

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

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



ACUERDO DEL CIAAS	N/A	SESIÓN DEL CIAAS	N/A
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES ELECTRONICA NUMERO LA-019GYR040-E11-2016		
FUNDAMENTO	ARTICULOS 134 DE LA CONSTITUCION POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, Y DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS 25, 26 FRACCION I, 28 BIS FRACCION II, 28 TER, 27, 28 FRACCION II, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 36 BIS, FRACCION I, 39 Y 46 DE LA LAASSP Y DEMAS DISPOSICIONES APLICABLES EN LA MATERIA.		
FECHA DE ADJUDICACION	DIA 30	MES AGOSTO	AÑO 2016

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

PROVEEDOR	GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.		R.F.C.	GSM-920409-JL6.	REGISTRO PATRONAL IMSS	NO APLICA
DOMICILIO (Artículo 49 "RLAASSP")	CALLE ANTONIO DOVALÍ JAIME NÚMERO 70, TORRE B PISO 4, COLONIA SANTA FE, DELEGACIÓN ALVARO OBREGÓN, CÓDIGO POSTAL 01210, CIUDAD DE MÉXICO					
TELÉFONO(S)	9177-0300	FAX	9177-0369	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	
NOTARÍA PÚBLICA	28 DEL DISTRITO FEDERAL	FOLIO MERCANTIL	156617			
DE ACUERDO CON SUS ESTATUTOS, SU OBJETO SOCIAL CONSISTE ENTRE OTRAS ACTIVIDADES, EN:	IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, VENTA, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL DE EQUIPO Y SISTEMAS MÉDICOS DE TODA CLASE, PARA SU USO EN HOSPITALES, CLÍNICAS DE DIAGNÓSTICO, MÉDICOS O POR INSTITUCIONES DE SALUD GUBERNAMENTALES, SOCIALES O PRIVADAS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y REPARACIÓN DE TODO TIPO DE EQUIPOS Y SISTEMAS MÉDICOS. (SEGUN ESCRITURA PÚBLICA 45,829)					
NOMBRE DEL APODERADO LEGAL	MAURICIO GABRIEL TOPETE VALDEZ	ESCRITURA PÚBLICA	45,829	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	18 DE AGOSTO DE 2015	NO APLICA
NOTARIO PÚBLICO	LICENCIADO JOSÉ LUIS VILLAVICENCIO CASTAÑEDA	NOTARÍA PÚBLICA	218 DEL DISTRITO FEDERAL			
FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES	ATENDIENDO AL TIEMPO DE ENTREGA ESTABLECIDO EN DIAS NATURALES, POSTERIORES AL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO, INDICADO EN LOS "REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO" INTEGRADOS EN EL ANEXO 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.	LUGAR ENTREGA DE LOS BIENES	CONFORME A LO SEÑALADO EN LA "GUÍA DE DISTRIBUCIÓN Y REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO Y FUENTES DE ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO" INCLUIDA EN EL ANEXO 3 (TRES) DEL PRESENTE CONTRATO			
OBJETO DEL CONTRATO						
ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO 2016, CUYAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES SE DESCRIBEN EN LOS ANEXOS 2 (DOS) Y 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.						
IMPORTE \$IN IVA			IV.A.			
\$1,750,343.16			0% ( ) 16% (X)			
(UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.)						

"EL INSTITUTO"		"EL PROVEEDOR"	
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL		GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	
LICENCIADO JOSÉ ROBERTO FLORES BANJELES ApoDERado Legal		MAURICIO GABRIEL TOPETE VALDEZ ApoDERado Legal	
ING. VANIA GABRIELA FORTES HERNANDEZ Ingeniera Biomédica Delegacional en Sonora Administradora del Contrato			

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

16B10484

## ANEXO 1

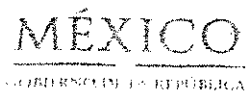
"OFICIO(S) DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN (OLI)"

ANEYOS  
DIVISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 05 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SIN TEXTO

GESM



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 11 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 \$6,941,696.52, 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 3 centrales de monitoreo para múltiples camas, destinadas a diversas Unidades Médicas del Instituto.

**Capítulo: Equipamiento**  
**Oficio de Liberación de Inversión 2016**  
 No. 0990016B3010/6BA2/BMI/ 273 / 457

**Descripción de Cartera del Programa y Proyecto de Inversión (PPI) de la SHCP**  
 Nombre de Cartera: Sustitución de equipo médico en Unidades de los tres niveles de atención en el IMSS 2016  
 Clave de cartera: 1550GYR0023  
 No. de solicitud: 47726  
 Unidad Responsable: GYR  
 Programa presupuestario: K029  
 Fuente financiamiento: 4  
 Importe del calendario fiscal: 4,125,729,763  
 Localización geográfica: Varios

**Información del HCT del IMSS**  
 Tipo OLI: Adquisición  
 Proyecto PREI: 15090015  
 Acuerdo: ACDO.AS3.HCT.270419/96.P.DF  
 Asignación presupuestaria: 1,804,409,105  
 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: 3  
 Monto original con IVA: 6,941,696.52  
 (seis millones novecientos cuarenta y un mil seiscientos noventa y seis pesos 52/100 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

**ANEXOS**

**RECEBIDO**

DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MEDICAS  
 IMSS UNIDAD DE ATENCIÓN MEDICA  
 13 MAY 2016  
 COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN DE INFRA ESTRUCTURA MEDICA

Lic. Edgar Peña Chávez



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

Ciudad de México, a 11 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 \$6,941,696.52, 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 3 centrales de monitoreo para múltiples camas, destinadas a diversas Unidades Médicas del Instituto.

Capítulo: Equipamiento

Oficio de Liberación de Inversión 2016

No. 0990016B3010/6BA2/BM/ 273 / 457

### Normatividad

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

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

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

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

Con copia para:

Mtro. Jorge David Esquinca Anchondo.- Titular de la Unidad de Operación Financiera. (SICGC)  
Lic. José David Méndez Santa Cruz.- Coordinador de Presupuesto e Información Programática. (SICGC)  
Lic. Armando Rivera Téllez.- Coordinador Técnico de Gestión Presupuestaria. (SICGC)  
C.P. Heriberto Verdugo Navarro.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Sonora /1  
Mtro. Daniel Esteban Ramírez Garcén.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación D.F. Sur /1  
C.P. Deciderio Silva Aguilera.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HTO.No. 21 Nuevo León /1

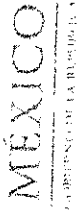
ANEXOS  
DIVISION DE CONTROL Y SEGUIMIENTO

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

EPC/APOR/ORL

Volante No. 2016000259

Página 2 de 3



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

Clave de cartera SHCP : 1550GYR0023  
 No. solicitud de SHCP : 47726  
 No. de programa o proyecto PREI : 15090015  
 Cuenta contable PREI : 13350109

OLI No.: 2731457

Nombre del programa o proyecto : Sustitución de equipo médico en Unidades de los tres niveles de atención en el IMSS 2016

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Millenium Presupuesto del Destino del Bien			SAI			PREI Millenium Control de Compras			cifras en pesos							
						Municipio / Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	FO-GEN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG	Ubicación	URG	UI	Centro (de Costo)	Pedido (Ppal)	No. de bienes
53101	Equipo médico	12063995	0000164364	1491	M_HTO RG. 21	MONTERREY, N.L.	20010001	201401	200200	531-632	0554	03	01	16381	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULT.	09530007	099001	290000	20164008	1	2,313,899.84	2,313,899.84
53101	Equipo médico	12063996	0000165622	1491	M_H GINECO PEDIATRIA HERMOSILLO	HERMOSILLO, SON.	27010003	271601	200200	531-632	0654	03	01	16381	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULT.	09530007	099001	290000	20164008	1	2,313,899.84	2,313,899.84
53101	Equipo médico	12063997	0000165400	1491	M_H G.Z.M.F. B	ALVARO OBREGON	37A40002	370202	200200	531-632	0554	03	01	16381	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULT.	09530007	099001	290000	20164008	1	2,313,899.84	2,313,899.84
<b>TOTAL:</b>																			<b>3</b>	<b>6,941,697</b>	<b>6,941,697.52</b>	

**ANEYOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**



SIN TEXTO

4, 171, 172, 779, 772, 776, 441, 778, 779, 780, 481, 482, 483, 484, 485  
86, 489, 491, 492

Port. 30  
GESMM  
952

**MÉXICO**  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



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



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

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2016

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

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

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

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

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

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

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

( cincuenta y cinco millones quinientos veintidos mil cuatrocientos cincuenta y seis pesos (27,760 m.n.)

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

Atentamente  
El Titular

Lic. Edgar Peña Chávez

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTROL Y SEGUIMIENTO**

DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MEDICAS  
UNIDAD DE ATENCION MEDICA  
**RECIBIDO**  
13 MAY 2016  
COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN DE INFRA ESTRUCTURA MEDICA



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

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2016

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

Capítulo: Equipamiento

Oficio de Liberación de Inversión 2016

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

### Normatividad

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

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

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

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

Con copia para:

Mtro. Jorge David Esquinca Anchondo.- Titular de la Unidad de Operación Financiera. (SIGGC)  
Lic. José David Méndez Santa Cruz.- Cordinador de Presupuesto e Información Programática. (SIGGC)  
Lic. Armando Rivera Téllez.- Cordinador 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 Nerl.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Michoacán /1  
C.P. Adolfo Ulloa Arteaga.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Nayarit /1  
C.P. Manuel Sanromán Vázquez.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Puebla /1

ANEXOS  
DIVISIÓN DE CONTABILIDAD



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/BMV 303 / 487

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

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

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

EPC/APOR/ORL

Volante No. 2016000269



DIRECCION DE FINANZAS  
 UNIDAD DE OPERACION FINANCIERA  
 COORDINACION TECNICA DE INFORMACION PROGRAMATICA  
 DIVISION DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AL GASTO DE INVERSION



Clave de carrera SHCP : 1509GYR0021  
 No. solicitud de SHCP : 47571  
 No. de programa o proyecto PREI : 15090016  
 Cuenta contable PREI: 13350109

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

OLI No.: 303/487

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Millenium Presupuesto del Distrito del Bien			SAI	ID de Archivo	Descripción	PREI Millenium Centro de Compras			Monto autorizado								
						Municipio /Estado	Ubicación	UI				Centro de Costo	GRU-GEN	ESP		DIF	VAR	URC	UI	Código de Bien	Porcentaje PPA	No de bienes	Presup. Unitario con IVA
53101	Equipo médico	12052721	0000163653	111	HQZAF N° 2	SAN LUIS POTOSI	29010001	290201	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	095330007	099001	290000	2016AK08	2	750,303	2,250,910.40
53101	Equipo médico	12052722	0000163498	111	HOSPITAL GENERAL REGIONAL N° 1	CULIACAN	28010001	280501	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	095330007	099001	290000	2016AK08	5	750,303	3,751,517.33
53101	Equipo médico	12052723	0000163409	111	H.G.S.Z. CMF N° 12	AGUA PRIETA	27510002	270405	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	095330007	099001	290000	2016AK08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	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	095330007	099001	290000	2016AK08	3	750,303	2,250,910.40
53101	Equipo médico	12052725	0000163703	111	M.H.G.O. 71	VERACRUZ	31120007	310102	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	095330007	099001	290000	2016AK08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	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	095330007	099001	290000	2016AK08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	12052727	0000163777	111	M.H.G.Z.M.F. 38	LA ANTIGUA	31400001	310204	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	095330007	099001	290000	2016AK08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	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	095330007	099001	290000	2016AK08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	12052729	0000163706	111	M.H.G.R. 12	MERIDA	33010009	330501	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	095330007	099001	290000	2016AK08	2	750,303	1,500,606.93
53101	Equipo médico	12052730	0000163610	111	MUNIDAD MEDICA DE ATENCION AM	MERIDA	33010026	330901	200300	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	095330007	099001	290000	2016AK08	4	750,303	3,001,213.86
53101	Equipo médico	12052731	0000163634	111	M.H. ESPECIALIDADES	AZCAPOTZALCO	36410003	361801	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	095330007	099001	290000	2016AK08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	12052732	0000163499	111	M.H. GRAL ZONA M.F. NIM. 1	TEPIC. NAV.	19070006	190101	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	095330007	099001	290000	2016AK08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	12052733	0000163611	111	M.H. GRAL ZONA M.F. NIM. 2	TLAGOXCUNTLA	19040002	190201	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	095330007	099001	290000	2016AK08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	12052737	0000163742	111	M.H. N° 25-UMAA-INTROFIO	TEPIC	19010035	190801	200300	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	095330007	099001	290000	2016AK08	1	750,303	750,303.47
<b>TOTAL:</b>															<b>74</b>	<b>28,511,532</b>	<b>55,522,456.42</b>						

cifras en pesos



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

16B10484

## ANEXO 2

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

**ANEYOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 28 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SIN TEXTO



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to. Piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM390909L8

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

CLAVE SAM	511.632.0554.03.01	FECHA IMP.
CLAVE PBIEN	16951	HORA IMP.
NOMBRE GENERAL CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.		

LICTANTE	SECRETARÍA DE SALUD DE MÉXICO	MARCA	GENERA ELECTRIC
CAUSANTE	LA SECRETARÍA DE SALUD DE MÉXICO	MODELO	GENERA ELECTRIC E11-2016
PARTIDA	30	CALIDAD	GENERA ELECTRIC
CANTIDAD	3	FABRICANTE	GENERA ELECTRIC
HORA 1 DE 16			

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	
1 Definición:	
2 Descripción:	2.1 Sistema de vigilancia de constantes vitales para monitorizar cinco pacientes.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE	
1 Definición:	
2 Descripción:	2.1 Sistema de vigilancia de constantes vitales para monitorizar cinco pacientes. <b>DOCUMENTO 1, P. 33</b> Lo CARESCAPE Central Station esto desvanada a recoger, mostrar e imprimir información de una red, incluidos datos demográficos de paciente, parámetros fisiológicos y curvas, avisos de alarmas y otros datos no médicos procedentes de monitores y sistemas de telemetría. Los parámetros fisiológicos y las curvas incluyen electrocardiogramas (ECG), pulsioximetrías (SpO2), presiones sanguíneas invasivas (PI), presiones sanguíneas no invasivas (PANI), respiración (Ri), ventilador (Vent), dióxido de carbono (CO2), oxígeno (O2), espirometría de masas (Gas), temperatura (Temp) e índice bispectral (BIS). Es posible mostrar información del paciente leído a todo correspondiente a los parámetros y las curvas de telemetría. La configuración del monitor de paciente y puede ajustarse. Es posible calcular, mostrar e imprimir los valores de los parámetros obtenidos a partir de los datos de los pacientes. [Marca: GE, Modelo CDA1911]



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to. Piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM390909L8

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	
2.2.1	Con capacidad para conectar 5 monitores de signos vitales como mínimo.
2.2.2	Despliegue simultáneo de 2 curvas de cada paciente ó 31 curvas en total.
2.2.3	Con capacidad de visualizar los parámetros monitorizados de un paciente seleccionado.
2.2.4	Alarmas audibles y visuales en la central de todos los monitores de signos vitales, priorizadas en tres niveles.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE	
DOCUMENTO 3, P. 2	GE CDA1911 display specifications Display size 48.3 cm (19 in) medical grade color LCD flat panel display Resolution Temperature: Medio 48.3 cm (19 pulgadas) a color grande panel de pantalla GE (CDA1911)
2.2.1	Con capacidad para conectar 5 monitores de signos vitales como mínimo. <b>DOCUMENTO 1, P. 33</b> Muestra datos de parámetros y curvas de un máximo de 16 curvas al mismo tiempo.
2.2.2	Despliegue simultáneo de 2 curvas de cada paciente ó 31 curvas en total. <b>DOCUMENTO 2, P. 9</b> Muestra hasta 31 curvas de paciente.
2.2.3	Con capacidad de visualizar los parámetros monitorizados de un paciente seleccionado. <b>DOCUMENTO 1, P. 33</b> Muestra curvas y valores numéricos de parámetros, así como los históricos, de un paciente.
2.2.4	Alarmas audibles y visuales en la central de todos los monitores de signos vitales, priorizadas en tres niveles. <b>DOCUMENTO 1, P. 98, 99</b> <b>DOCUMENTO 2, P. 9</b> (TABLA) Especificaciones de los alarmas Elemento Descripción Notificación Audio y visual. Alarmas fisiológicas (estado del paciente) • Niveles de prioridad de alarma de arritmia configurable. • Límites de alarma de parámetros configurables. Alarmas de estado del sistema de la estación central Notificación de problemas del sistema por ejemplo, cuando en la ventana de paciente de Visión Múltiple no aparece un paciente en unidad o cuando se están agotando los recursos en una estación central (ej. la





**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Av. de las Américas 140, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-920493415

**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 C.V.  
 Av. de las Américas 140, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-920493415

**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>2.2.5 Almacenamiento de eventos o alarmas.</p>	<p>memorial.</p> <p>2.2.5 Almacenamiento de eventos o alarmas. De acuerdo a la respuesta otorgada por la convocante a la pregunta 1122, se acepta ofertar almacenamiento en la central de por lo menos 10000 eventos o alarmas como opción.</p> <p><b>DOCUMENTO 1, P. 129</b>  <b>DOCUMENTO 2, P. 7</b>          Cuando el origen de los eventos es Presentación total, se muestra un máximo de 2,000 eventos en la estación central, dependiendo de las licencias que se encuentren activas en la estación central. Para obtener más información, consulte el manual técnico.</p> <p>Permite recopilar datos del paciente del monitor de cabecera y de los dispositivos de monitorización por telemetría durante 1 hora y 500 eventos con la licencia estándar. Puede recopilar hasta 144 horas (6 días) y 2,000 eventos con licencias adicionales.</p>
<p>2.2.6 Historial de alarmas con almacenamiento y despliegue del trazo que genera la alarma.</p>	<p>2.2.6 Historial de alarmas con almacenamiento y despliegue del trazo que genera la alarma.</p> <p><b>DOCUMENTO 1, P. 129, 131</b></p> <p>Eventos • Permite clasificar, filtrar y mostrar los eventos por tipo, tiempo, gravedad y estado de revisión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Genera automáticamente una lista de eventos mostrados.</li> </ul> <p>(MAGE)</p> <p>Se muestran los siguientes niveles de prioridad de alarmas de eventos. El nivel de prioridad de monitorización determina el ajuste de prioridad de las alarmas. Estos niveles no se pueden ajustar y son mutuamente excluyentes (es decir, sólo se aplica uno a cada evento)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta: Permite mostrar los eventos con nivel de prioridad de alarmas (ALARMAS)</li> <li>• (CRISIS)</li> <li>• Medio: Permite mostrar los eventos con nivel de prioridad de alarma Medio (ADVERTENCIA)</li> </ul>

**AMPLIADA**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>2.2.7 Capacidad de visualizar las tendencias gráficas y numéricas de un paciente de 24 horas.</p>	<p>• Baja: Permite mostrar los eventos con nivel de prioridad de alarma BAJO (AVISO).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sin alerta: Permite mostrar los eventos que no están asociados con ninguna alarma (ej. muestras).</li> </ul> <p>2.2.7 Capacidad de visualizar las tendencias gráficas y numéricas de un paciente de 24 horas.</p> <p><b>DOCUMENTO 2, P. 6</b>  <b>DOCUMENTO 1, P. 139</b></p> <p>Tendencias gráficas • Muestra datos de parámetros de un periodo de tiempo determinado en formato gráfico, incluida la tendencia Fib A con dispositivos de monitorización seleccionados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muestra la tendencia de alarmas de aritmia en barras verticales en el momento de su aparición.</li> <li>• Muestra hasta seis parámetros en formato de media pantalla, y hasta 12 parámetros en formato de pantalla completa.</li> <li>• Permite definir hasta 12 grupos de tendencias para vistas de tendencia personalizadas.</li> </ul> <p>Tendencias numéricas • Muestra valores numéricos de parámetros en formato de tabla, incluida la tendencia Fib A con dispositivos de monitorización seleccionados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite definir hasta 12 vistas de tendencias personalizadas</li> </ul> <p>5. Selección el intervalo de tiempo de las tendencias gráficas mostradas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice la barra de desplazamiento para avanzar y retroceder en el tiempo</li> <li>• Seleccione intervalo y elija el intervalo de tiempo en la lista que aparece. Las opciones son: 15 min, 30 min, 1 h, 2 h, 4 h, 8 h, 12 h y 24 h.</li> </ul>
<p>2.2.8 Captura y despliegue de curvas en pantalla completa o 'full disclosure' de 72 horas.</p>	<p>2.2.8 Captura y despliegue de curvas en pantalla completa o 'full disclosure' de 72 horas.</p> <p><b>DOCUMENTO 2, P. 7</b>  <b>DOCUMENTO 3, P. 3</b></p> <p>Permite recopilar datos del paciente del monitor de cabecera y de los dispositivos de monitorización por telemetría durante 1 hora y 500 eventos con la licencia estándar. Puede recopilar hasta 144 horas (6 días) y 2,000 eventos con licencias adicionales.</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Av. Camino Postal Suroeste No. 70, 4to piso, Surte B  
 Ciudad de México, C.P. 06120 Ciudad de México  
 M.F.C. GSM 950609210

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.2.9 Detección de al menos 10 arritmias.	Full disclosure 12 waveforms, parameter numerics storage and alarms for 1 hour 24, 48, 72, 96, 144 hour options available Tendencia Almacenamiento de Full Disclosure 12 waveforms, parámetros numéricos y alarmas por 1 hora, y opciones de 24, 48, 72, 96, 144 horas disponibles. <b>DOCUMENTO 1, P. 188</b> <b>DOCUMENTO 2, P. 10</b> (TABLA) Duración de las arritmias de arritmia (ej. la de taquicardia) y tiempo de respuesta del contador de frecuencia Con respecto a ANS/AMN ECI3 4.1.2.11g, cada dos segundos se actualizan los valores de parámetros de la estación central, incluidos los valores de alarma (ej. de taquicardia), los cambios de valores numéricos de parámetros (ej. el tiempo de respuesta del contador de frecuencia cardíaca) y otros alarmas como los de incumplimiento de límites. Debido a los retrasos del dispositivo de monitorización en la detección y generación de una señal de alarma y a los retrasos de la red en transmitir la señal de alarma a la estación central.
2.2.10 Interfaz de usuario en español.	<b>DOCUMENTO 1, PORTADA, P. 49</b> Central Station CARESCAPE Spanish (IMAGEN)
2.2.11 Con teclado y mouse.	2.2.11 Con teclado y mouse. <b>DOCUMENTO 1, P. 37</b> Teclado y ratón. El teclado sirve para introducir texto e incorpora una tecla PAUSA AUDIO de alarma especial. Los teclados de la Central Station CARESCAPE tienen una tecla PAUSA AUDIO de alarma con una cruz pintada sobre una compaña. La tecla PAUSA AUDIO de alarma incorpora una cruz sólida sobre una compaña en los teclados que se utilizan con versiones anteriores de la estación central, lo que incluye CIC Pro.



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Av. Camino Postal Suroeste No. 70, 4to piso, Surte B  
 Ciudad de México, C.P. 06120 Ciudad de México  
 M.F.C. GSM 950609210

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.2.12 Con conexiones a red para comunicación vía	2.2.12 Con conexiones a red para comunicación vía <b>DOCUMENTO 2, P. 36</b> <b>DOCUMENTO 1, P. 36</b> Dos interfaces con Ethernet Interfaz/conexión de red ● No conectar ningún dispositivo (reservado para un posible uso futuro). ● HIC, conector a CARESCAPE Network. ● IX, conector a la red corporativa del hospital para acceder a los impresores o CRM y a la intranet.
2.2.12.1 Alámbrica	2.2.12.1 Alámbrica <b>DOCUMENTO 4, P. 95</b> (IMAGEN) Indicador de conexión de red. Indica que el monitor está conectado a la Red de área local (LAN).
2.2.12.2 Inalámbrica	2.2.12.2 Inalámbrica <b>DOCUMENTO 4, P. 95</b> (IMAGEN) Indicador de conexión de red. Indica que el monitor está conectado a la red inalámbrica de área local (WLAN) (IMAGEN) Intensidad de señal de la red (WLAN). El número de segmentos corresponde a la intensidad de señal. Cuatro indican una fuerte y una, una señal débil.



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



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

**ANEXO 1.2**

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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>2.2.13 Capacidad de visualización de los parámetros y alarmas entre los monitores de signos vitales que integran la central.</p>	<p>2.2.13 Capacidad de visualización de los parámetros y alarmas entre los monitores de signos vitales que integran la central. De acuerdo a la respuesta otorgada por la convocante a la pregunta 1089, se acepta ofertar Capacidad de visualización de los parámetros y alarmas entre los monitores de signos vitales que integran la central con función que permita gestionar las alarmas que se quieren recibir en cada monitor, ya sea por prioridad o de un paciente en específico como opción.  <b>DOCUMENTO 4, P. 156</b>            Gestión remota de las alarmas            Los ajustes para la gestión remota de alarmas se definen en los Ajustes unidad de cuidados y están protegidos por contraseña. Existen estos ajustes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Permitir la pausa de audio remoto para una cama remota desde este monitor.</li> <li>● Permitir la pausa de audio para este monitor desde una estación central o un monitor remoto. No disponible con el paquete de software de Quirófano.</li> <li>● Permitir la pausa remota de diferentes prioridades de alarma.</li> <li>● Mostrar el nombre del paciente remoto.</li> <li>● Activar o desactivar la luz de alarma del monitor remoto.</li> <li>● Seleccionar el tono de aviso de la alarma remota.</li> </ul>
<p>2.2.14 Interfaz con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7, se requiere de hardware y software de acuerdo con la tecnología del fabricante.</p>	<p>2.2.14 Interfaz con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7, se requiere de hardware y software de acuerdo con la tecnología del fabricante.  <b>DOCUMENTO 1, P. 83</b>  <b>DOCUMENTO 2, P. 8</b>  <b>DOCUMENTO 6, P. 1</b>  <b>DOCUMENTO 5, P. 1</b>            2. Para recibir, automáticamente información de pacientes de la unidad desde un sistema de información de hospitales HIS, complete el siguiente procedimiento:            a. En información de paciente, introduzca uno o varios de los datos siguientes:            ● Apellidos. Escriba los apellidos.</p>

**DIVISION DE LICITACIONES**

*[Handwritten signature]*

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>2.2.15 Impresora láser.</p>	<p>Cuando realice búsquedas por nombre, borre el ID de paciente predefinido            (999999999).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ID de paciente: Escriba el número de identificación del paciente.</li> </ul> <p>Cuando se realicen búsquedas por ID de paciente, la estación central solo puede mostrar los resultados de la búsqueda si el ID de paciente consta de números, letras en mayúscula o ambos. Cuando el ID de paciente contiene letras en minúscula, no se obtienen resultados.</p> <p>Lista de opciones de ADT Recupera información de ADT del Sistema de información de hospitales (HIS) a través de Aware Gateway o CARESCAPE Gateway en formato de lista de opciones de consulta.</p> <p>Interfaz de datos bidireccional HL7 de alta velocidad Gracias a CARESCAPE Gateway, es posible realizar transferencias bidireccionales de datos entre un sistema de información hospitalaria (HIS) o un sistema de información clínica (CIS) y los monitores de paciente conformes con el protocolo HL7®. Además, es compatible con el nuevo marco técnico Patient Care Devices (PCD). Dispositivos de cuidados a pacientes de la iniciativa Integrating the Healthcare Enterprise (IHE, Integración de las empresas del sector sanitario) que define el estándar para la integración de datos de salud HL7.</p> <p>La conectividad con el sistema de enlace Aware permite comunicarse con sistemas de EHR mediante un protocolo HL7</p> <p>2.2.15 Impresora láser.  <b>DOCUMENTO 1, P. 38, 136</b>            Impresora láser            ● Láser. Permite imprimir el informe en la impresora láser en red configurada.</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Escalé Jaime No. 70, 4to. piso, torre B  
 Colonia Saratoga No. 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSN 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
2.2.15 Unidad de energía ininterrumpible UPS de al menos 15 minutos a plena carga para la central, incluir Marco y Modulo.	2.2.16 Unidad de energía ininterrumpible UPS de al menos 15 minutos a plena carga para la central, (MARCA: GENERAL ELECTRIC, MODELO: VH Series, 10000) DOCUMENTO 1, P. 25 GE recomienda el uso de una fuente de alimentación eléctrica ininterrumpida (UPS) con la estación central, incluidos los paneles. (TABLA) Producción Modulo UPS: VH1000 Tiempo de respaldo: 15 min. 2.3. Cinco monitores de signos vitales avanzado modular con las siguientes características (incluir marco y modulo).
2.3.1 Monitor modular con pantalla de 15 pulgadas como mínimo o color tecnología LCD o TFT o tecnología superior.	2.3.1 Monitor modular con pantalla de 15 pulgadas como mínimo o color tecnología LCD o TFT o tecnología superior. (MARCA: GENERAL ELECTRIC, MODELO: CARESCAPE MONITOR B650). DOCUMENTO 5, P. 1 DOCUMENTO 4, P. 52, 64 (IMAGEN) • Amplia gama de medidas clínicas con módulos de parámetros avanzados. 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. (IMAGEN) 2. Ramura de módulo para un módulo de anchura doble o dos de anchura simple
2.3.2 Con conexiones a red para comunicación por vía	2.3.2 Con conexiones a red para comunicación por vía



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Escalé Jaime No. 70, 4to. piso, torre B  
 Colonia Saratoga No. 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSN 920409116

ANEXO 1.3  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
Indómitica	Indómitica DOCUMENTO 4, P. 95 (IMAGEN) Indicador de configuración de red. Indica que el monitor está conectado a la red. Indicadora de área local (WLAN). (IMAGEN) Intensidad de señal de red (WLAN). El número de correspondencia de configuración de señal. cuatro indican una intensidad de una, una señal débil.
2.3.3 Salida analógica de ECG o sincronía para derivación.	2.3.3 Salida analógica de ECG o sincronía para derivación. DOCUMENTO 4, P. 66 4. Sincronización de derivación derivador (ECG) (soporte de derivación) (IMAGEN)
2.3.4 Protección contra descarga de desfibrilador.	2.3.4 Protección contra descarga de desfibrilador. DOCUMENTO 4, P. 50, 51 Protección contra descarga de desfibrilador a cualquier derivador de tipo Bf (IEC 60601-1). Parte aplicada a Unidad Filotante) adecuada para su aplicación. Intención: tanto externa como interna, sobre el paciente, es decir, en la aplicación conductiva directa. Protección contra descarga eléctrica a prueba de desfibrilador de tipo CF (IEC60601-1). Parte aplicada aislada (filotante) adecuada para su aplicación intencionada, tanto externa como interna, sobre el paciente, incluyendo la aplicación cardiaca directa.
2.3.5 Detección de marcapasos.	2.3.5 Detección de marcapasos. Selección de la detección de marcapasos Con los módulos E, la detección de marcapasos está siempre activada. Con PDM, TPAH 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



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Obeso, Jardines No. 70, 4to piso, Torre B  
 Ciudad Satélite, P.O. Box 01210, Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-PRO030516



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Obeso, Jardines No. 70, 4to piso, Torre B  
 Ciudad Satélite, P.O. Box 01210, Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-PRO030516

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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.6 Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla:	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
2.3.6.1 Al menos ocho curvas simultáneas.	2.3.6 Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla: <b>DOCUMENTO 4, P. 118,</b> <b>DOCUMENTO 5, P. 1</b> <b>(IMAGEN)</b> Área de parámetro superior Puede configurar curvas y ventanas de parámetros individuales en el Área de parámetro superior. Una ventana de parámetros puede mostrar más de un parámetro cuando se utilizan combinaciones de parámetros (como SpO2 y SvO2). También puede combinar curvas de presión invasiva. La monitorización del ECG o del segmento ST reduce el número de ventanas de parámetros superiores a uno y la monitorización de ambos reduce el número a dos
2.3.6.2 Monitoreo de 2 curvas simultáneas.	2.3.6.1 Al menos ocho curvas simultáneas. <b>DOCUMENTO 5, P. 2</b> Número de trazos 8 individuales, hasta 14 con superposiciones y representaciones
2.3.6.2 Monitoreo de 2 curvas simultáneas y el despliegue simultáneo de 2 curvas, elegir de 12 derivaciones ECG	2.3.6.2 Monitoreo de ECG, que permita el despliegue simultáneo de 2 curvas o elegir de 12 derivaciones. <b>DOCUMENTO 4, P. 157, 163, 167</b> ECG Colocación de los electrodos de ECG de 10 derivaciones para monitorización cardíaca. Las tres primeras derivaciones de ECG mostradas Puede elegir el orden en el que quiere que aparezcan las curvas ECG en el área de curvas de ECG. La selección de la derivación depende del tipo de cable ECG utilizado. Los ajustes Derivación ECG 1, Derivación ECG 2 y Derivación ECG 3 afectan a la detección de arritmias. Cuando se modifican manualmente los ajustes de Derivación ECG 1, Derivación ECG 2 o Derivación ECG 3 y la derivación se vuelve inactiva

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.6.3 Función de despliegue simultáneo de hasta 12 derivaciones.	debido a una desconexión, el monitor busca la derivación de ECG guardada en el perfil del paciente. Si la opción Derivación ECG I no está disponible, el monitor buscará la derivación II, luego la derivación Iy, por último, la derivación III. Más adelante, si la derivación seleccionada manualmente vuelve a estar disponible, el monitor volverá a dicha derivación.
2.3.6.4 Monitoreo y despliegue del segmento ST en todos las derivaciones monitorizadas (al menos tres canales simultáneos).	2.3.6.3 Función de despliegue simultáneo de hasta 12 derivaciones. <b>DOCUMENTO 4, P. 171</b> Impresión de todas las curvas de ECG NOTA: Al pulsar Gráfico en el transmisor de telemetría, comienza la impresión de las curvas telemétricas. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione Todas las curvas de ECG.
2.3.6.5 Pleistimografía	2.3.6.4 Monitoreo y despliegue del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas (al menos tres canales simultáneos). <b>DOCUMENTO 4, P. 197, 198</b> Detección de ST Selección de derivaciones para la ventana de ST 1. Seleccione la ventana de parámetros de ST. 2. Seleccione Configuración. 3. Seleccione las derivaciones que desear mostrar de la lista Ventana ST. Las opciones son: • Derivaciones ST: Muestra las tres primeras derivaciones ST. La derivación con la mayor desviación ST también se muestra en la ventana de parámetros o la derecha de las derivaciones ST. • Todas las derivaciones: muestra los grupos de derivaciones anteriores, inferiores y laterales. • Inactivo: no se muestra la ventana de parámetros de ST. En su lugar, se muestran dos curvas de dos ECG junto al campo de la FC (si se ha seleccionado ECG2 para la pantalla). 2.3.6.5 Pleistimografía. <b>DOCUMENTO 4, P. 219, 227</b>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Boscóf Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Surco Fe. 01219 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409 A15

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.6.6 Respiración.	<p><b>Pulsometría</b>  <b>Cambio del tamaño de las curvas de la SpO2</b>            1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2.            2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2(I).            3. Elija el tamaño en la lista Tamaño: 1x, 2x, 4x o 8x.</p> <p><b>DOCUMENTO 4, P. 207, 212</b>  <b>Respiración por impedancia</b>            • Los espejos que aparecen en la curva indican la inspiración y la espiración detectadas.</p>
2.3.7. Despliegue numérico de:	<p><b>2.3.7 Despliegue numérico de:</b>  <b>DOCUMENTO 4, P. 118</b>            Área de parámetro inferior            Cualquier ventana de parámetro numérico en el área de parámetro inferior que contenga un área vacía (OP) por arriba o por debajo se amplía automáticamente. Puede configurar un máximo de ocho ventanas de parámetros inferiores. Cuando las ventanas de parámetros inferiores están activas, reducen el espacio usado para las curvas y los ventanares de parámetros superiores, puede seleccionar hasta seis curvas y 12 ventanares de parámetros para que se muestren en el área de parámetro superior de la pantalla.</p>
2.3.7.1. Frecuencia cardíaca.	<p><b>2.3.7.1 Frecuencia cardíaca:</b>  <b>DOCUMENTO 4, P. 173</b>            Configuración de la fuente primaria de FC            La frecuencia cardíaca primaria se puede calcular desde los derivaciones ECG desde la medición del SpO2 o desde la curva de la presión invasiva.</p>
2.3.7.2 Frecuencia respiratoria.	<p><b>2.3.7.2 Frecuencia respiratoria.</b>  <b>DOCUMENTO 4, P. 212, 215</b>            Al comenzar la monitorización de la respiración el sistema "aprende" el patrón de respiración del paciente. La frecuencia respiratoria se calcula a partir de los cambios de impedancia, y se muestra una curva de respiración... Medición de la respiración en la pantalla del monitor... Activación de la medición de la respiración. La medición de la respiración no se inicia de forma automática de forma que es necesario activarla.            1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Boscóf Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Surco Fe. 01219 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409 A15

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.7.3 Saturación de oxígeno.	<p>2.3.7.3 Saturación de oxígeno.</p> <p>2.3.7.4 Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).</p> <p>2.3.7.5 Temperatura en al menos dos canales, con medición de la diferencia de temperaturas.</p>
2.3.8 Modos para la toma de presión: manual y	<p><b>2.3.7.4 Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).</b>  <b>DOCUMENTO 4, P. 229</b>            Seleccione la Medición de Respiración &gt; Activo</p> <p><b>2.3.7.5 Temperatura en al menos dos canales, con medición de la diferencia de temperaturas.</b>  <b>DOCUMENTO 11, P. 3</b>            Seleccione la saturación de oxígeno en la pantalla de configuración.            Seleccione la Medición de Respiración &gt; Activo</p> <p><b>2.3.7.4 Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).</b>  <b>DOCUMENTO 4, P. 247</b>            Seleccione la ventana de parámetros de presión en la lista Formato de pantalla.            1. Seleccione la ventana de parámetros de presión.            2. Seleccione el tamaño en la lista Formato de pantalla.            • Si se elige Inicial, se muestran todos los valores, pero los valores de sístola se muestran en una fuente de mayor tamaño.            • Si se elige Inicial, se muestran todos los valores, pero el valor medio se muestra en una fuente de mayor tamaño.</p> <p><b>2.3.7.5 Temperatura en al menos dos canales, con medición de la diferencia de temperaturas.</b>  <b>DOCUMENTO 4, P. 277, 278</b>            Medición de la temperatura en la pantalla del monitor. Se pueden medir y monitorizar hasta cuatro puntos de medición de temperatura a la vez (cinco puntos al monitorizar Tseng). La monitorización de la temperatura solo proporciona valores numéricos. No se genera ni se muestra ninguna curva... Inicio de la medición de la temperatura.            Conecte el sensor de temperatura para iniciar la medición. Si la ventana de parámetros muestra inactiva en el área de valores:            1. Seleccione la ventana de parámetros de la temperatura.            2. Confirme que está seleccionada Medición &gt; Activa</p>
2.3.8 Modos para la toma de presión: manual y	<p><b>2.3.8 Modos para la toma de presión: manual y</b></p>



**GE Healthcare**  
**GE 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. GSM 920409345

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



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jimeno No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409345

**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 o diferentes intervalos de tiempo.</p>	<p>automática o diferentes intervalos de tiempo.  <b>DOCUMENTO 4, P. 242, 243</b>            Mediciones manuales de la PANI... Mediciones automáticas de la PANI... Ajuste del tiempo de ciclo entre mediciones de PANI. Para medir automáticamente la PANI en intervalos de tiempo determinados, primero debe ajustar el tiempo del ciclo            Monitores Modulares CARESCAPE: 1, 2, 2.5, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30 min, 1 h, 2 h, y 4 h o continuo modo STAT</p>
<p>2.3.9 Detección de por lo menos diez arritmias.</p>	<p>2.3.9 Detección de por lo menos diez arritmias.  <b>DOCUMENTO 4, P. 188, 192, 193, 194</b>            Monitorización de arritmias Mensajes de alarma de arritmia (TABLA)</p>
<p>2.3.10 Tendencias gráficas y numéricas de 24 horas como mínimo de todos los parámetros, seleccionables por el usuario.</p>	<p>2.3.10 Tendencias gráficas y numéricas de 24 horas como mínimo de todos los parámetros, seleccionables por el usuario.  <b>DOCUMENTO 4, P. 444, 446</b>            Visualización de tendencias gráficas            Las tendencias gráficas contienen 24 o 72 horas de datos de tendencias, según la licencia. Incluyen cuatro páginas de tendencias, cada una con hasta seis áreas, con diferentes parámetros ya preconfigurados. Se pueden mostrar cinco áreas y se pueden imprimir seis. La parte de arriba de cada página se puede configurar para que muestre la curva en tiempo real de mayor prioridad... Visualización de tendencias numéricas            Las tendencias numéricas contienen nueve páginas con 24 o 72 horas de datos de tendencias, según la licencia. En la parte de arriba de la vista muestra la curva en tiempo real de mayor prioridad. La fila inferior muestra los números de eventos de forma. Si se ha creado más de una ventana, el periodo de un minuto, sólo se muestra el número del último evento de forma.</p>
<p>2.3.11 Alarmas audibles y visibles.</p>	<p>2.3.11 Alarmas audibles y visibles.  <b>DOCUMENTO 4, P. 145, 146</b>            Descripción de los mensajes de alarma e información en tres áreas.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• La ventana de alarma y notificación pueden aparecer en tres áreas.</li> <li>• El área de curvas</li> <li>• El área de alarmas (parte superior de la pantalla)</li> </ul> </p>

**DIVISION**

*[Handwritten signature]*

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>2.3.11.1 Priorizadas en al menos tres niveles</p>	<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 y más recientes.            Señales de alarma acústicas y visuales            Las señales de alarma indican que existe una situación de alarma. Los niveles de prioridad de las alarmas vienen indicados por señales visuales y acústicas            Tonos de alarma            Los tonos de alarma se pueden configurar de modo que suenen siguiendo uno de los dos patrones de tonos distintos. Origen o IEC. Los tonos IEC cumplen con la norma 60601-1-8. Los tonos de alarma coinciden con los tonos utilizados en los anteriores dispositivos de monitorización de GE.</p>
<p>2.3.11.2 Con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:</p>	<p>2.3.11.1 Priorizadas en al menos tres niveles  <b>DOCUMENTO 4, P. 140</b>            Niveles de prioridad de las alarmas            Las alarmas fisiológicas y técnicas se clasifican según su nivel de prioridad  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las alarmas de prioridad alta requieren una respuesta inmediata.</li> <li>• Las alarmas de prioridad media requieren una respuesta rápida.</li> <li>• Las alarmas de prioridad baja le indican que debe conocer esa situación.</li> <li>• Los mensajes de prioridad informativos proporcionan información que debe conocerse.</li> </ul>           2.3.11.2 Con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:  <b>DOCUMENTO 4, P. 151</b>            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</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Av. Insurgentes Sur No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe 02710 Ciudad de México  
 M.F.C. GSM 922092362

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.11.2.1 Saturación de oxígeno.	<p>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 inefectivas.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione Config. alarmas en el menú principal del monitor.</li> <li>2. Seleccione la ficha límites de alarma.</li> <li>3. Seleccione una etiqueta de parámetro. Si no puede encontrar un parámetro determinado, seleccione la flecha o la derecha para mostrar más etiquetas. Si se ha desactivado el límite del parámetro, el límite de alarma aparecerá desvanecido.</li> </ol> <p>Al seleccionar una etiqueta de parámetro, se abre la ficha Alarmas de ese menú de parámetro, permitiendo activar o desactivar alarmas y definir sus límites.</p> <p>2.3.11.2.1 Saturación de oxígeno.  <b>DOCUMENTO 4, P. 232</b>          Ajuste de las alarmas y límites de alarma de la SpO2 Es posible ajustar los alarmas y los límites de alarma de secundario de SpO2 por separado.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2.</li> <li>2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2i2i.</li> <li>3. Seleccione la ficha Alarmas.</li> <li>4. Ajuste los límites de alarma para SpO2, FC o Fp(SpO2). Si una opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados.</li> </ol> <p>Seleccione Alarma activa para ajustar los límites de alarma. Aparece FC cuando las Alarmas FC está definidas en Única. Aparece Fp(SpO2) FC está definidas en Múltiples. Los ajustes FC y Fp(SpO2) no están disponibles para la medición secundaria de SpO2.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Ajuste los límites de alarma.</li> </ol>
2.3.11.2.2 Frecuencia cardíaca	<p>2.3.11.2.2 Frecuencia cardíaca.  <b>DOCUMENTO 4, P. 153</b>          FC/FP alta/baja (TS/Al), Inveniental o Toquar/Broad (P/PI) o bajo (PS/Al, PDI/Al) Si selecciona la prioridad</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Av. Insurgentes Sur No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe 02710 Ciudad de México  
 M.F.C. GSM 922092362

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.11.2.3 Presión arterial no invasiva (asistólica, diastólica y media).	<p>bajo se muestra el indicador de advertencia general.</p> <p>2.3.11.2.3 Presión arterial no invasiva (asistólica, diastólica y media).  <b>DOCUMENTO 4, P. 240</b>          Configuración de los alarmas de PAVI          1. Seleccione la ventana de parámetros de PAVI.          2. Seleccione la ficha Alarms.          3. Seleccione la pestaña de Alarms (SI, Media (M) o Cálculo (CAL)). PAVI en el menú Parámetro Límite alto límite bajo PAVI S/D/Al, PAVI en el menú S/D/Al, PAVI-0/-5/-10</p>
2.3.11.2.4 Temperatura.	<p>2.3.11.2.4 Temperatura.  <b>DOCUMENTO 4, P. 278, 282</b>          Configuración de los alarmas de temperatura          1. Seleccione la ventana de parámetros de temperatura.          2. Seleccione Alarmas.          3. Elija un nivel de temperatura o un delta de temperatura.          NOTA: Si la opción no es selectiva, los límites de alarma se muestran atenuados. Seleccione Alarma activa para establecer las alarmas.          4. Ajuste los límites de alarma.</p>
2.3.11.2.5 Frecuencia respiratoria.	<p>2.3.11.2.5 Frecuencia respiratoria.  <b>DOCUMENTO 4, P. 214</b>          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.</p>
231126 C02.	231126 C02.





**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antero Dávalos, Bama No. 70, 10o piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe, 01320 Ciudad de México  
 C.F.C. GSM 920409316



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antero Dávalos, Bama No. 70, 10o piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe, 01320 Ciudad de México  
 C.F.C. GSM 920409316

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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.11.2.7 Presión Invasiva.	<p><b>DOCUMENTO 8, P. 1</b>            Límites alto y bajo de EtCO2 y PICO2 ajustables</p> <p><b>DOCUMENTO 4, P. 264</b>            Configuración de los límites de alarma de la presión invasiva</p> <p>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.            • Alarmas FC, ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardíaca proceden de una única fuente.            • Alarmas FP (p. ej., Alarmas FP (Art)); ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardíaca se calculan a partir de varias fuentes.            3. Ajuste los límites de alarma.</p> <p>2.3.11.3 Alarma de apnea.  <b>DOCUMENTO 4, P. 153, 214</b>            Definición del retardo de la alarma de apnea. 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.            (Nivel de independencia)</p> <p>2.3.11.4 Alarma de arritmia.  <b>DOCUMENTO 4, P. 190</b>            Configuración de categoría de arritmia de la alarma            Según los niveles permitidos en Ajustes unidad de cuidados &gt; Parámetros ECG &gt; Niveles arritmias permit. puede seleccionar distintas categorías de arritmia para la alarma.            1. Seleccione la ventana de parámetros de FC.            2. Seleccione la pestaña Arritmias.            3. Seleccione Alarmas letales.</p> <p>2.3.11.5 Alarmas del sistema que indiquen el estado de</p>

ANEXO 1.2  
 DIVISION DE LICITACIONES

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
funcionamiento del monitor.	<p>funcionamiento del monitor.  <b>DOCUMENTO 4, P. 140</b>            • Las situaciones de alarma técnica se disparan tras en un fallo eléctrico, mecánico o de otro tipo que se produzcan en el equipo o tras un fallo de un sensor o componente. También se pueden producir situaciones de alarma técnica cuando un algoritmo no sea capaz de clasificar o interpretar los datos disponibles. La manifestación visual de una alarma técnica estará activa mientras perdure el motivo de la alarma.</p> <p>2.3.11.6 Con silenciador de alarmas.  <b>DOCUMENTO 4, P. 148</b>            Comportamiento de los pausas de audio            Al seleccionar la tecla de pausa de audio, se consiguen distintos comportamientos de alarma, dependiendo de si las alarmas están activas y si son o no tenaces.            Confirmar las alarmas de audio o ponerlas en pausa no afecta a otros indicadores de alarma, que continúan indicando alarmas.</p> <p>2.3.12 Interface, menús y mensajes en español.  <b>DOCUMENTO 4, PORTADA, P. 109</b>            Monitores Modulares CARESCAPE            Spanish / Español            (IMAGEN)            1. Título de menú (por ejemplo, ECG)            2. Fichas de submenú (por ejemplo, ECG, ST, QT, Arritmias)            3. Fichas (por ejemplo, Configuración, Alarmas)            4. Listos de selección. Al seleccionar la flecha, aparece una lista de opciones.            5. Casilla de selección para seleccionar una función o anular su selección.            6. Rulota de selector de flechas para aumentar o reducir un valor.            7. Área de texto de ayuda.            8. Botón de rotación para seleccionar una función o anular su selección.            9. Tecla de selección. El campo inferior muestra la selección o el estado actuales.            10. Tecla para salir (por ejemplo, Menú previo, Cerrar).</p>
2.3.11.6 Con silenciador de alarmas.	<p>2.3.12 Interface, menús y mensajes en español.  <b>DOCUMENTO 4, PORTADA, P. 109</b>            Monitores Modulares CARESCAPE            Spanish / Español            (IMAGEN)            1. Título de menú (por ejemplo, ECG)            2. Fichas de submenú (por ejemplo, ECG, ST, QT, Arritmias)            3. Fichas (por ejemplo, Configuración, Alarmas)            4. Listos de selección. Al seleccionar la flecha, aparece una lista de opciones.            5. Casilla de selección para seleccionar una función o anular su selección.            6. Rulota de selector de flechas para aumentar o reducir un valor.            7. Área de texto de ayuda.            8. Botón de rotación para seleccionar una función o anular su selección.            9. Tecla de selección. El campo inferior muestra la selección o el estado actuales.            10. Tecla para salir (por ejemplo, Menú previo, Cerrar).</p>



GE Healthcare  
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
Antonieta Domínguez, Avda. No. 70, 4to. Piso, Torre B  
Colonia Sonora, Fe. 01210, Ciudad de México  
R.F.C. G894 920469145

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
2.3.13 Función o perfil de células hemodinámicas.	2.3.13 Función o perfil de células hemodinámicas. <b>DOCUMENTO 4, P. 433</b> Valores estimados en los cálculos hemodinámicos. Se pueden seleccionar diferentes fuentes para la PCP. Si se selecciona PAI media o PAP, el valor de PCP en Hemo > Tendencia se marcará como un valor estimado con la letra e. Sin embargo, Hemo > Editar datos entrado y Hemo > Ver muestras la etiqueta seleccionada en sí.
2.3.14 Interface con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7, se requiere de hardware y software de acuerdo con la tecnología del fabricante.	2.3.14 Interface con el sistema de información hospitalario mediante protocolo HL7, se requiere de hardware y software de acuerdo con la tecnología del fabricante. <b>DOCUMENTO 6, P. 1</b> <b>DOCUMENTO 5, P. 1</b> Interfaz de datos bidireccional HL7 de alta velocidad gracias a CARESCAPE Gateway, es posible realizar transferencias bidireccionales de datos entre un sistema de información hospitalaria (HIS) o un sistema de información clínico (CIS) y los monitores de paciente conformes con el protocolo HL7®. Además, es compatible con el nuevo marco técnico Patient Care Devices (PCD). Dispositivos de pacientes) de la iniciativa Integrating the Healthcare Enterprise (IHE). Integración de los sistemas del sector sanitario que define el estándar para la integración de datos de salida HL7.
2.3.15 Que cubra uso desde neonato hasta adulto.	2.3.15 Que cubra uso desde neonato hasta adulto. <b>DOCUMENTO 4, P. 52</b> El CARESCAPE Monitor B650 está indicado para su aplicación en pacientes adultos, pediátricos y neonatales, y se utiliza en un solo paciente al mismo tiempo.
2.3.16 Con batería interna recargable	2.3.16 Con batería interna recargable



GE Healthcare  
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
Antonieta Domínguez, Avda. No. 70, 4to. Piso, Torre B  
Colonia Sonora, Fe. 01210, Ciudad de México  
R.F.C. G894 920469145

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
2.3.16.1 Con duración de al menos una hora.	2.3.16.1 Con duración de al menos una hora.
2.3.16.2 Con cargador interconstruido	2.3.16.2 Con cargador interconstruido <b>DOCUMENTO 5, P. 4</b> Tiempo de carga hasta el 90% de la capacidad total 2 a 3 horas, en función de la configuración.
2.3.16.3 Indicador de bajo nivel en pantalla.	2.3.16.3 Indicador de bajo nivel en pantalla. <b>DOCUMENTO 4, P. 70, 72, 73</b> (TABLA 4) Indicador del panel frontal Significado El monitor está funcionando con alimentación eléctrica. El monitor está funcionando con alimentación de batería. Fallo de la batería o batería agotada. La batería se está cargando. El indicador se apaga cuando la batería está completamente cargada.



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avenida División, Torre A5, 20, 4to. piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920493115

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.17 Sistema para fijación de cada monitor: montaje de pared.	<p>(TABLA)</p> <p>También puede comprobar el nivel de carga de la batería con el símbolo de la batería del monitor que aparece en la esquina superior derecha de la pantalla.</p> <p>Símbolo en pantalla Significado</p> <p>La batería del monitor está completamente cargada.</p> <p>Batería del monitor en verde. Cuanto mayor sea la carga, mayor será la barra verde situada dentro del símbolo. Las cifras indican el tiempo de funcionamiento que resta.</p> <p>Batería del monitor en amarillo. Este símbolo aparece, junto con un mensaje que indica que resta poca batería, para informar de que quedan menos de 20 minutos de funcionamiento.</p>
2.3.17 Sistema para fijación de cada monitor: montaje de pared.	<p>DOCUMENTO 9, P. 3</p> <p>(IMAGEN)</p> <p>19" Wall Channel 411959-001</p> <p>Locking VHM-Arm (CARESCAPE Monitor 8650 only) 2014448-001</p> <p>Traducción</p> <p>Brazo de pared 19" 411959-001</p> <p>Brazo VHM de bloqueo (solamente monitor CARESCAPE 8650) 2014448-001</p>
2.3.18 Dos módulos para presión invasiva.	<p>DOCUMENTO 4, P. 255</p> <p>(IMAGEN)</p> <p>Módulo con capacidad de medición de la presión invasiva</p>
2.3.18.1. En al menos dos canales.	<p>DOCUMENTO 4, P. 257</p> <p>Las mediciones de la presión invasiva se asignan a uno de los canales, siete (8650) o seis (8450) canales de presión invasiva, según se detalla a continuación.</p>
2.3.18.2 Despliegue de curva y valor numérico (sistólica, diastólica y mediat) de al menos dos presiones invasivas.	<p>DOCUMENTO 4, P. 256, 259, 260</p> <p>Selección del formato de visualización de la presión invasiva</p> <p>Puede mostrar los valores de presión sistólica, diastólica</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avenida División, Torre A5, 20, 4to. piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920493115

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.18.3 Función de etiquetado de los siguientes presiones: presión arterial; presión ve central; arteno pulmonar; intracranial; presión generica definida por el usuario	<p>a media en diferentes formatos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione la ventana de parámetros de la presión invasiva.</li> <li>2. Seleccione la ficha Configuración.</li> <li>3. Seleccione el formato en la lista Formato de parámetros:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sólo media, sólo se muestra el valor medio.</li> <li>• Sis/dia (medial): se muestran todos los valores, pero los valores de sis/dia se muestran en una fuente de mayor tamaño.</li> <li>• (Medial sis/dia) se muestran todos los valores, pero el valor medio se muestra en una fuente de mayor tamaño.</li> <li>• Sis/dia (media) todos los valores aparecen con el mismo tamaño de fuente.</li> </ul> </li> </ol> <p>Selección del tamaño de la curva de la presión invasiva</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione la ventana de parámetros de la presión invasiva.</li> <li>2. Seleccione la ficha Configuración.</li> <li>3. Ajuste la escala de la curva con las flechas de la Escala. Cuanto mayor sea el valor de la escala, menor será el tamaño de la curva.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Seleccione una opción en la lista Curvas de presiones invasivas:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para curvas individuales, selección Individual</li> <li>• Para combinar las curvas adyacentes actualmente mostrados (2 a 4).</li> </ul> </li> </ol> <p>selección Combinada. El área de la nueva curva utilizará la altura combinada de las áreas originales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para combinar hasta cuatro curvas en un área, selección 4P/ny. El área de la nueva curva utilizará la altura de los dos ventanos de parámetro superior.</li> </ul>
2.3.18.3 Función de etiquetado de los siguientes presiones: presión arterial; presión ve central; arteno pulmonar; intracranial; presión generica definida por el usuario	<p>DOCUMENTO 4, P. 256</p> <p>Las etiquetas del canal de presión invasiva son las siguientes: (TABLA)</p> <p>Etiqueta Descripción</p>

DIVISION DE COMPRAS  
 AMER...



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Av. México Diferente No. 70, 4to. piso, Torre B  
 Colonia Sancho Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. SSM4926069J16

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.18.4 Con límites de alarmas alto y bajo para cada uno de las presiones monitorizadas.	<p>Art Presión arterial            PA Presión aortogineal arterial            Fem Presión arterial femoral            V-fem Presión venosa femoral            PAP Presión arterial pulmonar            PVC Presión venosa central            PAI Presión auricular izquierda            PAD Presión auricular derecha            PIC Presión intracranial            PUD Presión ventricular derecho            CAU Presión arterial mesogástrica            CVU Presión venosa mesogástrica            P1 a P8 Etiquetas para canales de presión no específicos</p>
2.3.19 Un módulo para Gasto cardiaco.	<p>2.3.18.4 Con límites de alarmas alto y bajo para cada uno de las presiones monitorizadas.  <b>DOCUMENTO 4, P. 264</b>            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 (h. ej., Alarmas Art) ajustes para el canal de presión invasiva            ● Alarmas FC: ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardiaca proceden de una única fuente.            ● Alarmas FP (h. ej., Alarmas FP (Art)) ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardiaca se calculan a partir de varias fuentes.</p>
2.3.19.1 En al menos un canal.	<p>2.3.19 Un módulo para Gasto cardiaco.  <b>DOCUMENTO 4, P. 283</b>            (IMASEN)            1. Módulo con capacidad de medición del G.C.</p>
2.3.19.1 En al menos un canal.	<p>2.3.19.1 En al menos un canal.  <b>DOCUMENTO 4, P. 288</b>            Selección de los datos que deben mostrarse con el G.C. Este ajuste afecta al contenido de la ventana de parámetros de gasto cardiaco.            1. Seleccione la ventana de parámetros de gasto cardiaco.            2. Seleccione la ficha Configuración.            3. Seleccione un valor en la lista Mostrar con G.C./C.</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Av. México Diferente No. 70, 4to. piso, Torre B  
 Colonia Sancho Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. SSM4926069J16

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.19.2 Por termomodulación o gasto cardiaco continuo acuerdo a especificaciones del fabricante.	<p>2.3.19.2 Por termomodulación o gasto cardiaco continuo acuerdo a especificaciones del fabricante.  <b>DOCUMENTO 4, P. 280</b>            El gasto cardiaco es inversamente proporcional al área silíngica debajo de la curva de termomodulación. El índice cardiaco varía en función del tiempo del cuerpo de la prueba.            El programa de evaluación de la función del paciente para cada paciente se selecciona para el índice cardiaco.</p>
2.3.19.3 Función para medición y despliegue de enclavamiento o cuffs.	<p>2.3.19.3 Función para medición y despliegue de enclavamiento o cuffs.  <b>DOCUMENTO 4, P. 266</b>            Medición de la presión de cuff (Pm) y enclavamiento (PCP) puede obtener una medición de Pm y enclavamiento (PCP) manualmente o con el programa automático de PCP. El modo de medición manual permite determinar manualmente el valor de PCP. El programa de PCP automático muestra mensajes de la pantalla para inflar o desinflar el balón del catéter. En cualquiera de los modos, el algoritmo PCP siempre seguidamente el valor de PCP. Puede confirmar este valor o ajustar la medición con el cursor facilitado.</p>
2.3.19.4 Despliegue de valores numéricos de índice cardiaco.	<p>2.3.19.4 Despliegue de valores numéricos de índice cardiaco.  <b>DOCUMENTO 4, P. 284</b>            Introducción de los datos del paciente para el valor del IC.            Para determinar el índice cardiaco (IC), es necesario contar con los valores de altura y peso del paciente.</p>
2.3.19.5 Al menos cinco curvas de promedio o continuo.	<p>2.3.19.5 Al menos cinco curvas de promedio o continuo.  <b>DOCUMENTO 4, P. 286</b>            Mediciones de prueba del G.C. Se muestra un valor numérico y una curva de lavado en tiempo real con cada prueba de gasto cardiaco. Se conservan hasta seis mediciones. El programa promedia de forma automática cada inyección de G.C. Cuando se</p>



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01219 Cuauhtémoc de México  
 R.F.C. GSM 920409JL6



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01219 Cuauhtémoc de México  
 R.F.C. GSM 920409JL6

**ANEXO 1.2**

**Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados**

Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

**ANEXO 1.2**

**Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados**

Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.20 Dos módulos para Capnografía:	guarda, el valor promediado se introduce en los cálculos hemodinámicos. El último valor de G.C. almacenado se muestra en la ventana de parámetros con una marca de fecha/hora.
2.3.20.1 En al menos un canal	2.3.20.1 En al menos un canal <b>DOCUMENTO 8, P. 1</b> Módulo de Capnografía E-miniC
2.3.20.2 Por medio de microstream o sidestream.	2.3.20.2 Por medio de <b>TECNOLOGIA sidestream</b> <b>DOCUMENTO 8, P. 1</b> <b>DOCUMENTO 4, P. 31B</b> Medición del flujo lateral de CO2 en las vías respiratorias del paciente 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.
2.3.20.3 Despliegue de curva y valor numérico inspirado y espirado.	2.3.20.3 Despliegue de curva y valor numérico inspirado y espirado <b>DOCUMENTO 8, P. 1</b> En la pantalla se muestran los valores de CO2 inspirado y al final de la espiración en forma de curvas y en formato numérico
2.3.21 Un módulo para EEG.	2.3.21 Un módulo para EEG. <b>DOCUMENTO 4, P. 399</b> Módulo con capacidad para medir EEG, PEA y EMGF <b>(IMAGEN)</b>
2.3.21.1 En dos o más canales.	2.3.21.1 En dos o más canales. <b>DOCUMENTO 4, P. 401, 402</b> <b>(IMAGEN) (TABLA)</b> Dos canales, bipolar. Cuatro canales.

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.21.2 Arreglo espectral comprimido o índice espectral.	bipolar 2.3.21.2 Arreglo espectral comprimido o índice espectral <b>DOCUMENTO 4, P. 406, 407</b> La medición puede ser referencial o bipolar. En la señal, se realiza un análisis espectral mediante la transformada rápida de Fourier (FFT). El resultado es un espectro, que indica qué frecuencias están presentes en la señal de EEG. Tradicionalmente, el EEG se divide en cuatro bandas de frecuencia: delta, teta, alfa y beta. Análisis espectral comprimido (CSA) El espectro se muestra de forma gráfica como una sola curva de actualización continua o como análisis espectral comprimido (CSA), donde los espectros se apilan uno encima de otro para conformar la visualización de tendencias. La pantalla dividida de EEG muestra el análisis espectral comprimido de todos los canales monitorizados en la parte izquierda de la pantalla.
2.3.21.3 Despliegue de valor y curva.	2.3.21.3 Despliegue de valor y curva. <b>DOCUMENTO 4, P. 404, 408</b> Selección de los parámetros numéricos de EEG Las tendencias numéricas de EEG están disponibles en los paquetes de software de Urgencias, UCI y UCI neonatal. 1. Seleccione la ventana de parámetros de EEG. 2. Seleccione la ficha EEG > Configuración. 3. Seleccione un parámetro en la lista Numérico 1. 4. Seleccione un parámetro en la lista Numérico 2. (IMAGEN)
2.3.22 Un módulo para índice Biespectral.	2.3.22 Un módulo para índice Biespectral. <b>DOCUMENTO 4, P. 422</b> <b>(IMAGEN)</b> 1. Módulo provisto de capacidad de medición del BIS, E-BIS
2.3.22.1 Despliegue numérico del índice Biespectral, índice de calidad de la señal.	2.3.22.1 Despliegue numérico del índice Biespectral, índice de calidad de la señal. <b>DOCUMENTO 4, P. 423, 425</b> El índice Biespectral es un valor absoluto, de modo que la información de referencia acerca del paciente no es necesaria para su monitorización. En la siguiente tabla, se enumeran los valores de BIS y su significado.



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

GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avenida Procel, Jalisco no. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 92069416

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.22.2 Despliegue de curva de EEG.	<p>Medición del BIS en la pantalla del monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El número de la relación de supresión (RS) indica el porcentaje del EEG suprimido</li> <li>línea plana detectado durante los últimos 63 segundos.</li> <li>Gráfico de barras:</li> <li>Índice de calidad de la señal (ICS) calidad de la señal del EEG. NOTA: Cuando el ICS está entre el 15 y el 50% (bajo), el número BIS aparece en gris.</li> </ul> <p>2.3.22.2 Despliegue de curva de EEG.  <b>DOCUMENTO 4, P. 423</b></p> <p>Selección del tamaño de la curva de BIS          Esta configuración determina la escala del plano máximo para las curvas del BIS.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pulse la tecla del módulo o seleccione la ventana de parámetros del BIS.</li> <li>Seleccione la ficha Configuración.</li> <li>Seleccione un valor de la lista Escala JUV.</li> <li>Selección de la velocidad de barrido del EEG. Esta configuración determina la velocidad de trazado para la curva del EEG.</li> <li>Pulse la tecla del módulo o seleccione la ventana de parámetros del BIS.</li> <li>Seleccione la ficha Configuración.</li> <li>Seleccione un valor de la lista Velocidad de barrido EEG.</li> <li>Seleccione un valor de la lista Velocidad de barrido. Cuando menor sea el valor, menor será la velocidad de barrido.</li> </ol> <p>3. Accesorios:</p> <p>3.1 Para oximetría de pulso: Un cable troncal y un cable con sensor tipo dedo reusable para paciente adulto/pediatrico y sensor multistilo para uso neonatal por monitor de cabezera solicitado.</p> <p>3.2 Un cable con sensor de temperatura de piel o superficie reusable por canal. (Dos por monitor de cabezera solicitado)</p>



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

GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avenida Procel, Jalisco no. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 92069416

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.3 Brazolette reusable para medición de la presión no invasiva con manguera y conector tamaño adulto o pediatrico, para neonatal; brazolette desechables en dos diferentes medidas; con manguera y conector. (por monitor de cabezera solicitado).	<p>3.3 Brazolette reusable para medición de la presión no invasiva con manguera y conector tamaño adulto o pediatrico, para neonatal; brazolette desechables en dos diferentes medidas; con manguera y conector. (por monitor de cabezera solicitado).</p> <p><b>DOCUMENTO 12, P. 106</b></p> <p>Sonda de tiempo que cubreza adulto/pediatrica, aplicación, gasea, desde de los pies, oxilar 1 (apilios) usando cmHg. envoltura posey, tiempo de respuesta: 15 segundos, diametro de sensor: 0.39 pulg. (10mm), 1 (longitud del cable: 10 ft (3m) (1905mm))</p> <p>Se debe de cuidar de la temperatura dual: 1.7 ft (0.5 m), sonda sonda serie VS 300 &amp; 700 para usar con (por monitor de cabezera solicitado)</p> <p>Por favor, a Deter-Ortopedia</p>
3.4 Cable troncal y cable de paciente para EEG de al menos cinco puntos para uso adulto/pediatrico, para uso neonatal cable de tres puntos (por monitor de cabezera solicitado).	<p>3.4 Cable troncal y cable de paciente para EEG de al menos cinco puntos para uso adulto/pediatrico, para uso neonatal cable de tres puntos (por monitor de cabezera solicitado).</p> <p><b>DOCUMENTO 12, P. 114, 126</b></p> <p>Multi-Link, 3/5 der. EEG Juego de cables Multi-Link, ECG, grupo, 3 der. sugador, AH4, 29 m (74 cm) Juego de cables Multi-Link, ECG, 5 der. sugador, AH4, 51 plgds (130 cm)</p>
3.5 Para medición de la presión invasiva incluir al menos: un cable troncal para transductor y un transductor reusable por canal solicitado (dos juegos por módulo solicitado).	<p>3.5 Para medición de la presión invasiva incluir al menos: un cable troncal para transductor y un transductor reusable por canal solicitado (dos juegos por módulo solicitado).</p> <p><b>SE OFERTA KIT DE TRANSDUCTOR DESCHABLE DOCUMENTO 12, P. 151 Y 152</b></p>



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Davila Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920403LL

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.6 Para gasto cardiaco:	Cable adaptador de transductor Becton Dickinson-Spectramed de invBP dual, 12 pies (3.6 m) Transductor Becton Dickinson Gobanath desechable
3.6.1 Un cable troncal, cable y sensor de acuerdo a la tecnología del fabricante por módulo solicitado.	3.6 Para gasto cardiaco: <b>DOCUMENTO 12, P. 57</b> Suministros de Gasto Cardiaco Invasivo y Saturación Venosa Mixta (SV02)
3.7 Para Capnografía:	3.6.1 Un cable troncal, cable y sensor de acuerdo a la tecnología del fabricante por módulo solicitado. <b>DOCUMENTO 12, P. 57, 58</b> Cable de cuidado del gasto cardiaco del 2 pies (3.6 m) Sonda inyectable en la línea Edwards CO, 3 pies (0.9 m)
3.7.1 Por técnica sidestream, un sensor reusable y un cable, adaptador de vías aéreas reusable o adaptadores de vías aéreas desechables por módulo solicitado.	3.7 Para Capnografía: <b>DOCUMENTO 12, P. 40</b> La monitorización del suministro de gas y los gases espiratorios ayuda a proporcionar información esencial sobre el estado del paciente ventilado. Para una medición exacta del CO2 y el cuidado adecuado de su equipo de GE Healthcare, utilice únicamente los productos siguientes que han sido validados para su uso con equipos de GE.
3.7.2 Por técnica sidestream, un juego de electrodos desechables de capa o disco o un juego de electrodos reusables de capa o disco por módulo solicitado.	3.7.1 Por técnica mainstream: un sensor reusable y un cable, adaptador de vías aéreas reusable o adaptadores de vías aéreas desechables por módulo solicitado. NO SE OFERTA TECNOLOGIA MAINSTREAM SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.8 Para EEG:	3.7.2 Por técnica sidestream: trompas de agua (en caso de requerirse), líneas de muestreo (al menos 3) y adaptador endotraqueal por módulo solicitado. <b>DOCUMENTO 4, P. 316 DOCUMENTO 12, P. 40, 43, 44</b> El juego de gas sidestream los módulos E utilizan un método de muestreo de gas sidestream que significa que una muestra de los gases espirados del paciente del punto de muestreo se transporta a través de una línea de muestreo al módulo para su análisis. Un analizador de gases sidestream toma una muestra constante del adaptador de vía aérea del paciente a las siguientes velocidades.
3.8.1 Un cable de EEG por módulo solicitado.	
3.8.2 Caja con 5 juegos de electrodos desechables de capa o disco o un juego de electrodos reusables de capa o disco por módulo solicitado.	
3.9 Para Índice Biespectral:	
3.9.1 Un cable para índice biespectral por módulo solicitado.	
3.9.2 Caja con 5 juegos de electrodos desechables de capa o disco o un juego de electrodos reusables de capa o disco por módulo solicitado.	
3.9 Para Índice Biespectral:	
3.9.1 Un cable para índice biespectral por módulo solicitado.	
3.9.2 Caja con 5 juegos de electrodos desechables de capa o disco o un juego de electrodos reusables de capa o disco por módulo solicitado.	
4 Consumibles:	
4.1 Para ECG al menos 200 electrodos adulto/pediátrico o neonatales, por monitor de cabecera solicitado.	
4.1 Para ECG al menos 200 electrodos adulto/pediátrico o neonatales, por monitor de cabecera solicitado.	



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Davila Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920403LL

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.7.3 Por técnica microstream, al menos 3 líneas de muestreo y un adaptador endotraqueal por módulo solicitado.	Trompa de agua Mini D-fend para módulos Mini C 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. Adaptador de bajo espacio muerto para tubos ET con ID de 3.0 mm
3.8 Para EEG:	3.7.3 Por técnica microstream: al menos 3 líneas de muestreo y un adaptador endotraqueal por módulo solicitado. NO SE OFERTA TECNOLOGIA MAINSTREAM SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.8.1 Un cable de EEG por módulo solicitado.	3.8 Para EEG: <b>DOCUMENTO 12, P. 149</b> Neurología
3.8.2 Caja con 5 juegos de electrodos desechables de capa o disco o un juego de electrodos reusables de capa o disco por módulo solicitado.	
3.9 Para Índice Biespectral:	
3.9.1 Un cable para índice biespectral por módulo solicitado.	
3.9.2 Caja con 5 juegos de electrodos desechables de capa o disco o un juego de electrodos reusables de capa o disco por módulo solicitado.	
4 Consumibles:	
4.1 Para ECG al menos 200 electrodos adulto/pediátrico o neonatales, por monitor de cabecera solicitado.	
4.1 Para ECG al menos 200 electrodos adulto/pediátrico o neonatales, por monitor de cabecera solicitado.	

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



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Bernal Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL8

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4.2 Para presiones invasivas:	4.2 Para presiones invasivas: <b>DOCUMENTO 12, P. 151</b> Presión Sanguínea Invasiva
4.2.1 Al menos 10 domos desechables para el caso de transductor reusable o al menos 10 kits de transductor desechable, por canal y módulo solicitado.	4.2.1 10 kits de transductor desechable, por canal y módulo solicitado. <b>DOCUMENTO 12, P. 152</b> Transductor Sección Dickinson Gaborath desechable
4.3 Para Índice Bispectral:	4.3 Para Índice Bispectral: <b>DOCUMENTO 4, P. 422</b> Equipo BIS para conexión al paciente
4.3.1 Parche electrodos desechable al menos 25 piezas (adulto y al menos 25 piezas para paciente pediátrico (por módulo solicitado).	4.3.1 Parche electrodos desechable al menos 25 piezas (adulto y al menos 25 piezas para paciente pediátrico (por módulo solicitado) <b>DOCUMENTO 4, P. 422</b> <b>DOCUMENTO 10, P. 1</b> 4. Sensor BIS 4. Sensor BIS (IMAGEN/IMAGEN)
4.4 Para impresora laser 500 hojas de papel bond tamaño carta (21.6 x 27.9 cm o 8.5 x 11 pulgadas).	4.4 Para impresora laser 500 hojas de papel bond tamaño carta (21.6 x 27.9 cm o 8.5 x 11 pulgadas). <b>DOCUMENTO 13, P. 1</b> TAMAÑO DE LA HOJA CARTA
5 Instalación.	5 Instalación. <b>DOCUMENTO 2, P. 12</b> Requisitos eléctricos de la unidad de procesamiento
5.1 Eléctrica 110V, 60 Hz ±10%.	5.1 Eléctrica 110V, 60 Hz ±10%. <b>DOCUMENTO 2, P. 12</b> Elemento Descripción Tensión 100 - 240 V CA (nominal) Frecuencia 50 - 60 Hz (nominal) Potencia 100 W (VA) 87U/N Proximal
6 Mantenimiento.	6 Mantenimiento. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
6.1 Preventivo y correctivo por personal calificado, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.	6.1 Preventivo y correctivo por personal calificado, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Bernal Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL8

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
7 Normas - Estándares vigentes:	7 Normas - Estándares vigentes: SE INCLUYEN DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
7.1 Para bienes nacionales e internacionales:	7.1 Para bienes nacionales e internacionales: SE INCLUYEN DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
7.1.1 Registro Sanitario.	7.1.1 Registro Sanitario. SE INCLUYEN DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
7.1.2 Certificado ISO 9001:2008 o ISO 13485 o TIV.	7.1.2 Certificado ISO 9001:2008 o ISO 13485 o TIV. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES SE INCLUYEN DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
7.2 Para bienes nacionales:	7.2 Para bienes nacionales: NO APLICA. SE OFERTAN BIENES DE IMPORTACION.
7.2.1 Certificado de Bienes Prácticos de Fabricación.	7.2.1 Certificado de Bienes Prácticos de Fabricación. NO APLICA. SE OFERTAN BIENES DE IMPORTACION.
7.3 Para bienes internacionales incluir:	7.3 Para bienes internacionales incluir: SE INCLUYEN DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
7.3.1 Certificados FDA o Health Canada o CE o JIS o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país origen:	7.3.1 Certificados FDA o Health Canada o CE o JIS o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país origen: SE INCLUYEN 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  
 Antonio Dowal Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-930409JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.1.8. Manómetros interconstruidos de presión al frente del equipo. Código americano de colores (O2- verde, N2O- azul, aire- amarillo); DOCUMENTO 1, Página (2-2) DOCUMENTO 4 Página 5	9. Freno  2.1.8 Manómetros interconstruidos de presión al frente del equipo. Código americano de colores (O2- verde, N2O- azul, aire- amarillo); DOCUMENTO 1, Página (2-2) DOCUMENTO 4 Página 5 6. Manómetros de tuberías (fila superior) 8. Manómetros de botellas de gas (fila inferior) Imagen  2.1.8.1. Tres para toma mural (O2, N2O aire). 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). DOCUMENTO 1, Página (2-2) DOCUMENTO 2, Página (6-6) Gases de botellas O2, N2O, aire (máximo, 2 botellas de cada gas); 3 botellas en total, 1 botella como máximo en modelos colgantes  2.1.9. Batería de respaldo interna con capacidad de 30 min. Mejora Tecnológica DOCUMENTO 2, Página (6-8) Iluminación de la batería Las baterías cumplen las siguientes especificaciones: - Capacidad para funcionar durante 30 minutos en condiciones normales.  2.1.10. Con iluminación para el área de trabajo. DOCUMENTO 2, Página (6-15) DOCUMENTO 4 Página 3 14. Interruptor de luz de carga 15. Luz de tarea  El LED luminoso proporciona iluminación a dos niveles en la superficie de trabajo
2.1.8.1. Tres para toma mural (O2, N2O aire).	
2.1.8.2. Dos para cilindros (O2, N2O).	
2.1.9. Batería de respaldo interna con capacidad mínima de 30 min.	
2.1.10. Con iluminación para el área de trabajo.	

**DIVISION DE CONTRATOS**



**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-930409JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.2. Vaporizadores.	2.2 Vaporizadores. DOCUMENTO 3, Página 4 Vaporizadores: Tec 5, Tec 6 Plus, Tec 7
2.2.1. Suministrar dos vaporizadores (sevoflurano isoflurano isofluramol. Indicar marca y modelo).	Suministrar dos vaporizadores (sevoflurano isofluramol). Marca: GE Datex Ohmeda Modelo Tec 7 Tec 7 Sevoflurane Easy-fil. 1175-9302-000 Tec 7 Isoflurane, Easy-fil. 1175-9102-000 DOCUMENTO 3, Página 4 DOCUMENTO 10, Página 5, 6 Administración de agente anestésico Administración Vaporizadores: Tec 5, Tec 6 Plus, Tec 7 Nº de posiciones: 2 Tec 7 Sevoflurane 8%, Easy-fil** vaporizers Spanish/Latin American (Spanish, Portuguese) 1175-9302-000 Tec 7 Isoflurane, Easy-fil** vaporizers Spanish/Latin American (Spanish, Portuguese) 1175-9102-000
2.2.2. Indicador visual del nivel de llenado de agente anestésico.	2.2.2 Indicador visual del nivel de llenado de agente anestésico. DOCUMENTO 1, Página (2-10) Imagen
2.2.3. Adaptador para el llenado del vaporizador en casa de requirirse.	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 mercadotecnia es informar la disponibilidad en el canal de Anestesia de GE de los adaptadores de botellas de agente Easy-fil mejorados. Estos adaptadores mejorados comenzaron el envío con los vaporizadores Tec 7, Cassetes Aladin2 Cassetes, y las pedidos de adaptadores independientes efectiva a mediados de septiembre de 2008.
2.3. Suministro de gas fresco.	2.3 Suministro de gas fresco DOCUMENTO 2, Página (6-6) Suministro de Gases



GE Healthcare  
 GE Systems 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 9204091L6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.1 Flujoímetros dobles neumáticos o electrónicos con despliegue para O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O y aire, codificados de acuerdo al código cromático de colores(O <sub>2</sub> - verde, N <sub>2</sub> O-azul, aire- amarillo).	2.3.1 Flujoímetros dobles neumáticos o electrónicos con despliegue para O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O y aire, codificados de acuerdo al código cromático de colores(O <sub>2</sub> - verde, N <sub>2</sub> O-azul, aire- amarillo) <b>DOCUMENTO 3, Pagina 5</b>
2.3.2 Mezclador electrónico o neumático.	2.3.2 Mezclador electrónico. <b>DOCUMENTO 2, Pagina 16-51</b> Gas mezclada El gas mezclado se envía desde la salida del flujoímetro, a través del vaporizador que este encendido, a la salida de gas fresco al sistema de respiración. Una válvula de descompresión establece la presión máxima de la salida.
2.3.3 Guarda hipoxico mínima de 23%	2.3.3 Guarda hipoxico mínima de 23%. Se oferta de acuerdo a RESPUESTA OTORGADA en ACTA DE JUNTA de coordinación Id DEM 64259 <b>DOCUMENTO 3, Pagina 5</b> Sistema de protección de mezcla hipoxica Tipo Link-25™ mecánica Intervalo: Proporciona una concentración nominal mínimo del 23% de oxígeno en la mezcla de O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O
2.3.4 Flush o suministro de oxígeno directo.	2.3.4 Flush o suministro de oxígeno directo. <b>DOCUMENTO 1, Pagina 12-31</b> 10 Botón de descarga de O <sub>2</sub> Pulse el botón de descarga de O <sub>2</sub> para suministrar altos flujos de O <sub>2</sub> al sistema de respiración.
2.4 Circuito de paciente:	2.4 Circuito de paciente: <b>DOCUMENTO 3, Pagina 6</b> Especificaciones del circuito respiratorio



GE Healthcare  
 GE Systems 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 9204091L6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.1 Un cámara.	2.4.1 Un cámara. <b>DOCUMENTO 1, Pagina 12-51</b> El circuito respiratorio solo funciona en modo de circuito.
2.4.1.1 Con capacidad mínima de 700 ml u 800 gr.	2.4.1.1 Con capacidad de 800 gr. <b>DOCUMENTO 3, Pagina 6</b> Capacidad de carbono Capacidad de absorción de agua y de carbono
2.4.1.2 Reusable y esterilizable.	2.4.1.2 Reusable y esterilizable. <b>DOCUMENTO 2 Pagina 12-31</b> 5. recipiente del absorbente de agua y de carbono reusable
2.4.1.3 Con filtro de polvo en caso de requerirse.	2.4.1.3 Con filtro de polvo. <b>DOCUMENTO 2 Pagina 12-31</b> Retire y deseché los filtros de espuma (1) el absorbente y toda el agua que pudiera haber en el depósito.
2.4.1.4 Con sistema que permita el cambio de cal sodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas.	2.4.1.4 Con sistema que permita el cambio de cal sodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas. <b>DOCUMENTO 9 Pagina 1</b> EChange is an optional accessory that can be easily installed onto the ABS absorber in the Aisy. A source and/and/aspire systems. Removing the canister activates the EChange, and when activated, it will divert all of the breathing circuit gases past the multi-observer. This allows the canister to be removed from the breathing circuit without interrupting ventilations, disturbing the gas concentration in the circuit, or allowing circuit gases (agent, N <sub>2</sub> O), to leak into the OR environment. EChange es un accesorio opcional que se puede instalar fácilmente en el absorbedor de ABS en el Aisy.



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Saratza, P.O. Box 1210, Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920493JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.7 Válvula ajustable de presión (APL)	2.4.7 Válvula ajustable de presión (APL). <b>DOCUMENTO 1, Página (2-5)</b> 1.2. Válvula APL (válvula limitadora de presión ajustable)
2.4.8 Válvulo de sobrepresión.	2.4.8 Válvulo de sobrepresión. <b>DOCUMENTO 2, Página (6-3)</b> 30. Válvulo de sobrepresión mecánica (110 cm H2O)
2.4.9 Válvulo o sistema de conmutación bolso-ventilador.	2.4.9 Válvulo o sistema de conmutación bolso-ventilador. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-5), (2-8)</b> 1.3. Interruptor de bolso/ventilación mecánica. 1.3. Interruptor de bolso/ventilación mecánica. Selección entre ventilación manual (bolsa) o ventilación mecánica (ventilador).
2.4.10 Manómetro de presión en vías aéreas.	2.4.10 Manómetro de presión en vías aéreas. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-5)</b> 1.5. Manómetro (vías aéreas)
2.4.11 Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual.	2.4.11 Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-8)</b> 1.7 Brazo de la bolsa (opcional) Apriete en la posición (1) para elevar o bajar el brazo. El brazo de la bolsa gira a la posición (2).
2.5 Ventilador microprocesado, interconstruido o integrado, de la misma marca que la máquina de anestesia.	2.5 Ventilador microprocesado, interconstruido, de la misma marca que la máquina de anestesia. <b>DOCUMENTO 1, Página (1-2)</b> El Aespire 7900 es un sistema de administración de anestesia compacto, integrado e intuitivo. La porción 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 selector.	2.5.1 Teclado de membrana, o perilla selector. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-12)</b> Panel de control. Los controles del ventilador son: • Tactos de membrana • Pantallas de menú



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Saratza, P.O. Box 1210, Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920493JL6

**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 cánter externo o sistema de calentamiento interconstruido.	Avance y sistema Aespire. Cuando se extrae el cánter se activa el EZchange, y cuando está activado, se desvían todos los gases del circuito respiratorio más allá de la mola-absorbedor. Esto permite que el cánter sea reusado desde el circuito de respiración sin interrumpir la ventilación, perturbar la concentración de gas en el circuito o permitir que los gases del circuito (agentes, 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 precisión del DEM 64260. <b>DOCUMENTO 3, Página 6</b> Depósito 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. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-6)</b> Interruptor de salida auxiliar de gas común (ACGO) Cuando el interruptor se activa, envía gas fresco a la salida auxiliar de gas común. La salida auxiliar de gas común puede utilizarse para suministrar gas fresco a un circuito de respiración manual externo.
2.4.5 Sistema de evacuación de gases pasivo.	2.4.4 Con sistema de conmutación entre circuito circular y circuito auxiliar (tipo Bain) <b>DOCUMENTO 1, Página (2-6)</b> Cuando el interruptor se activa, envía gas fresco a la salida auxiliar de gas común
2.4.6 Todos los elementos en contacto con el gas espirado por el paciente deberán ser esterilizables y libres de látex.	2.4.5 Sistema de evacuación de gases pasivo. <b>DOCUMENTO 3, Página 7</b> Evacuación de gas anestésico (es). Sistema pasivo o activo 30 mm/1/2 pulg. con extremamente MISO cónica
2.4.7 Todos los elementos en contacto con los gases espirados por el paciente son autoclavables.	2.4.6 Todos los elementos en contacto con el gas espirado por el paciente deberán ser esterilizables y libres de látex. <b>DOCUMENTO 3, Página 6</b> Materiales Todos los materiales que entran en contacto con los gases espirados por el paciente son autoclavables. Todos los materiales que entran en contacto con el gas espirado serán eventos de látex fabricados con caucho

**ANEXO 1.2**  
**DIVISION DE LICITACIONES**



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 928409JL5

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0195VR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.2 Despliegue de menús y parámetros en español.	2.5.2 Despliegue de menús y parámetros en español. DOCUMENTO 1, Página (2-12) DOCUMENTO 2, Página (4-3) Lista alfabética ¿Fuga circuito? ¿Fuga sistema? +12V/-12V analógico fuera rango Absorción CO2 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 (2-12) Todos los controles del ventilador excepto dos están situados en la pantalla de ventilación/monitorización.
2.5.3.4 Despliegue de parámetros en forma numérica.	2.5.3.4 Despliegue de parámetros en forma numérica. DOCUMENTO 1, Página (2-12) 13 Valores medidos
2.5.3.5 Despliegue mínimo de una curva de presión.	2.5.3.5 Despliegue de una curva de presión. DOCUMENTO 1, Página (2-12) 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 Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 928409JL5

ANEXO 1.3  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0195VR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.4.1 Controlado por volumen.	2.5.4.1 Controlado por volumen. DOCUMENTO 3, Página 1 Control por volumen
2.5.4.2 Controlado por presión.	2.5.4.2 Controlado por presión. DOCUMENTO 3, Página 1 Control por presión
2.5.4.3 SIMV Ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada.	2.5.4.3 SIMV Ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada. DOCUMENTO 3, Página 1 SIMV Ventilación Mandataria Intermitente Sincronizada
2.5.4.4 Presión Soporte	2.5.4.4 Presión Soporte DOCUMENTO 3, Página 1 Pajero (presión de soporte) para utilizar para apnea
2.5.5 Controles y ajuste de:	2.5.5 Controles y ajuste de: DOCUMENTO 1, Página (2-12) Todos los controles del ventilador excepto dos están situados en la pantalla de ventilación/monitorización.
2.5.5.1 Volumen corriente que cubra como mínimo el rango de 20 a 1400 ml.	2.5.5.1 Volumen corriente que cubra como mínimo el rango de 20 a 1500 ml. Mejora Tecnológica DOCUMENTO 3, Página 3 Intervalo de volumen tidal: de 20 a 1500 ml (modos de control por volumen y SIMV) de 5 a 1500 ml (modo de control por presión)
2.5.5.2 Presión límite que cubra como mínimo el rango de 15 a 70 cm H2O.	2.5.5.2 Presión límite que cubra 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



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.**  
 Antonio Dowell, Torre No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 03210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.5.4 Frecuencia respiratoria que cubra como mínimo el rango de 4 a 60 respiraciones por minuto.	(Incrementos de 1 cm H2O) 2.5.5.4 Frecuencia respiratoria que cubra como mínimo el rango de 4 a 100 respiraciones por minuto. Mejora Tecnológica <b>DOCUMENTO 3, Página 3</b> Frecuencia de 4 a 100 respiraciones por minuto para control de volumen y control de presión
2.5.5.5 PEEP electrónica que cubra como mínimo el rango de 4 a 20 cm H2O.	2.5.5.5 PEEP electrónica que cubra como mínimo el rango de 4 a 20 cm H2O. <b>DOCUMENTO 3, Página 3</b> Presión positiva al final de la espiración (PEEP) tipo integrada, controlada electrónicamente Intervalo: desactivada (Off) de 4 a 30 cm 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 <b>DOCUMENTO 3, Página 3</b> Relación inspiratoria: de 2:1 a 1:8 espiratoria: incrementos de 0.5:
2.5.5.7 Pausa inspiratoria.	2.5.5.7 Pausa inspiratoria. <b>DOCUMENTO 3, Página 3</b> Tiempo inspiratorio: de 0.2 a 5.0 segundos incrementos de 0.1 segundos (SIMV y PSV/Pr)
2.5.5.8 Sensibilidad por flujo o presión.	2.5.5.8 Sensibilidad por flujo o presión. <b>DOCUMENTO 3, Página 3</b> Disparador de flujo: de 0.2 a 1.0 l/min Incrementos de 0.2 l/min
2.5.5.9 Presión soporte.	2.5.5.9 presión soporte <b>DOCUMENTO 3, Página 1, 3</b> PSV/Pr (presión de soporte con modo auxiliar para apnea) Intervalo de presión (Psoparal) desactivada (Off) de 2 a 40 cm H2O



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.**  
 Antonio Dowell, Torre No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 03210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.5.5 Desplegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales.	Incrementos de 1 cm H2O) 2.5.5.5 Desplegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-12)</b> Imagen
2.5.6.1 Fracción inspirada y espirada de oxígeno por tecnología paramagnética o celda de O2.	2.5.6.1 Fracción inspirada y espirada de oxígeno por tecnología paramagnética o celda de O2. <b>DOCUMENTO 13, P. 1</b> Oxígeno del paciente - tecnología de oxígeno (O2) paramagnética de GE Inspirado, espirado final y diferencia Fi:Et, curva
2.5.6.2 Volumen corriente inspirado y espirado.	2.5.6.2 Volumen corriente inspirado y espirado. <b>DOCUMENTO 11, P. 349</b> Este parámetro determina qué datos numéricos (volumenes 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. <b>DOCUMENTO 11, P. 349</b> Este parámetro determina qué datos numéricos (volumenes 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 <b>DOCUMENTO 1, Página (3-29)</b> Presión en las vías respiratorias positiva media (Pmedial)
2.5.6.5 Presión pico o en su caso presión soporte.	2.5.6.5 Presión pico o en su caso presión soporte. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-29)</b> Presión inspiratoria detectada máxima (Pmáx):
2.5.6.6 PEEP.	2.5.6.6 PEEP <b>DOCUMENTO 1, Página (3-29)</b> PEEP, IO
2.5.6.7 Frecuencia respiratoria.	2.5.6.7 Frecuencia respiratoria. <b>DOCUMENTO 1, Página (3-29)</b>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Doval Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409146

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.6.8 Cumplir con parámetros del paciente y/o resistencia de la vía aérea.	2.5.6.8 Cumplir con parámetros del paciente y/o resistencia de la vía aérea. <b>DOCUMENTO 13, P. 1</b> Static Compliance (distensibilidad estática) / resistencia de la vía respiratoria
2.5.7 Despliegue de curvas en pantalla del ventilador o en el monitor de signos vitales:	2.5.7 Despliegue de curvas en pantalla del ventilador o en el monitor de signos vitales: Tenga presente que la curva de flujo se puede trazar también como imagen <b>DOCUMENTO 11, P. 52, 348</b> Español según lo seleccionado en los Ajustes unidad de cuidados > Parámetros > Flujo inspiratorio. Esta Respiratoria (respiración por impedancia, gases en vía aérea) (CO2, O2, N2O) y agentes anestésicos, espirimetría, intercambio de gases, y
2.5.7.1 Curva de flujo.	2.5.7.1 Curva de flujo. <b>DOCUMENTO 13, P. 3</b> Espirimetría del paciente Bucle presión-volumen, bucle flujo-volumen, presión de vía respiratoria y curvas de flujo actualizados con cada respiración.
2.5.7.2 Despliegue de trazos: presión/ volumen y flujo/volumen con alineamiento de referencia de al menos un tazo.	2.5.7.2 Despliegue de trazos: presión/ volumen y flujo/volumen con alineamiento de referencia de al menos un tazo. <b>DOCUMENTO 11, P. 349, 350</b> <b>DOCUMENTO 13, P. 3</b> Para cambiar la presentación de bucle de Pw-Vol a bucle Fluj-Vol o viceversa, pulse la tecla <b>Combinar bucle del módulo</b> , o bien: 1. Seleccione la ventana de parámetros de la espirimetría del paciente. 2. Seleccione Bucle. 3. Seleccione Bucle Pw-Vol a Bucle Fluj-Vol. Alineamiento de bucles de referencia de la espirimetría del paciente



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 920409146

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

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





GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Davila, Torre No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 03210 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><b>DOCUMENTO 2, Página (4-3)</b>            Mensaje: Cambio sensor de O2            Prioridad: Baja            Causa: % de O2 &lt; 5%.</p> <p>2.5.8.8 Fuga en circuito de paciente.  <b>DOCUMENTO 2, Página (4-3)</b>            Mensaje: Fuga circuito?            Prioridad: Medio Volumen espirado &lt; 50% de volumen inspirado durante al menos 30 segundos durante la ventilación mecánica.</p> <p>2.5.8.9 Falla en sensor de presión.  <b>DOCUMENTO 2, Página (4-6)</b>            Mensaje: Falta canal monitoriz de presión            Monitorización mínima            Prioridad: Medio            Causa: Indica que hay un problema con el monitor de sobrepresión de vías aéreas de paciente.</p> <p>2.5.8.10 Falla en sensor de flujo.  <b>DOCUMENTO 2, Página (4-8)</b>            Mensaje: Falta sens flujo esp            Prioridad: Baja            Causa: El sistema no puede leer los datos de calibración almacenados en el sensor.            Mensaje: Falta sens flujo insp            Prioridad: Baja            Causa: El sistema no puede leer los datos de calibración almacenados en el sensor.</p> <p>2.5.9 Commutación a ventilación manual.  <b>DOCUMENTO 1, Página (3-15)</b>            Paso 2            Coloque el interruptor Bolsa/Vent en la posición Bolsa.            • Esto selecciona la ventilación manual (bolsa) y detiene la ventilación mecánica (ventilador).</p> <p>2.5.10 Compensación de volumen.  <b>DOCUMENTO 3, Página 1</b></p>
	<p>2.5.8.8 Fuga en circuito de paciente.</p> <p>2.5.8.9 Falla en sensor de presión.</p> <p>2.5.8.10 Falla en sensor de flujo.</p> <p>2.5.9 Commutación a ventilación manual.</p> <p>2.5.10 Compensación de volumen o desdoblamiento de gas fresco.</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Davila, Torre No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 03210 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>de alarma.</p> <p>2.5.8.2 Volumen minuto y/o corriente (alta y baja).  <b>DOCUMENTO 11, P. 331</b>            Ajuste de límites de alarma de VM/Vent            Es posible activar o desactivar las alarmas de límite y ajustar sus límites de activación según sus necesidades personales.            1. Selección de ventana de parámetros de la espirometría del paciente.            2. Selección de Alarmas VM/Vent.            3. Ajuste de los límites de alarma.</p> <p>2.5.8.3 Presión de vías aéreas (alta y baja).  <b>DOCUMENTO 2, Página (4-10), (4-11)</b>            Mensaje: Pva alta            Prioridad: Alta            Causa: La Pva es mayor que la Plímite.            Mensaje: Pva baja            Prioridad: Alta Pva no ha subido al menos 4 cm sobre Pminima durante los últimos 20 segundos.</p> <p>2.5.8.4 Apnea.  <b>DOCUMENTO 2, Página (4-13)</b>            Mensaje: Volumen apnea            Prioridad: Medio            Causa: No se ha medido ninguna respiración mecánica o manual &gt; 5 ml) en los últimos 30 segundos.</p> <p>2.5.8.5 Presión baja de suministro de gas.  <b>DOCUMENTO 2, Página (4-10)</b>            Mensaje: Pres Baja Gas Matriz            Prioridad: Medio            Causa: El ventilador no detecta presión de alimentación.</p> <p>2.5.8.6 Falla en el suministro eléctrico.  <b>DOCUMENTO 2, Página (4-4)</b>            Mensaje: Bat en uso, Elec- ok?</p> <p>2.5.8.7 Falla o cambio de celda de O2 o falla en la medición para tecnología paramagnética.</p>
	<p>2.5.8.2 Volumen minuto y/o corriente (alta y baja).</p> <p>2.5.8.3 Presión de vías aéreas (alta y baja).</p> <p>2.5.8.4 Apnea.</p> <p>2.5.8.5 Presión baja de suministro de gas.</p> <p>2.5.8.6 Falla en el suministro eléctrico.</p> <p>2.5.8.7 Falla o cambio de celda de O2 o falla en la medición para tecnología paramagnética.</p>

**DIVISION DE ANEXOS**  
**DIVISION DE LICITACIONES**



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to. piso, torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920609L16

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0199GR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.11 Indicador de fuente de alimentación AC o DC.	Verificación superior 7900 SmartVent • Compensación automática del flujo de gas fresco (volumen tidal) 2.5.11 Indicador de fuente de alimentación AC o DC. DOCUMENTO 1, Página (2-12) 11. Indicador de red eléctrica
2.5.12 Indicador de batería baja.	2.5.12 Indicador de batería baja. DOCUMENTO 2, Página (4-13) Mensaje: Voltaje de bat. bajo Prioridad: Medio Causa: La batería se está utilizando. Falta de alimentación? y el voltaje es <5.65V.
2.6 Sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neumático y electrónico de la unidad de anestesia.	2.6 Sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neumático y electrónico de la unidad de anestesia. DOCUMENTO 1, Página (3-4) Entender el sistema Paso 1 Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente. El indicador de red eléctrica debe encenderse cuando se conecta la alimentación de CA. Paso 2 Coloque el interruptor del sistema en la posición de encendido (I). Paso 3 Aparece la pantalla de encendido, y el sistema realiza una serie de auto comprobaciones.
2.7 Monitor de signos vitales (indicar marca y modelo).	2.7 Monitor de signos vitales. MARCA: GENERAL ELECTRIC MODELO: CARESCAPE MONITOR B650 DOCUMENTO 12, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 52 (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 Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to. piso, torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920609L16

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0199GR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.2 Acceso a función s y menús a través de pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selectora.	2.7.2 Acceso a función s y menús a través de pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selectora. DOCUMENTO 11, P. 64 (IMAGEN) Controles Modo Trim Knob Estándar Pantalla táctil Tecnología opcional y resistente Tactos físicos 3 tactos estándar. Encendido/Extinto/Inicio. Pausa/Queda Botones táctiles y táctiles en la versión no táctil. Tendencias, configuración del monitor, datos y diagnósticos, configuración de la alarma, procedimientos, imprimir ondas, congelar/instancia, NIBP auto, iniciar/parar NIBP, parámetros, todas las presiones
2.7.3 Pantalla a color de tecnología LCD, LCD TFT o tecnología superior, de 12" como mínimo.	2.7.3 Pantalla LCD de 15" DOCUMENTO 12, P. 2
2.7.4 Salida ondulógica de ECG o sincronía por derivación.	2.7.4 Salida ondulógica de ECG o sincronía por derivación. Tamaño 15 pulg. (diagonal) Tipo LCD TFT en color de matriz activa Resolución 1024 x 768 píxeles (XGA)
2.7.5 Despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas.	2.7.4 Salida ondulógica de ECG o sincronía por derivación. DOCUMENTO 11, P. 64 4. Sincronización de BIA del desfibrilador (ECG) (sólo módulos E)
2.7.5 Despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas.	2.7.5 Despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas.



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio 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-019GVR040-E11-2016

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



**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-019GVR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
ventilador.	ventilador. <b>DOCUMENTO 12, P. 1</b> (MAGEWELL)
2.7.9.1 ECG	2.7.9.1 ECG <b>DOCUMENTO 11, P. 157</b> ECG
2.7.9.1.1 Despliegue numérico de frecuencia cardíaca.	2.7.9.1.1 Despliegue numérico de frecuencia cardíaca. <b>DOCUMENTO 11, P. 173</b> 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. <b>DOCUMENTO 11, P. 167, 168</b> Selección de la primera derivación de ECG mostrada Derivación ECG 1 es la primera derivación de ECG mostrado en el área de curvas de ECG. El monitor utiliza la Derivación ECG 1 para el análisis de derivación única si ésta es la I, II, III o VI. Si es cualquier otra, se utiliza la siguiente correspondencia de VL a V6 = VI, aVR = II, aVL = I, aVF = III. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione una derivación de la lista Derivación ECG 1. 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 Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL6

ANEXO 12  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0196/R040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.3. Despliegue simultáneo de al menos dos curvas o elegir de 7 derivaciones de ECG, como mínimo.	2.7.9.1.3. Despliegue simultáneo de al menos dos curvas o elegir de 7 derivaciones de ECG, como mínimo. <b>DOCUMENTO 11, P. 167</b> Los tres primeras derivaciones de ECG mostradas. Puede elegir el orden en el que quiere que aparezcan los 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 I, Derivación ECG 2 y Derivación ECG 3 afectan a la detección de arritmias. Cuando se modifican manualmente los ajustes de Derivación ECG I, 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 I no está disponible, el monitor buscará la derivación II, por último, la derivación III. Más adelante, si la derivación seleccionada manualmente vuelve a estar disponible, el monitor volverá a dicha derivación.
2.7.9.1.4. Análisis del segmento ST.	2.7.9.1.4. Análisis del segmento ST <b>DOCUMENTO 11, P. 174</b> Visualización del ST en la ventana de parámetros de FC esta opción solo está disponible con la licencia de análisis de ST multiderivación. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione la pestaña Avanzado. 3. Seleccione la casilla de verificación "Mostrar ST para ver el ST en la ventana de parámetros de FC."
2.7.9.1.5. Análisis de arritmias.	2.7.9.1.5. Análisis de arritmias. <b>DOCUMENTO 11, P. 188, 190</b> Monitorización de arritmias. Configuración de la categoría de arritmia de la alarma. Según los niveles permitidos en ajustes unidad de cuidados > Parámetros > ECG > Niveles arritmias permit., puede seleccionar distintos categorías de arritmia para



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

ANEXO 13  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0196/R040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.6. Control de activación de filtros en la señal.	2.7.9.1.6. Control de activación de filtros en la señal. <b>DOCUMENTO 11, P. 171</b> 1. Selección del filtro de curva de ECG. 2. Selección de la ventana de parámetros de FC. 3. Seleccione la pestaña Avanzado. 4. Seleccione la casilla de verificación "Mostrar ST para ver el ST en la ventana de parámetros de FC."
2.7.9.1.7. Detección de marcapasos.	2.7.9.1.7. Detección de marcapasos. <b>DOCUMENTO 11, P. 186</b> Selección de la detección de marcapasos. Con los módulos E, la detección de marcapasos está siempre activada. Con PDM, TRAM y monitorización combinada, se debe activar. No obstante, puede desactivar el procesamiento de eventos de marcapasos desactivando la detección de marcapasos. Cuando la detección de marcapasos está desactivada, el dispositivo de monitorización ignora las detecciones de impulsos de marcapasos, lo que puede afectar negativamente a la exactitud de la frecuencia cardíaca del dispositivo de monitorización.



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Daval, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. 03N9120493JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.8. Protección contra descarga de desfibrilador.	2.7.9.1.8. Protección contra descarga de desfibrilador. <b>DOCUMENTO 11, P. 50</b> Protección contra descarga eléctrica a prueba de desfibrilador de tipo BF. IEC 60601-1-1. Parte aplicada aislada (fibra) adecuada para su aplicación intencionada, tanto externa como interna, sobre el paciente, excluyendo la aplicación cardíaca directa.
2.7.9.2. CO2	2.7.9.2. CO2 <b>DOCUMENTO 13, P. 1, 2</b> • Oxígeno y N2O – tecnología infrarrojo de GE. Valores de inspiración y de espiración final, curva de CO2 y frecuencia respiratoria
2.7.9.2.1. Por medio de mainstream o sidestream o microstream.	2.7.9.2.1. Por medio de Sidestream <b>DOCUMENTO 11, P. 318</b> Muestreo de gas sidestream Los módulos E utilizan un método de muestreo de gas sidestream. Significa que una muestra de los gases respirados del paciente del punto de muestreo se transporta a través de una línea de muestreo al módulo para su análisis.
2.7.9.2.2. Desplegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado.	2.7.9.2.2. Desplegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado. <b>DOCUMENTO 13, P. 2</b> Diseño de carbono (CO2) Curva de CO2 Etc. Concentración de CO2 espiratorio Frec. Concentración de CO2 inspirado
2.7.9.3. SpO2	2.7.9.3. SpO2 <b>DOCUMENTO 11, P. 278</b> Pulsioximetría
2.7.9.3.1. Curva de pletismografía.	2.7.9.3.1. Curva de pletismografía. <b>DOCUMENTO 11, P. 219</b> Cambio en tamaño de las curvas de SpO2 <b>NOTA:</b> Los módulos restantes salvo PSM



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio Daval, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. 03N9120493JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.3.1.1. Curva de pletismografía.	2.7.9.3.1.1. Curva de pletismografía. <b>DOCUMENTO 11, P. 278</b> Visualización de los valores delta entre dos canales de temperatura <b>NOTA:</b> Esta selección está disponible cuando dos

**ANEXO 1.2**  
**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**



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 9204091L5

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0195/RM40-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.5 Presión arterial no invasiva	temperaturas se muestran en la misma ventana de parámetros de temperatura. 1. Seleccione la ventana de parámetros de temperatura. 2. Seleccione Mostar Tx-Ty (p. ej. Tz-T1). Configuración de los otros de temperatura <b>DOCUMENTO 11, P. 237</b> Presión sanguínea no invasiva
2.7.9.5.1 Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media)	2.7.9.5.1 Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media). <b>DOCUMENTO 11, P. 247</b> Ajuste del formato de visualización de la PANI 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Seleccione el formato en la lista Formateo de pantalla. • Si el día (medici) se muestran todos los valores, pero los valores de sis día se muestran en una fuente de mayor tamaño.
2.7.9.5.2 Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado.	2.7.9.5.2 Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado. <b>DOCUMENTO 11, P. 246</b> Selección de los límites de inflado del 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 ajustar los límites de inflado de forma manual. También puede seleccionar los límites de inflado mientras se realiza la detección automática. 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Seleccione la ficha Configuración. 3. Seleccione Lactante, Niño o Adulto en la lista Límites inflado.
2.7.9.5.3 Modos para la toma de presión manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.	2.7.9.5.3 Modos para la toma de presión manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. <b>DOCUMENTO 11, P. 242, 243</b>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 9204091L5

ANEJO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-0195/RM40-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	Mediciones manuales de la PANI Inicio o detención de una medición de PANI desde el menú principal • Inicie la medición seleccionando Iniciar PANI. • Detenga la medición seleccionando Cancelar PANI. • Seleccione la ventana de parámetros de PANI desde el menú principal. <b>PANI Configuración</b> 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Inicie la medición seleccionando Iniciar PANI manual. 3. Detenga la medición seleccionando Cancelar PANI. Inicio o detención de una medición de PANI con la tecla de módulo PSM 1. Inicie la medición pulsando la tecla Iniciar/Cancelar/Conceder. 2. Detenga la medición pulsando de nuevo la tecla Iniciar/Conceder. 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 las mediciones automáticas se inician a intervalos de cinco minutos a las 4:02, la primera medición se realiza de inmediato a las 4:02. La siguiente medición se efectuará a las 4:05 (ahora el intervalo y el reloj están sincronizados). Todas las mediciones continuaran 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 • Seleccione la ventana de parámetros de PANI. • Seleccione la ficha Configuración. • Durante los ciclos automáticos, se producirá un retardo de al menos 30 segundos entre dos mediciones consecutivas de PANI. • Inicio o detención de PANI Auto desde el menú PANI Configuración 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI.



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México SA. de CV**  
 Avenida Dravot, Jardines No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 03120 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL5

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

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



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México SA. de CV**  
 Avenida Dravot, Jardines No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 03120 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409JL5

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.6.2 Despliegue numérico de frecuencia respiratoria.	<p>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</p> <p>1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia.            2. Seleccione la ficha Configuración.            3. Seleccione un valor en la lista Velocidad de barrido resp.            Cuanto menor sea el valor, menor será la velocidad de barrido.</p> <p>2.7.9.6.2 Despliegue numérico de frecuencia respiratoria.  <b>DOCUMENTO 11, P. 212</b>            Medición de la respiración en la pantalla del monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Las espigas que aparecen en la curva indican la inspiración y la espiración detectadas.</li> <li>PDM y TRAM: un texto similar a APH 15 s indica el valor en que se ha definido el retardo de la alarma de apnea. En este ejemplo, el valor se ha definido en 15 segundos, de forma que la alarma de apnea se activará 15 segundos después de la última respiración detectada.</li> </ul>
2.7.9.7 Presión arterial invasiva.	<p>2.7.9.7 Presión arterial invasiva.  <b>DOCUMENTO 11, P. 253</b>            Presiones invasivas</p>
2.7.9.7.1 Dos canales de presión invasiva como mínimo.	<p>2.7.9.7.1 Dos canales de presión invasiva como mínimo.  <b>DOCUMENTO 11, P. 257</b>            Los mediciones de la presión invasiva se asignan a uno de ocho (8850), siete (8650) o seis (8450) canales de presión invasiva, según se detalla a continuación.</p>
2.7.9.7.2 Etiquetado del sitio de medición de los transductores.	<p>2.7.9.7.2 Etiquetado del sitio de medición de los transductores.  <b>DOCUMENTO 11, P. 256</b>            Medición de la presión invasiva en la pantalla del monitor</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avda. Doctor Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-929009116

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 etiquetos del canal de presión invasiva son los siguientes:            Etiqueta Descripción            Art Presión arterial            PA Presión sanguínea arterial            Fem Presión arterial femoral            Vrem Presión venosa temporal            PAP Presión arterial pulmonar            PVC Presión venosa central            PAI Presión arterial izquierda            PAD Presión arterial derecha            PIC Presión intracraneal            PVD Presión ventricular derecha            CAU Presión arterial mesoabdominal            PI a 98 Etiquetos para canales de presión no específicos están disponibles  <b>NOTA</b> Los canales de presión invasiva CAU y CVU sólo con el paquete de software de UCI neonatal.</p> <p>2.7.9.7.3 Ajuste automático de escalas:  <b>DOCUMENTO 11, P. 259</b>            Optimización de la escala de la curva de presión invasiva            Puede seleccionar un cálculo automático para un tamaño de curva optimizado. Este tamaño se utilizará para las impresiones de curvas locales, minitendencias y curvas.            Otras situaciones (p. ej., la información enviada a la red) que más se aproxime al límite superior de la escala optimizada.            El algoritmo utiliza los cuatro últimos segundos de los datos de curva para calcular la escala. Si observa un cambio notable en la curva durante ese periodo de tiempo, espere a que la curva se estabilice y realice de nuevo la operación.            1. Seleccione la ventana de parámetros de la presión invasiva            2. Seleccione la fecha Configuración.            3. Seleccione Optimizar escala            La opción Escala mostrará ahora el rango de límites automática.</p>
2.7.9.8 Gases:	<p>2.7.9.8 Gases:  <b>DOCUMENTO 13, P. 1</b></p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avda. Doctor Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-929009116

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.8.1 Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado.	<p>2.7.9.8.1 Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado.  <b>DOCUMENTO 13, P. 1</b>            Sensor paramagnético de flujo de GE            Curva de O2            FIO2 Concentración de oxígeno            EIO2 Concentración de O2</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.  <b>DOCUMENTO 13, P. 2</b>            Sensor de absorción de luz infrarroja de GE            FIM2O Concentración de N2O inspirado            EIM2O Concentración de N2O espiratorio            Inal</p>
2.7.9.8.3 Identificación automática de agentes anestésicos	<p>2.7.9.8.3 Identificación automática de agentes anestésicos.  <b>DOCUMENTO 13, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 322</b>            Identificación automática de agentes con los módulos E-SCAQ, E-SCAIV, E-CAO, E-CAOV y E-CAOIX.            Los módulos E con la opción de identificación del agente automáticamente isoflurano, desflurano, sevoflurano, enflurano y halotano. Los módulos pueden identificar dos agentes a la vez y mostrarlos como agentes principales y secundarios. Las concentraciones inspiratorias y espiratorias del agente se muestran en una ventana de parámetros numéricos. La concentración mínima para la identificación es de 0.15 vol%. La selección del agente permanece activa incluso si la concentración disminuye por debajo de 0.15 vol%. La identificación automática del agente está operativa tras el calentamiento normal del módulo (unos cinco minutos). Medición e identificación de los cinco agentes y de dos</p>





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

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



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

**DIVISION DE LICITACIONES**

*(Handwritten signature)*

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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>2.7.9.8.6. Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta.</p>	<p>Tienen en cuenta:</p> <p>El otro método de cálculo, CAMedad, tiene en cuenta la edad del paciente. El intervalo de edades es de 0 a 150 años. En el cálculo se utiliza 0 si la edad es inferior a 0, y 100 si la edad es superior a 100. Además, los cálculos de CAMedad incluyen los valores de presión atmosférica y de temperatura del paciente (el más alto medido). Si no se mide la temperatura del paciente, en su lugar se utiliza 37 °C. En el caso de los agentes volátiles, este método de cálculo supone una disminución de alrededor del 5,7% del valor de CAM con cada aumento de diez años de vida. La CAMedad se calcula si está activada en la configuración de la unidad de cuidados y la edad del paciente se ofrece en el monitor. Si no se ofrece ninguna edad, se calcula la CAM sin tener en cuenta la configuración de la unidad de cuidados.</p> <p>2.7.9.8.6. Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta.</p> <p><b>DOCUMENTO 13, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 322</b></p> <p>Identificación automática de agentes con los módulos E-SCAIO, E-SCAIOV, E-CAIO, E-CAIOV y E-CAIOVX</p> <p>Los módulos E, con la opción de identificación del agente identificarán y seleccionarán automáticamente isoflurano, desflurano, sevoflurano, enfurano y halotano. Los módulos pueden identificar dos agentes a la vez y mostrarlos como agentes principales y secundarios. Las concentraciones inspiratorias y espiratorias del agente se muestran en una ventana de parámetros numéricos. La concentración mínima para la identificación es de 0,15 vol%. La selección del agente permanece activa incluso si la concentración 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 Dávalos Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920A091L6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS
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:

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>medios de agentes: <i>holograma, anillo, aislamiento, seveolumo y desflurano.</i></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:  <b>DOCUMENTO 11, P. 140, 145, 146,151</b></p> <p>Niveles de prioridad de las alarmas          Las alarmas fisiológicas y técnicas se clasifican según su nivel de prioridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las alarmas de prioridad alta requieren una respuesta inmediata.</li> <li>• Las alarmas de prioridad media requieren una respuesta rápida.</li> <li>• Las alarmas de prioridad baja le indican que debe conocer esa situación.</li> <li>• Los mensajes de prioridad informativos proporcionan información que debe conocerse. Descripción de los mensajes de alarma e información</li> <li>• Los mensajes de alarma e información pueden aparecer en tres áreas:</li> <li>• El área de curvas</li> <li>• 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.</li> </ul> <p>Los mensajes de alarma e información se guardan en los registros clínicos. El acceso a los registros clínicos es una función de nivel de servicio Técnico y está protegido por contraseña. Los mensajes de alarma e información almacenados en los registros clínicos incluyen lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hora del suceso.</li> <li>• Texto del mensaje de alarma o información.</li> </ul>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920A091L6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS
<p>Valor activar y el límite de alarma asociado, si se trata de una alarma de límite local. Ajuste de alarma en función de las acciones del nivel de configuración de alarmas varían en función de lo que se haya configurado en ajustes de alarmas de los cuidadores &gt; Alarmas (protegidos por contraseña).</p> <p>1. Seleccione Configuración en el menú principal del monitor.</p> <p>2. Seleccione la ficha Alarmas de configuración.</p> <p>3. Ajuste el volumen en función de la configuración de alarma.</p> <p>4. Ajuste el nivel de alarma en el menú.</p> <p>5. Ajuste el valor de Volumen de alarma. Es el volumen de todos los alarmas.</p> <p>6. Ajuste el Volumen de alarmas para por separado para Prioridad alta y medio y prioridad baja.</p> <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 de unidad de cuidados. Configuración de los límites de alarma de parámetro</p> <p>Los límites de alarma de parámetro pueden configurarse en el menú Configuración de alarmas o en la ficha Alarmas del menú de parámetro. Los límites de alarma no deberían fijarse más allá de los límites fisiológicos razonables, con el fin de preservar la seguridad del paciente. Su ajuste fuera de los límites razonables provocaría que las alarmas resultasen ineficaces.</p> <p>1. Seleccione Config alarmas en el menú principal del monitor.</p> <p>2. Seleccione la ficha Límites de alarma.</p> <p>3. Seleccione una etiqueta de parámetro. Si no puede encontrar un parámetro determinado, seleccione la 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</p>



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio David Zamora, Torre 8, Piso 8  
 Calles de la Ciudad de México  
 C.P. 06210, Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-980490-IL6

**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.	2.7.10.1 Frecuencia cardíaca. <b>DOCUMENTO 11, P. 153</b> FC/FP alta/baja (TRAM, telemétrica) o Taquí/Bradi FP alta/baja (PSM, PDM) Si selecciona la prioridad baja, se mostrará el indicador de advertencia general.
2.7.10.2 CO2	2.7.10.2 CO2 <b>DOCUMENTO 11, P. 312</b> Ajuste de alarmas de límite de CO2 1. Seleccione una ventana de parámetros de gas. 2. Seleccione la ficha CO2 > Alarmas. 3. Establezca los valores límite alto o bajo de EtCO2, FiCO2 y Frecuencia respiratoria. 4. Seleccione el parámetro y a continuación los límites.
2.7.10.3 Saturación de oxígeno.	2.7.10.3 Saturación de oxígeno. <b>DOCUMENTO 11, P. 232</b> Ajuste de los alarmas y límites de alarma de la SpO2 Es posible ajustar las alarmas y los límites de alarma de las mediciones principal y secundaria de SpO2 por separado. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2(2). 3. Seleccione la ficha Alarmas. 4. Ajuste los límites de alarma para SpO2, FC o FRI(SpO2). Si una opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados. 5. Seleccione Alarma activa para ajustar los límites de alarma. Aparece FC cuando Alarma FC está definida en Única. Aparece FRI(SpO2) cuando las Alarmas FRI(SpO2) están definidas en Múltiples. Los ajustes FC y FRI(SpO2) se muestran disponibles para la medición secundaria de SpO2. 6. Ajuste los límites de alarma.
2.7.10.4 Temperatura.	2.7.10.4 Temperatura. <b>DOCUMENTO 11, P. 274</b> Configuración de los alarmas de temperatura 7. Seleccione la ventana de parámetros de la

**ANEXO 1.2**  
**DIVISION DE CALIFICADOS**



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Antonio David Zamora, Torre 8, Piso 8  
 Calles de la Ciudad de México  
 C.P. 06210, Ciudad de México  
 R.F.C. GSM-980490-IL6

**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. Seleccione Alarmas. 2.7.10.5 Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media). <b>DOCUMENTO 11, P. 247</b> Alarmas de PANI Configuración de las alarmas de PANI. 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Seleccione la presión (Sistólica (SIS), Media (M) o Diastólica (DIA)). Si la opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados. 4. Seleccione Alarma activa para establecer las alarmas. 5. Ajuste los límites de alarma.
2.7.10.6 Frecuencia respiratoria.	2.7.10.6 Frecuencia respiratoria. <b>DOCUMENTO 11, P. 214</b> 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. <b>DOCUMENTO 11, P. 254</b> 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  
 Av. Antonio Sosa Jalisco No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409146

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-01961R040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.8 Agentes anestésicos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarmas FC: ajustes cuando los alarmas de frecuencia cardíaca procedan de una única fuente.</li> <li>Alarmas FP (K) (p. 4), Alarmas FP (Ar) (j) ajustes cuando los alarmas de frecuencia cardíaca se calculan a partir de varios fuentes.</li> <li>NOTA: Si una opción no está activada, los límites de muestra atenuados. Puede definirlos seleccionando Alarma activa.</li> <li>Ajuste los límites de alarma</li> </ul> <p>2.7.10.8 Agentes anestésicos.  <b>DOCUMENTO 11, P. 315</b>          Ajuste de alarmas de límite de agentes          1. Seleccione una ventana de parámetros de gas.          2. Seleccione la ficha Agente/NO2 &gt; Alarmas.          3. Compruebe que la alarma (E044 o FA4) esté activada y ajuste sus valores de límite alto o bajo.</p>
2.7.11 Alarma de apnea.	<p>2.7.11 Alarma de apnea.  <b>DOCUMENTO 11, P. 214</b>          Definición del retardo de la alarma de apnea          NOTA: Solo PDM y TRAP. El retardo para PSM es siempre de 20 segundos.          Para seleccionar el retardo de la alarma de apnea, defina los segundos en el ajuste Segundos de límite apnea (7 - 30 segundos). Si elige un valor distinto del valor predeterminado (20 segundos), los segundos seleccionados se muestran en la ventana de parámetros.          1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia.          2. Seleccione la ficha Alarmas.          3. Defina el ajuste Segundos de límite apnea con los selectores de flecha.</p>
2.7.12 Alarma de arritmia.	<p>2.7.12 Alarma de arritmia.  <b>DOCUMENTO 11, P. 132</b>          Configuración de alarmas de arritmia          Puede configurar las alarmas de arritmia en el menú Configuración de alarmas o</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Sosa Jalisco No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409146

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-01961R040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.13 Con silenciador de alarmas.	<p>2.7.13 Con silenciador de alarmas.  <b>DOCUMENTO 11, P. 148</b>          Comportamiento de las pausas de audio          Al seleccionar la tecla de pausa de audio, se consiguen distintos comportamientos de alarma, dependiendo de si las alarmas están activas y si son o no tenaces. Continuar las alarmas de audio o ponerlas en pausa no afecta a otros indicadores de alarma, que continúan indicando alarmas.</p>
2.7.14 Monitorización de la relajación muscular.	<p>2.7.14 Monitorización de la relajación muscular.  <b>DOCUMENTO 11, P. 395</b>          Transmisión neuromuscular</p>
2.7.14.1 Modos de estimulación: Tien de cuatro, tétanico y asintótico único o simple.	<p>2.7.14.1 Modos de estimulación: Tien de cuatro, tétanico y asintótico único o simple.  <b>DOCUMENTO 11, P. 393</b>          Modos de estimulación          • Tien de cuatro, T0F: recomendado para la mayoría de los casos. También es el ajuste predeterminado.          • Estimulación de doble descarga, D0S: resulta útil al utilizar el MechanoSensor.</p>



**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV**  
 Av. Antonio Dovalí Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920493JLS

**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 Puritan 3.1.2. Regulador de presión externo para O2 y aire. Marca: Speed Air Modelo: 4ZM08 <b>DOCUMENTO 6, Página 1</b> 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 Máx. 300 psi, Temperatura Máxima 175 Grados F, Rango de Ajuste 5 a 125 psi, Altura Total 2.91 pulg., Ancho Total 4.25 pulg., Puerto de Calibr 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 <b>DOCUMENTO 7 Página 1</b> Filtro/Regulador, 1/4 pulg. NPT, 1.4 PCM Detalles del producto Filtro/Regulador, Tamaño de la Tubería 1/4 pulg. NPT, Material del Depósito Policarbonato, Flujo Máximo 1.4 PCM, Presión Máx. 150 psi, Rango de Ajuste 5 a 1.25 psi, Altura Total 6.44 pulg., Ancho Total 1.63 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 "Y" y codo 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 "Y" y codo indicar marca, modelo y/o número de parte MARCA: GE MODELO: M1012172 <b>DOCUMENTO 8 Página 103</b> Reusable Breathing Systems Patient Hyrel tube, with elbow, length: 0.35 m/14 in., tube ID: 22 mm, connectors: 22 mm F, 17pg 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**  
 Antonio Dovalí Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920493JLS

**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. Una manguera de suministro por cada gas de acuerdo al código americano, de colores: (O2-verde, N2O- azul, aire amarillo) indicar marca y modelo y/o número de parte	Permita una mejor observación visual del deplétamiento en los respuestos. • Recuento post-técnico. CPT se utiliza para estimar el nivel de relajación con la estimulación tetánica. • Estimulo único, ST, el modo de estímulo único resulta práctico cuando se utilizan relajantes despolarizantes; en estos casos, el TOP% no ofrece información adicional sobre el estado del paciente. <b>3 Accesorios:</b> 3.1.1. Una manguera de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: (O2-verde, N2O- azul, aire amarillo) indicar marca y modelo y/o número de parte <b>DOCUMENTO 10, Página 10, 25</b> 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 ANSI DISS with O2 drive DISS Green, Blue, Yellow O2 North America except Canada, South America Traducción Ensamblados de mangueras Diss Puritan O2, ensamble de manguera N2O ensamble de manguera Aire Ensamble de manguera ANSI DISS con O2 gas matriz 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.	3.1.1. Conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica. <b>DOCUMENTO 10, Página 10</b> DISS, Diamond 4.6 m/15 ft hose assemblies DISS, MCG 4.6 m/15 ft hose assemblies DISS, Puritan 4.6 m/15 ft hose assemblies Traducción

**DIVISION DE LICITACIONES**

*[Handwritten signature]*



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avenida Social Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 9284091416

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019678040-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)	<p>• 2 Hyrel tubes (1.5 m, 22 mm F - 22 mm F)</p> <p>• Y-piece</p> <p>• swivel elbow with gas sampling port</p> <p>• for passive humidification Patient Circuit Kit - Hyrel Tubing Adult</p> <p>MI012172</p> <p>MARKA: GE</p> <p>MODELO: MI012172</p> <p>Traducción</p> <p>Circuito de paciente- Tubo de Hyrel, Adulto MI012172</p> <p>Circuito de paciente 1.5m/50m</p> <p>Incluye:</p> <p>- 2 Tubos de Hyrel (1.5m, 22mmF- 22mmF)</p> <p>- Pieza en Y</p> <p>- Codo</p> <p>- 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)</p> <p>MARKA: GE MODELO: MI014751</p> <p>DOCUMENTO 5, Página 103</p> <p>Circuitos de anestesia neonatal 1352017 20 pzas •</p> <p>Manguera corrugada de 60 pulgadas (1.52 m) con 10 mm de diámetro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bolsa sin latex de 0.5 L</li> <li>• Codo con puerto de muestreo de gas con tapa</li> <li>• Filtro B/V (F03) en la rama inspiratoria</li> <li>• HCH (S704)</li> <li>• 10 pies (3 m) de la línea de CO2 con dos conectores macho o Patient Circuit Kit - Hyrel Tubing Pediatric MI014751</li> </ul> <p>Patient circuit kit, 1.5 m/50 in</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Hyrel tubes (1.5 m, 15 mm F - 22 mm F)</li> <li>• Y-piece</li> <li>• swivel elbow with gas sampling port, for passive humidification</li> </ul> <p>MARKA: GE</p> <p>MODELO: MI014751</p> <p>Traducción</p> <p>Circuito de paciente- Tubo de Hyrel, Pediatric MI014751</p> <p>Circuito de paciente 1.5m/50 in</p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avenida Social Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 9284091416

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019678040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.4 Un circuito de reinalocación parcial tipo Bain semicerrado o equivalente, reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	<p>Incluye:</p> <p>- 2 Tubos de Hyrel (1.5m, 25mmF-22mmF)</p> <p>- 4kg gas</p> <p>- Codo para humidificación pasiva</p>
3.5 Bolsas para ventilación reusable, esterilizables y libres de latex, con capacidad de:	<p>3.5 Un circuito de reinalocación parcial, tipo Bain, semicerrado o equivalente, reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte) MARKA: GE</p> <p>MODELO: 8570076</p> <p>DOCUMENTO 5, Página 99</p> <p>Bain Circuit and Jaccson Rees Circuits</p> <p>Modified Jackson Rees Circuit Kit Modified Mapleson F circuit with tail valve, expiratory reservoir, long fresh gas hose 1.8 m long</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 liter latex-free modular bag</li> <li>• Valve, fits all Datex-Ohmeda anesthesia machines 2000kg</li> </ul> <p>MARKA: GE</p> <p>MODELO: 8570076</p> <p>Traducción</p> <p>Circuitos Bain y Jackson Rees.</p> <p>Circuito Modificado Jackson Rees Mapleson con válvula de cola, rama espiratoria, manguera de gas fresco 1.8m de largo.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Bolsa de 0.5 litro</li> </ul> <p>Note: Compatible con todas las máquinas Datex-Ohmeda.</p> <p>3.5 Bolsas para ventilación reusable, esterilizables y libres de latex, con capacidad de:</p> <p>DOCUMENTO 5, Página 105</p> <p>Manual Breathing Bags - Latex Free Neoprene, Autoclavable</p> <p>Traducción</p> <p>Bolsa de Ventilación Manual, libre de latex, Neopreno, Autoclavable</p> <p>3.5.1 Un litro +/-10% (una pieza) (indicar marca modelo y/o número de parte)</p> <p>3.5.1 Un litro +/-10% (una pieza) (indicar marca modelo y/o número de parte)</p> <p>3.5.1 Un litro +/-10% (una pieza) MARKA: GE MODELO: M1005512</p> <p>Manual Breathing bag, 1 liter, 22 mm cuff M1005512</p> <p>MARKA: GE</p>



**GE Healthcare**  
**GE 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. GSN 920495115

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

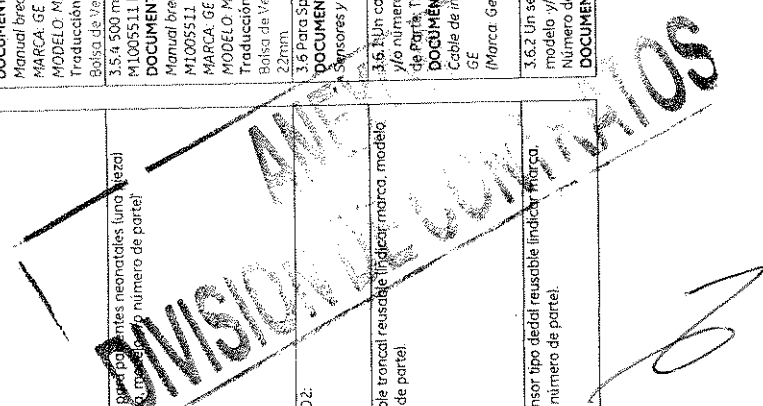
ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.5.2 Dos litros +/-10% (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte).	MODELO: M1005512 Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 2 litro y apertura de 22mm. 3.5.2 Dos litros +/-10 % (una pieza) Marca: GE M1005513 MARCA: GE MODELO: M1005513 DOCUMENTO 5, Página 105 Manual breathing bag, 2 liter, 22 mm cuff M1005513 MARCA: GE MODELO: M1005513
3.5.3 Tres litros +/-10% (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 2 litro y apertura de 22mm. 3.5.3 Tres litros +/-10 % (una pieza) Marca: GE M1005514 MARCA: GE MODELO: M1005514 DOCUMENTO 5, Página 105 Manual breathing bag, 3 liter, 22 mm cuff M1005514 MARCA: GE MODELO: M1005514
3.5.4 500 ml para niños neonatales (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 3 litro y apertura de 22mm. 3.5.4 500 ml para pacientes neonatales Marca: GE M1005511 MARCA: GE MODELO: M1005511 DOCUMENTO 5, Página 105 Manual breathing bag, 0.5 liter, M1005511 MARCA: GE MODELO: M1005511
3.5 Para SpO2:	MODELO: M1005511 Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 0.5 litro y apertura de 22mm. 3.5 Para SpO2: DOCUMENTO 14, P. 166 Sensores y cables GE SpO2
3.6.1 Un cable troncal reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte).	3.6.1 Un cable troncal reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-63) DOCUMENTO 14, P. 167 Cable de interconexión TruSignal de 10 ft (3 m), conector GE (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-63)
3.6.2 Un sensor tipo dedo reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte).	3.6.2 Un sensor tipo dedo reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-F-D) DOCUMENTO 14, P. 166



**GE Healthcare**  
**GE 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. GSN 920495115

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.6.1 Un sensor multistilo reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte).	Sensor de dedo TruSignal, 3.3 ft (1 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-F-D) 3.6.1 Un sensor multistilo reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-SE-3) DOCUMENTO 14, P. 166 Sensor de piel sensible TruSignal, 3.3 ft (1 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-SE-3)
3.7 Para temperatura:	3.7 Para temperatura: DOCUMENTO 14, P. 106 CONTROL DE TEMPERATURA
3.7.1 Un sensor reusable de temperatura (de piel o de superficie) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	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, adulto/pediátrica, aplicación: dedos, dedos de los pies, axilar 1 (axilas) usando cinta o envoltura posey, tiempo de respuesta: 15 segundos; diámetro de sensor: 0.39 pulg. (10mm); 1 longitud del cable: 10 ft (3m) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024254)
3.7.2 Un sensor de temperatura esofágico o rectal reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.7.2 Un sensor de temperatura esofágico o rectal reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024247) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024251) 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 Para presión no invasiva:	3.8 Para presión no invasiva: DOCUMENTO 14, P. 153 Brazaletes de presión sanguínea no invasivos





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 920409115

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.8.1. Manguera con conector para los brazosletas, indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.1 Manguera con conector para los brazosletas, indicar marca, modelo y/o número de parte Manguera de cable, presión ortometal no invasiva, tubería doble, neonatal, 3.9 ft (1.2 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001)
3.8.2. Brazosletas reusables para medición de la presión no invasiva, tornavos:	3.8.2 Brazosletas reusables para medición de la presión no invasiva, tornavos: Brazosletas de Presión Sanguínea DURA-CUF DOCUMENTO 14, P. 153
3.8.2.1 Adulto (uno pieza) indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.1 Adulto (una pieza) indicar marca, modelo y/o número de parte DURA-CUF adulto, tubo dual con conector submin, (Marca: General Electric; Número de Parte: 002203)
3.8.2.2 Adulto obeso (una pieza) indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.2 Adulto obeso (una pieza) indicar marca, modelo y/o número de parte DURA-CUF adulto grande (large, tubo dual con conector submin (Marca: General Electric; Número de Parte: 002204)
3.8.2.3 Pediátrico (una pieza) indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.3 Pediátrico (una pieza) indicar marca, modelo y/o número de parte DOCUMENTO 14, P. 153 DURA-CUF niño, tubo dual con conector submin, verde (Marca: General Electric; Número de Parte: 002201)
3.9 Para ECG:	3.9 Para ECG: Cables ECG/ EKG, derivaciones y accesorios DOCUMENTO 14, P. 114 (continuación)
3.9.1 Un cable troncal y de paciente para ECG de al menos cinco puntos, reusable (indicar marca modelo y/o número de parte)	3.9.1 Un cable troncal y de paciente para ECG de al menos de cinco puntos, reusable, indicar marca, modelo y/o número de parte (Marca: General Electric; Número de Parte: 414556-001) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001) DOCUMENTO 14, P. 114, 126 414555-001 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 Dovalí Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409115

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.9.2 Para paciente neonatal un cable troncal y de paciente para ECG de tres puntos, reusable. (indicar marca modelo y/o número de parte)	3.9.2 Para paciente neonatal un cable troncal y de paciente para ECG de tres puntos, reusable, indicar marca, modelo y/o número de parte (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001)
3.10 Para CO2 dependiente de la técnica ofertada (manstream o sidestream):	3.10 Para CO2 dependiente de la técnica ofertada (manstream o sidestream): SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.10.1 Para CO2 por técnica manstream:	3.10.1 Para CO2 por técnica manstream, NO SE OFERTA TECNICA MAINSTREAM, SE OFERTA E INCLUYE TECNICA SIDESTREAM
3.10.1.1 Sensor reusable y cable (indicar marca modelo y/o número de parte)	3.10.1.1 Sensor reusable y cable (indicar marca modelo y/o número de parte) NO SE OFERTA TECNICA MAINSTREAM, SE OFERTA E INCLUYE TECNICA SIDESTREAM
3.10.1.2 Adaptador de vías aéreas reusable, o 20 adaptadores de vías aéreas desechables, (indicar marca modelo y/o número de parte)	3.10.1.2 Adaptador de vías aéreas reusable, o 20 adaptadores de vías aéreas desechables, indicar marca modelo y/o número de parte) NO SE OFERTA TECNICA MAINSTREAM, SE OFERTA E INCLUYE TECNICA SIDESTREAM
3.10.2 Para CO2 por técnica sidestream:	3.10.2 Para CO2 por técnica sidestream: SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM





**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dovalí Camino No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, Q3230 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 9204093L6

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



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

**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dovalí Camino No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, Q3230 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 9204093L6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.112 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediátrico. (indicar marca, modelo y/o número de parte)	<b>DOCUMENTO 14, P. 151</b> Cable adaptador de transductor de invBr 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)	3.12 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediátrico. (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888414) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888418) (Marca: General Electric; Número de Parte: 897439) <b>DOCUMENTO 14, P. 150</b> Cable sensor NMT, 11 pies (3.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888414) MechanoSensor NMT, 1 pies (0.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888418) MechanoSensor NMT pediátrico, 1 pie (0.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 897439)
3.13 Sensor de flujo reusable (dos piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.13 Sensor de flujo reusable (dos piezas). Marca: GE Modelo: 1503-3858-000 <b>DOCUMENTO 2, Página (2-4), (2-5) y (2-6).</b> Imagen Cómo limpiar y desinfectar los sensores de flujo Esterilización con CIDEX Tanto Datek-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 viral (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. Saque el módulo del sensor de flujo del sistema de respiración. 3. Sumerja el sensor de flujo y los tubos en una solución CIDEX activada. Mantenga el conector seco. 4. Mantenga la solución en los tubos durante el período de esterilización. 5. Sumerja los sensores de flujo y los tubos en agua destilada. Recuerde.



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 920609JL5

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-F11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4 Consumibles:	4 Consumibles: 7. Enjuague según las instrucciones de CIDEK. 8. Repla los posos 6 y 7 para eliminar toda la solución CIDEK. 9. Antes de utilizar el sensor, asegure COMPLETAMENTE. Marca: GE Modelo: 1503-3858-000
4.1 Electrodo para ECG adulto (100 piezas) y electrodos pediátricos (100 piezas) [indicar marca, modelo y/o número de parte]	4.1 Electrodo para ECG adulto (100 piezas) y electrodos pediátricos (100 piezas) [indicar marca, modelo y/o número de parte] [Marca: Meditrac, Modelo: 31050522] <b>DOCUMENTO 17, P. 1</b> Medi-Tracem 200 Ref. Code 31050522 [Marca: Covidien Meditrac, Modelo: 31050522] Traducción Medi-Tracem 200 Código de Referencia: 31050522
4.2 Electrodo para ECG neonatal (50 piezas) [indicar marca, modelo y/o número de parte]	4.2 Electrodo para ECG neonatal (50 piezas) [indicar marca, modelo y/o número de parte] [Marca: Meditrac, Modelo: 31050522] [Marca: Covidien Meditrac, Modelo: 31050522] <b>DOCUMENTO 17, P. 1</b> Medi-Tracem 200 Ref. Code 31050522 [Marca: Covidien Meditrac, Modelo: 31050522] Traducción Medi-Tracem 200 Código de Referencia: 31050522
4.3 Monjeera de conexión y 20 Brazaletes desechables para medición de la presión no invasiva neonatal, en dos medidas diferentes, [indicar marca, modelo y/o número de parte]	4.3 Monjeera 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] <b>DOCUMENTO 14, P. 160, 162</b> Monjeera de aire, presión arterial no invasiva, tuberia doble, neonatal, 11.8 fl.3.5 ml [Marca: General Electric, Número de Parte: 2017009-003] SOFT-CUF, neonatal #2, tubo dual con conectores machos de deslizamiento, azul claro/blanco



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowal Jaime No. 70, 4to. piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920609JL5

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-F11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4.4 Mosquillas transparentes con sello libre de lugs, libres de latex, desechables, tamaños:	4.4 Mosquillas transparentes con sello libre de lugs, libres de latex, 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] 4.4.5 Electrodo para estimulación neuromuscular (50 piezas) [indicar marca, modelo y/o número de parte]
4.4.1 Adulto (20 piezas) [indicar marca, modelo y/o número de parte]	4.4.1 Adulto (20 piezas) [indicar marca, modelo y/o número de parte] [Marca: General Electric, Número de Parte: 2422] SOFT-CUF, Neopren #3, tubo dual con conectores machos de deslizamiento/verde/blanco [Marca: General Electric, Número de Parte: 2423] <b>DOCUMENTO 5 Página 80</b> Mosquilla Libre de Lugs de Ure Traducción Mosquilla Libre de Lugs de Ure Componentes: Descripción: 4.4.1 Adulto (20 piezas) [indicar marca, modelo y/o número de parte] [Marca: GE, Modelo: 8570155] <b>DOCUMENTO 5 Página 80</b> 8570155 Face mask with hook ring, large, adult, conn. for 22 mm F 20/pkg Marca: GE Modelo: 8570155 Traducción Mosquilla con gancho sujetador adulto grande, 2mm F 20, pzs.
4.4.2 Pediátrico (20 piezas) [indicar marca, modelo y/o número de parte]	4.4.2 Pediátrico (20 piezas) [indicar marca, modelo y/o número de parte] [Marca: GE, Modelo: 8570154] <b>DOCUMENTO 5 Página 80</b> 8570154 Face mask with hook ring, medium, adult, conn. for 22 mm F 20/pkg Marca: GE Modelo: 8570154 Traducción Mosquilla con gancho sujetador adulto pequeño, 2mm F 20, pzs.
4.4.3 Neonatal (20 piezas) [indicar marca, modelo y/o número de parte]	4.4.3 Neonatal (20 piezas) [indicar marca, modelo y/o número de parte] [Marca: GE, Modelo: 8570153] <b>DOCUMENTO 5 Página 80</b> 8570153 Face mask with hook ring, small, pediatric, conn. for 22 mm F 20/pkg Marca: GE Modelo: 8570153 Traducción Mosquilla con gancho sujetador pediátrico pequeño, 2mm F 20, pzs.
4.4.5 Electrodo para estimulación neuromuscular (50 piezas) [indicar marca, modelo y/o número de parte]	4.4.5 Electrodo para estimulación neuromuscular (50 piezas) [indicar marca, modelo y/o número de parte] [Marca: General Electric, Número de Parte: 57268-HEJ] <b>DOCUMENTO 14, P. 150</b>



**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
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: TranStar)
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: TranStar)
4.7 Filtro para sistema de evacuación de gases (una pieza) indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.7 Filtro para sistema de evacuación de gases- No aplica para sistema pasivo. Marca: GE Modelo: 1406-3521-000 <b>DOCUMENTO 2 Página (5-7)</b> AGSS activo, flujo alto Filtro, pantalla de nylon de 225 micrómetros, sistema AGSS 1406-3521-000 Marca: GE Modelo: 1406-3521-000
5 Refacciones:	5 Refacciones:
5.1 No requiere.	5.1 No requiere.
6 Instalación:	6 Instalación:
6.1 Eléctrica: 120 V+/- 10%; 60Hz	6.1 Eléctrica: 120 V+/- 10%; 60 Hz. <b>DOCUMENTO 2, Página (6-7)</b> Alimentación eléctrica Voltaje de alimentación 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 <b>DOCUMENTO 2, Página (6-6)</b> Especificaciones neumáticas Gases de suministro central: O2, aire, N2O
7 Mantenimiento:	7 Mantenimiento: SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES



**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
7.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.	7.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8 Normas y estándares. (Documentos vigentes).	8 Normas y estándares. (Documentos vigentes). SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.1 Para bienes nacionales e internacionales:	8.1 Para bienes nacionales e internacionales: SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.1.1 Certificado de Calidad ISO 9001:2008 o ISO-13485 o TÜV.	8.1.1 Certificado de Calidad ISO 9001:2008 o ISO-13485 o TÜV. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.2 Para bienes internacionales:	8.2 Para bienes internacionales: SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
8.2.1 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen.	8.2.1 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
Adicionalmente para el siguiente equipo y accesorios:	Adicionalmente para el siguiente equipo y accesorios: 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, SA. DE C.V.





**GE Healthcare**  
**GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.**  
 Antonio Davoli Jaime N° 70, 4to piso torre B, Santa Fe, Alvaro 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 ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS**  
**DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-0180VBRAG-E11-2016**

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**  
**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
**COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**  
**UNIDAD DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS**  
**DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-0180VBRAG-E11-2016**

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

Única Declaración Fiscal Anual y Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)
1	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
5	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
6	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
7	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

Única Declaración Fiscal Anual y Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Si se presenta la Única Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)
8	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
9	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
10	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
11	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
12	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
13	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
14	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
15	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
16	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
17	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

*[Handwritten signature and stamp]*

*[Handwritten signature and stamp]*



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCION DE ADMINISTRACION  
 COMISION NACIONAL DE Bienes y Contratacion de Servicios  
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO  
 LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRAMITOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS SUPLEMENTALES NO. LA-019/2010-11-2016

GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Alfonso Davila Jarama No. 70, 4to. Piso Torre B, Centro  
 Fe, Alvaro Obregón, 01210 Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

10	Se presenta la Ficha Anual y la Ficha Descripcion del equipo a ser adquirido (ver Anexo 1)	Se acredita con los documentos necesarios y verificados	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 30 de agosto de 2013	Equipos de ventilación y monitores de signos vitales GE, modelo 9850 CPU	Contribuyente de IVA: 4136511-4118077 Certificado de ocupación de IVA: 4136511	28,30,31,32,37,38,40,41,50
11	Se presenta la Ficha Anual y la Ficha Descripcion del equipo a ser adquirido (ver Anexo 1)	Se acredita con los documentos necesarios y verificados	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 28 de junio del 2013	Línea de Radiografía fluoroscópica, tipo 200 en C, Equipo de UltraSonido	Anexo CON 4103556 Factura referencia 4103528	5,7,2,35
14	Se presenta la Ficha Anual y la Ficha Descripcion del equipo a ser adquirido (ver Anexo 1)	Se acredita con los documentos necesarios y verificados	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Fecha de compra de 30 de septiembre de 2013	Equipos de amniocentesis sistemas de monitorización y electrocardiogramas	Contribuyente de IVA: 4231016	3,7,42
15	Se presenta la Ficha Anual y la Ficha Descripcion del equipo a ser adquirido (ver Anexo 1)	Se acredita con los documentos necesarios y verificados	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 29 de marzo de 2012	Monitores de amplexo y monitores de signos vitales GE modelo 9850 CPU	Contribuyente de IVA: 1002300 Factura referencia: 1002300	28,30,31,32,37,38,40,41,50



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCION DE ADMINISTRACION  
 COMISION NACIONAL DE Bienes y Contratacion de Servicios  
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO  
 LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRAMITOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS SUPLEMENTALES NO. LA-019/2010-11-2016

GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
 Alfonso Davila Jarama No. 70, 4to. Piso Torre B, Centro  
 Fe, Alvaro Obregón, 01210 Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

11	Se presenta la Ficha Anual y la Ficha Descripcion del equipo a ser adquirido (ver Anexo 1)	Se acredita con los documentos necesarios y verificados	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 10 de agosto de 2012	Equipos de monitorización ultrasonidos (modo 13) Teleson HDM, línea de Radiografía fluoroscópica, tipo 200 en C, Equipo de UltraSonido	Contribuyente de IVA: 4003753 Certificado de ocupación de IVA: 4003753 Factura Referencia: 4003753	5,11,12,33
14	Se presenta la Ficha Anual y la Ficha Descripcion del equipo a ser adquirido (ver Anexo 1)	Se acredita con los documentos necesarios y verificados	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	17 de enero de 2012	Equipos de radiografía fluoroscópica en C, modelo DFC, Fluoroscopio 7560	Contribuyente de IVA: 1002181 Contribuyente de IVA: 1002181	12
15	Se presenta la Ficha Anual y la Ficha Descripcion del equipo a ser adquirido (ver Anexo 1)	Se acredita con los documentos necesarios y verificados	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	11 de octubre de 2012	Cama de color rodante modelo Parado Vadem	Contribuyente de IVA: 4074016 Contribuyente de IVA: 4074016	44,48,49
20	Se presenta la Ficha Anual y la Ficha Descripcion del equipo a ser adquirido (ver Anexo 1)	Se acredita con los documentos necesarios y verificados	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 23 de marzo de 2012	Monitores de apnea, ventilación y saturación de oxígeno	Contribuyente de IVA: 1002300 Factura referencia: 1002300	3,7,28,30,31,32,37,38,40,41,50,51
21	Se presenta la Ficha Anual y la Ficha Descripcion del equipo a ser adquirido (ver Anexo 1)	Se acredita con los documentos necesarios y verificados	NO AFILICA	NO AFILICA	NO AFILICA	36 MESES	Contrato de fecha 11 de febrero de 2011	Electrocardiogramas y monitores de signos vitales	Contribuyente de IVA: 1002300 Factura referencia: 1002300	3,7,42

*Handwritten signature and stamp*





INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 DIVISION DE EQUIPO Y HABILITACION DE BIENES DE INVERSION Y ACTIVOS  
 LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRAMITOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE CONTRATAS GOBIERNAMENTALES NO. LA-019/RV040-E11-2015

GE Healthcare  
 GE Systems Medicos de Mexico S.A. de CV  
 Avenida Corona Jaime No. 70, piso torre B, Sontito  
 P.O. Box 47000, Ciudad de Mexico  
 P.O. Box 47000, Ciudad de Mexico

Ciudad de Mexico a 25 de Julio de 2015

Item	Descripción de los bienes	Unidad de medida	Marca	País de origen	Fecha de entrega	Modelo	Factura	Cantidad	Valor unitario	Valor total
21	Equipo de ultrasonido	Equipo	GE Healthcare	México	2015	Modelo Panta	Factura 567489	11	5,123.33	56,356.66
22	Equipo de ultrasonido	Equipo	GE Healthcare	México	2015	Modelo Panta	Factura 567489	11	5,123.33	56,356.66
23	Equipo de ultrasonido	Equipo	GE Healthcare	México	2015	Modelo Panta	Factura 567489	11	5,123.33	56,356.66
24	Equipo de ultrasonido	Equipo	GE Healthcare	México	2015	Modelo Panta	Factura 567489	11	5,123.33	56,356.66

Mauricio Gabriel Topete Viddez  
 Representante Legal



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 DIVISION DE EQUIPO Y HABILITACION DE BIENES DE INVERSION Y ACTIVOS  
 LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRAMITOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE CONTRATAS GOBIERNAMENTALES NO. LA-019/RV040-E11-2015

GE Healthcare  
 GE Systems Medicos de Mexico S.A. de CV  
 Avenida Corona Jaime No. 70, piso torre B, Sontito  
 P.O. Box 47000, Ciudad de Mexico  
 P.O. Box 47000, Ciudad de Mexico

Ciudad de Mexico a 25 de Julio de 2015

RELACION DE DOCUMENTOS PARA DEMOSTRACION DE EXPERIENCIA ESPECIALIDAD Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS

ANEXO A

Mauricio Gabriel Topete Viddez, en mi calidad de representante legal de GE Systems Medicos de Mexico S.A. de CV y por otro lado los clientes de equipo medico segun correspondida. Todos los contratos entregados corresponden a un cliente por año los cuales estan ligados a su respectivo documento que avala el cumplimiento de contratos con el siguiente detalle:

Item	Descripción de los bienes	Unidad de medida	Marca	País de origen	Fecha de entrega	Modelo	Factura	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	Equipo de ultrasonido	Equipo	GE Healthcare	México	2015	Modelo Panta	Factura 567489	11	5,123.33	56,356.66
2	Equipo de ultrasonido	Equipo	GE Healthcare	México	2015	Modelo Panta	Factura 567489	11	5,123.33	56,356.66
3	Equipo de ultrasonido	Equipo	GE Healthcare	México	2015	Modelo Panta	Factura 567489	11	5,123.33	56,356.66
4	Equipo de ultrasonido	Equipo	GE Healthcare	México	2015	Modelo Panta	Factura 567489	11	5,123.33	56,356.66

**GE Healthcare**  
**ANEXOS**  
**DE LOS CONTRATOS**





**GE Healthcare**

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
Antonio Devall, Jaime No. 70, 4to piso torre B, Santa Fe, Álvaro Obregón, C.I.210, Ciudad de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-0199/PROMP-EXL-2016  
Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION GRUPO CONSTRUCTOR MARCHOS SA DE CV	Pedido de fecha 17 de febrero del 2014	2014	ultrasonido diagnóstico	Comprobante de entrega GON 4187615, Factura referencia, 4187615	5,32,33
STAR MEDICA S.A DE C.V.	08 de septiembre de 2014	2014	Electrocardiógrafos y monitores de signos vitales	Certificado de aceptación 4159795-460868, Comprobante de entrega 4159795-460868	3,7,47
STAR MEDICA S.A DE C.V.	16 de febrero de 2014	2014	Equipo de monitores de signos vitales y anestesia	Certificado de aceptación 4159795-460868	28,37,38 3,7, 28, 37, 38 33, 35, 37, 45 40, 42, 44, 45 46, 47, 48, 49 50, 51
SECRETARIA DE SALUD	16 de febrero de 2014	2014	Unidad Radiológica y fluoroscópica. Tipo arco en C	Certificado de aceptación GON 4257196	12
CRISTOS FUQUERZA S.A.P.I DE CV	Contrato con fecha 11 de marzo de 2014	2014	Equipo radiológica portátil, modelo optima XR220m	Comprobante de entrega GON 4257196	11
HOSPITAL DEL COUNTRY S.A DE CV	16 de febrero de 2014	2014	Equipo radiológico ultrasonido, modelos: Voluson E9, Voluson E8, Voluson E7, Voluson E6, Senographe Essential, SenoScan, SenoScan PAC	Comprobante de entrega GON 4163348-4163370, Factura referencia 4257243	5, 11, 32, 33
CASA PLAZA S.A DE CV	Contrato con fecha 12 de marzo de 2014	2014	Unidades de ultrasonido y monitores de signos vitales, modelos: Aesona 7500, CareScope 8500, CareScope 8150, Aesona 190	Factura referencia 4087958	28, 30, 31, 35 37, 38, 40, 47
CRISTOS FUQUERZA S.A.P.I DE CV	Contrato de fecha 30 de agosto de 2013	2013	Equipo de ventilación y sistema infantil, modelos:avent 201, Gurco, Warmer	Comprobante de entrega GON 4135511-4136077	44, 45, 46, 48, 49, 51

*[Handwritten signature and stamp]*



**GE Healthcare**

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
Antonio Devall, Jaime No. 70, 4to piso torre B, Santa Fe, Álvaro Obregón, C.I.210, Ciudad de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-0199/PROMP-EXL-2016  
Ciudad de México a 26 de Julio de 2016

HOSPITAL REARTEL DE LAS CALABANAS	Contrato Pedido de fecha 28 de junio del 2013	2013	Unidad Radiológica y fluoroscópica. Tipo arco en C. Equipo de ultrasonido	Certificado de aceptación GON 4136611	12, 16
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	Pedido de fecha 20 de septiembre de 2013	2013	Equipo de ultrasonido <td>Acta GON 4133226, factura referencia, 4133226</td> <td>5, 32, 33</td>	Acta GON 4133226, factura referencia, 4133226	5, 32, 33
HOSPITAL MEXICO AMERICANO S.C.	Contrato CS 15, 24/06/2013	2013	Equipos de radiografía, sistemas de mastografía y electrocardiógrafos	Comprobante de entrega GON 4223416	37,42
FUNDACION RIO ARCONTE LAF.	Contrato de fecha 73 de marzo de 2012	2012	Módulos de anestesia y monitores de signos vitales, modelos: Aesona 7500, CareScope 8500, CPU	Comprobante de entrega GON 4003206, factura referencia 1392330	28, 30, 31, 35 37, 38, 40, 47 50
FUNDACION TELETON VIDALAF	Contrato de fecha 10 de agosto de 2012	2012	Equipo de imagenología (radiología portátil y ultrasonidos) modelos: 1.5 Tesla HDx, Philips Healthcare Discovery S90, P87, CT 64, Novus XDR Optima 7200, Optima 7200, AMX 700, ultrasonido	Certificado de aceptación GON 4043747, 4043753 Comprobante de entrega GON 4043758, 4043753 Factura Referencia GON 4043753	5, 11, 32, 33
HOSPITAL MÉDICO AMERICANO S.C	17 de enero de 2012	2012	Equipo de fluoroscopia tipo arco en C modelo: CIEC Fluorostar 7900	Certificado de aceptación GON 1002181	12
CONICCIÓN RIO ARCONTE LAF	11 de diciembre de 2012	2012	Cuna de calor radiante modelo Plando Warmer	Comprobante de entrega GON 4074016	44, 48, 49
FUNDACION RIO ARCONTE LAF.	Contrato de fecha 23 de marzo de 2012	2012	Monitores de signos vitales, equipos de ventilación y unidades de anestesia	Comprobante de entrega GON 4074016	3, 7, 28, 30, 31 35, 37, 38, 40 42, 46, 48, 49



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITAL O DE COMPAÑAS GOBIERNAMENTALES NO. LA-019/SI/MEX/011-2010

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

Ciudad de México a 25 de Julio de 2010

Grupo	Proveedor	Fecha de entrega	Descripción de bienes	Cantidad	Valor unitario	Valor total
CONSTRUCTO	CONSTRUCTO	2011	Equipos de ultrasonido y monitores de signos vitales	1001393, Comprobante de entrega 38, factura 1001393	37,42	37,42
LABORATORIOS INSA S. DE C.V.	LABORATORIOS INSA S. DE C.V.	2013	Equipos de anestesia y monitores de signos vitales modelo Anespro 200, Condceptor 5, Anespro 7100, Anespro 7990, S/S Ah con F-RESION	Comprobante de entrega 3515261, factura 679492	28,37, 38, 30, 31, 25, 46, 47, 50	28,37, 38, 30, 31, 25, 46, 47, 50
SECRETARÍA DE SALUD	SECRETARÍA DE SALUD	2011	Monitor de Signos Vitales y equipo de anestesia modelo DATEX OMEGA y respiradores S/S	Factura referencia 7776	3, 7, 38, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	3, 7, 38, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50
MÉDICA SIMS, S.A. DE C.V.	MÉDICA SIMS, S.A. DE C.V.	2011	Arco en Cromado GE OEC Philips 7900	Cantidad de aceptación GON 2839565	32	32
GESTIÓN INTEGRAL DE HOSPITALES ZUMPARADO S.A. DE C.V.	GESTIÓN INTEGRAL DE HOSPITALES ZUMPARADO S.A. DE C.V.	2011	Equipos de ultrasonido, radiología, sistema de imagen, sistemas de text de estereotaxia	Comprobante de entrega GON 1001777, 2919616, 1001027, 918	3, 7, 42, 11, 46, 46, 49	3, 7, 42, 11, 46, 46, 49
LABORATORIOS INSA S. DE C.V.	LABORATORIOS INSA S. DE C.V.	2011	Equipo de monitoreo de signos vitales, equipos de ventilación y anestesia	Comprobante de entrega 2535821, Factura 67992	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50
INSTITUTO NACIONAL DE HERMANOLOGÍA	INSTITUTO NACIONAL DE HERMANOLOGÍA	2010	Equipo de ultrasonido	Comprobante de entrega 2501246, Factura 792140	5, 32, 33	5, 32, 33
LABORATORIO MÉDICO POLANCO	LABORATORIO MÉDICO POLANCO	2011	Equipo de ultrasonido	Certificado de aceptación GON 2910951	5, 32, 33	5, 32, 33



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITAL O DE COMPAÑAS GOBIERNAMENTALES NO. LA-019/SI/MEX/011-2010

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

Ciudad de México a 25 de Julio de 2010

Grupo	Proveedor	Fecha de entrega	Descripción de bienes	Cantidad	Valor unitario	Valor total
FUNDACION RIO ABRANTE, I.A.P.	FUNDACION RIO ABRANTE, I.A.P.	2010	Equipo de monitoreo de signos vitales y anestesia	Comprobante de entrega GON 2839565	3, 7, 38, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	3, 7, 38, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50
GESTIÓN INTEGRAL DE HOSPITALES ZUMPARADO S.A. DE C.V.	GESTIÓN INTEGRAL DE HOSPITALES ZUMPARADO S.A. DE C.V.	2010	Unidad de anestesia y ventilación, tipo de arco en C	Certificado de aceptación GON 2839499	12, 36	12, 36
SECRETARÍA DE SALUD	SECRETARÍA DE SALUD	2010	Unidad de anestesia y ventilación, tipo de arco en C	Certificado de aceptación GON 2839499	12, 36	12, 36
SECRETARÍA DE SALUD	SECRETARÍA DE SALUD	2010	Unidad de anestesia y ventilación, tipo de arco en C	Certificado de aceptación GON 2839499	12, 36	12, 36
INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDÍACA	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDÍACA	2010	Unidad de anestesia y ventilación, tipo de arco en C	Certificado de aceptación GON 2839499	12, 36	12, 36
LABORATORIOS INSA S. DE C.V.	LABORATORIOS INSA S. DE C.V.	2010	Equipo de ultrasonido	Certificado de aceptación GON 2860354	5, 32, 33	5, 32, 33

Atentamente,

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

**ANEXOS**  
**CONDICIONES DE CONTRATACION**

*(Handwritten signature)*



Asesoría y  
Prestación de servicios

PROYECCION ECONOMICA

PROYECTO	LA INVESTIDA E-1-2016	FECHA	25 de Julio de 2015
PROYECTANTE	de Estudios Matamoros de Mexico S.A. de C.V.		
UBICACION	Antonio Lizardi s/n. P.O. Box 100, Torre El Colono Santa Fe, 01218 Ciudad de Mexico		
Nº C.	028 010 00 1.3		
REVISIONES	02 024 91 77 00 00 (02 024 90 03 00)		
CONGRESO ELECTORAL	Medio de Vigilancia: Brindando seguridad		

Evento	PRO	GAN	DESCRIPCION	Cantidad	PRECIO UNITARIO	Presupuesto de Ingresos (Presupuesto autorizado en el contrato)	Descuentos	Presupuesto Líquido con Encargos IVA	Importe Total debido a IVA
5	11700	03130440010301	ECUADOR CONCRETO DIMENSIONAL DOPTER HOCOR	8	800,000.00	21,796	219,542.00	78,458.00	8,054,172.00
7	11700	0313070570101	SISTEMA DE MONITOREO RADIOLOGICO EN PILETA DE ESPESOR	12	804,872.00	32,076	140,273.00	262,819.00	2,016,062.00
12	11800	0313041260101	UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA 1970 ARCO EN C.	2	1,800,270.00	10,076	181,304.00	1,618,966.00	2,072,248.00
26	18310	031303050501	UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA EFICIENCIA	14	652,957.00	28,176	197,002.00	750,944.00	1,070,044.00
30	16301	0313020504031	CENTRO DE MONITOREO PARA MALTIPLES CANALES CINCO CANALES	3	1,064,700.00	28,176	197,002.00	750,944.00	1,070,044.00
33	16310	031302001101	UNIDAD DE MONITOREO AVANZADO	15	1,071,072.00	13,985	124,572.00	1,205,644.00	1,624,952.00
36	16320	0313020504031	CENTRO DE MONITOREO PARA MALTIPLES CANALES DOCE CANALES DE TRABAJO	1	4,090,200.00	24,996	203,290.00	3,886,910.00	2,000,202.00
38	17400	0313050322001	ARMARIO DE INGENIERIA REINTEGRA	79	604,813.30	25,300	170,113.00	434,700.30	27,650,412.00
40	18000	0313030504031	CENTRO DE MONITOREO PARA MALTIPLES CANALES CINCO CANALES DE TRABAJO	1	4,654,400.00	22,826	1,090,000.00	3,564,400.00	2,042,200.00
61	16414	0313041260101	UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA	62	642,200.00	7,296	26,000.00	444,546.00	27,612,000.00
				193					114,330,723.76

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

Miguel Guadalupe Lopez Valdez  
Representante Legal  
de Estudios Matamoros de Mexico S.A. de C.V.

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**SIN TEXTO**



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

Contrato Numero

16B10484

### 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

GUIA DE DISTRIBUCIÓN

Partido	PREI	SAL	Descripción	Querrubana	Queretaro	UMAE HGO	TOTAL	REPOSICIÓN	Cantidad	% del	% de	Cantidad	Cantidad	Abstracción
				Queretaro	Queretaro	No. 4 (UMAE)	(E+H+Q)		Total	fuente	fuente	fuente	fuente	fuente
1	11694	531.156.0089.03.01	CAMA PARA CUIDADOS INTENSIVOS.				6	6	6					
2	11709	531.160.0026.03.01	UNIDAD DE FOTOFUORANGIOGRAFIA.				2	2	229	79%	34%	181	78	
3	11713	531.168.0069.02.01	Electrocardiografo multicanal con Interpretador.		1		1	228	229	79%	34%	181	78	
4	11759	531.291.0028.01.01	UNIDAD ESTOMATOLÓGICA CON MODULO INTEGRADO (CON COMPRESORA)				277	277	277	73%	31%	202	87	
5	11780	531.324.0201.03.01	ECCOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR.				9	9	9					
6	11782	531.325.0069.01.01	UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFIA OFTALMOLÓGICA.				2	2	2					
7	11788	531.327.0257.01.01	SISTEMA DE MONITORIZACION FISIOLÓGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO.				12	12	12					
8	11790	531.328.0116.02.01	UNIDAD DE ELECTROCIURUGIA (GINECOLÓGICA)				42	42	42	171%	40%	72	17	
9	11813	531.341.0481.05.01	UNIDAD RADIOLOGICA DIGITAL Y FLUOROSCOPICA DIGITAL CON TELEMANDO.				8	8	8					
10	11814	531.341.0499.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL).				45	45	45	73%	29%	33	15	
11	11823	531.341.2479.03.01	UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL				9	9	9	258%	67%	23	6	
12	11830	531.341.2552.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA, TIPO ARCO EN C				2	2	2					
13	11838	531.350.0026.01.01	LASER QUIRURGICO NEDDYNUM-VAG.				1	1	1					
14	11851	531.361.0171.01.01	ESPIRÓMETRO COMPUTARIZADO CON NEUMOTACOGRAFO.				9	9	9					
15	11902	531.430.0061.01.01	FOTOCOAGULADOR INTEGRAL PARA RETINA, ESTADO SOLIDO.				5	5	5					
16	11928	531.497.0053.02.01	Incubadora de traslado.				1	1	13					
17	11943	531.562.1010.04.01	Lámpara quirúrgica doble.				6	12	89	120%	49%	107	44	
18	11947	531.562.1457.01.01	LAMPARA DE EXAMINACION CON PENTE DE LUZ LED		1		7	82	89	120%	49%	107	44	
19	12036	531.616.S108.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL ELECTROHIDRAULICA (PARA GINECOLOGIA)				5	546	551	71%	31%	391	171	
20	12037	531.616.S116.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCIURUGIA Y LAMINECTOMIA)				14	14	14					
21	12037	531.616.S116.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA)				11	11	11					

DIVISION

*[Handwritten signature]*





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

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partido (PRO)	SAV	Descripción	Queretaro Toluca	Quintana Roos	UMAH EGO No. 4 (UCIM)	TOTAL EAO 2016 (E1+E6)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	% de fuente	% de fuente	Cantidad 1a fuente	Cantidad 2a fuente	Cantidad Abastecimiento Simultáneo
22	12050	531.676.0024.02.01 MICROSCOPIO PARA NEUROCIROGÍA.					3	3					
23	12056	531.626.0123.02.01 MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIROGÍA DE ALTA ESPECIALIDAD.					2	2					
24	12074	531.670.0060.01.01 UNIDAD OTORRINOLINGOLÓGICA.					7	7					
25	12176	531.925.0022.01.01 ELECTROENCEFALOGRAFO DE 32 CANALES.					6	6					
26	12229	533.159.0132.01.01 CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL.					12	12					
27	12293	533.622.0057.02.01 MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGICO BASICO.					2	2					
28	16313	531.083.0356.05.01 UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD					14	14					
29	16342	531.316.0094.03.01 VIDEODOSCOPIO ADULTO CON TORRE.					10	10					
30	16344	531.637.0554.03.01 CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.					3	3					
31	16349	531.619.0403.02.01 Monitor de signos vitales	12		6	18	417	485	68%	31%	302	133	
32	16347	531.924.0031.03.01 ULTRASONOGRAFO INTERMEDIO.					9	9					
33	16401	533.924.0031.03.01 ULTRASONOGRAFO AVANZADO.					15	15					
34	16346	531.791.0031.02.01 RESONANCIA MAGNETICA INTERMEDIA, UNIDAD DE IMAGEN POR.					2	2					
35	16452	531.632.0554.03.01 CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, DOCE CAMAS DE TRAUMA.					1	1					
36	17033	531.354.0049.04.01 TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MULTICORTES DE HASTA 20 CORTES.					5	5					
37	17408	531.053.0364.00.01 UNIDAD DE ANESTESIA BASICA.			3	3	13	16					
38	17409	531.053.0372.00.01 UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA.	5			5	74	79					
39	18655	531.941.1012.04.01 VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDIATRICA/NEONATAL CON MODO CONVENCIONAL					4	4					
40	18802	531.632.0554.03.01 CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CATORCE CAMAS DE TRAUMA.					1	1					
41	18870	531.191.0417.00.01 CARRILLO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACIÓN CON DESFIBRILADOR MONITOR.					26	26					
42	11787	531.327.0232.01.01 SISTEMA DE MONITOREO ELECTROCARDIOGRAFICO CONTINUO Y AMBULATORIO.					7	7					



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

GUIA DE DISTRIBUCIÓN

Partida	Parti	SM	Descripción	Cantidad Quintones	Cantidad Terceros	UNAFERGO No. 4 (UCM)	TOTAL FAOPUR (EPMG)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	% de Fuente	% de Fuente	Cantidad Fuente	Cantidad Fuente	Monte o Similares
43	11803	531.333.0317.01.01	ELECTROMIOGRAFO DE CUATRO CANALES (CON POTENCIALES EVOCADOS MULTIMODALES)					7	7					
44	11929	531.972.2083.02.01	INCUBADORA PARA RECÉN NACIDO.											
45	12188	531.941.0048.01.01	Ventilador neonatal para cuidados Intensivos			6	6	19	25	65%	85%	60	33	
46	12199	531.941.0972.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO.					108	108	79%	26%	85	22	
47	16364	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS					4	4					
48	16377	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)		5		5	66	71	82%	16%	58		
49	16378	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)					69	69	78%	22%	54	15	
50	16400	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA.					14	14					
51	16414	531.941.0980.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO- NEONATAL		1		1	61	62					
				23	23		52	2,401	2,453			1,568	633	

SECRETARÍA DE SALUD  
 DIVISIÓN DE EQUIPO MÉDICO

*(Handwritten signature)*

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	PRP	SEA	FOLIO	E	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	11694	531.156.0069.03.01	CAMA PARA CUIDADOS INTENSIVOS.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	368 Camas para terapia intensiva	90	
2	11709	531.160.0026.03.01	UNIDAD DE FOTOFUORANGIOGRAFIA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90	
3	11713	531.168.0069.02.01	ELECTROCARDIOGRAFO MULTICANAL CON INTERPRETACION.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90	
4	11759	531.291.0028.01.01	UNIDAD ESTOMATOLÓGICA CON MÓDULO INTEGRADO (CON COMPRESORA)	SI Req.	SI Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	21st Unidad para tratamiento dental con ultrasonido	90	
5	11790	531.324.0201.03.01	ECCOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90	
6	11782	531.325.0069.01.01	UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFIA OFTALMOLÓGICA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90	
7	11788	531.327.0257.01.01	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.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90	
8	11790	531.328.0116.02.01	UNIDAD DE ELECTROCIURRIA (GINECOLÓGICA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90	
9	11813	531.341.0481.05.01	UNIDAD RADIOLOGICA FLUOROSCOPICA DIGITAL CON TELEMANDO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90	
10	11814	531.341.0499.01.01	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.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90	
11	11823	531.341.2479.03.01	UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90	
12	11830	531.341.2552.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA. TIPO ARCO EN C.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90	
13	11838	531.350.0026.01.01	LASER QUIRURGICO NEDONYMIUM-YAG.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90	
14	11851	531.361.0171.01.01	ESPIROMETRO COMPUTARIZADO CON NEUMOTACOGRAFICO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90	
15	11902	531.430.0061.01.01	FOTOCOAGULADOR INTEGRAL PARA RETINA, ESTADO SOLIDO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90	
16	11928	531.497.0053.02.01	INCUBADORA DE TRASLADO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90	
17	11943	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.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		90	
18	11947	531.562.1457.01.01	LAMPARA DE EXAMINACION CON FUENTE DE LUZ LED	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.		1223 Lámpara quirúrgica	90

SOLICITUD DE COMPRA DE BIENES

*[Handwritten signature]*



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

REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO

Partida	PREI	SA	EQUIPO	Eléctrica	Procesadora	Cámas	Valor	Tuberna	Desinstalación e Instalación	Nivel de capacidad	Mantenimiento Preventivo	Registro Sanitario	Sustento de no necesidad (COTEPRI)	Tiempo de Entrega (Días naturales posteriores al fallo)
19	12036	531.616.5108.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL (PARA ELECTROHIDRÁULICA GINECOLOGÍA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
20	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCIRUGÍA Y LAMINECTOMÍA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
21	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
22	12050	531.626.0024.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROCIRUGÍA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90
23	12056	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOLOGÍA DE ALTA ESPECIALIDAD.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90
24	12074	531.670.0060.01.01	UNIDAD OTORRINOLARINGOLÓGICA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	2173 Unidades de tratamiento para otorrinolaringología (sin equipar)	90
25	12176	531.924.0022.01.01	ELECTROENCEFALÓGRAFO DE CANALES	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.		90
26	12229	533.159.0103.01.01	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	Fundamental	No Req.	No Req.	426 Campanas, de aislamiento, con flujo de aire laminar	90
27	12283	533.672.0057.02.01	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OFTALMOLÓGICO BÁSICO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90
28	16313	531.063.0066.05.01	UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
29	16342	531.316.0069.03.01	MICOENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
30	16361	531.632.0554.01.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMARAS, CINCO CAMAS.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
31	16398	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.		90
32	16417	531.924.0037.03.01	ULTRASONÓGRAFO INTERMEDIO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
33	16418	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO AVANZADO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
34	16434	531.791.0031.02.01	RESONANCIA MAGNETICA INTERMEDIA. UNIDAD DE IMAGEN POR.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90





**REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO**

Partida	PRE	SH	EQUIPO	Eléctrico	Autodesarmata	Gases	Vapor	Tubos	Desinstalación e instalación	Nivel de capacitación	Mantenimiento Preventivo	Registro Sanitario	Sujeto a Accesos al COFEPRIS	Tempo de Entrega (Días naturales posteriores al fallo)
50	16400	531.615.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.		90
51	16414	531.941.0990.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO- NEONATAL	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90

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

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



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

Partido	Delegación	Unidad Médica	Expendio	Administrador	Cargo	FREI	SAI	Descripción	Cantidad	Abastecimiento
18	SONORA	UMF22 PITQUITO, SON	Calle Zaragoza e Hidalgo No. 39, Pueblo Pitiquito C.P. 83960 Pitiquito, Municipio de Pitiquito, Sonora	Ing. Vania Gabriela Fontes Hernández	Ingeniera Biomédica Delegacional	11947	531.562.1457.01.01	Lámpara de examen con fuente de luz led	1	.
18	SONORA	UMF14 BACOBAMPO, SON	Calle Lázaro Cárdenas y Tabasco No. 5/N, Hacienda Bacobampo C.P. 85287 Bacobampo, Municipio de Etchoyola, Sonora	Ing. Vania Gabriela Fontes Hernández	Ingeniera Biomédica Delegacional	11947	531.562.1457.01.01	Lámpara de examen con fuente de luz led	1	.
18	SONORA	UMF18 COLONIA MILITAR, SON	Calle 600 No. 5/N, Gran usuario Zona Naval Militar Guaymas, Sonora	Ing. Vania Gabriela Fontes Hernández	Ingeniera Biomédica Delegacional	11947	531.562.1457.01.01	Lámpara de examen con fuente de luz led	1	.
18	SONORA	UMF20 JURQUE, SON	Calleada Zapata No. 5/N, Congregación Jurque C.P. 85245 Jurque, Municipio de Huatabampo, Sonora	Ing. Vania Gabriela Fontes Hernández	Ingeniera Biomédica Delegacional	11947	531.562.1457.01.01	Lámpara de examen con fuente de luz led	1	.
18	SONORA	UMF30 SAN JOSE DE BACUM, SON	Calle Francisco I. Madero e Ignacio Alende No. 5/N, Ejido San José de Bacum C.P. 85265 San José de Bacum, Municipio de Bacum, Sonora	Ing. Vania Gabriela Fontes Hernández	Ingeniera Biomédica Delegacional	11947	531.562.1457.01.01	Lámpara de examen con fuente de luz led	2	.
18	SONORA	UMF32 EL COYOTE, SON	Carretera Desembocque No. 5/N, Pueblo El Coyote C.P. 83717 Heroica Cobora, Municipio de Caborca, Sonora	Ing. Vania Gabriela Fontes Hernández	Ingeniera Biomédica Delegacional	11947	531.562.1457.01.01	Lámpara de examen con fuente de luz led	3	.
30	SONORA	HGR HERMOSILLO, SON	Avenida Isidro Olvera y Blvd. Justo Sierra No. 5/N, Colonia Morelos C.P. 83285 Hermosillo, Municipio de Hermosillo, Sonora	Ing. Vania Gabriela Fontes Hernández	Ingeniera Biomédica Delegacional	16398	531.632.0554.03.01	Central de monitoreo para múltiples camas, cinco camas.	1	.
31	SONORA	HGZ4 GUAYMAS, SON	Calle y Avenida Calle 10 y Av. 6 Justo Siqueros No. 5/N, Colonia Guaymas Centro C.P. 85400 Heroica Guaymas, Municipio de Guaymas, Sonora	Ing. Vania Gabriela Fontes Hernández	Ingeniera Biomédica Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	3	.
31	SONORA	HGR1 CD OBRERON, SON	Calle Prolegación Vicente Guerrero No. 5/N, Unidad habitacional Infranavt C.P. 85120 Ciudad Obregón, Municipio de Cajeme, Sonora	Ing. Vania Gabriela Fontes Hernández	Ingeniera Biomédica Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	2	.
31	SONORA	HGR1 CD OBRERON, SON	Calle Prolegación Vicente Guerrero No. 5/N, Unidad habitacional Infranavt C.P. 85120 Ciudad Obregón, Municipio de Cajeme, Sonora	Ing. Vania Gabriela Fontes Hernández	Ingeniera Biomédica Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	5	.
31	SONORA	HGSM19 PUERTO PEÑASCO, SON	Calle Río Suchiate y Marcelo Pino 5/N, Colonia Barbas del Golfo C.P. 83550 Puerto Peñasco, Municipio de Puerto Peñasco, Sonora	Ing. Vania Gabriela Fontes Hernández	Ingeniera Biomédica Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	3	.
38	SONORA	HGSM12 AGUA PRIETA, SON	Avenida Calle 13 No. 5/N, Colonia Centro C.P. 84200 Agua Prieta, Municipio de Agua Prieta, Sonora	Ing. Vania Gabriela Fontes Hernández	Ingeniera Biomédica Delegacional	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia intermedia.	1	.
41	SONORA	UMF60 NAVOJOA, SON	Calle Agustín Melgar No. 5/N, Colonia Sonora C.P. 85990 Navojoa, Municipio de Navojoa, Sonora	Ing. Vania Gabriela Fontes Hernández	Ingeniera Biomédica Delegacional	18870	531.191.0417.00.01	Carro rojo con equipo completo para reanimación con desfibrilador monitor.	1	.

DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO  
 SOLO PARA REPOSICION



**SIN TEXTO**