitorización.
2.7.9.1.8 Protección contra descarga de desfibrilador.	2.7.9.1.8 Protección contra descarga de desfibrilador. DOCUMENTO 11, P. 50 Protección contra descarga eléctrica a prueba de desfibrilador de tipo BF (IEC 60601-1). Parte aplicada aislada (flotante) adecuada para su aplicación intencionada, tanto externo como interno, sobre el paciente, excluyendo la aplicación cardíaca directa.
2.7.9.2. CO2	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
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	2.7.9.2.2. Despliegue de curva y valores numéricos

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.5 Análisis de arritmias.	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 Avanzada. 3. Seleccione la casilla de verificación Mostrar ST para ver el ST en la ventana de parámetros de FC. 2.7.9.1.5 Análisis de arritmias. 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 la alarma. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione la pestaña Arritmias. 3. Seleccione Alarmas letales.
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. 171 1. Seleccione el filtro de curva de ECG para seleccionar la forma en la que aparece la curva en la pantalla y en la impresión. 2. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 3. Seleccione la pestaña Avanzada. 4. Seleccione el filtro de la lista Filtro de curva. Las opciones son: • Diagnóstico • TRAM: de 0.05 a 100 Hz. • TRAM con un cable de 10 latiguillos: El filtro de la curva se ajusta automáticamente en diagnóstica y no puede cambiarse. • Módulos E y PDM: de 0.05 Hz a 1.50 Hz. Monitorizac. Módulos E y TRAM: de 0.05 a 32 Hz (con frecuencia de la línea de alimentación de 50 Hz). Módulos E y TRAM: de 0.05 a 40 Hz (con frecuencia de la línea de alimentación de 60 Hz). • Transmisores de telemetría: de 0.05 Hz a 40 Hz. El filtro

AMBIENTE
 DIVISION DE CONTRATOS



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.3.2 Desplegue numérico de saturación de oxígeno.	2.7.9.3.2 Desplegue numérico de saturación de oxígeno. DOCUMENTO 11, P. 229 Selección del tiempo promedio de la SpO2 NOTA PSM, E-MASIMO, y PDM y TRAM solo con tecnología y sensores Es posible mostrar en pantalla un promedio de la medición de SpO2 en lugar de los valores leído o leído y seleccionar el número de segundos usados en el cálculo del promedio. 2 s, 4 s, 8 s, 10 s, 12 s, 14 s o 16 s. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2.
2.7.9.3.1 Curva de plestismografía.	2.7.9.3.1 Curva de plestismografía. DOCUMENTO 11, P. 219 Cambio del tamaño de las curvas de la SpO2 NOTA Los módulos restantes sólo PSM. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2I2. 3. Esija 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 SpO2I2. 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 SpO2	2.7.9.3 SpO2 DOCUMENTO 11, P. 227 Pulsioximetría FIC02 Concentración de CO2 inspirado Curva de CO2 ERCO2 Concentración de CO2 espiratorio final Tecnología de sensor de absorción de luz infrarrojo de GE Dióxido de carbono (CO2)



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

ANEXO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019GVR040-ELI-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. 2.7.9.4.1 Desplegue numérico de ambas temperaturas de manera simultánea. 2.7.9.4.2 Temperatura en mínimo dos canales. • Si el número de canales en la lista Promedia. DOCUMENTO 11, P. 278 Muestreo de la señal en la pantalla del monitor y monitorizk hasta cuatro puntos de muestreo en tiempo real. • Ver los puntos de muestreo en la pantalla del monitor. • Proporcióna volúmenes de muestreo sólo en la pantalla del monitor. • La configuración de la temperatura sólo muestra ninguna curva.
2.7.9.5 Presión arterial no invasiva	2.7.9.5 Presión arterial no invasiva Presión sanguínea no invasiva DOCUMENTO 11, P. 237 2.7.9.5.1 Desplegue numérico de ambas temperaturas de manera simultánea. DOCUMENTO 11, P. 278 Visualización de los valores de temperatura. NOTA Esta selección está disponible cuando dos se muestran en la misma ventana de parámetros de temperatura. 1. Seleccione la ventana de parámetros de la temperatura. 2. Seleccione Mostar Tx-Ty-aj. T2-T11. Configuración de los dígitos de temperatura
2.7.9.5.1 Desplegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y medial).	2.7.9.5.1 Desplegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y medial). DOCUMENTO 11, P. 247 Ajuste del formato de visualización de la PAM. 1. Seleccione la ventana de parámetros de PAM. 2. Seleccione el formato en la lista Formato de pantalla. • Si/día Inedial se muestran todos los valores, pero los valores de sis/dia se muestran en una fuente de mayor tamaño.
2.7.9.5.2 Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado.	2.7.9.5.2 Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado. DOCUMENTO 11, P. 246 Selección de los límites de inflado del manguito



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 920409JUL

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 Davall, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JUL

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	<p>automática los intervalos de tiempo 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 relay están sincronizados).</p> <p>Todas las mediciones continuarán realizándose a intervalos de cinco minutos (es decir, 4:10, 4:15, etc.), Modo PANI Auto</p> <p>El modo PANI Auto inicia mediciones repetidas durante el ajuste de ciclo</p> <p>seleccionado. 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</p> <p>1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI.</p> <p>2. Seleccione Iniciar ciclo para PANI Auto.</p> <p>3. Detenga la medición seleccionando PANI Auto > Parar ciclo.</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 UC/ 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>

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>2.7.9.5.3. Modos para la toma de presión: manual, automática a diferentes intervalos de tiempo.</p>	<p>NOTA Solo PSM</p> <p>El monitor detecta automáticamente las mangueras del manguito de color negro para adultos y de color azul para lactantes y fija el límite de inflado en consonancia.</p> <p>No obstante, si no es posible detectar automáticamente las mangueras del manguito, debe ajustarse los límites de inflado de forma manual.</p> <p>También puede seleccionarse los límites de inflado mientras se realiza la detección automática.</p> <p>1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI.</p> <p>2. Seleccione la ficha Configuración.</p> <p>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.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 242, 243</p> <p>Mediciones manuales de la PANI.</p> <p>Inicio o detención de una medición de PANI desde el menú principal</p> <p>1. Inicie la medición seleccionando Iniciar PANI.</p> <p>2. Detenga la medición seleccionando Cancelar PANI.</p> <p>Inicio o detención de una medición de PANI desde el menú principal</p> <p>1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI.</p> <p>2. Seleccione la medición seleccionando Iniciar PANI manual.</p> <p>3. Detenga la medición seleccionando Cancelar PANI.</p> <p>Inicio o detención de una medición de PANI con la tecla de la pantalla táctil</p> <p>1. Pulse la tecla de la pantalla táctil para iniciar la medición pulsando la tecla Iniciar Cancelar.</p> <p>2. Detenga la medición pulsando de nuevo la tecla Iniciar Cancelar.</p> <p>Mediciones automáticas de la PANI</p> <p>Sincronización automática de las mediciones de PANI y el reloj del monitor</p> <p>NOTA Los módulos TRAM no admiten la sincronización automática del reloj.</p> <p>El tiempo de sincronización del reloj (sincronización de mediciones) varía de forma</p>

ANEXO 1.2
DIVISION DE CONTRATOS

[Handwritten signature]



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.6 Respiración	2.7.9.6 Respiración DOCUMENTO 11, P. 207 Respiración por impedancia
2.7.9.6.1 Curva de respiración	2.7.9.6.1 Curva de respiración 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 barrido. Cuanto menor sea el valor, menor será la velocidad de barrido.
2.7.9.6.2 Despliegue numérico de frecuencia respiratoria.	2.7.9.6.2 Despliegue numérico de frecuencia respiratoria. DOCUMENTO 11, P. 212 Medición de la respiración en la pantalla del monitor • Las 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



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.7 Presión arterial invasiva.	2.7.9.7 Presión arterial invasiva. Cajón de presión arterial invasiva. DOCUMENTO 11, P. 253 Presión arterial invasiva.
2.7.9.7.1 Cuadro canales de presión invasiva como mínimo.	2.7.9.7.1 Cuadro de canales de presión invasiva como mínimo. DOCUMENTO 11, P. 253 Las mediciones de la presión invasiva se asignan a uno de ocho (8x50) slots de presión invasiva según se detalla a continuación.
2.7.9.7.2 Etiquetado del sitio de medición de los transductores.	2.7.9.7.2 Etiquetado de los transductores. DOCUMENTO 11, P. 253 Mención de la presión invasiva en la pantalla del monitor Los etiquetados del canal de presión invasiva son los siguientes: Etiqueta Descripción AA Presión arterial PA Presión sanguínea arterial fem Presión arterial femoral Vfem Presión venosa femoral PAP Presión arterial pulmonar PVC Presión venosa central PAI Presión arterial izquierda PAD Presión arterial derecha PIC Presión intracranial PVD Presión ventricular derecha CAU Presión arterial mesoestérica CVU Presión venosa mesoestérica PI o P8 Etiquetas para canales de presión no específicos NOTA Los canales de presión invasiva CAU y CVU solo están disponibles con el paquete de software de UCI neonatal.
2.7.9.7.3 Ajuste automático de escalas.	2.7.9.7.3 Ajuste automático de escalas. DOCUMENTO 11, P. 289 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 los impresores de curvas



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 920609JLL

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	Identificación automática de agentes con los módulos E-SCAIO, E-SCAIOV, E-CAIO, E-CAIOV y E-CAIOIX 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 luego de cinco minutos. Medición e identificación de los cinco agentes y de dos mezclas de agentes: halotano, enflurano, isoflurano, sevoflurano y desflurano.
2.7.9.8.4 Despliegue numérico de la concentración de gas anestésico inspirado y espirado.	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 EMA concentración de agente anestésico espirado final
2.7.9.8.5 Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (IMAC).	2.7.9.8.5 Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (IMAC).
	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



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 920609JLL

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	focales, minitendencias y curvas. Otras situaciones (a. ej. la información enviada a la red) usarán la selección de escala que más se aproxime al límite superior de la escala optimizada. El algoritmo utiliza los cuatro últimos segundos de los datos de curva para calcular la escala. Si observa un cambio notable en la curva durante ese periodo de tiempo, espere a que la curva se estabilice y realice de nuevo la operación. 1. Seleccione la ventana de parámetros de la presión invasiva. 2. Seleccione la ficha Configuración. 3. Seleccione Optimizar escala. La opción Escala mostrará ahora el rango de límites automático.
2.7.9.8 Gases:	2.7.9.8 Gases:
	DOCUMENTO 13, P. 1 • Gases en vía respiratoria medidos mediante el método de flujo lateral (sidestream).
2.7.9.8.1 Despliegue numérico de N2O inspirado y espirado.	2.7.9.8.1 Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado.
	DOCUMENTO 13, P. 2 Volumen del paciente (O2) Sensor paramagnético diferencial de GE Cámara O2 FIO2 concentración de O2 inspirado FIO2 concentración de O2 FIAA concentración de N2O inspirado y espirado.
2.7.9.8.2 Despliegue numérico de N2O inspirado y espirado.	2.7.9.8.2 Despliegue numérico de N2O inspirado y espirado.
	DOCUMENTO 13, P. 2 Óxido nítrico (N2O) Sensor de absorción de luz infrarroja de GE FIAA concentración de N2O inspirado EMA20 concentración de N2O espiratorio final
2.7.9.8.3 Identificación automática de agentes anestésicos.	2.7.9.8.3 Identificación automática de agentes anestésicos.
	DOCUMENTO 13, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 322

DIVISION DE CONTRATOS



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.8.6 Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta.	<p>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. La edad y otros factores individuales que influyen en el efecto de los agentes volátiles no se tienen en cuenta. El otro método de cálculo, CAMedad, tiene en cuenta la edad del paciente. El intervalo de edades es de 0 a 150 años. En el cálculo se utiliza 0 si la edad es inferior a 0, y 100 si la edad es superior a 100. Además, los cálculos de CAMedad incluyen los valores de presión atmosférica y de temperatura del paciente (el más alto medido). Si no se mide la temperatura del paciente, en su lugar se utiliza 37 °C. En el caso de los agentes volátiles, este método de cálculo supone una disminución de alrededor del 6,7% del valor de CAM con cada aumento de diez años de vida. La CAMedad se calcula si está activado 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.</p> <p>2.7.9.8.6 Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta. DOCUMENTO 13, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 322</p>



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.9 Profundidad hipnótica.	<p>Identificación automática de agentes con los módulos de Entropía de GE Healthcare, E-ENTROPY y E-ENTROPY. El módulo de identificación de agente puede aplicarse a los siguientes agentes: sevoflurano, desflurano, isoflurano y halotano. Los módulos pueden configurarse para que los principales y secundarios de las ventilaciones inspiratorias y espiratorias se muestren en una ventana de datos 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). Muestra e identificación de los cinco agentes y de dos mezclados de agentes: halotano, enflurano, isoflurano, sevoflurano y desflurano.</p> <p>2.7.9.9 Profundidad hipnótica. DOCUMENTO 11, P. 373, 374</p> <p>Entropía 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 (electroencefalografía) y EMGF (electromiografía frontal). Los Entropios especiales</p> <p>2.7.9.9.1 Despliegue numérico.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 377 Selección del formato de visualización de la Entropía. Es posible seleccionar los parámetros de Entropía que deben aparecer en las ventanas de parámetros: 1. Pulse la tecla de módulo o selección la ventana de parámetros de Entropía. 2. Seleccione Configuración. 3. Seleccione una opción de la lista Formato de pantalla</p>



GE Healthcare
 de Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jimeno No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSN 92049316

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 • Solo 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 (prioridades por contraseña).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Config. alarmas en el menú principal del monitor. 2. Seleccione la ficha Acústica y visual. 3. 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. <p>Cuanto menor sea el número, más bajo será el volumen de alarma. Tenga presente que los niveles de volumen de alarma mínimos permitidos se establecen en los Ajustes, unidad de cuidados. Configuración de los límites de alarma de parámetro</p> <p>Los límites de alarma de parámetro pueden configurarse en el menú Configuración de alarmas o en la ficha Alarmas del menú de parámetro. Los límites de alarma no deberían fijarse más allá de los límites fisiológicos razonables, con el fin de preservar la seguridad del paciente. Su ajuste fuera de los límites razonables provocaría que las alarmas resultasen ineficaces.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Config. alarmas en el menú principal del monitor. 2. Seleccione la ficha Límites de alarma. 3. Seleccione una etiqueta de parámetro.



GE Healthcare
 de Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jimeno No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSN 92049316

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>2.7.9.9.2. Curva de EEG</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:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • RE = Entropía de respuesta • SE = Entropía de estado • RE+SE = las dos anteriores • Todos = RE, SE y Relación de supresión de descargas (BSR) <p>DOCUMENTO 11, P. 377</p> <p>Selección de la velocidad de barrido del EEG</p> <p>Esta configuración determina la velocidad de trazado para la curva del EEG.</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:</p> <p>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 • Las alarmas de prioridad media requieren una respuesta rápida. • Las alarmas de prioridad baja le indican que debe conocer esa situación. <p>Los mensajes de prioridad informativos proporcionan información que debe conocerse Descripción de los mensajes de alarma e información:</p> <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 más reciente a la alarma de menor prioridad más antigua. En primer lugar se muestran hasta cuatro mensajes de alarma remota de mayor prioridad y más recientes, seguidos de los mensajes de alarma local de mayor prioridad más recientes.</p>



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

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.	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. 2.7.10.1 Frecuencia cardíaca. DOCUMENTO 11, P. 153 FC/FP alto/bajo (TRAM, telemetral o Toqui/Broad FP alto/bajo (PSM, PDM)) Si selecciona la prioridad bajo, se muestra 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, FfCO2 y Frecuencia respiratoria (seleccione el parámetro y a continuación los límites). 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 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 FfSPO2i. Si una opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados. Seleccione Alarma activa para ajustar los límites de alarma. Aparece Fc cuando las Alarmas Fc está definidas en Única. Aparece FfSPO2i cuando las Alarmas Ff está definidas en Múltiples. Los ajustes Fc y FfSPO2i no están disponibles.
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 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 FfSPO2i. Si una opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados. Seleccione Alarma activa para ajustar los límites de alarma. Aparece Fc cuando las Alarmas Fc está definidas en Única. Aparece FfSPO2i cuando las Alarmas Ff está definidas en Múltiples. Los ajustes Fc y FfSPO2i no están disponibles.



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-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.4 Temperatura.	Para la respiración secundaria de SPO2: 5. Ajuste los límites de alarma. 2.7.10.4 Temperatura. DOCUMENTO 11, P. 247 Activación o desactivación de la alarma de frecuencia respiratoria 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Seleccione Alarma activa o Alarma inactiva para la Frecuencia resp (impedancia). Si selecciona Alarma inactiva, no es posible ajustar los límites de alarma. Configuración de los límites de alarma de la respiración por impedancia. 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Ajuste los límites de frecuencia respiratoria con los selectores de flecha.
2.7.10.5 Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media).	2.7.10.5 Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media). DOCUMENTO 11, P. 247 Activación o desactivación de la alarma de frecuencia respiratoria 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Seleccione Alarma activa o Alarma inactiva para la Frecuencia resp (impedancia). Si selecciona Alarma inactiva, no es posible ajustar los límites de alarma. Configuración de los límites de alarma de la respiración por impedancia. 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Ajuste los límites de frecuencia respiratoria con los selectores de flecha.
2.7.10.6 Frecuencia respiratoria.	2.7.10.6 Frecuencia respiratoria. DOCUMENTO 11, P. 214 Activación o desactivación de la alarma de frecuencia respiratoria 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Seleccione Alarma activa o Alarma inactiva para la Frecuencia resp (impedancia). Si selecciona Alarma inactiva, no es posible ajustar los límites de alarma. Configuración de los límites de alarma de la respiración por impedancia. 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Ajuste los límites de frecuencia respiratoria con los selectores de flecha.
2.7.10.7 Presión arterial invasiva.	2.7.10.7 Presión arterial invasiva. DOCUMENTO 11, P. 264 Activación o desactivación de la alarma de frecuencia respiratoria 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Seleccione Alarma activa o Alarma inactiva para la Frecuencia resp (impedancia). Si selecciona Alarma inactiva, no es posible ajustar los límites de alarma. Configuración de los límites de alarma de la respiración por impedancia. 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Ajuste los límites de frecuencia respiratoria con los selectores de flecha.



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 011210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JLLS



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 011210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JLLS

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

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>2.7.10.8 Gases anestésicos.</p> <p>2.7.10.9 Profundidad hipnótica.</p>	<p>Configuración de los límites de alarma de la presión invasiva</p> <ol style="list-style-type: none"> Selección de la ventana de parámetros de la presión invasiva. Selección del valor de alarmas deseado. <ul style="list-style-type: none"> Alarmas x lb. ej. Alarmas Artl: ajustes para el canal de presión invasiva seleccionada. Alarmas FC: ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardíaca proceden de una única fuente. Alarmas FP (x) (p. ej. Alarmas FP (Artl): ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardíaca se calculan a partir de varias fuentes. <p>NOTA: Si una opción no está activada, los límites de alarma se muestran atenuados. Puede definirse seleccionando Alarma activa.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ajuste los límites de alarma <p>2.7.10.8 Gases anestésicos. DOCUMENTO 11. P. 315 Ajuste de alarmas de límite de agentes</p> <ol style="list-style-type: none"> Selección de una ventana de parámetros de gas. Selección de la ficha: Agente/N2O > Alarmas. Compruebe que la alarma (EAA o FMA) esté activada y ajuste sus valores de límite alto o bajo. <p>2.7.10.9 Profundidad hipnótica DOCUMENTO 11. P. 379 Configuración de los límites de alarma de Entropía. Es posible activar o desactivar las alarmas de límite y ajustar sus límites de activación según sus necesidades personales.</p> <ol style="list-style-type: none"> Pulse la tecla de modo o seleccione la ventana de parámetros de Entropía. Selección Configuración. Selección el parámetro IRE o SEI. <p>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</p>

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>2.7.12 Alarma de apnea. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE</p> <p>DOCUMENTO 11. P. 214 Definición del retardo de la alarma de apnea NOTA: Solo PDM y TRAM. El retardo para P-SH 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.</p> <ol style="list-style-type: none"> Selección de la ventana de parámetros de respiración por impedancia. Selección de la ficha Alarmas. Defina el ajuste Segundos de límite apnea con los selectores de flecha. <p>2.7.13 Alarma de arritmia. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE</p> <p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> Selección Config. alarmas en el menú principal del monitor. Selección la ficha Arritmias. Selección Alarmas letales. <p>Ahora puede seleccionar las opciones Prioridad de alarma, Crear toma y</p>	<p>límite de fuente de FC y FP, así como de arritmia.</p> <ul style="list-style-type: none"> Audio apnea y ECG inactivo: desactiva las alarmas acústicas de todas las alarmas de límite de fuente de FC y FP, arritmia, apnea, ECG2, FIC02, frecuencia respiratoria, Píico bajo, PEEPp, PEEPPlot, PEEPp y VMesp. Audio inactivo todas alarmas: desactiva todas las alarmas acústicas, excepto algunas alarmas de prioridad alta definidas como alarmas de interrupción. <p>2.7.12 Alarma de apnea. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE</p> <p>DOCUMENTO 11. P. 214 Definición del retardo de la alarma de apnea NOTA: Solo PDM y TRAM. El retardo para P-SH 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.</p> <ol style="list-style-type: none"> Selección de la ventana de parámetros de respiración por impedancia. Selección de la ficha Alarmas. Defina el ajuste Segundos de límite apnea con los selectores de flecha. <p>2.7.13 Alarma de arritmia. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE</p> <p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> Selección Config. alarmas en el menú principal del monitor. Selección la ficha Arritmias. Selección Alarmas letales. <p>Ahora puede seleccionar las opciones Prioridad de alarma, Crear toma y</p>



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Doual, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Calle Suroeste, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409116

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
2.7.14 Con silenciador de alarma. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	Imprimir en alarma por aritmia. 4. Si esta activada la licencia para aritmia completa, también puede elegir opciones para las Alarmas ventriculares y las Alarmas ventriculares. • Alarmas ventriculares: puede seleccionar las opciones Prioridad de alarma. Crear toma y imprimir en alarma. • Alarmas auriculares: puede seleccionar opciones: Prioridad de alarma. Crear toma y imprimir en alarma. Además, puede establecer los criterios de detección para Taqui SV, Ducción Taqui SV, FC para Taquis/min y Intervalo de pausa.
2.7.15 Monitorización de la relajación muscular. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	2.7.14 Con silenciador de alarma. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE DOCUMENTO 11, P. 148 Comportamiento de los pausas de audio Al seleccionar la tecla de pausa de audio, se consiguen distintos comportamientos de alarma, dependiendo de si los alarmas están activos y si son o no tenaces. Continuar los alarmas de audio o ponerlos en pausa no detecta a otros indicadores de alarma que continúan indicando alarmas.
2.7.15.1 Despliegue numérico. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	2.7.15 Monitorización de la relajación muscular. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE DOCUMENTO 11, P. 385 Transmisión neuromuscular
2.7.15.1 Despliegue numérico. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	2.7.15.1 Despliegue numérico. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE DOCUMENTO 11, P. 390 Los diferentes valores de T/M tienen sus códigos de color específicos en sus tendencias gráficas. Los valores se muestran según se indica a continuación: • barras blancas = Relación% (TDF) • barras verdes = T% • barras de cian = CP% • barras de cian = CP%



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Doual, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Calle Suroeste, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409116

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
2.7.15.2 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	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 • Puntos de onda: 1 = Cuant • 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 • Tren de cuatro, tetánico y estímulo único o simple para la mayoría de los casos. También se puede utilizar para la mayoría de los casos. También se puede utilizar para la mayoría de los casos. También se puede utilizar para la mayoría de los casos. • Estimulación de doble onda. ODS resulta útil al utilizar el Mecanismo Sensor. Permite una mejor observación de la onda de estimulación en los registros. • Registro post-tetánico. CPB utiliza para estimar el nivel de fatiga con la estimulación tetánica. • Estimulo único. SI, el predo de estímulo único resulta práctico cuando se utilizan religiones despolarizantes en estos casos, el TDF% no ofrece información adicional sobre el estado del paciente.
2.7.16 Gasto cardiaco por termofluencia o gasto cardiaco continuo de acuerdo a especificaciones del fabricante. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	2.7.16 Gasto cardiaco por termofluencia. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE DOCUMENTO 11, P. 281, 290 Gasto cardiaco El gasto cardiaco es inversamente proporcional al área situada debajo de la curva de termofluencia. El gasto cardiaco varía en función del tamaño del cuerpo. Para obtener una evaluación más exacta del rendimiento cardiaco para cada paciente, se suele utilizar el índice cardiaco.
2.7.16.1 Despliegue de valores numéricos de índice cardiaco. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE	2.7.16.1 Despliegue de valores numéricos de índice cardiaco. SE MODIFICA EL PUNTO DE ACUERDO A LAS PRECISIONES HECHAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES POR LA CONVOCANTE DOCUMENTO 11, P. 284 Introducción de los datos del paciente para el valor del IC. Para determinar el índice cardiaco (I.C.), es necesario contar con los valores de diámetro.



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

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 espiratoria se suspenden. Las alarmas se activan cuando el bypass cardiaco se desactiva o la ventilación mecánica se inicia.
2.9 Capacidad de futuro 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, 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 HL
3 Accesorios:	3 Accesorios:
3.1 Línea manguera de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: IO2-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: IO2-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 DOCUMENTO 3, Página 23 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 Diss Puritan 2 drive Diss Green, Blue, Yellow O2 Hose Assembly Accept Marca Speed Air Canada, South America

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

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 N2O ensamble de manguera Aire Ensamble de manguera ANSI DISS con O2 gas motriz 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, NCG 4.6 m/15 ft hose assemblies Traducción Juego de manguera Diss, Diamante 4.6m Juego de manguera Diss, NCG 4.6m Juego de manguera Diss Puritan 3.1.2 Regulador de presión externo para O2 y aire. Marca: Speed Air Modelo: 42M08 DOCUMENTO 5, Página 1 Reg. d/Aire, 15 PCM Alumínio, 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 15 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., Puerto de Calibr Marca: Speed Air Modelo: 42M08
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: 42K75 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 Deposito Policarbonato, Flujo Máximo 14 PCM, Presión Mx. 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



GE Healthcare
 GE Sistema Medico de Mexico S.A. de CV
 Avenida Donald Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Sonora Fe. 01210 Ciudad de Mexico
 R.F.C. GSM 920609 JLS

ANEXO 12
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019G/040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.2 Dos circuitos de paciente reusable y esterilizables con tubos corrugados de al menos 1.2 m de longitud, pieza en "Y" y cada indicador marca, modelo y/o número de parte)	<p>Puerto Marca: Speed Air Modelo: 42K75</p> <p>3.2 Dos circuitos de paciente reusable y esterilizables, con tubos corrugados de al menos 1.2 m de longitud, pieza en "Y" y cada indicador marca, modelo y/o número de parte. MARCA: GE. MODELO: M1012172 DOCUMENTO 4, Página 101, 102, 103 Reusable Breathing Systems Patient Hyrel tube, with elbow, length: 0.35 m/14 in, tube ID: 22 mm, connectors: 22 mm F, 1/8kg tube material: Hyrel (polyester thermoplastic elastomer), cuff max: 18 minutes, Patient Circuit Kit - Hyrel Tubing, Adult M1012172 Patient circuit kit, 1.5 m/60 in, includes: • 2 Hyrel tubes (1.5 m, 22 mm F - 22 mm FI) • Y-piece • swivel elbow with gas sampling port • for passive humidification Patient Circuit Kit - Hyrel Tubing, Adult M1012172 MARCA: GE MODELO: M1012172</p> <p>Traducción Sistemas reusablebles de respiracion. Tubo de paciente Hyrel, con codo, largo: 0.35m 14 pulgadas DI: 22mm, conectores: 22mm F, 1/8" Material del tubo: elastomero polyester termoplastico, material codo: hule de silicon, autoclavable a 134°C, max. for max. 18 min. Kit de Circuito de paciente- Tubo de Hyrel, Adulto M1012172 Circuito de paciente 1.5m/60in Incluye: - 2 Tubos de Hyrel (1.5m, 22mmF-22mmFI) - Piezo en Y - Codo - Para humidificación pasiva</p>
3.3 Un circuito de paciente neonatal reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	<p>3.3 Un circuito de paciente neonatal reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte) MARCA: GE. MODELO: M1014751 DOCUMENTO 9, Página 28 DOCUMENTO 4, Página 103 Circuitos de anestesia neonatal 15S2017 20 pags.</p>



GE Healthcare
 GE Sistema Medico de Mexico S.A. de CV
 Avenida Donald Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Sonora Fe. 01210 Ciudad de Mexico
 R.F.C. GSM 920609 JLS

ANEXO 13
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019G/040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.4 Un circuito de rehidratación parcial, tipo Bain, semicerrado o equivalente, reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	<p>3.4 Un circuito de rehidratación parcial, tipo Bain, semicerrado o equivalente, reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte) MARCA: GE. MODELO: 8570076 DOCUMENTO 4, Página 81 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: fits all Datex-Ohmeda anesthesia machines 20/pkg MARCA: GE</p>
3.4 Un circuito de rehidratación parcial, tipo Bain, semicerrado o equivalente, reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	<p>3.4 Un circuito de paciente 1.5m/60in Incluye: - 2 Tubos de Hyrel (1.5m, 25mmF-22mmFI) - Piezo en Y - Codo para humidificación pasiva</p> <p>Traducción Circuito de paciente- Tubo de Hyrel, Pediatrico M1014751 Circuito de paciente 1.5m/60in Incluye: - 2 Tubos de Hyrel (1.5m, 25mmF-22mmFI) - Piezo en Y - Codo para humidificación pasiva</p>



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	<p>MODELO: 8570076 Traducción Circuitos Bain y Jackson Rees. Circuito Modificado Jackson Rees. Mplexion con válvula de cola, rampa espiratoria, manguera de gas fresco 1.8m de largo. Incluye Bolsa de 0.5 litro. Nota: Compatible con todas las máquinas Datex-Ohmeda.</p>
3.5. Bolsas para ventilación reusables, esterilizables y libres de látex, con capacidad de:	<p>3.5. 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 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 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 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 Davall, Jaime No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	<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 (varitas) usada, cinta o envoltura, passy, tiempo de</p>



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 02120 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JL6

ANEXO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019VGRM40-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)	Requisito: 15 segundos; diámetro de sensor: 0.39 pulg (10mm); longitud del cable: 10 ft (3m) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024254)
3.8 Para presión no invasiva:	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) DOCUMENTO 14, P. 106 Sonda de uso general para adulto, 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)
3.8.1 Manguera con conector para los brazóletes; (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8 Para presión no invasiva: DOCUMENTO 14, P. 153 Brazóletes de presión sanguínea no invasivos
3.8.2 Brazóletes reusable para medición de la presión no invasiva, tamaño:	3.8.1 Manguera con conector para los brazóletes; (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, tubo doblado, neonatal, 3.9 ft (1.2 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017008-001)
3.8.2.1 Adulto (uno pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2 Brazóletes reusable para medición de la presión no invasiva, tamaño: DOCUMENTO 14, P. 153 Brazóletes de Presión Sanguínea DURA-CUF



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 02120 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JL6

ANEXO 2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019VGRM40-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.8.2.2 Adulto obeso (uno pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.2 Adulto obeso (uno pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024247) DOCUMENTO 14, P. 153 Dúpl. de uso general, sonda larga, tubo dual con conector submini (Marca: General Electric; Número de Parte: 002204)
3.8.2.3 Pediátrico (uno pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.3 Pediátrico (uno pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 002201) DOCUMENTO 14, P. 153 Dúpl. de uso general, sonda larga, tubo dual con conector submini (Marca: General Electric; Número de Parte: 002201)
3.9 Para ECG:	3.9 Para ECG: DOCUMENTO 14, P. 111 Cables ECG/ECG derivaciones y accesorios (conducción)
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, sueltador, AHA, 29 in (74 cm) (Marca: General Electric; Número de Parte: 414556-001) Multi-Link, 3/5 der, ECG, Cable de cuidado, AHA, 12 ft (3.6 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001)
3.9.2 Para paciente neonatal un cable troncal y de paciente para ECG de tres puntas, reusable; (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.9.2 Para paciente neonatal un cable troncal y de paciente para ECG de tres puntas, reusable; (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 412682-002) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001) DOCUMENTO 14, P. 114, 126 Juego de cables Multi-Link, ECG, grupo, 3 der, sueltador, AHA, 51 in (130 cm) (Marca: General Electric; Número de Parte: 412682-002) Multi-Link, 3/5 der, ECG, Cable de cuidado, AHA, 12 ft (3.6 m)

SOLAMENTE EXPOSITIVO



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	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: NO SE OFERTA TÉCNICA MICROSTREA. SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA SIDESTREAM SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
	3.10.3.1 20 líneas de muestra y adaptadores, del/ las aéreas. (Indicar marca, modelo y/o número de parte) NO SE OFERTA TÉCNICA 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). (Marca: General Electric; Número de Parte: 2021196-003) DOCUMENTO 14, P. 151 Cable adaptador de transductor de invBP dual Abbott-Hospira, 4 pies (3.6 m) para transpac iii/iv (Marca: General Electric; Número de Parte: 2021196-003)
	3.12 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediátrico. (Indicar marca, modelo y/o número de parte). (Marca: General Electric; Número de Parte: 888414) (Marca: General Electric; Número de Parte: 897439) 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 pediátrica, 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



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	(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) SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
	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) NO SE OFERTA MAINSTREAM. SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA SIDESTREAM. SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
	3.10.2 Para CO2 por técnica sidestream: DOCUMENTO 13, P. 1 Sesión de respiración guiada, mediante el método de (tambien sidestream)
	3.10.2.1 10 tramos de agua (en caso de requerirse) (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)



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

ANEXO 12
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019G/R040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.14 Para monitorización de gasto cardíaco: un cable troncal reusable indicador marca, modelo y/o número de parte)	3.14 Para monitorización de gasto cardíaco: un cable troncal reusable indicador marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1050784) DOCUMENTO 14, P. 47 Cable de entropia GE, 11.5 pies (3.5 m). Para uso con entropia y sensores de entropia GE (Marca: General Electric; Número de Parte: M1050784) DOCUMENTO 14, P. 57 Cable de cuidado del gasto cardíaco del 2 pies (3.5 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2025248-001)
3.15 sensor de flujo reusable (dos piezas) indicador 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), 10-21 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 el menos 1 año! Sensor de flujo, 1503-3858-000 Marca: GE Modelo: 1503-3858-000
4 Consumibles:	4 Consumibles:
4.1 Electrodo para ECG adulto (100 piezas) y electrodos pediátricos (100 piezas) indicador marca, modelo y/o número de parte)	4.1 Electrodo para ECG adulto (100 piezas) y electrodos pediátricos (100 piezas) indicador marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Medtronic; Modelo: 31050522) DOCUMENTO 17 P. 1 Medi-Tec™ 200 Ref. Code 31050522 (Marca: Medtronic Covidien Medtronic; Modelo: 31050522) Traducción Medi-Tec™ 200 Código de Referencia: 31050522
4.2 Electrodo para ECG neonatales (50 piezas) indicador marca, modelo y/o número de parte)	4.2 Electrodo para ECG neonatales (50 piezas) indicador marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Medtronic; Modelo: 31050522) (Marca: Covidien; Modelo: M15-Cat)



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

ANEXO 2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019G/R040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4.3 Mascullas transparentes con sello libre de látex, libres de látex, desechables, tamaño:	4.3 Mascullas transparentes con sello libre de látex, libres de látex, desechables, tamaño: Electrodos neonatales (50 piezas) indicador marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Covidien Medtronic; M15-Cat) Traducción Kiny-Cat para el pediatría (Marca: Covidien Medtronic; M15-Cat) Traducción 4.3 Mascullas transparentes con sello libre de látex, libres de látex, desechables, tamaño: (Marca: Covidien Medtronic; Modelo: 31050522) COMPONENTS - Disposable
4.3.1 Adulto (20 piezas) indicador marca, modelo y/o número de parte)	4.3.1 Adulto (20 piezas) indicador marca, modelo y/o número de parte) Traducción Mascarilla, Libre de Latex Componentes: Desechables 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, 21mm F 20 pzs
4.3.2 Pediátrico (20 piezas) indicador 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, 21mm F 20 pzs
4.3.3 Neonatal (20 piezas) indicador 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, 21mm F 20 pzs



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Davila Jalene No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 9304093JL6

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 luna 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: 9446-909)
5 Refacciones:	No requerido para este sistema. Marca: GE Modelo: 1406-3521-000
5.1 No requiere.	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
6 Instalación:	5 Refacciones:
6.1 Eléctrica: 120 V +/- 10%, 60 Hz	5.1 NO REQUIERE
6.2 Neumática: aire, oxígeno y N20	6 Instalación:
7 Mantenimiento:	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
7.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.	6.2 Neumática: aire, oxígeno y N20 DOCUMENTO 1, Página (11-6) Gases de canalización O2, Aire, N20
7.2 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.	7 Mantenimiento:
8 Normas y estándares (Documentos vigentes).	SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
	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).



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Davila Jalene No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 9304093JL6

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)
4.5 Kits de transductor para presión invasiva, desechables, (10 kits). Indicar marca, modelo y/o número de parte)	DOCUMENTO 14, P. 160, 162 Manguera de aire, presión arterial no invasiva, tubería doble, neonatal, 11.8 ft (3.6 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017009-003) SOFT-CUF, neonatal #2, tubo dual con conectores machos de desplazamiento, azul claro/blanco (Marca: General Electric; Número de Parte: 2422) SOFT-CUF, neonatal #3, tubo dual con conectores machos de desplazamiento, verde/blanco (Marca: General Electric; Número de Parte: 2423)
4.5 Kits de transductor para presión invasiva, desechables, (10 kits). Indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.5 Kits de transductor para presión invasiva, desechables, (10 kits). Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Smith Medical; Modelo: TransStar)
4.5 Electrodo para estimulación neuromuscular (50 piezas). Indicar marca, modelo y/o número de parte)	DOCUMENTO 14, P. 11 (Marca: General Electric; Número de Parte: 57268-HEL)
4.6 Electrodo para estimulación neuromuscular (50 piezas). Indicar marca, modelo y/o número de parte)	DOCUMENTO 14, P. 11 (Marca: General Electric; Número de Parte: 57268-HEL)
4.7 Sensores para profundidad hipnótica, para uso pediátrico y adulto (caja con 25 piezas). Indicar marca, modelo y/o número de parte)	7 Sensores para profundidad hipnótica, para uso pediátrico y adulto (caja con 25 piezas). Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1039881)
4.8 Para gasto cardíaco: sensor de acuerdo a la tecnología del fabricante. Indicar marca y modelo y/o número de parte)	Sensor de estroboscopia, para uso de un solo paciente (Marca: General Electric; Número de Parte: M3008681)
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: M3008681)



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B
 Colonia Saratá Fe. 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 92060916

ANEXO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-01967RMO-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 TV.	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 TV SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.2.1 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen. Adicionalmente para el siguiente equipo y accesorios: Unidad de anestesia, vaporizadores y monitor de signos vitales.	8.2 Para bienes internacionales: SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.3 Registro Sanitario.	8.2.1 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen. Adicionalmente para el siguiente equipo y accesorios: Unidad de anestesia, vaporizadores y monitor de signos vitales. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.4 Para bienes nacionales:	8.3 Registro Sanitario. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.4.1 Certificado de Bienes Prácticos de Fabricación.	8.4 Para bienes nacionales: NO APLICA SE OFERTAN BIENES DE IMPORTACION


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

**ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS**



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

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

CLAVE SOL	531055.0172.000.01	FECHA IMP:
CLAVE PRE:	17409	HORA IMP:
NOMBRE GENERAL ANESTESIA INTERMEDIA UNIDAD DE		

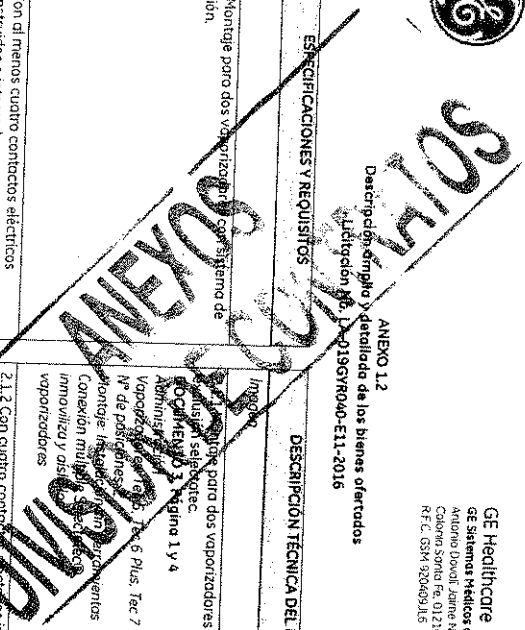
LICITANTE:	GE SISTEMAS MEDICOS DE MEXICO S.A DE CV	MARCA:	GENERAL ELECTRIC
LICITACION:	LA019GVR040-E11-2016	MODELO:	7900 PLUS RE MONITOR
PARTIDA:	38	CATALOGO:	1.1.18
CANTIDAD:	79	FABRICANTE:	GE HEALTHCARE
UNIDAD DE MEDIDA: UNIDAD			

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCION TÉCNICA DEL LICITANTE
1.1.1 Unidad de anestesia general para administración de anestésicos, oxígeno, óxido nítrico, otros gases medicinales y agentes anestésicos.	1.1.1 Unidad de anestesia general para administración de anestésicos, oxígeno, óxido nítrico, otros gases medicinales y agentes anestésicos. DOCUMENTO 1, Página 1-2) El Aespire 7900 es un sistema de administración de anestesia compacto, integrado e intuitivo. La porción de ventilador ofrece ventilación mecánica para pacientes durante la cirugía así como monitorización y presentación de diversos parámetros del paciente.
2 Descripción:	2 Descripción: DOCUMENTO 1, Página 11-21) El Aespire 7900 es un sistema de administración de anestesia compacto, integrado e intuitivo. La porción de ventilador ofrece ventilación mecánica para pacientes durante la cirugía así como monitorización y presentación de diversos parámetros del paciente. El sistema usa un ventilador controlado por microprocesador con monitores internos, PEEP electrónica, Modo Volumen y otras prestaciones opcionales. Una interfaz en serie permite comunicarse con la monitorización cardiovascular y de gases respiratorios.
2.1.1 Gabinete:	2.1.1 Gabinete: DOCUMENTO 3, Página 1



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

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



ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCION 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 3, Página 1 y 4 Administración de fármacos, Tec 6 Plus, Tec 7 y de dispositivos, Tec 8 Plus. Montaje: Inspección y ajuste de las ventas. Conexión múltiple de los vaporizadores y otros vaporizadores
2.1.2 Con al menos cuatro contactos eléctricos interconstruidos o integrados.	2.1.2 Con cuatro contactos eléctricos interconstruidos. DOCUMENTO 1, Página 12, DOCUMENTO 3 Página 5 Posterior 3-2-A, 1-3 A individual, sistema transformador de aislamiento
2.1.3 Vueltas para cilindros de O2 y N2O.	2.1.3 Vueltas para cilindros de O2 y N2O. DOCUMENTO 1, Página 12-14) Imogen
2.1.4 Con al menos un cojón.	2.1.4 Con 2 cojones. DOCUMENTO 3, Página 1, 2 Cojones (dimensiones internas) Altura: 1,5 cm/6,9 pulgadas Ancho: 33 cm/13 pulgadas Fondo: 26,5 cm/10,4 pulgadas
2.1.5 Mesa de trabajo.	2.1.5 Mesa de trabajo fija. Se oferta de acuerdo a la RESPUESTA OTORGADA en ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES ID DEM 64256. DOCUMENTO 3, Página 1, 2 Superficie de trabajo Altura: 81,7 cm/32,2 pulgadas Tamaño: 2160 cm2/33,4 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 Imogen
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 12-21)



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Ciudad Jardín No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 P.F.C. 054 56249316

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

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



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Ciudad Jardín No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 P.F.C. 054 56249316

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. Freno	3. Freno
2.1.8 Manómetros interconstruidos de presión al frente del equipo. Código americano de colores (02- verde, N20- azul, aire- amarillo):	2.1.8 Manómetros interconstruidos de presión al frente del equipo. Código americano de colores (02- verde, N20- azul, aire- amarillo): DOCUMENTO 1, Página (2-2) DOCUMENTO 4, Página 5 6. Manómetros de tuberías (filas superior) 8. Manómetros de botellas de gas (fila inferior) Imagen
2.1.8.1. Tres para toma mural (O2, N2O, aire).	2.1.8.1. Tres para toma mural (O2, N2O, aire). DOCUMENTO 2, Página (6-6) DOCUMENTO 1, Página (2-2) DOCUMENTO 4, Página 5 Gases de suministro central, O2, aire, N2O 6. Manómetros de tuberías (fila superior) Imagen
2.1.8.2. Dos para cilindros (O2, N2O).	2.1.8.2. Dos para cilindros (O2, N2O) DOCUMENTO 2, Página (2-2) DOCUMENTO 1, Página (6-6) Gases de suministro central, O2, N2O, aire (máxima: 2 botellas de cada gas) Imagen Capacidad máxima en modelos colgantes en total: 10 botellas
2.1.9. Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 60 min.	2.1.9. Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 90 min. Mejor tecnología. DOCUMENTO 2, Página (6-8) Información de las baterías. Las baterías cumplen las siguientes especificaciones: 1. Capacidad para iluminar 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 (6-15) DOCUMENTO 4, Página 3 14. Interceptor de luz de tarso 15. Luz de área. • El LED proporciona iluminación a dos niveles en la superficie de trabajo

DIVISION DE...

[Handwritten signature]



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.1. Flujómetros dobles neumáticos o electrónicos con despliegue por 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 por 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 0.95 a 0.95 l/min y de 1.0 a 15.0 l/min. Flujo mínimo de O ₂ : 50 ml/min ±25 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 16-51 Gas mezclado El gas mezclado se envía desde la salida del flujo de O ₂ , a través del vaporizador que este encendido, a la salida de gas fresco y al sistema de respiración. Una válvula de descompresión establece la presión máxima de la salida.
2.3.3. Guardia hipoxica mínima de 23%	2.3.3. Guardia hipoxica mínima de 25%. Se oferta de acuerdo a RESPUESTA OTORGADA en ACTA DE JUNTO DE DOCUMENTO 3, Página 5 Sistema de protección de mezcla hipoxica Tipo: Link-25™ mecánico Intervalo: Proporciona una concentración nominal mínima del 25% 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 otros 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 Dozell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409116

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.1. Un cilindro.	2.4.1.1. Con capacidad mínima de 700 mL u 800 gr. 2.4.1.2. Reusable y esterilizable. 2.4.1.3. Con filtro de polvo en caso de requerirse.
2.4.1.4. Con sistema que permita el cambio de cilindrada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas.	2.4.1.4. Con sistema que permita el cambio de cilindrada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas. DOCUMENTO 9 Página 1 EChange is an optional accessory that can be easily installed onto the ABS absorber in the Aisy. Advance and Aspire systems. Removing the canister activates the EChange, 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 (O ₂ , N ₂ O) to leak into the OR environment. Traducción EChange es un accesorio opcional que se puede instalar fácilmente en el absorbidor de ABS en el Aisy.
2.4.1.1. Con capacidad mínima de 800 gr.	2.4.1.1. Con capacidad mínima de 800 gr. 2.4.1.2. Reusable y esterilizable. DOCUMENTO 2 página 11-7 5. Recipiente del absorbente que se puede reutilizar. Las piezas marcadas con 134-C pueden esterilizarse en autoclave, lavarse a mano o en máquina (eléctrica) suave con pH <10.5.
2.4.1.3. Con filtro de polvo.	2.4.1.3. Con filtro de polvo. DOCUMENTO 2 página 11-7 Retire y deseché los filtros de espuma (1), el absorbente y todo el agua que pudiera haber en el depósito.



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
 P.F.C. GSM 92049516

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	natural.
2.4.7. Válvula ajustable de presión (APL).	2.4.7 Válvula ajustable de presión (APL). DOCUMENTO 1, Página 12-5)
2.4.8. Válvula de sobrepresión.	12. Válvula APL (válvula limitadora de presión ajustable) DOCUMENTO 2, Página 16-3)
2.4.9. Válvula o sistema de conmutación bolsa-ventilador.	2.4.8 Válvula de sobrepresión. 20. Válvula de sobrepresión mecánica (110 cm H2O) DOCUMENTO 2, Página 16-3)
2.4.10. Manómetro de presión en vías aéreas.	2.4.9 Válvula o sistema de conmutación bolsa-ventilador. DOCUMENTO 1, Página 12-5), (2-8) 13. Interruptor de bolsa/ventilación mecánica 13 Interruptor de bolsa/ventilación mecánica. Selección entre ventilación manual (bolsa) o ventilación mecánica (ventilador). DOCUMENTO 1, Página 12-5) 15. Manómetro (vías aéreas)
2.4.11. Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual.	2.4.10 Manómetro de presión en vías aéreas. DOCUMENTO 1, Página 12-5)
2.5 Ventilador microprocesado, interconstruido o integrado, de la misma marca que la máquina de anestesia.	2.4.11 Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual. DOCUMENTO 1, Página 12-8) 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, de la misma marca que la máquina de anestesia. DOCUMENTO 1, Página 11-2) El Aespire 7900 es un sistema de administración de anestesia compacto, integrado e intuitivo. La parción de ventilador ofrece ventilación mecánica para pacientes durante la cirugía así como monitorización y presentación de diversos parámetros del paciente.
2.5.1 Teclado sensible al tacto o de membrana, o perilla selectora.	2.5.1 Teclado de membrana, o perilla selectora. DOCUMENTO 1, Página 12-12) Panel de control Los controles del ventilador son: • Teclas de membrana • Pantallas de menús



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 P.F.C. GSM 92049516

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.2. Con trampa de agua, recipiente cánister externo o sistema de calentamiento interconstruido.	Avance y sistemas Respire. Cuando se extrae el cánister se activa el Ezchange; y cuando está activado, se desvían todos los gases del circuito respiratorio más allá de la multi-absorbador. Esto permite que el cánister sea retirado desde el circuito de respiración sin interrumpir la ventilación, perturbar la concentración de gas, en el de circuito o permitir que los gases del circuito (gases, N2O), se filtren en el medio ambiente.
2.4.3. Salida de gas fresco para circuito auxiliar.	2.4.2 Con trampa de agua. Se oferta de acuerdo a la presión id O2M 64250. DOCUMENTO 3, Página 5) Dosis de agua integrado para el ramal espiratorio
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 12-6) Interruptor de salida auxiliar de gas común (ACGO)
2.4.5. Sistema de evacuación de gases activo o pasivo.	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. 2.4.4 Con sistema de conmutación entre circuito circular y circuito auxiliar (tipo Bain) DOCUMENTO 1, Página 12-6) 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 6) Evacuación de gas anestésico Pasivo, Sistema pasivo de gas con 80 mm/1/2 pulg conectado externamente MISO clínico
2.4.7. Todos los elementos que entran en contacto con los gases aspirados por el paciente son autoclavables. Todos los materiales que entran en contacto con el gas del paciente están hechos de látex fabricado con caucho	2.4.6 Todos los elementos en contacto con el gas espirado por el paciente deberán ser esterilizables y libres de látex. DOCUMENTO 3, Página 6) Materiales Todos los materiales que entran en contacto con los gases aspirados por el paciente son autoclavables. Todos los materiales que entran en contacto con el gas del paciente están hechos de látex fabricado con caucho

DIVISION DE...

CS

[Handwritten signature]



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

ANEXO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019G/R040-511-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.2 Despliegue de mensajes y parámetros en español.	*Un mando de control 2.5.2 Despliegue de mensajes y parámetros en español. DOCUMENTO 1, Página 12-12) DOCUMENTO 2, Página 14-31) Lista alfabética ¿Fuga circuito? ¿Fuga sistema? +12V/-12V analógico 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. Valores medidos
2.5.3.5 Despliegue mínimo de una curva de presión.	2.5.3.5 Despliegue de una curva de presión. DOCUMENTO 1, Página 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
 Antonio Doval Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920609JL6

ANEXO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019G/R040-511-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.4.1 Controlado por volumen.	2.5.4.1 Controlado por volumen. DOCUMENTO 3, Página 1) Imagen
2.5.4.2 Controlado por presión.	2.5.4.2 Controlado por presión. DOCUMENTO 3, Página 1) Imagen
2.5.4.3 SIMV/Ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada.	2.5.4.3 SIMV/Ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada. DOCUMENTO 3, Página 1) Imagen
2.5.4.4 Presión Soporte.	2.5.4.4 Presión Soporte. DOCUMENTO 3, Página 1) PSV/Pro 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 10 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

SOLICITUD DE PRECIOS



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-0196YR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	Incrementos de 1 cm H2O)
2.5.6. Desplegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales.	2.5.6. Desplegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales. DOCUMENTO 1, Página (2-12) Imagen
2.5.6.1. Fracción inspirada y espirada de oxígeno por tecnología paramagnética o celda de O2.	2.5.6.1. Fracción inspirada y espirada de oxígeno por tecnología paramagnética o celda de O2. DOCUMENTO 13, P. 1 Oxígeno del paciente - tecnología de oxígeno (O2) paramagnético de GE. Inspirado, espirado final y diferencia FI-EI, curva
2.5.6.2. Volumen corriente inspirado y espirado.	2.5.6.2. Volumen corriente inspirado y espirado. DOCUMENTO 11, P. 349 Este parámetro determina qué datos numéricos o volúmenes tidales VTinsp y VTexp o volúmenes minuto VMinsp y VMespl aparecerán en la ventana de parámetros de flujo.
2.5.6.3. Volumen minuto inspirado y/o espirado.	2.5.6.3. Volumen minuto inspirado y/o espirado. DOCUMENTO 11, P. 349 Este parámetro determina qué datos numéricos o volúmenes tidales VTinsp y VTexp o volúmenes minuto VMinsp y VMespl aparecerán en la ventana de parámetros de flujo.
2.5.6.4. Presión media.	2.5.6.4. Presión media. DOCUMENTO 1, Página (3-29) Presión en las vías respiratorias positiva media (Pmedia)
2.5.6.5. 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 (Pmáx)
2.5.6.6. PEEP.	2.5.6.6. PEEP. DOCUMENTO 1, Página (3-29) PEEP-IO
2.5.6.7. 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 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-0196YR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	Incrementos de 1 cm H2O)
2.5.5.4. Frecuencia respiratoria que cubra como mínimo el rango de 4 a 60 respiraciones por minuto.	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 H2O.	2.5.5.5. PEEP electrónico que cubra como mínimo el rango de 4 a 20 cm H2O. DOCUMENTO 3, Página 3 Presión positiva al final de la espiración (PEEP) Tipo: Integrado, controlado electrónicamente Intervalo desactivado (Off) de 4 a 30 cm H2O (Incrementos de 1 cm H2O)
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 expiratoria (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 PSVPril)
2.5.5.8. Sensibilidad por flujo o presión.	2.5.5.8. Sensibilidad por flujo o presión. DOCUMENTO 3, Página 3 Disparador de flujo: de 0.2 a 1.0 l/min (Incrementos de 0.2 l/min)
2.5.5.9. Presión soporte.	2.5.5.9. Presión soporte. DOCUMENTO 3, Página 1, 3 PSVPril: Presión de soporte con modo auto para apnea Intervalo de presión (resorte) desactivado (Off) de 2 a 40 cm H2O

[Handwritten signature]



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 20, 4to piso, Torre B
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920609 AJS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.6.8 Cumplencia pulmonar del paciente y/o resistencia de la vía aérea.	2.5.6.8 Cumplencia pulmonar del paciente y/o resistencia de la vía aérea. DOCUMENTO 13, P. 1 Stanc 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, 148 Tengo presente que la curva de flujo se puede trazar también como imagen cuidados > Parámetros > Flujo inspiratorio. Esta selección está protegida por contraseña. Respiratoria (seleccionar por impedancia, gases en vía aérea (CO2, O2, N2O) y agentes anestésicos), espirometría, intercambio de gases), y
2.5.7.1 Curva de flujo.	2.5.7.1 Curva de flujo DOCUMENTO 13, P. 3 Espirometría del paciente Bucle presión-volumen, bucle flujo-volumen, presión de vía respiratoria y curvas de flujo actualizados con cada respiración.
2.5.7.2 Despliegue de lazos: presión/ volumen y flujo/volumen con almacenamiento de referencia de al menos un lazo.	2.5.7.2 Despliegue de lazos: presión/ volumen y flujo/volumen con almacenamiento de referencia de al menos un lazo. DOCUMENTO 11, P. 349, 350 DOCUMENTO 13, P. 3 Para cambiar la presentación de bucle de Pw-Vol a bucle Flujo-Vol o viceversa, pulse la tecla Cambiar bucle del módulo, o bien: 1. Seleccione la ventana de parámetros de la espirometría del paciente. 2. Seleccione Bucle. 3. Seleccione Bucle Pw-Vol o Bucle Flujo-Vol. Almacenamiento de bucles de referencia de la espirometría del paciente



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jaime No. 20, 4to piso, Torre B
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920609 AJS

ANEXO 2
 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 priorizados en tres niveles (despliegue y ajuste en pantalla del ventilador o monitor de signos vitales).	2.5.8 sistema de alarmas audibles y visuales priorizados en tres niveles (despliegue y ajuste en pantalla del ventilador o monitor de signos vitales): DOCUMENTO 2, Pagina (4-2) El área de la parte superior de la pantalla muestra la mayoría de las alarmas. Si hay más de 4 alarmas al mismo tiempo, las alarmas se alternan cada dos segundos. Prioridad Alta 2: ruidos de 5 tonos. Media 3: tonos, pausas de 2S Baja un tono El tono no se repite
2.5.8.1 F02 (alta y baja)	2.5.8.1 F02 (alta y baja). DOCUMENTO 2, Pagina (4-9) Mensaje: O2 alto Prioridad: Alta Causa: % de O2 < que ajuste de límites de alarma. Mensaje: O2 bajo Prioridad: Alta Causa: % de O2 < que ajuste de límites



GE Healthcare
de Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Ovalle Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409326

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.	DOCUMENTO 2, Página (4-6) 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.	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.	DOCUMENTO 1, Página (3-13) Paso 2 Coloque el interruptor Balsa/Vent en la posición Bolsa. • Esto selecciona la ventilación manual (bolsa) y detiene la ventilación mecánica (ventilador).
2.5.10 Compensación de volumen o desacople de gas fresco.	DOCUMENTO 3, Página 1 2.5.10 Compensación de volumen.



GE Healthcare
de Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Ovalle Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409326

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. 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. Selección la ventana de parámetros de la espirometría del paciente. 2. Selección Alarmas VM/Vent. 3. Ajuste los límites de alarma.
2.5.8.3 Presión de vías aéreas (alta y baja).	DOCUMENTO 2, Página (4-10), (4-11) Mensaje: Pva alta Prioridad: Alta Causa: La Pva es mayor que la Plímite. Mensaje: Pva baja Prioridad: Alta Pva no ha subido al menos 10 mm sobre Plímite durante los últimos 20 segundos.
2.5.8.4 Apnea.	DOCUMENTO 2, Página (4-13) Mensaje: Volumen apnea Prioridad: Media Causa: No se midió ninguna respiración mecánica o manual > 5 mL en los últimos 30 segundos.
2.5.8.5 Presión baja de suministro de gas.	DOCUMENTO 2, Página (4-10) Mensaje: Pres Baja Gas Vent Prioridad: Media Causa: El ventilador no detecta presión de alimentación.
2.5.8.6 Falla en el suministro eléctrico.	2.5.8.6 Falla en el suministro eléctrico. DOCUMENTO 2, Página (4-4) Mensaje: Bat en uso ¿Elec. 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 Sistema Médico de México S.A. de CV
 Antonio Dowell, James No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. SSM 92069JL5

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.11 Indicador de fuente de alimentación AC o DC.	Ventilación superior 7900 SmartVent • Compensación automática del flujo de gas fresco (volumen total)
2.5.12 Indicador de batería baja.	2.5.11 Indicador de fuente de alimentación AC o DC. DOCUMENTO 1, Página 12-121 11 Indicador de red eléctrica
2.6 Sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neumático y electrónico de la unidad de anestesia.	2.5.12 Indicador de batería baja. DOCUMENTO 2, Página 14-131 Mensaje: Voltaje de bat. bajo Prioridad: Media Causa: La batería se está utilizando y falla de alimentación y el voltaje es <5.65V.
2.7 Monitor de signos vitales (indicar marca y modelo).	2.6 Sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neumático y electrónico de la unidad de anestesia. DOCUMENTO 1, Página 13-41 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 (indicar modelo y/o número de	2.7 Monitor de signos vitales: MARCA: GENERAL ELECTRIC MODELO: CARESCAPE MONITOR B650 (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



GE Healthcare
 GE Sistema Médico de México S.A. de CV
 Antonio Dowell, James No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. SSM 92069JL5

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.2 Acceso a funciones y menús a través de pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perfil selector.	2.7.2 Acceso a funciones y menús a través de pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perfil selector. catálogo de cada módulo) 2.7.3 Pantalla a color de tecnología LCD, LCD TFT o tecnología superior, de 12" como mínimo.
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
2.7.5 Despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas.	2.7.5 Despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas. DOCUMENTO 11, P. 64
2.7.3 Pantalla LCD de 15" Puntalido	2.7.3 Pantalla LCD de 15" Puntalido Tamaño: 15 pulg. (diagonal) Tipo: LCD TFT en color de matriz activa Resolución: 1024 x 768 pixels (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
2.7.5 Despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas.	2.7.5 Despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas. DOCUMENTO 11, P. 64



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Ovalle Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Calles de Santa Fe, 01320 Ciudad de México
 P.F.C. GSM 32049315

ANEXO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019GYR040-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 cardiaca.	2.7.9.1.1 Despliegue numérico de frecuencia cardiaca. DOCUMENTO 11, P. 173 Configuración de la fuente primaria de FC La frecuencia cardiaca primaria se puede calcular desde las derivaciones ECG, desde la medición del SpO2 o desde la curva de la presión invasiva.
2.7.9.1.2 Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario.	2.7.9.1.2 Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario. DOCUMENTO 11, P. 157, 168 Selección de la primera derivación de ECG mostrada Derivación ECG 1 es la primera derivación de ECG mostrada en el área de curvas de ECG. El monitor utiliza la Derivación ECG 1 para el análisis de derivación única si esta es la I, II, III o VI. Si es cualquier otra, se utiliza la siguiente correspondencia de $V2$ a $V6$: $V1$, aVR = II, aVL = I, aVF = III. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione una derivación de la lista Derivación ECG 1. Selección de la segunda derivación de ECG mostrada La Derivación ECG 2 es la derivación de ECG mostrada tras la Derivación ECG 1 en el área de curvas de ECG. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione una derivación de la lista Derivación ECG 2. Si ha seleccionado En cascada, la curva Derivación ECG 1 mostrada continúa hacia el área de la curva de Derivación ECG 2. Selección de la tercera derivación de ECG mostrada La Derivación ECG 3 es la derivación de ECG mostrada tras la Derivación ECG 2 en el área de curvas de ECG. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione una derivación de la lista Derivación ECG 3. Si ha seleccionado En cascada, la curva Derivación ECG 2 mostrada continúa.



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Ovalle Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Calles de Santa Fe, 01320 Ciudad de México
 P.F.C. GSM 32049315

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.5 Despliegue de mensajes y parámetros en español.	DOCUMENTO 12, P. 2 Número de trazos 8 individuales, hasta 14 con superposiciones y representaciones 2.7.6 Despliegue de mensajes y parámetros en español. DOCUMENTO 11, PORTADA Monitores Modulares CARESCAPE Spanish / Español
2.7.7 Tendencias gráficas y numéricas para todos los parámetros, de 24 horas como mínimo.	2.7.7 Tendencias gráficas y numéricas para todos los parámetros, de 24 horas como mínimo. DOCUMENTO 11, P. 444, 446 Tendencias gráficas Visualización de tendencias gráficas Los datos de tendencias gráficas contienen 24 o 72 horas de datos de tendencias, según la licencia. Hay en 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 Los datos de tendencias numéricas contienen nuevas 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. Marca, tiempo real en mayor prioridad. La fila inferior. Marca, muestra números de ambos minutos. Si se ha creado una muestra de un minuto, solo se muestra el número del último minuto de toma. No es posible configurar la presentación de la vista de tendencias numéricas.
2.7.8 Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 60 min.	2.7.8 Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 60 min. DOCUMENTO 12, P. 4 Tiempo de funcionamiento 1 a 2 horas, en función de la configuración.
2.7.9 Monitoreo de los siguientes parámetros desplegados en el monitor de signos vitales o en el	2.7.9 Monitoreo de los siguientes parámetros desplegados en el monitor de signos vitales o en el

DIVISION DE...

[Handwritten signature]



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dossel Jaime No. 70, 4to. Piso, Torre B
 Colonia Sonora Fr. 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920609JAL6

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 7 derivaciones de ECG, como mínimo.	2.7.9.1.3 Despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de 7 derivaciones de ECG, como mínimo. DOCUMENTO 11, P. 157 Los tres primeros derivaciones de ECG mostrados puede elegir el orden en el que quiere que aparezcan las curvas ECG en el área de curvas de ECG. La selección de la derivación depende del tipo de cable ECG utilizado. Los ajustes Derivación ECG 1, Derivación ECG 2 y Derivación ECG 3 afectan a la detección de arritmias. Cuando se modifican manualmente los ajustes de Derivación ECG 1, Derivación ECG 2 o Derivación ECG 3 y la derivación se vuelve inactivo debido a una desconexión, el monitor busca la derivación de ECG guardada en el perfil del paciente. Si la opción Derivación ECG 1 no está disponible, el monitor buscará la derivación II, por último, la derivación III. Más adelante, si la derivación seleccionada manualmente vuelve a estar disponible, el monitor volverá a dicha derivación.
2.7.9.1.4 Análisis del segmento ST.	2.7.9.1.4 Análisis del segmento ST. 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. Selección la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione la pestaña Avanzado. 3. Seleccione la casilla de verificación Mostrar ST para ver el ST en la ventana de parámetros de FC.
2.7.9.1.5 Análisis de arritmias.	2.7.9.1.5 Análisis de arritmias. 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



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dossel Jaime No. 70, 4to. Piso, Torre B
 Colonia Sonora Fr. 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920609JAL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.6 Control de activación de filtros en la señal.	2.7.9.1.6 Control de activación de filtros en la señal. DOCUMENTO 11, P. 171 Puede seleccionar el tipo de filtro de ECG en la pantalla y en la impresión. Selección de los parámetros de FC. 2. Selección la pestaña Avanzado. 3. Seleccione un filtro de la lista filtro de curva. Las opciones son: • Diagnóstico. • TRAH, de 0.05 a 100 Hz. • TRAH con un cable de 100 GHz. El filtro de la curva se ajusta automáticamente en Diagnóstico y no puede cambiarse. • Modul. E y PDM de 0.05 Hz a 150 Hz. • Monitor. • PDM, módulos E y TRAH, de 0.05 a 32 Hz (con frecuencia de la línea de alta tensión de 50 Hz). • PDM, módulos E y TRAH, de 0.05 a 40 Hz (con alta tensión de 60 Hz). • Transmisores de telemetría, de 0.05 Hz a 40 Hz. El filtro de la curva se ajusta automáticamente en Monitoriz. y no puede cambiarse.
2.7.9.1.7 Detección de marcapasos.	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, TRAH 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.



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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.1. Protección contra descarga de desfilibrador.	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: • ALITO. la escala se selecciona automáticamente según el %Modif (porcentaje de modulación infrarroja) que se recibe de la fuente de medición. • Existen otras opciones de escala: 2, 3, 10, 20 o 50.
2.7.9.1.2. Desplegue numérico de saturación de oxígeno	2.7.9.3.2 Desplegue numérico de saturación de oxígeno DOCUMENTO 11, P. 229 Selección del tiempo promedio de la SpO2 NOTA 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.	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 Desplegue numérico de ambas temperaturas de manera simultánea. DOCUMENTO 11, P. 278 Visualización de los valores delta entre dos canales de temperatura NOTA: Esta selección está disponible, cuando dos



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.1. Protección contra descarga de desfilibrador.	2.7.9.1.B Protección contra descarga de desfilibrador. DOCUMENTO 11, P. 50 Protección contra descarga eléctrica a prueba de desfilibrador de tipo BF IEC 60601-1-1. Parte aplicada aislada (Itatama) 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 Díóxido de carbono (CO2) • CO2 y N2O – tecnología infrarroja de GE. Valores de inspiración y de espiración final, curva de CO2 y frecuencia respiratoria
2.7.9.2.1. Por medio de mainstream o sidestream microstream.	2.7.9.2.1. Por medio de Sidestream 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. Desplegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado.	2.7.9.2.2. Desplegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado. DOCUMENTO 11, P. 2 Díóxido de Carbono (CO2) Tecnología de sensor de absorción de luz infrarroja de GE Curva de CO2 EtCO2 Concentración de CO2 espiratorio final FiCO2 Concentración de CO2 inspirado
2.7.9.3 SpO2	2.7.9.3.SpO2 DOCUMENTO 11, P. 227 Pulsioximetría
2.7.9.3.1. Curva de pletismografía.	2.7.9.3.1. Curva de pletismografía. DOCUMENTO 11, P. 219 Cambio del tamaño de las curvas de la SpO2 NOTA: Los módulos restantes salvo PSM.



GE Healthcare
 de Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01310 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.5.1. Desplegue 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 Mostrar Tx-Ty (p, sq, T2-T1). Configuración de las alarmas de temperatura
2.7.9.5.2. Presión arterial no invasiva	2.7.9.5. Presión arterial no invasiva Presión sanguínea no invasiva DOCUMENTO 11, P. 237
2.7.9.5.1. Desplegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).	2.7.9.5.1. Desplegue 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 la PANI. 2. Seleccione el formato en la lista Formato de pantalla. • Si/día inusual, se muestran todos los valores, pero los muestran en una fuente de mayor tamaño.
2.7.9.5.2. Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado.	2.7.9.5.2. Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado. DOCUMENTO 11, P. 246 Selección de los límites de inflado del manguito NOTA: Sólo PSM. El monitor detecta automáticamente las mangueras del manguito de color negro para adultos/niños y de color azul para lactantes y fija el límite de inflado en consecuencia. No obstante, si no es posible detectar automáticamente las mangueras del manguito, debe ajustarse los límites de inflado de forma manual. También puede seleccionar los límites de inflado mientras se realiza la detección automática. 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Seleccione la ficha Configuración. 3. Seleccione Lactante, Niño o Adulto en la lista Límites inflado.
2.7.9.5.3. Modos para la toma de presión: manual y automático 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
 de Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01310 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	Medidas manuales de la PANI Inicio o detención de una medición de PANI desde el módulo PSM. 1. Inicie la medición pulsando la tecla Iniciar/Cancelar. 2. Detenga la medición pulsando de nuevo la tecla Iniciar/Cancelar. Mediciones automáticas de la PANI Sincronización automática de las mediciones de PANI y el reloj del monitor. NOTA: Los módulos TRAM no admiten la sincronización automática del reloj. 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 dos mediciones automáticas se inician a intervalos de cinco minutos a las 4:02, la primera medición se realiza de inmediato a las 4:02. La siguiente medición se efectuará a las 4:05 (ahora el intervalo y el reloj están sincronizados). Todas las mediciones continuarán realizándose a intervalos de cinco minutos (es decir, 4:10, 4:15, etc.). Modo PANI Auto El modo PANI Auto inicia mediciones repetidas durante el ajuste de ciclo seleccionado. Durante los ciclos automáticos, se producirá un retardo de al menos 30 segundos entre dos mediciones consecutivas de PANI. Inicia 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 Daval Jalilne 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
	<p>2. Seleccione Iniciar clicado para PANI Auto.</p> <p>3. Detenga la medición seleccionando PANI Auto > Parar clicado.</p> <p>Inicia 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 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</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 207 Respiración e Impedancia</p> <p>2.7.9.6.1 Curva de respiración.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 208 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. Cuando 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: Solo PDM y FRAM.</p> <p>Es posible dimensionar automáticamente la curva de forma que se ajuste al espacio disponible.</p>
2.7.9.6.1 Curva de respiración.	

DIVISION DE LICITACIONES

GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Daval Jalilne 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
	<p>1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia.</p> <p>2. Seleccione la ficha Configuración.</p> <p>3. Seleccione Autoguste curva</p> <p>Selección de la velocidad de la curva</p> <p>1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia.</p> <p>2. Seleccione la ficha Configuración.</p> <p>3. Seleccione un valor en la lista Velocidad de barrido</p> <p>Cuanto menor sea el valor, menor será la velocidad de barrido.</p> <p>2.7.9.6.2 Despliegue numérico de frecuencia respiratoria.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 212 Medición de la respiración en la pantalla del monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> Las espigas que aparecen en la curva indican la inspiración y la espiración detectadas. PDM y FRAM: un texto similar a APN 1.5 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.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 253 Presiones invasivas</p> <p>2.7.9.7.1 Dos canales de presión invasiva como mínimo. Los mediciones de la presión invasiva se asignan a una 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.</p> <p>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 Osvald Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 320409JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.7.3 Ajuste automático de escalas.	<p>Los etiquetas del canal de presión invasiva son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Art Presión Descripción PA Presión sanguínea arterial Rem Presión arterial femoral Vfem Presión venosa femoral PAP Presión arterial pulmonar PVC Presión venosa central PAI Presión arterial izquierda PAID Presión arterial derecha PVC 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>NOTA: Los canales de presión invasiva CAU y CVU sólo 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, mantenimientos y curvas. Otras situaciones (a. si: la información enviada a la red usaron 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. Selección la ventana de parámetros de la presión invasiva. 2. Seleccione la ficha Configuración. 3. Seleccione Optimizar escala. La opción Escala mostrará ahora el rango de límites automática.</p>
2.7.9.8 Gases:	<p>2.7.9.8 Gases: DOCUMENTO 13, P. 1</p>



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.8.1 Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado.	<p>• Gestión del respirador medidos mediante el método de energía de sonido.</p> <p>2.7.9.8.1 Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado. DOCUMENTO 13, P. 322 Sensor por resonancia de modo de GE F102 Concentración de O2 inspirado y 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 13, P. 2 Oxido nitroso (N2O) Sensor de absorción de luz infrarroja de GE F1N2O concentración de N2O inspirado F1N2O concentración de N2O espiratorio final</p>
2.7.9.8.3 Identificación automática de agentes anestésicos.	<p>2.7.9.8.3 Identificación automática de agentes anestésicos. DOCUMENTO 13, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 322 Identificación automática de agentes con los módulos E-SCAD, E-SCADV, E-CAID, E-CAIDV y E-CAIOVX Los módulos E con la opción de identificación del agente identifican y seleccionan 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 inspiradas y espiradas 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 Ovalle, Jaime No. 70, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 P.F.C. GSM 926040116

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.8.4. Desplegue numérico de la concentración de gas anestésico inspirado y espirado.	mezclas de agentes: halotano, enflurano, isoflurano, sevoflurano y desflurano. 2.7.9.8.4 Desplegue 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 EIAA concentración de agente anestésico espirado final
2.7.9.8.5. Desplegue numérico de la concentración alveolar mínima (MAC).	2.7.9.8.5 Desplegue numérico de la concentración alveolar mínima (MAC). DOCUMENTO 11, P. 319 CAM y CAMabd 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 determinar el nivel de anestesia causado por los anestésicos inhalados. El CAM se puede mostrar en una ventana de números. La concentración alveolar (respiratoria final) del agente es el 50% de la concentración alveolar (respiratoria final) del agente. El CAM se calcula a partir de los valores de MAC con los siguientes pasos: 1. Se ingresan los valores de MAC con pacientes anestesiados. 2. El monitor puede mostrar dos valores de CAM diferentes, CAM o CAMabd, en función de diferentes fórmulas. El uso de CAM o CAMabd se selecciona durante la instalación y configuración. Los valores de CAM corresponden a los de un 40 años. Los valores de CAM pueden aplicarse a niños ni a pacientes mayores. La edad y otras características individuales que influyen en el efecto de los agentes volátiles no se

DIVISION DE LICITACIONES
ANEXO 1.2



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 926040116

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	bien en cuenta. El otro método de cálculo, CAMedad, tiene en cuenta la edad del paciente. El intervalo de edades es de 0 a 150 años. En el cálculo se utiliza 0 si la edad es inferior a 0, y 100 si la edad es superior a 100. Además, los cálculos de CAMedad incluyen los valores de presión atmosférica y de temperatura del paciente (el más alto medido). Si no se mide la temperatura del paciente, en su lugar se utiliza 37 °C. En el caso de los agentes volátiles, este método de cálculo supone una disminución de alrededor del 6,7% del valor de CAM con cada aumento de diez años de vida. La CAMedad se calcula si está activada en la configuración de la unidad de cuidados y 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.
2.7.9.8.5. Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta.	2.7.9.8.5 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-SCAIO, E-SCAIOV, 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



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México SA de CV
Antonio Donat Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B
Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
R.F.C. GSM 920492JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10 Alarmas auditivas y visuales, priorizadas en al menos tres niveles, con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:	2.7.10 Alarmas auditivas 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 Los alarmas fisiológicas y técnicas se clasifican según su nivel de prioridad: <ul style="list-style-type: none">• Los 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. 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)En el área de alarmas, pueden aparecer hasta cinco mensajes de alarma o información de izquierda a derecha, ordenados desde la más reciente a la alarma de menor prioridad más antigua. En primer lugar se muestran hasta cuatro mensajes de alarma remota de mayor prioridad y más recientes, seguidos de los mensajes de alarma local de mayor prioridad y más recientes. Los mensajes de alarma e información se guardan en los registros clínicos. El acceso a los registros clínicos es una función de nivel de servicio técnico y está protegido por contraseña. Los mensajes de alarma e información almacenados en los registros clínicos incluyen lo siguiente:<ul style="list-style-type: none">• Hora del suceso• Texto del mensaje de alarma o información



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México SA de CV
Antonio Donat Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B
Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
R.F.C. GSM 920492JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	<ul style="list-style-type: none">• Valor de volumen y límite de alarma asociado, si se trata de una alarma de línea• Solo se configurará el volumen de alarma• Las opciones del menú Configuración de alarmas varían de las funciones de alarma• Configuración de ajuste de volumen de alarmas con los siguientes parámetros:<ul style="list-style-type: none">1. Configuración Config, alarma en el menú principal del monitor2. Opción la ficha Alarma Visual3. Ajuste el volumen de alarma que le interesa• Ajuste el valor de Volumen de alarma. Es el volumen de los alarmas.• Ajuste el Volumen de alarma separado para Prioridad alta y Prioridad baja.• Cuando mayor sea el número, menor será el volumen de alarma en tiempo presente• Los niveles de volumen de alarma mínimos permitidos se establecen en los Ajustes unidad de cuidados. Configuración de los límites de alarma de parámetro• 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.1. Seleccione Config, alarmas en el menú principal del monitor.2. Seleccione la ficha Límites de alarma.3. Seleccione una etiqueta de parámetro. Si no puede encontrar un parámetro determinado, seleccione la 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, permitiendo activar o desactivar alarmas de parámetro.



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 9204093L5

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.5 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 PAMI Configuración de las alarmas de PAMI. 1. Seleccione la ventana de parámetros de PAMI. 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 los 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 seleccione 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. 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. 284 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) ajustes para el canal de presión invasiva seleccionado.



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 9204093L5

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.1 Frecuencia cardíaca.	y definir sus límites. 2.7.10.1 Frecuencia cardíaca. DOCUMENTO 11, P. 153 FC/FP alta/baja (FRAM, telemetral o Traqui/Bradi FP alta/baja (PSM, PDM) Si selecciona la prioridad baja, se mostrará el indicador de advertencia general.
2.7.10.2 CO2	2.7.10.2 CO2 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. Selección de los valores límite de EtCO2 y Frecuencia respiratoria FC/CO2 y selección de los parámetros 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 la SpO2 por separado. 1. Seleccione la ventana principal y secundaria de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Seleccione la alarma para SpO2, FC o FRI(SpO2). 4. Ajuste los límites de alarma para SpO2, FC o FRI(SpO2). Si una opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados. Selección de Alarma C para ajustar los límites de alarma. Aparece cuando las alarmas FC están definidas en Única. Aparece FRI(SpO2) cuando las Alarmas FRI(SpO2) están definidas en Múltiples. Los ajustes FC y FRI(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. 284 Configuración de los límites de temperatura 1. Seleccione la ventana de parámetros de temperatura.

DIVISION DE ANÁLISIS

[Handwritten signature]



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dovalí Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920499JL5

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.8 Agentes anestésicos.	<ul style="list-style-type: none"> Alarmas FC: ajustes cuando los alarmas de frecuencia cardíaca proceden de una única fuente Alarmas FP (X) (p, q): Alarmas FP (Artr) ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardíaca se calculan a partir de varias fuentes. <p>NOTA Si una opción no está activada, los límites de alarma se muestran desvanecidos. Puede definirlos seleccionando Alarma activa.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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"> Seleccione una ventana de parámetros de gas. Seleccione la ficha Agente/A20 > Alarmas. Compruebe que la alarma FC(A) o FC(A) este activada y ajuste sus valores de límite alto o bajo.
2.7.11.11 Alarma de apnea.	<p>DOCUMENTO 11, P. 214</p> <p>Definición del retardo de la alarma de apnea</p> <p>NOTA Solo PDM y TRAM. 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"> Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. Seleccione la ficha Alarmas. Defina el ajuste Segundos de límite apnea con los selectores de fecha.
2.7.12 Alarma de arritmia.	<p>DOCUMENTO 11, P. 152</p> <p>Configuración de alarmas de arritmia</p> <p>Puede configurar las alarmas de arritmia en el menú Configuración de alarmas o</p>



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dovalí Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920499JL5

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.13 Con silenciador de alarmas.	<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 los alarmas están activas y si son o no tenaces. Confirmar los alarmas de audio o ponerlos en pausa no afecta a otros indicadores de alarma que continúan indicando alarmas.</p>
2.7.14.1 Modos de estimulación: Tren de cuatro, tetánico y estímulo único o simple.	<p>DOCUMENTO 11, P. 385</p> <p>Transmisión neuromuscular</p>
2.7.14.1 Modos de estimulación: Tren de cuatro, tetánico y estímulo único o simple.	<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 MechazoSensor.
2.7.14.1 Modos de estimulación: Tren de cuatro, tetánico y estímulo único o simple.	<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 MechazoSensor.



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Av. Camino Doctor Amos N. 70, 4to. piso, Torre B
 Ciudad de México, CDMX, México, D.F. 06120, Ciudad de México
 R.F.C.: GSM-920409/L5

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.1.2. Regulador de presión externo para O2 y aire, como mínimo indicar marca, modelo y/o número de parte)	Juego de manguera Diss, Diamante 4.6m Juego de manguera Diss, NCG 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 Detalles del producto Regulador de Aire, Flujo Máximo 15 PCM, Material del Cuerpo Aluminio, Tamaño de la Tubería 1/4 pulg, NPT, Presión Mx. 300 psi, Temperatura Máxima 125 Grados F, Rango de Ajuste 5 a 125, psi, Altura Total 2.91 pulg., Ancho Total 4.25 pulg., Puerto de Calibr 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 7 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 Mx. 150 psi, Rango de Ajuste 5 a 125 psi, Altura Total 6.44 pulg, Ancho Total 1.61 pulg., Tamaño del Lavabo 1.0 oz., Tamaño del Puerto Marca: Speed Air Modelo: 4ZK75
3.2. Dos circuitos de paciente reusables y esterilizables; con tubos corrugados de al menos 1.2 m. de longitud, pieza en "v" y código indicar marca, modelo y/o número de parte).	3.2. Dos circuitos de paciente reusables y esterilizables, con tubos corrugados de al menos 1.2 m de longitud, pieza en "v" y código indicar marca, modelo y/o número de parte MARCA: GE MODELO: M1012172 DOCUMENTO 5 Página 103 Reusable Breathing Systems Patient Hyrel tube, with elbow, length 0.35 m/14 in., tube ID: 22 mm, connectors: 22 mm F, 1/pkg tube material: hyrel (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:



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Av. Camino Doctor Amos N. 70, 4to. piso, Torre B
 Ciudad de México, CDMX, México, D.F. 06120, Ciudad de México
 R.F.C.: GSM-920409/L5

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.	Permite una mejor observación visual del debilitamiento en los respuestas. • Recuento post-tetánico, CPT, se utiliza para estimar el nivel de relajación con la estimulación tetánica. • Estímulo único, ST, el modo de estímulo único resulta práctico cuando se utilizan relajantes despolarizantes; en estos casos, el TOP% no ofrece información adicional sobre el estado del paciente. 3 Accesorios: 3.1. Una manguera de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: 102- verde, N2O- azul, aire amarillo. Marca AMVEX O2 hose assembly 0231-1621-810 N2O hose assembly 0231-1621-811 Air hose assembly 0231-1621-813 DOCUMENTO 10, Página 10, 25 DISS, Tritan 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 Marca: DISS, O2 drive DISS Green, Blue, Yellow O2 Material: DISS Carbono, 1/2 pulg, NPT Traducción: Conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica Ensamblados para gases Diss Puritan O2 ensamble de manguera O2 ensamble de manguera N2O ensamble de manguera Aire Ensamble de manguera Marca: DISS con O2, 3/8" matriz Verde: Azul: Amarillo 3.1.1. Conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica. DOCUMENTO 10, Página 10 DISS, Digipond 4.6m/15 ft hose assemblies DISS, MCG 4.6m/15 ft hose assemblies DISS, Tritan 4.6 m/15 ft hose assemblies Traducción:

DIVISION DE LICITACIONES

[Handwritten signature]



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
 RFC: GSM-92060916

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.3 Un circuito de paciente neonatal reusable y esterilizable (indicar marca modelo y/o número de parte)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Hyrel tubes (1.5 m, 22 mm F - 22 mm F) • Y-piece • swivel elbow with gas sampling port • for Passive Humidification Patient Circuit Kit - Hyrel Tubing Adult M1012172 MARCA: GE MODELO: M1012172
3.3 Un circuito de paciente neonatal reusable y esterilizable (indicar marca modelo y/o número de parte)	Traducción Circuito de paciente- Tubo de Hyrel Adulto M1012172 Circuito de paciente 1.5m/60m Incluye: - 2 Tubos de Hyrel (1.5m, 22mmF-22mmF) - 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)	Traducción Circuito de paciente- Tubo de Hyrel Adulto M1012172 Circuito de paciente 1.5m/60m Incluye: - 2 Tubos de Hyrel (1.5m, 22mmF-22mmF) - 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)	Traducción Circuito de paciente- Tubo de Hyrel Adulto M1012172 Circuito de paciente 1.5m/60m Incluye: - 2 Tubos de Hyrel (1.5m, 22mmF-22mmF) - Pieza en Y - Codo - Para humidificación pasiva



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
 RFC: GSM-92060916

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.4 Un circuito de reanatación parcial tipo Bain, sellado hermético o equivalente, reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	Incluye: - Pieza en Y - Codo - Para humidificación pasiva
3.5 Un circuito de reanatación parcial tipo Bain, sellado hermético o equivalente, reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	Incluye: - Pieza en Y - Codo - Para humidificación pasiva
3.5 Un litro +/-10% (una pieza) (indicar marca modelo y/o número de parte)	Incluye: - Pieza en Y - Codo - Para humidificación pasiva
3.5 Bolsas para ventilación, reusables, esterilizables y libres de latex, con capacidad de:	Incluye: - Pieza en Y - Codo - Para humidificación pasiva
3.5.1 Un litro +/-10% (una pieza) (indicar marca modelo y/o número de parte)	Incluye: - Pieza en Y - Codo - Para humidificación pasiva



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-900493L6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.5.3 Un sensor multistato reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte).	Sensor de dedo TruSignal, 3.3 ft (1 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-F-D)
3.7 Para temperatura:	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/pediatrica, aplicación: dedos, dedos de los pies, axilar, 1 (aviles) usando cinta o envoltura posey, tiempo de respuesta: 15 segundos; diámetro de sensor: 0.39 pulg. (10mm); 1 longitud del cable: 10 ft (3m) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024254)
3.7.1 Un sensor reusable de temperatura (de piel o de superficial) (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 adulto, 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 pediatrica, 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



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-900493L6

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

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

ANEXO 1.2
DIVISION DE COMPRAS

[Handwritten signature]



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.8.1 Manguera con conector para los brazaletes. Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.1 Manguera con conector para los brazaletes. Indicar marca, modelo y/o número de parte) 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 Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva, tamaños:	3.8.2 Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva, tamaños: DOCUMENTO 14, P. 153 Brazaletes de Presión Sanguínea DUR4-CUF
3.8.2.1 Adulto (una pieza) indicador marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.1 Adulto (una pieza) indicador marca, modelo y/o número de parte) DOCUMENTO 14, P. 153 DUR4-CUF, adulto, tubo dual con conector submin, mariposo (Marca: General Electric; Número de Parte: 0022203)
3.8.2.2 Adulto obeso (una pieza) indicador marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.2 Adulto obeso (una pieza) indicador marca, modelo y/o número de parte) DOCUMENTO 14, P. 153 DUR4-CUF, adulto grande largo, tubo dual con conector submin (Marca: General Electric; Número de Parte: 0022204)
3.8.2.3 Pediátrico (una pieza) indicador marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.3 Pediátrico (una pieza) indicador marca, modelo y/o número de parte) DOCUMENTO 14, P. 153 DUR4-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 (construcción)
3.9.1 Un cable troncal y de pacientes para ECG de al menos cinco puntos, reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.9.1 Un cable troncal y de pacientes para ECG de al menos de cinco puntos, reusable, indicador marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 414556-001) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001) DOCUMENTO 14, P. 114, 126 414556-001 Juego de cables Multi-Link ECG, grupo, 5 der, sujeción, AHA, 29 in (74 cm)



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
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, indicador marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001) DOCUMENTO 14, P. 126 Juego de cables Multi-Link ECG, grupo, 3 der, sujeción, AHA, 29 in (74 cm) (Marca: General Electric; Número de Parte: 412682-002) Multi-Link, 3/5 der, ECG, Cable de cuidado, AHA, 12 ft (3.6 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001)
3.10 Para CO2, dependiendo de la técnica ofertada (monstream o sidestream o microstream):	3.10 Para CO2, Se ofrece e incluye tecnología SIDESTREAM
3.10.1 Para CO2 por técnica mainstream:	SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.10.1.1 Sensor reusable y cable indicador marca, modelo y/o número de parte)	3.10.1.1 Para CO2 por técnica mainstream NO SE OFERTA TECNOLOGIA MAINSTREAM, SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.10.1.2 Sensor reusable y cable indicador marca, modelo y/o número de parte)	SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.10.1.3 Adaptador de vis de tres reusable, o 20 adaptadores de vis de tres desechables, indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.10.1.3 Adaptador de vis de tres reusable, o 20 adaptadores de vis de tres desechables, indicar marca, modelo y/o número de parte) NO SE OFERTA TECNOLOGIA MAINSTREAM, SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.10.2 Para CO2 por técnica sidestream:	SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Davilla Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colono Santa Fe, 01120 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409 JLS

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
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-scAIO, E-scAIOV Package size 1/4 of 10 units (Marca: General Electric; Modelo: D-fend Pro) Traducción D-fend Pro, Azul Acero Oscuro Recomendado con E-scAIO, E-scAIOV Tamaño de paquete Pq. 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) 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, NO SE OFERTA TECNICAS SIDESTREAM.	3.10.4 Para CO2 por técnica microstream: NO SE OFERTA TECNICAS 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 TECNICAS SIDESTREAM. SE OFERTA E INCLUYE TECNICAS SIDESTREAM. SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.11 Para presión invasiva, al menos 2 cables troncales para el transductor. Indica marca, modelo y/o número de parte)	3.11.1 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: 2071196-003)



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Davilla Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colono Santa Fe, 01120 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409 JLS

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
3.12 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 (1.6 m) para transpac. III/IV (Marca: General Electric; Número de Parte: 2021196-003)
3.12 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediátrico. Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.12 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediátrico. Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888414) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888413) (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) Plectano Sensor 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 Sensor de flujo reusable (dos piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.13 Sensor de flujo reusable (dos piezas) (Marca: GE; Modelo: 1503-3859-000) DOCUMENTO 2, Página (2-4), (2-5) y (2-6). Imagem 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 vital (número de referencia 2245). • Un litro de esta solución sirve para limpiar cuatro (4) sensores de flujo. Procedimiento 1. Tire del pestillo para desarmar el módulo del sensor de flujo del sistema de respiración. 2. Soaque 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 Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell Jaime No. 72, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 RFC: GSM 920409JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4 Consumibles:	los conectores no deben mojarse. 7. Enjuague según las instrucciones de CIDEK. 8. Repara los pasos 6 y 7 para eliminar toda la solución CIDEK. 9. Antes de utilizar el sensor, seque COMPLETAMENTE. Marca: GE Modelo: 1503-389-000
4.1 Electrodo para ECG adulto (100 piezas) y electrodos pediátricos (100 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.1 Electrodo para ECG adulto (100 piezas) y electrodos pediátricos (100 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Medtrac, Modelo: 31050522) DOCUMENTO 17 P. 1 Medt-Trace™ 200 Ref. Code: 31050522 (Marca: Covidien Medtrac, Modelo: 31050522) Traducción Medt-Trace™ 200 Código de Referencia: 31050522
4.2 Electrodo para ECG neonatales (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.2 Electrodo para ECG neonatales (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Medtrac, Modelo: 31050522) (Marca: Covidien Medtrac, Modelo: 31050522) Traducción Medt-Trace™ 200 Ref. Code: 31050522 (Marca: Covidien Medtrac, Modelo: 31050522) Traducción KityCar neonatal electrodos (Marca: Covidien, Modelo: KityCar) Traducción
4.3 Manguera de conexión y 20 Brazales 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 brazales 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) Traducción Manguera de aire, presión arterial no invasiva, tubería doble, neonatal, 1.8 ft (3.6 m) (Marca: General Electric, Número de Parte: 2017009-003) (Marca: General Electric, Número de Parte: 2423) Traducción Mochas de deslucamiento, azul claro/blanco



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dowell Jaime No. 72, 4to piso, torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 RFC: GSM 920409JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4.4 Mascarellas transparentes con sello libre de fugas, libros de látex, desechables, tamaños:	4.4 Mascarellas transparentes con sello libre de fugas, libros de látex, desechables, tamaños: 4.4.1 Adulto (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) 4.4.2 Pediátrico (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 Mascarellas 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) (Marca: GE, Modelo: 8570155) Traducción Mascarella, Libro de Látex, Desechable, Componentes: Desechable
4.4.2 Pediátrico (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.4.2 Pediátrico (20 piezas) (Marca: GE, Modelo: 8570154) Traducción Mascarella con gancho sujetador adulto grande, 2mm F 20 D25
4.4.3 Neonatal (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.4.3 Neonatal (20 piezas) (Marca: GE, Modelo: 8570153) Traducción Mascarella con gancho sujetador adulto pequeño, 2mm F 20 D25
4.4.4 Mascarellas para estimulación neuromuscular (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.4.4 Mascarellas para estimulación neuromuscular (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric, Número de Parte: 57268-HEU) Traducción Mascarella con gancho sujetador pediátrico pequeño, 2mm F 20 D25



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Av. Antonio Dávalos Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSA 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
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 TUV.	8.1.1 Certificado de Calidad ISO 9001:2008 o ISO-13485 o TUV. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.2 Para bienes internacionales:	8.2 Para bienes internacionales: SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.2.1 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen.	8.2.1 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
Adicionalmente para el siguiente equipo y accesorios	Adicionalmente para el siguiente equipo y accesorios 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 CV.



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Av. Antonio Dávalos Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSA 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
4.6 Kits de transductor para presión invasiva, desechables. (10 kits). Indicar marca, modelo y/o número de parte).	4.6 Kits de transductor para presión invasiva, desechables. (10 kits). Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Smith Medical; Modelo: TransStart) DOCUMENTO 16, PORTADA (IMAGEN) (Marca: Smith Medical; Modelo: TransStart)
4.7 Filtro para sistema de evacuación de gases (una pieza). Indicar marca, modelo y/o número de parte).	4.7 Filtro para sistema de evacuación de gases. No aplica para sistema pasivo. Marca: GE; Modelo: 1406-3521-000 DOCUMENTO 2, Página (5-7) AGSS activa, flujo alto Filtro, pantalla de mión de 225 micrómetros, sistema AGSS 1406-3521-000 Marca: GE Modelo: 1406-3521-000
5 Relaciones:	5 Relaciones:
5.1 No requiere.	5.1 No requiere.
6 Instalación:	6 Instalación:
6.1 Eléctrica: 120 V +/- 10% 50 Hz.	6.1 Eléctrica: 120 V +/- 10% 50 Hz. DOCUMENTO 2, Página (6-7) Unidad de anestesia eléctrica Unidad de ventilación: 100-120, 220-240, ó 120/220-240 Vca ± 10% a 50 ó 60 Hz.
6.2 Neumática: aire, oxígeno y N2O	6.2 Neumática: aire, oxígeno y N2O DOCUMENTO 2, Página (6-6) Especificaciones neumáticas Gases de suministro central: O2, aire, N2O
7 Mantenimiento:	7 Mantenimiento: SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES

ANEXO 1.2
DIVISION DE CONTRATOS



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
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON
 CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-019GVR040-E11-2016

GE Healthcare

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.
 Antonio Doval Jaime No. 70, 4to piso, Torre B,
 Calles de Santa Fe, 02139 Ciudad de México,
 S.F.C. GSM 970409 A16

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

1.3.1

Parámetro Compranet: Z0

ANEXO NO. 16 (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
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON
 CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-019GVR040-E11-2016



**ANEXOS
 DE LOS CONTRATOS**

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

ANEXO 16

TELEFONO	FECHA
NOMBRE COMPLETO DEL LICITANTE	NO LA-019GVR040-E11-2016
DOMICILIO	GE SISTEMAS MEDICOS DE MEXICO S.A DE C.V.
R.F.C.	ANTONIO DOVAL JAIME NO. 70, 4TO PISO, TORRE B, CALLES DE SANTA FE, 02139 CIUDAD DE MEXICO, S.F.C.
TELEFONO Y FAX	9770500 917098
CORREO ELECTRONICO	MANUELITO.TORRES@GE.COM, FERNANDO.HERRERA@GE.COM

1	Si presenta la última Declaración Fideicomiso y/o Billetas Documentadas del Impuesto sobre el Patrimonio por el Resu (2015)	Si son de las mismas y un número de meses	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA	36 MESES	Contrato de fecha 19 de junio de 2015	2015	Equipos de imagenología médicos. Corticid y universal Bion BDF Opima AR220, (099) S77009 7930 (Cifras) M200, (099) M200, (099) M200, (099) M200, (099) M200, (099) M200. Hemodinámico: B450 Hérmico + CO2. Ergonomía Corección: Ván 201
2	Se presenta la Fideicomiso y/o Billetas Documentadas del Impuesto sobre el Patrimonio por el Resu (2015)	Si son de las mismas y un número de meses	NO AFECTA	NO AFECTA	NO AFECTA	36 MESES	Orden de compra número	2015	Cano de color radiante e transductores



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
 DIVISION DE CONTRATACIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPAÑAS GOBIERNAMENTALES NO. LA.
 018/01/040-EL11-2016

GE Healthcare
 GE Systems Médicos de México S.A. de C.V.
 Antonio Ovalle Jaime No. 20, 4to piso torre B, Santa
 Fe, Alvaro Obregón, 01210, Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

12	Se presenta la Última Declaración Fiscal Federal y Fideicomiso de Inversión sobre el mes de mayo de 2013	Se acreditan los servicios de mantenimiento y reparación de equipos de imagenología	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 30 de agosto de 2013	Equipos de ventilación y material auxiliar, modelos Invent 202, Sirente Warner C., Equipo de infusión	Comprobante de 42,801.11, 41,867.77 y 46,497.51 de los meses de agosto de 2013	46,497.51
13	Se presenta la Última Declaración Fiscal Federal y Fideicomiso de Inversión sobre el mes de mayo de 2013	Se acreditan los servicios de mantenimiento y reparación de equipos de imagenología	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 28 de junio de 2013	Unidad Radiológica y Radioscópica tipo arco en C., Equipo de infusión	Activo CON 1003000	1236
14	Se presenta la Última Declaración Fiscal Federal y Fideicomiso de Inversión sobre el mes de mayo de 2013	Se acreditan los servicios de mantenimiento y reparación de equipos de imagenología	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Pedido de fecha 30 de septiembre de 2013	Equipo de ultrasonido	Activo CON 4143524, factura referencia 4143525	5,327.33
15	Se presenta la Última Declaración Fiscal Federal y Fideicomiso de Inversión sobre el mes de mayo de 2013	Se acreditan los servicios de mantenimiento y reparación de equipos de imagenología	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato CS/US 2406/13-1	Equipos de imagenología, sistemas de monitorización y electrodos/elektrodiagnos	Comprobante de entrega CON 4123416	3,742
16	Se presenta la Última Declaración Fiscal Federal y Fideicomiso de Inversión sobre el mes de mayo de 2013	Se acreditan los servicios de mantenimiento y reparación de equipos de imagenología	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 23 de marzo de 2012	Máquinas de anestesia y monitor de signos vitales, modelos Asysto 7500, Carescope B850 CPU	Comprobante de entrega 1002300, factura referencia 1002300	28,307.31, 35,573.88, 40,471.50



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
 DIVISION DE CONTRATACIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPAÑAS GOBIERNAMENTALES NO. LA.
 018/01/040-EL11-2016

GE Healthcare
 GE Systems Médicos de México S.A. de C.V.
 Antonio Ovalle Jaime No. 20, 4to piso torre B, Santa
 Fe, Alvaro Obregón, 01210, Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

17	Se presenta la Última Declaración Fiscal Federal y Fideicomiso de Inversión sobre el mes de mayo de 2013	Se acreditan los servicios de mantenimiento y reparación de equipos de imagenología	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 10 de agosto de 2012	Equipos de imagenología, ultrasonido, rodillos L5, Tablet HD, Indino Xelens, Discovery 980, PET/CT 64, Reyes X DRF Digital, Reyes X Parahel, Delma 220 AMK 700, ultrasonido	Comprobante de entrega 1003000, factura referencia 1003000	5,117.32, 33
18	Se presenta la Última Declaración Fiscal Federal y Fideicomiso de Inversión sobre el mes de mayo de 2013	Se acreditan los servicios de mantenimiento y reparación de equipos de imagenología	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	13 de agosto de 2012	Equipo de fluoroscopia tipo arco en rodillo C5, Fluorostar 700	Certificad de entrega CON 1002181, Comprobante de entrega CON 1002181	12
19	Se presenta la Última Declaración Fiscal Federal y Fideicomiso de Inversión sobre el mes de mayo de 2013	Se acreditan los servicios de mantenimiento y reparación de equipos de imagenología	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	11 de diciembre de 2012	Carta de color rodante modelo y marca Warner	Comprobante de entrega CON 46724016, Certificado de entrega CON 4074016	44,448.49
20	Se presenta la Última Declaración Fiscal Federal y Fideicomiso de Inversión sobre el mes de mayo de 2013	Se acreditan los servicios de mantenimiento y reparación de equipos de imagenología	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 23 de marzo de 2012	Máquinas de signos vitales, equipos de ventilación y unidades de oxígeno	Comprobante de entrega 1002300, factura referencia 1002300	3,728.30, 31,353.37, 38,402.42, 47,468.06, 50.51
21	Se presenta la Última Declaración Fiscal Federal y Fideicomiso de Inversión sobre el mes de mayo de 2013	Se acreditan los servicios de mantenimiento y reparación de equipos de imagenología	NO	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato GCS-EH-111	Electrocardiogramas y monitores de signos vitales	Factura 1003542, 1003542, Comprobante de entrega 1003542	3,742

SE ADELANTAN LOS PAGOS DE LOS BIENES DE LOS CONTRATOS

[Handwritten signature]

GE Healthcare

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.
Antonio Ochoa, Jaime Ito, 70. 4to piso Torre E, Santa
Fe, Álvaro Obregón, 01210, Ciudad de México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-035678000-111-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

Id del Impuesto sobre el Ingreso y Renta (ISR)	Unidad de servicio	Se acredita con el pago de ISR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Se acredita con el pago de ISR	Fecha de entrega	Descripción	Comprobante de entrega	Moneda
27	Se acredita con el pago de ISR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Se acredita con el pago de ISR	30.07.2011	Equipo de ultrasonido	Comprobante de entrega 2901403	30.07.2011	USD
28	Se acredita con el pago de ISR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Se acredita con el pago de ISR	08 de octubre de 2011	Equipo de ultrasonido	Certificado de Aceptación GON 2936581	08 de octubre de 2011	USD
29	Se acredita con el pago de ISR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Se acredita con el pago de ISR	16 de marzo de 2011	Equipo de monitoreo de signos vitales y anestesia	Comprobante de entrega 2935928	16 de marzo de 2011	USD
30	Se acredita con el pago de ISR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Se acredita con el pago de ISR	16 de marzo de 2011	Equipo de monitoreo de signos vitales y anestesia	Factura 6935	16 de marzo de 2011	USD

GE Healthcare

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.
Antonio Ochoa, Jaime Ito, 70. 4to piso Torre E, Santa
Fe, Álvaro Obregón, 01210, Ciudad de México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-035678000-111-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

Id del Impuesto sobre el Ingreso y Renta (ISR)	Unidad de servicio	Se acredita con el pago de ISR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Se acredita con el pago de ISR	Fecha de entrega	Descripción	Comprobante de entrega	Moneda
31	Se acredita con el pago de ISR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Se acredita con el pago de ISR	04 de abril de 2011	Equipo de monitoreo de signos vitales y anestesia	Comprobante de entrega 2935621	04 de abril de 2011	USD
32	Se acredita con el pago de ISR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Se acredita con el pago de ISR	08 de octubre de 2011	Equipo de ultrasonido	Factura 67437	08 de octubre de 2011	USD
33	Se acredita con el pago de ISR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Se acredita con el pago de ISR	16 de marzo de 2011	Equipo de monitoreo de signos vitales y anestesia	Factura referencia 7776	16 de marzo de 2011	USD
34	Se acredita con el pago de ISR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Se acredita con el pago de ISR	16 de marzo de 2011	Equipo de monitoreo de signos vitales y anestesia	Certificado de aceptación GON 2839565	16 de marzo de 2011	USD
35	Se acredita con el pago de ISR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Se acredita con el pago de ISR	04 de agosto de 2011	Equipos de ultrasonido, radiología, moderno	Comprobante de entrega GON 3002377-201606-102	04 de agosto de 2011	USD
36	Se acredita con el pago de ISR	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Se acredita con el pago de ISR	08 de octubre de 2011	Equipo de monitoreo de signos vitales y anestesia	Factura 62138	08 de octubre de 2011	USD

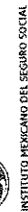
DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO

COMPROBANTE DE ENTREGA

GE Healthcare



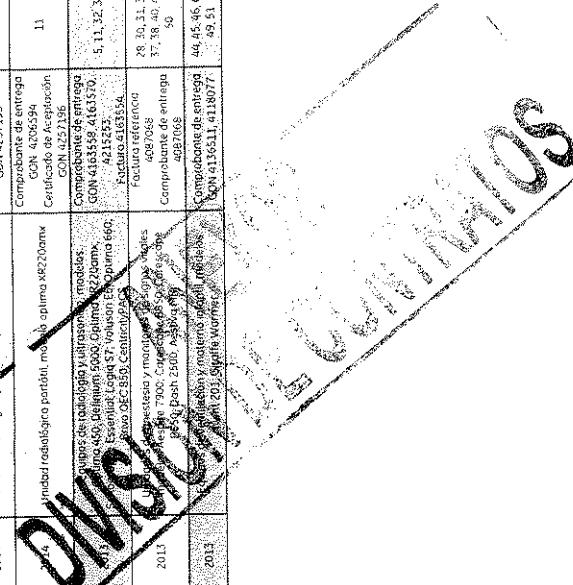
GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso torre B, Santa Fe, Álvaro Obregón, 01210, Ciudad de México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
 DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIDAD MÉDICA
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-019C/0969-E11-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

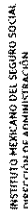
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN	Pedido de fecha 17 de febrero de 2014	2014	Utilización diagnóstico	Comprobante de entrega GON 4187615, Factura referencia A187615	5,32,33
GRUPO CONSTRUCTORA MIEMBROS SA DE CV	08 de septiembre de 2014	2014	Electroanalizadores y monitores de signos vitales	Certificado de Aceptación 4194795, Leobardo Comprobante de entrega 7250739, 8200408	3,7,42
STAR MEDICA S A DE CV	Contrato de fecha 11 de abril de 2014	2014	Unidad de Anestesia Avanza CS2	4194795, Leobardo Comprobante de entrega 7250739, 8200408	28,37,38
STAR MEDICA S A DE CV	Contrato de fecha 11 de abril de 2014	2014	Equipo de monitoreo de signos vitales y anestesia	Certificado de Aceptación 4194795, Leobardo	3,7,28,30,31,33,35,37,38,46,45,46,47,48,49,50,51
SECRETARIA DE MARINA	Contrato Pedido 10 de noviembre de 2014	2014	Unidad Radiológica y telescopica. Tipo arco en C	Certificado de Aceptación GON 4257195	12
CHRISTUS MUJERZA S A P I DE CV	Contrato DI 05/05/14-1	2014	Unidad radiológico portátil, modelo optima XR2200mx	Comprobante de entrega GON 0272196	11
HOSPITAL DEL COMPTON SA DE CV	16 de diciembre del 2013	2013	Unidad de radiología, ultrasonido, reolabios, modelo 50, Unimark 5000, Gpm, 8272bmx, Especial: Legado 57, Imagen E, equipo 660, Gono OEC 8550, Centuro/250	Comprobante de entrega GON 4163558, 4163570, 4215253, Factura referencia GON 4163558, 4163570, 4215253	5,11,32,33
CASA DI ARRE SA DE CV	Contrato con fecha 22 de marzo de 2013	2013	Equipo de anestesia y monitoreo de signos vitales, modelo 8550, Pash, 2006, Asistivo 8550	Comprobante de entrega 4087068 4087068	28,30,31,35,37,38,40,47,50
CHRISTUS MUJERZA S A P I DE CV	Contrato de fecha 30 de agosto de 2013	2013	Unidad de radiología y monitoreo de signos vitales, modelo 8550, Pash, 2006, Asistivo 8550	Comprobante de entrega GON 4136511, 4118077	44,45,46,48,49,51



[Handwritten signature]



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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
 DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIDAD MÉDICA
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-019C/0969-E11-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

HOSPITAL INFANTIL DE LAS CALIFORNIAS	Contrato Pedido de fecha 28 de junio del 2013	2013	Unidad Radiológica y telescopica. Tipo arco en C. Equipo de ultrasonido	Certificado de aceptación GON 4105311, Actuar GON 1093009	12,36
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN	Pedido de fecha 30 de septiembre de 2013	2013	Equipo de ultrasonido	Actuar GON 4143526, Factura referencia: 4143526	5,32,33
HOSPITAL MÉDICO AMERICANO S.C.	Contrato CS US 24/05/13-1	2013	Equipos de magnetología, sistemas de monitorización y electrocardiogramas	Comprobante de entrega GON 4239416	37,42
FUNDACIONES BDO ARGENTE I.A.P	Contrato de fecha 23 de marzo de 2012	2012	Máquinas de anestesia y monitor de signos vitales modelo: Aestiva 5 7950, Coroscope BB50 CPG	Comprobante de entrega 1002300, Factura referencia 1002300	28,30,31,35,37,38,40,47,50
FUNDACION TELETON VIEJA I.A.P	Contrato de fecha 10 de agosto de 2012	2012	Equipos de intercambio biológico paritál y ultrasonido modelos: 15 Testas HDX, Infima II Kalos, Discovery 690, PEI/CT 64, Rozos X DRG Digital, Rozos X Portable Spirita 720, ANX 790, Ultrasonido.	Certificado de Aceptación GON 4003747, 4040753 Comprobante de entrega GON 4003747, 4040753 Factura referencia GON 4003747, 4040753	5,11,32,33
HOSPITAL MEDICO AMERICANO S.C	17 de enero de 2012	2012	Equipo de fluoroscopia tipo arco en C modelo OEC fluorostar 7900	Certificado de aceptación GON 1002181 Comprobante de entrega GON 1002181	12
FUNDACION RIO ARGENTE I.A.P	11 de diciembre de 2012	2012	Cuna de equip respiración, modelo Pashon Warmer	Comprobante de entrega GON 4074016	44,48,49
FUNDACION BDO ARGENTE I.A.P	Contrato de fecha 23 de marzo de 2012	2012	Máquinas de signos vitales, equipos de ventilación y unidades de anestesia	Certificado de aceptación GON 4073015 Comprobante de entrega 1002290	1,3,7,28,30,31,35,37,38,40,42,44,46,45,46



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
 DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO TÉCNICO
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITAL O DE COMPRA gubernamentales NO. 1-A
 015/09/04-11-2016

GE HealthCare
 GE Systems Médicos de México S.A. de C.V.
 Antonio Ovalle Jaime No. 70, 4to piso Torre E, Suroeste
 Fe. Av. Oteguayón 01210, Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

GRUPO CONSTRUCTORA MARRIOTT SA DE CV	Contrato GCH-HRT- 039-EF-711	2011	Electrocardiografos y monitores de signos vitales	Factura 1001942, 1001943, Comprobante de entrega 1001942.	47,48,49,50 51
LABORATORIOS HISA S A DE CV	4 de abril de 2011	2011	Equipos de anestesia y monitores de signos vitales Aspire 100; Cardiacop 5; Aspire 7100 Aspire 7900 S/A Mí con E REECON	Comprobante de entrega 7935621, Factura 679502	28, 37, 38, 39, 31, 35, 40, 47 50
SECRETARÍA DE MARIANA	Contrato Numero 13 SECRETARÍA MARIANA 2011	2011	Monitor de Signos vitales y aparatos de monitoreo modelos DATEX/OMEDA y monitorios S/S	Factura referencia 7776	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50 51
MÉDICA RESSAS SA DE CV	16 de marzo de 2011	2011	Arco en Círculo GE OEC Fluoriscop 7900	Certificado de aceptación GON 2839565	12
GESTIÓN INTEGRAL DE HOSPITALES ZIMPRANO SA DE CV	Contrato de fecha 31 de agosto del 2011	2011	Equipos de Ultrasonido, radiología, equipo de sistemas de red de enfermería	Comprobante de entrega GON 1082177, 2919616, POD 821918	3, 7, 42, 31, 44, 48, 49
LABORATORIOS HISA SA DE CV	Contrato de fecha de día 01 del 2011	2011	Equipo de monitoreo de signos vitales, equipos de ventilación y oxigenación	Comprobante de entrega 2855421, factura 679502	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50 51
INSTITUTO NACIONAL DE PREHISTORIA	Pedido del 25 de octubre de 2010	2010	Equipo de Ultrasonido	Comprobante de entrega 2801440, Certificado de aceptación GON 2970061	5, 32, 33
LABORATORIO MÉDICO POLANCO	Pedido del 07 de septiembre del 2011	2011	Equipo de Ultrasonido	Certificado de aceptación GON 2970061	5, 32, 33



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
 DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO TÉCNICO
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITAL O DE COMPRA gubernamentales NO. 1-A
 015/09/04-11-2016

**ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS**

FUNDACION RIO ABRILITE I A P	Contrato de fecha 25 de noviembre del 2010	2010	Equipo de monitoreo de signos vitales y anestesia	Comprobante de entrega Factura 1690	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50 51
GESTIÓN INTEGRAL DE HOSPITALES ZIMPRANO SA DE CV	Contrato de fecha 30 de diciembre del 2010	2010	Unidad Radiológica y fluoroscopia tipo arco en C	Certificado de aceptación GON 2934929	12, 36
Gestión integral de Hospitales Zimprano SA DE CV	Contrato de fecha 20 de octubre del 2010	2010	Unidad Radiológica y fluoroscopia tipo arco en C Equipo Radiario Infantil modelo Fonda	Certificado de aceptación GON 2934929 Factura 517489	12, 36
STAR MÉDICA MARON VEINTERABO SA DE CV	Contrato de fecha 22 de febrero del 2010	2010	Unidad Radiológica y fluoroscopia tipo arco en C Equipo de Ultrasonido	Certificado de aceptación GON 3010906	5, 12, 32, 33, 36
INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA ISMAEL CHAVEZ	Pedido 34478	2010	Unidad Radiológica	Certificado de aceptación 3920021 GON 2920021	11
CI SPA EN LOMAS ALTA SA DE CV	Contrato de fecha 07 de septiembre del 2010	2010	Equipo de Ultrasonido	Certificado de aceptación GON 2860354	5, 32, 33

Aseverante

Mauricio Gabriel Topete Velazquez
 Representante Legal
 GE Systems Médicos de México S.A. de C.V.

SIN TEXTO

Pedido con 785 - Sin Abastecimiento Simultáneo

Producto	PKB	SN	Descripción	Cantidad	PKB Única	Porcentaje de Disponibilidad (Precio contratista vs. de disponibilidad)	Demanda	Precio Único por Encuesta Única	ImpORTE Total efectuada en IVA
5	1170	511344001.01.01	ECOGORRORRINO BIREFRACCIONAL DOPPLER COLOR	9	503,000.00	21.73%	233,500.00	706,400.00	8,094,120.00
7	1176	511344001.01.01	SISTEMA DE MONITORIZACION PSICOLOGICA EN PILESA DE ESPUNTO.	12	243,207.00	20.00%	149,270.00	243,207.00	2,918,883.20
13	1180	511344.002.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA TERCERO BIC.	2	1,003,237.00	18.26%	181,854.20	1,430,392.70	2,014,365.00
26	1615	511344.003.01.01	UNIDAD DE ANESTESIA DE RITA ESPERANZA	14	602,207.00	28.73%	117,402.00	750,016.00	9,870,004.50
30	1630	511344.003.01.01	GENRAL DE MONITORES PARA MULTIPLES CANALES UNICO CANAL	3	1,004,700.00	25.15%	271,105.00	1,275,805.00	3,823,053.00
33	1632	511344.003.01.01	ULTRASONOGRAFIA AVANZADA	15	1,021,072.00	1.93%	12,157.00	1,008,915.00	16,012,700.00
36	1642	511344.003.01.01	CENTRAL DE MONITORES PARA MULTIPLES CANALES UNICO CANAL DE TRABAJO	1	4,000,000.00	21.53%	853,930.00	3,000,000.00	3,000,000.00
38	1740	511344.003.01.01	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA	79	64,813.00	24.05%	170,111.00	476,701.00	21,469,473.00
40	1802	511344.003.01.01	CENTRAL DE MONITORES PARA MULTIPLES CANALES UNICO CANAL DE TRABAJO	1	4,000,000.00	20.83%	1,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00
51	511344.003.01.01		VENTILADOR ADULTO-PEDIATRICO-NEONATAL	62	64,200.00	7.38%	25,648.00	40,552.00	27,000,000.00
									114,330,723.74

LOS PRECIOS Y PORCENTAJES DE DESCUENTO OFERTADOS SON VÁLIDOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

México Global Topes Valdez
 Representante Legal
 GE Saneamiento Médico de México S.A. de C.V.

[Handwritten signatures and initials]

SAN LEO



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

16BI0470

ANEXO 3

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

**ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 06 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SIN TEXTO



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

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partida	Sub	Descripción	Cuentavaca Quilómetros	Quilómetro Percorrido	UMAE HGO (No. 4 (UGM))	TOTAL FAO 2016 (++4G)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	Cantidad fuente	% de fuente	Cantidad fuente	Cantidad Absorbida a. Simultáneo
1	11694	531.156.0089.03.01 CAMA PARA CUIDADOS INTENSIVOS.					6	6				
2	11709	531.160.0026.03.01 UNIDAD DE FOTOFUORANGIOGRAFÍA.					2	2				
3	11713	531.168.0069.02.01 Electrocardiografo multicanal con interpretación.		1								
4	11759	531.291.0028.01.01 UNIDAD ESTOMATOLÓGICA CON MODULO INTEGRADO (CON COMPRESORA)				1	228	229	79%	34%	181	78
5	11780	531.324.0201.03.01 ECOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR.					277	277	73%	31%	202	87
6	11782	531.325.0069.01.01 UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFIA OFTALMOLÓGICA.					9	9				
7	11788	531.327.0257.01.01 SISTEMA DE MONITORIZACIÓN FISIOLÓGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO.					2	2				
8	11790	531.328.0116.02.01 UNIDAD DE ELECTROCRUGIA (GINECOLÓGICA).					12	12				
9	11813	531.344.0481.05.01 UNIDAD RADIOLÓGICA Y FLUOROSCÓPICA DIGITAL CON TELEMANDO.					42	42	171%	40%	72	17
10	11814	531.344.0481.01.01 UNIDAD RADIOLÓGICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL).					8	8				
11	11823	531.344.0481.01.01 UNIDAD RADIOLÓGICA PORTATIL RADIOLÓGICA Y FLUOROSCÓPICA TIPO ARCO EN C.					45	45	73%	29%	33	13
12	11830	531.344.0481.01.01 LASER QUÍRURGICO NEODYMIUM-YAG. ESCRIBOR COMPUTARIZADO CON NEUMOTACÓGRAFO					9	9	256%	67%	23	6
13	11838	531.350.0076.01.01 FOTOCAGULADOR ESPECIAL PARA RETINA					2	2				
14	11851	531.361.0172.01.01 MEJORA ESTADO SÓLIDO. Cubadora de traslado.					1	1				
15	11902	531.430.0061.01.01 Lámpara quirúrgica doble. LAMPARA DE EXAMINACIÓN CON FUENTE DE LUZ LED					5	5				
16	11928	531.497.0053.02.01 MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL (PARA GINECOLOGIA)		1			12	13				
17	11943	531.562.1010.04.01 MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL (PARA GINECOLOGIA)		1			82	89	120%	49%	107	44
18	11947	531.562.1457.01.01 MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL (PARA GINECOLOGIA)		5			546	551	71%	31%	391	171
19	12036	531.616.5108.01.01 MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA)					14	14				
20	12037	531.616.5116.01.01 MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA)					11	11				
21	12037	531.616.5116.01.01 MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA)					5	5				



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

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partido	PROF	SAT	Distribución	Cantidad Quintales	Quedará Por cubrir	UMA/HHG No. 4 (UCM)	TOTAL FAO 2015 (B+P+G)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	% de fuente	% de fuente	Cantidad la fuente	Cantidad la fuente o Simultáneo
43	11803	531.333.0317.01.01	ELECTROMÍGRAFO DE CUATRO CANALES (CON POTENCIALES EVOCADOS MULTIMODALES)				7	7	7				
44	11929	531.497.2083.02.01	INCUBADORA PARA RECIÉN NACIDO.				93	93	93	65%		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	108	79%		85	23
47	16364	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS.				4	4	4				
48	16377	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)	5			66	66	71	82%		58	13
49	16378	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)				69	69	69	78%		54	15
50	16400	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA.				14	14	14				
51	16414	531.941.0980.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO- NEONATAL	1			1	61	62				
				23	23		52	2,401	2,453			1,568	633

ANEXOS
 DIVISIÓN DE CONTRATOS

SIN TEXTO



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	Código	Descripción	Requerido	Indispensable	Urgente	Intermedio	Importante	Desarrollar	Requerido	Indispensable	Urgente	Intermedio	Importante	Desarrollar	Requerido	Indispensable	Urgente	Intermedio	Importante	Desarrollar		
1	531.155.0089.03.01	CAMA PARA CUIDADOS INTENSIVOS.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	No Req.	SI Req.	No Req.	388 Camas para terapia intensiva	No Req.				90	
2	531.160.0026.03.01	UNIDAD DE FOTOFLUORANGIOGRAFÍA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	No Req.	SI Req.	SI Req.		SI Req.				90	
3	531.168.0069.02.01	ELECTROCARDIOGRAFO MULTICANAL CON INTERPRETACION.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	No Req.	SI Req.	SI Req.		SI Req.				90	
4	531.291.0028.01.01	UNIDAD ESTOMATOLÓGICA CON MODULO INTEGRADO (CON COMPRESORA)	SI Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Intermedio	SI Req.	No Req.	No Req.	2161 Unidad para tratamiento dental con escupidera	No Req.				90	
5	531.324.0201.03.01	ELOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	No Req.	SI Req.	SI Req.		SI Req.				90	
6	531.325.0069.01.01	UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFIA OFTALMOLOGICA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	No Req.	SI Req.	SI Req.		SI Req.				90	
7	531.327.0251.01.01	SISTEMA DE MONITORIZACION FISIOLÓGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	No Req.	SI Req.	SI Req.		SI Req.				90	
8	531.332.1116.02.01	UNIDAD DE ELECTROCIURIA (GINECOLÓGICA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	No Req.	SI Req.	SI Req.		SI Req.				90	
9	531.341.0081.03.01	UNIDAD RADIOLOGICA DIGITAL CON TELEMANEJO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	No Req.	No Req.		SI Req.				90	
10	531.341.0089.03.01	UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL)	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	No Req.	No Req.		SI Req.				90	
11	531.341.2479.03.01	UNIDAD RADIOLOGICA PARITIL	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	No Req.	No Req.	No Req.		SI Req.				90	
12	531.341.2552.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA FLUOROSCOPICA TIPO AMPOLEN C.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	No Req.	No Req.	No Req.		SI Req.				90	
13	531.350.0026.01.01	LASER QUIRURGICO NEODYMIUM:YAG.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	No Req.	SI Req.	SI Req.		SI Req.				90	
14	531.361.0171.01.01	ESPECTROMETRO COMPUTARIZADO CON NEUMATOGRAFO	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	No Req.	SI Req.	SI Req.		SI Req.				90	
15	531.430.0061.01.01	FOTOCOAGULADOR INTEGRAL PARA RETINA, ESQUADRO	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	No Req.	SI Req.	SI Req.		SI Req.				90	
16	531.497.0063.02.01	INCUBADORA DE VASOS	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	No Req.	SI Req.	SI Req.		SI Req.				90	
17	531.562.1010.04.01	LAMPARA QUIRURGICA DOBLE	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	SI Req.		SI Req.				90	
18	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.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	SI Req.		SI Req.		1223 Lampara quirúrgica	No Req.		90



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN E INFRAESTRUCTURA
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	Pres	Sub	Equipo	Electrónico	Medicamentoso	Químico	Móvil	Tubular	Destinado a instalaciones	Nivel de complejidad	Integración al sistema	Requisitos especiales	Servicio de mantenimiento	Requisitos especiales	Servicio de mantenimiento	Costo de Estimar (Días hábiles posterior al día)
19	12036	531.616.5108.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL (PARA GINECOLOGÍA)	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	1394 Mesas, para cirugía	90
20	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROLOGÍA Y LAMINECTOMÍA)	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	1394 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.	SI Req.	No Req.	1394 Mesas, para cirugía	90
22	12050	531.626.0024.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROLOGÍA	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	4410 Microscopios	90
23	12056	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOLOGÍA DE ALTA ESPECIALIDAD	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	4410 Microscopios	90
24	12074	531.670.0060.01.01	UNIDAD OTORINOLARINGOLÓGICA	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	426 Campanas de aislamiento, con flujo de aire laminar	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.	No Req.	SI Req.	No Req.	426 Campanas de aislamiento, con flujo de aire laminar	90
26	12229	533.159.0132.01.01	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	Fundamental	No Req.	No Req.	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.	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.	SI Req.	SI req.		90
29	16342	531.316.0094.03.01	VIDEORENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.	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.	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.	SI Req.	SI req.		90
32	16417	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO INTERMEDIO	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.	SI Req.	SI req.		90
33	16418	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO AVANZADO	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.	SI Req.	SI req.		90
34	16434	531.791.0031.02.01	RESONANCIA MAGNÉTICA INTERMEDIA UNIDAD DE IMAGEN POR	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.	SI Req.	SI req.		90

SECRETARÍA DE SALUD
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
SECRETARÍA DE ENERGÍA
SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO
SECRETARÍA DE GOBIERNO INTERNO
SECRETARÍA DE HACIENDA Y FISCALÍA
SECRETARÍA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
SECRETARÍA DE JUSTICIA FEDERAL
SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y CLIMA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y ECONOMÍA
SECRETARÍA DE POLÍTICA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
SECRETARÍA DE PROMOCIÓN SOCIAL
SECRETARÍA DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
SECRETARÍA DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL
SECRETARÍA DE VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE DEFENSA NACIONAL
SECRETARÍA DE SEGURIDAD NACIONAL
SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA
SECRETARÍA DE CULTURA
SECRETARÍA DE MEXICO



**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**

REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO

Partida	Pres	SAI	Equipo	Eléctrica	Hidráulica	Gases	Vapor	Tubos	Desinfectante	Requiere capacitación	Mantenimiento preventivo	Requiere Servicio	Sistema de monitoreo	Tiempo de Entrega (Días hábiles posteriores al fallo)
50	16400	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	fundamental	SI Req.	SI req.		90
51	16414	531.941.0980.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO-NEONATAL	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90

NIVEL DE CAPACITACIÓN		TIPO DE CAPACITACIÓN:
NOMENCLATURA		NO REQUERIDA: Por la simplicidad de uso del artículo no se requiere capacitación. 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.
No Req		
F = FUNDAMENTAL		
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.



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

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

Delegación	Unidad/Medicina	Promedio	Administrador	Cargo	PREI	SAI	Descripción	Cantidad	Abastecimiento
18 BAJA CALIFORNIA NORTE	UMFH24 SAN FELIPE, BC	Calle Mar de Cortes y Calle Ensenada No. 5/N, Colonia Centro sección II C.P. 21850 San Felipe, Municipio de Mexicali, Baja California	Ing. Héctor Baro Verdugo	Coordinador Biomédico Delegacional	11947	531.562.1A57.01.01	Lámpara de examinación con fuente de luz led	3	
28 BAJA CALIFORNIA NORTE	HGR1-JUMAA TIJUANA, BC	Calle Canadá No. 16801, Colonia Río Tijuana Zona esepa C.P. 22226 Tijuana, Municipio de Tijuana, Baja California	Ing. Héctor Baro Verdugo	Coordinador Biomédico Delegacional	16313	531.053.0356.05.01	Unidad de anestesia de alta especialidad	1	
28 BAJA CALIFORNIA NORTE	HGR1-JUMAA TIJUANA, BC	Calle Canadá No. 16801, Colonia Río Tijuana Zona esepa C.P. 22226 Tijuana, Municipio de Tijuana, Baja California	Ing. Héctor Baro Verdugo	Coordinador Biomédico Delegacional	16313	531.053.0356.05.01	Unidad de anestesia de alta especialidad	1	
29 BAJA CALIFORNIA NORTE	HGZ30 MEXICALI, BC	Avenida Lerdo y Calle "F" No. 1498, Colonia Nueva C.P. 21100 Mexicali, Municipio de Mexicali, Baja California	Ing. Héctor Baro Verdugo	Coordinador Biomédico Delegacional	16342	531.316.0094.03.01	Videoscopio adulto con torre.	1	
31 BAJA CALIFORNIA NORTE	UMF25 ENSENADA, BC	Calle Juliopero Serra No. 5/N, Colonia Los Maestros C.P. 22840 Ensenada, Municipio de Ensenada, Baja California	Ing. Héctor Baro Verdugo	Coordinador Biomédico Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	1	
31 BAJA CALIFORNIA NORTE	UMF27 TIJUANA, BC	Boulevard Gustavo Díaz Ordaz No. 5/N, Colonia Las Huertas Sta Sección C.P. 22127 Tijuana, Municipio de Tijuana, Baja California	Ing. Héctor Baro Verdugo	Coordinador Biomédico Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	1	
34 BAJA CALIFORNIA NORTE	HGR1-JUMAA TIJUANA, BC	Calle Canadá No. 16801, Colonia Río Tijuana Zona esepa C.P. 22226 Tijuana, Municipio de Tijuana, Baja California	Ing. Héctor Baro Verdugo	Coordinador Biomédico Delegacional	16434	531.791.0031.02.01	Resonancia magnética intermedia, unidad de imagen por.	1	
38 BAJA CALIFORNIA NORTE	HGZ30 MEXICALI, BC	Avenida Lerdo y Calle "F" No. 1498, Colonia Nueva C.P. 21100 Mexicali, Municipio de Mexicali, Baja California	Ing. Héctor Baro Verdugo	Coordinador Biomédico Delegacional	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia intermedia.	5	
46 BAJA CALIFORNIA NORTE	HGZ30 MEXICALI, BC	Avenida Lerdo y Calle "F" No. 1498, Colonia Nueva C.P. 21100 Mexicali, Municipio de Mexicali, Baja California	Ing. Héctor Baro Verdugo	Coordinador Biomédico Delegacional	12193	531.941.0972.03.01	Ventilador adulto-pediatra.	4	
48 BAJA CALIFORNIA NORTE	HGZMF 8 Ensenada	Boulevard Reforma No. 84, Fraccionamiento Bahía C.P. 22880 Ensenada, Municipio de Ensenada, Baja California	Ing. Héctor Baro Verdugo	Coordinador Biomédico Delegacional	16377	531.252.0033.02.01	Cuna de calor radiante con fototerapia opcional (sin fototerapia)	1	
48 BAJA CALIFORNIA NORTE	HGS 12 S. Luis Río Colorado	Avenida Chihuahua y Benjamin Gil No. 5/N, Colonia Rubi Cortines C.P. 83439 San Luis Río Colorado, Municipio de San Luis Río Colorado, Sonora	Ing. Héctor Baro Verdugo	Coordinador Biomédico Delegacional	16377	531.252.0033.02.01	Cuna de calor radiante con fototerapia opcional (sin fototerapia)	2	
51 BAJA CALIFORNIA NORTE	HGS 12 S. Luis Río Colorado	Avenida Chihuahua y Benjamin Gil No. 5/N, Colonia Rubi Cortines C.P. 83439 San Luis Río Colorado, Municipio de San Luis Río Colorado, Sonora	Ing. Héctor Baro Verdugo	Coordinador Biomédico Delegacional	16414	531.941.0980.03.01	Ventilador adulto-pediatra-neonatal.	1	

SOLO PARA CONSULTAS
DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO

SIN TEXTO