





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



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

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

PROVEEDOR	GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.		R.F.C.	GSM-920409-JL6.	REGISTRO PATRONAL IMSS	NO APLICA
DOMICILIO (Artículo 48 "RLAASSP")	CALLE ANTONIO DOVALI JAIME NÚMERO 70, TORRE B, PISO 4, COLONIA SANTA FE, DELEGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN, CÓDIGO POSTAL 01210, CIUDAD DE MÉXICO					
TELÉFONO(S)	9177-0300	FAX	9177-0369	CORREO ELECTRÓNICO	mauriciotopete@gse.com	
ESCRITURA PÚBLICA	45,244	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	9 DE ABRIL DE 1992	NOTARIO PÚBLICO	LICENCIADO CARLOS A. YFARRAGUERRI Y VILLARREAL	
NOTARÍA PÚBLICA	28 DEL DISTRITO FEDERAL					
DE ACUERDO CON SUS ESTATUTOS, SU OBJETO SOCIAL CONSISTE ENTRE OTRAS ACTIVIDADES, EN:	IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, VENTA, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL DE EQUIPO Y SISTEMAS MÉDICOS DE TODA CLASE; PARA SU USO EN HOSPITALES, CLÍNICAS DE DIAGNÓSTICO, MÉDICOS O POR INSTITUCIONES DE SALUD GUBERNAMENTALES SOCIALES O PRIVADAS; ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE SERVICIOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y REPARACIÓN DE TODO TIPO DE EQUIPOS Y SISTEMAS MÉDICOS. (SEGÚN ESCRITURA PÚBLICA 45,829)					
NOMBRE DEL APODERADO LEGAL	MAURICIO GABRIEL TOPETE VALDEZ	ESCRITURA PÚBLICA	45,829	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	18 DE AGOSTO DE 2015	
NOTARIO PÚBLICO	LICENCIADO JOSÉ LUIS VILLAVICENCIO CASTAÑEDA	NOTARÍA PÚBLICA	218 DEL DISTRITO FEDERAL	FOLIO MERCANTIL	NO APLICA	
FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES	ATENDIENDO AL TIEMPO DE ENTREGA ESTABLECIDO EN DIAS NATURALES, POSTERIORES AL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO, INDICADO EN LOS "REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO" INTEGRADOS EN EL ANEXO 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.	LUGAR ENTREGA DE LOS BIENES	CONFORME A LO SEÑALADO EN LA "GUÍA DE DISTRIBUCIÓN Y REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO Y FUENTES DE ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO" INCLUIDA EN EL ANEXO 3 (TRES) DEL PRESENTE CONTRATO			
OBJETO DEL CONTRATO						
ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO 2016, CUYAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES SE DESCRIBEN EN LOS ANEXOS 2 (DOS) Y 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.						
IMPORTE SIN I.V.A.						
\$2,860,208.58						
(DOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 58/100 M.N.)						
I.V.A.						
0% ( ) 16% (X)						

"EL INSTITUTO"		"EL PROVEEDOR"	
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL		GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	
 LICENCIADO JOSÉ ROBERTO FLORES BANUELOS Apoderado Legal		 MAURICIO GABRIEL TOPETE VALDEZ Apoderado Legal	
ING. SIMÓN GARCÍA QUINTERO Ingeniero Biomédico Delegación en Veracruz Norte Administrador 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

16BI0491

## ANEXO 1

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

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

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 03 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SECRET

SECRET  
2017-08-02 10:12:10



17, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185  
186, 189, 191, 192

Fort. 30  
GESMM  
955



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



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

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2016

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*[Handwritten Signature]*

Lic. Edgar Peña Chávez





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

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2016

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

**Capítulo: Equipamiento**

**Oficio de Liberación de Inversión 2016**

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

### Normatividad

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

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

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

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

Con copia para:

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

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



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

Ciudad de México, a 12 de mayo de 2016

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

**Capítulo: Equipamiento**

**Oficio de Liberación de Inversión 2016**

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

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

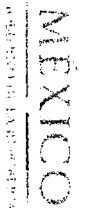
/1 Se comunica a través de la dirección electrónica establecida para la Delegación o UMAE: <http://11.254.15.166/Seguimiento/Dapif/Menu.html>  
SICGC Se enviará por el Sistema Institucional de Control de Gestión de Correspondencia.

EPC/APOR/ORL

Volante No. 2016000259



A:exo 1 Equipamiento 2016



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



Clave de cartera SHCP : 15500GYR0021  
No. solicitud de SHCP : 47571  
No. de programa o proyecto PREI : 15090016  
Cuenta contable PREI: 13350109

OLI No.: 303/487

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

Cifras en pesos

Clave COG	Nombre de Clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Muestreo Presupuesto del Destino del Bien				PREI Muestreo Control de Compromisos				Muestreo	Importe Total con IVA								
						Municipio/Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	GPO-GEN	ESP	DIF	VAR			ID de Artículo	Descripción	URG	UI	Centro de Costo	Periodo Prial	No de Bienes	
53101	Equipo médico	12062721	0000163653	111	HIGZAF N° 2	SAN LUIS POTOSI	26010001	260201	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	750,303	2,250,910.40
53101	Equipo médico	12062722	0000163468	111	HOSPITAL GENERAL REGIONAL N° 1	CULIACÁN	28010001	280501	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	08	09530007	099001	290000	2016M08	2	750,303	3,751,617.33
53101	Equipo médico	12062723	0000163468	111	H.G.S.Z. CUMF N° 12	AGUA PRIETA	27510002	270405	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	750,303	2,250,910.40
53101	Equipo médico	12062724	0000163702	111	M.H.G.Z.M.F. 1	VICTORIA	29010006	290201	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	750,303	2,250,910.40
53101	Equipo médico	12062725	0000163703	111	M.H.G.O. 71	VERACRUZ	31120007	310102	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	12062726	0000163704	111	M.H.G.Z.M.F. 28	RTINEZ DE LA TOR	31090001	310202	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	12062727	0000163704	111	M.H.G.Z.M.F. 36	LA ANTIGUA	31400001	310204	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	12062728	0000163705	111	M.H.G.S.M.F. 26	TUXPAN	31060002	310401	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	750,303	1,500,606.93
53101	Equipo médico	12062729	0000163706	111	M.H.G.R. 12	MERIDA	33010009	330501	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	750,303	1,500,606.93
53101	Equipo médico	12062730	0000163610	111	M UNIDAD MEDICA DE ATENCION AM	MERIDA	33010028	330801	200300	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	750,303	1,500,606.93
53101	Equipo médico	12062731	0000163644	111	M.H.G.S.M.F. 1	ACAPOTZALCO	36410003	361801	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	290000	2016M08	4	750,303	3,001,213.86
53101	Equipo médico	12062732	0000163490	111	M.H.GRAL.ZONA.M.F.	TEPIC, NAY.	19010006	190101	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	12062733	0000163611	111	M.H.GRAL.ZONA.M.F.	TIAGO XICUMTLA, NDM.10	19040002	190201	200200	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
53101	Equipo médico	12062734	0000163742	111	U.M.F. N° 26+UMAA- INM PROPIO	TEPIC	19010036	190901	200300	531-053	0372	00	01	17409	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMED	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	750,303	750,303.47
<b>TOTAL:</b>													74	26,511,532	55,522,455.42								

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



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

Contrato Numero

16BI0491

## ANEXO 2

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

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 19 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

STUDIO

2



GE Healthcare

GE Sistema Médicos de México S.A. de CV  
Antonio Obal Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B  
Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
R.F.C. GSM 920409116



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

ANEXO 1.2

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

CLAVE SAC:	511.053.0372.0001	FECHA IMP:	
CLAVE PRE:	17409	HORA IMP:	
NOMBRE GENÉRICO ANESTESIA INTERMEDIA UNIDAD DE.			

LICITANTE:	GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO S.A. DE CV	MARCA:	GENERAL ELECTRIC ASPIRE
LICITACIÓN:	LA-019GYR040-E11-2016	MODELO:	7900/CARESCA PE MONITOR
PARTIDA:	38	CATALOGO:	BIBLIOTECA DE DOCUMENTOS
CANTIDAD:	79	FABRICANTE:	GE HEALTHCARE
HOJA 1 de 32			

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	
1 Definición:	1.1 Unidad de anestesia general, para administración de anestésicos, oxígeno, óxido nítrico, otros gases medicinales y agentes anestésicos.
2 Descripción:	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.
2.1 Gabinete:	

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

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

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

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE	
Imagen	
2.1.1 Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión selectiva.	DOCUMENTO 3, Página 4 Administración Vaporizadores: Tec 5, Tec 5plus, 7 Nº de posiciones: 2 Montaje: Instalación sin herramientas Conexión múltiple Selectatec® Inmoviliza y aísla los vaporizadores
2.1.2 Con cuatro contactos eléctricos interconstruidos.	DOCUMENTO 1, Página (2-4) DOCUMENTO 3, Página 5 2.- Salida eléctrica 120V 15A 4 salidas en la parte posterior 3-2 A, 1-3 A, individual, sistema transformador de aislamiento
2.1.3 Yuges para cilindros de O2 y N2O.	DOCUMENTO 1, Página (2-4) Imagen
2.1.4 Con 2 cajones.	DOCUMENTO 3, Página 1, 2 Cajones (dimensiones internas) Altura: 17.5 cm/6.9 pulgadas Ancho: 33 cm/13 pulgadas Fondo: 26.5 cm/10.4 pulgadas
2.1.5 Mesa de trabajo fija. Se oferta de acuerdo a la RESPUESTA OTORGADA en ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES id DEN 64256.	DOCUMENTO 3, Página 1, 2 Superficie de trabajo Altura: 81.7 cm/32.2 pulgadas Tamaño: 2160 cm2/334 pulgadas2
2.1.6 Montaje en máquina para monitor de signos vitales.	DOCUMENTO 3, Página 1 Imagen
2.1.7 Cuatro ruedas, dos de ellas con freno.	DOCUMENTO 1, Página (2-2)



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 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
2.1.8 Manómetros interconstruidos de presión al frente del equipo. Código americano de colores (O2- verde, N2O- azul, aire- amarillo);	2.1.8 Manómetros interconstruidos de presión al frente del equipo. Código americano de colores (O2- verde, N2O- azul, aire- amarillo); <b>DOCUMENTO 1, Página (2-2)</b> <b>DOCUMENTO 4, Página 5</b> 6. Manómetros de tuberos fillo superior/ 8. Manómetros de botellas de gas (fillo inferior)/ Imagen
2.1.8.1 Tres para toma mural (O2, N2O aire).	2.1.8.1 Tres para toma mural (O2, N2O aire). <b>DOCUMENTO 2, Página (6-6)</b> <b>DOCUMENTO 1, Página (2-2)</b> <b>DOCUMENTO 4, Página 5</b> Gases de suministro central: O2, aire, N2O 6. Manómetros de tuberías (fillo superior)/ Imagen
2.1.8.2 Dos para cilindros (O2, N2O)	2.1.8.2 Dos para cilindros (O2, N2O) <b>DOCUMENTO 1, Página (2-2)</b> <b>DOCUMENTO 2, Página (6-6)</b> Gases de 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 mínima de 60 min.	2.1.9 Batería de respaldo interna con capacidad de 90 min. Mejor Tecnología <b>DOCUMENTO 2, Página (6-6)</b> Información de la batería Las baterías cumplen las siguientes especificaciones: 1. Capacidad para funcionar durante 90 minutos en condiciones normales.
2.1.10 Iluminación para el área de trabajo.	2.1.10 Con iluminación para el área de trabajo. <b>DOCUMENTO 2, Página (6-15)</b> <b>DOCUMENTO 4, Página 3</b> 14. Interruptor de luz de torre 15. Luz de torre • El LED luminoso proporciona iluminación a dos niveles en la superficie de trabajo

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



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. 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
2.2 Vaporizadores:	2.2 Vaporizadores: <b>DOCUMENTO 3, Página 4</b> Vaporizadores: Tec 5, Tec 6 Plus, Tec 7
2.2.1 Suministrar dos vaporizadores (sevoflurano isoflurano). (Indicar marca y modelo):	Suministrar dos vaporizadores (sevoflurano isoflurano): Marca: GE Daxex, Ohmeda Modelo Tec 7 Tec 7 Sevoflurano Easy-fill: 1175-9302-000 Tec 7 Sevoflurano Easy-fill: 1175-9102-000 <b>DOCUMENTO 3, Página 4</b> <b>DOCUMENTO 4</b> <b>DOCUMENTO 10, Página 5,6</b> Administración de agente anestésico Administración Vaporizadores: Tec 5, Tec 6 Plus, Tec 7 N° de posiciones: 2 Tec 7 Sevoflurano 8%, Easy-fill** vaporizadores/Spanish/Latin American (Spanish, Portuguese) 1175-9302-000 Tec 7 Sevoflurano 8%, Easy-fill** vaporizadores/Spanish/Latin American (Spanish, Portuguese) 1175-9102-000
2.2.2 Indicador visual del nivel de llenado de agente anestésico.	2.2.2 Indicador visual del nivel de llenado de agente anestésico. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-10)</b> Imagen
2.2.3 Adaptador para el llenado del vaporizador en caso de requerirse.	2.2.3 Adaptador para el llenado del vaporizador. <b>DOCUMENTO 8, Página 1</b> The purpose of this Marketing Bulletin is to inform the GE Anesthesia Channel of the availability of the enhanced Easy-fill™ Agent Bottle Adapters. These enhanced adapters began shipping with Tec 7 Vaporizers. Aladin2 Cassettes, and on standard-order adapters effective mid September 2008. Traducción El propósito de este Boletín de mercadeo es informar la disponibilidad en el canal de Anestesia de GE de los adaptadores de botellas de agente Easy-fill mejorados. Estos adaptadores mejorados comenzaron el envío con los vaporizadores Tec 7, Casetes Aladin2 Casetes, y los pedidos de adaptadores independientes electivo o medicados de septiembre de 2008.
2.2.3 Suministro de gas fresco:	2.2.3 Suministro de gas fresco. <b>DOCUMENTO 2, Página (6-6)</b> Suministro de gases



**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 920409 JL6



**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 920409 JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.1 Flujómetros dobles neumáticos o electrónicos con despliegue para O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O y aire, codificados de acuerdo al código americano de colores: O <sub>2</sub> - verde, N <sub>2</sub> O-azul, aire- amarillo.	2.3.1 Flujómetros dobles neumáticos o electrónicos con despliegue para O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O y aire, codificados de acuerdo al código americano de colores: O <sub>2</sub> - verde, N <sub>2</sub> O-azul, aire- amarillo). <b>DOCUMENTO 3, Página 5</b> Flujómetros Intervalos de O <sub>2</sub> : de 0.05 a 0.95 l/min y de 1.0 a 15.0 l/min; Flujo mínimo de O <sub>2</sub> : 50 ml/min ±25 ml Intervalos de N <sub>2</sub> O: de 0 a 0.95 l/min y de 1.0 a 10.0 l/min Intervalo de aire: de 0 a 0.95 y de 1 a 15 l/min
2.3.2 Mezclador electrónica o neumático.	2.3.2 Mezclador electrónico. <b>DOCUMENTO 2, Página (6-5)</b> Gas mezclado El gas mezclado se envía desde la salida del flujómetro, a través del vaporizador que está encendido, a la salida de gas fresco y al sistema de respiración. Una válvula de descompresión establece la presión máxima de la salida.
2.3.3 Guarda hipóxica mínima de 23%	2.3.3 Guarda hipóxica mínima de 25% Se oferta de acuerdo a RESPUESTA OTORGADA en ACTA DE junta de aclaraciones: Id DEM 64259 <b>DOCUMENTO 3, Página 5</b> Sistema de protección de mezcla hipóxica Tipo: Link-25™ mecánica Intervalo: Proporciona una concentración nominal mínima del 25% 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, Página (2-3)</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, Página 6</b> Especificaciones del circuito respiratorio

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.4.1 Un cánister.	Modos de funcionamiento El circuito respiratorio solo funciona en modo de circuito. 2.4.1 Un cánister. <b>DOCUMENTO 1, Página (1-7)</b> 5. Recipiente (absorbente de dióxido de carbono) Imágen
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, Página 6</b> Cánister de absorbente de dióxido de carbono Capacidad de absorbente: 800 g
2.4.1.2 Reusable y esterilizable.	2.4.1.2 Reusable y esterilizable. <b>DOCUMENTO 2 Página (2-3)</b> 5. Recipiente del absorbente (sólo el recipiente reutilizable)
2.4.1.3 Con filtro de polvo en caso de requerirse.	Las piezas marcadas con 134°C pueden esterilizarse en autoclave o lavarse a mano o a máquina (detergente suave con pH <10.5). 2.4.1.3 Con filtro de polvo. <b>DOCUMENTO 2 Página (1-7)</b> Retire y deseché los filtros de espuma (1), el absorbente y todo el agua que pudiera haber en el depósito.
2.4.1.4 Con sistema que permita el cambio de sodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugos.	2.4.1.4 Con sistema que permita el cambio de sodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugos. <b>DOCUMENTO 9 Página 1</b> EChange is an optional accessory that can be easily installed onto the ABS absorber in the Aisys. Advance and Aspire systems. Removing the canister activates the EChange, and when activated, it will divert all of the breathing circuit gases past the multi-absorber. This allows the canister to be removed from the breathing circuit without interrupting the ventilation, disturbing the gas concentration in the circuit, or allowing circuit gases (agent, N <sub>2</sub> O), to leak into the OR environment. Traducción EChange es un accesorio opcional que se puede instalar fácilmente en el absorbedor de ABS en el Aisys.

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



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

ANEKO 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 cilíndrico externo o sistema de calentamiento interconstruido.	Avance y sistemas Aspire. Cuando se extrae el comister se activa el Ezchange, y cuando está activado, se desvían todos los gases del circuito respiratorio más allá de la multi-obsorbedor. Esto permite que el comister sea retirado desde el circuito de respiración sin interrumpir la ventilación, perturbar la concentración de gas en el de circuito o permitir que los gases del circuito (gases, N2O) se libren 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 Id DEM 54260. <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 (ACGSI)
2.4.5 Sistema de evacuación de gases activo o pasivo.	Cuando el interruptor se activa, envía gas fresco a la salida auxiliar de gas común. La salida auxiliar de gas común puede utilizarse para suministrar gas fresco a un circuito de respiración manual externo.
2.4.6 Todos los elementos en contacto con el gas espirado por el paciente deberán ser esterilizables y libres de látex.	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
	2.4.5 Sistema de evacuación de gases pasivo. <b>DOCUMENTO 3, Página 7</b> Evacuación de gas anestésico Pasivo. Sistema pasivo o activo 30 mm/1/2 pulg. conectado externamente MISO cónico
	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> Moveras Todos los materiales que entran en contacto con las gases espirados por el paciente son autoclavables. Todos los materiales que entran en contacto con el gas del paciente están exentos de látex fabricado con caucho

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



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

ANEKO 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>
2.4.8 Válvula de sobrepresión.	12. Válvula APL (válvula limitadora de presión ajustable)
2.4.9 Válvula o sistema de conmutación bolsa-ventilador.	2.4.8 Válvula de sobrepresión. <b>DOCUMENTO 2, Página (6-3)</b> 30. Válvula de sobrepresión mecánica (110 cm H2O)
2.4.10 Manómetro de presión en vías aéreas.	2.4.9 Válvula o sistema de conmutación bolsa-ventilador. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-5), (2-8)</b> 13. Interruptor de bolsa/ventilación mecánica. 13 Interruptor de bolsa/ventilación mecánica. Selección entre ventilación manual (bolsa) o ventilación mecánica (ventilador).
2.4.11 Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual.	2.4.10 Manómetro de presión en vías aéreas. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-5)</b> 15. Manómetro (vías aéreas)
2.5 Ventilador microprocesado, interconstruido o integrado, de la misma marca que la máquina de anestesia.	2.4.11 Brazo ajustable para bolsa de ventilación manual. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-8)</b> 17 Brazo de la bolsa (opcional) Aprete en la posición [1] para elevar o bajar el brazo. El brazo de la bolsa gira a la posición [2].
2.5.1 Teclado sensible al tacto o de membrana, o perilla selector.	2.5 Ventilador microprocesado, interconstruido, de la misma marca que la máquina de anestesia. <b>DOCUMENTO 1, Página (1-2)</b> El Aspire 7300 es un sistema de administración de anestesia compacto, integrado e intuitivo. La porción de ventilador ofrece ventilación mecánica para pacientes durante la cirugía así como monitorización y presentación de diversos parámetros del paciente. <b>DOCUMENTO 1, Página (2-12)</b> Panel de control. Los controles del ventilador son: • Tactos de membrana • Pantallas de menús



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920499JLL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.2 Despliegue de mensajes y parámetros en español.	2.5.2 Despliegue de mensajes y parámetros en español. DOCUMENTO 1, Página (2-12) DOCUMENTO 2, Página (4-3)
2.5.3 Pantalla:	Lista alfabética ¿Fuga circujito? +1.2V/-1.2V analógico fuera rango Absorción CO2 inactiva Imagen
2.5.3.1 Tipo LCD	2.5.3 Pantalla: DOCUMENTO 3, Página 2 Pantalla del ventilador Altura: 7.6 cm/3 pulgadas Ancho: 15.2 cm/6 pulgadas
2.5.3.2 Tamaño mínimo de 6.5"	2.5.3.1 Tipo LCD DOCUMENTO 3, Página 3 Imagen
2.5.3.3 Configurable por el usuario.	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
2.5.3.4 Despliegue de parámetros en forma numérica.	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.
2.5.3.5 Despliegue mínimo de una curva de presión.	2.5.3.4 Despliegue de parámetros en forma numérica. DOCUMENTO 1, Página (2-12) Imagen
2.5.4 Modos de ventilación:	13. Valores medidos 2.5.3.5 Despliegue de una curva de presión. DOCUMENTO 1, Página (2-12) Imagen
	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 920499JLL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.4.1 Controlado por volumen.	Modos de ventilación: 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 PSVPro (presión de soporte con modo auxiliar para apnea)
2.5.5 Controles y ajuste de:	2.5.5 Controles y ajuste de: DOCUMENTO 1, Página (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 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 (Pinspired): de 5 a 60 cm H2O





GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 320409JLJ5

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.5.4 Frecuencia respiratoria que cubra como mínimo el rango de 4 a 60 respiraciones por minuto.	2.5.5.4 Frecuencia respiratoria que cubra como mínimo el rango de 4 a 100 respiraciones por minuto. Mejora Tecnológica <b>DOCUMENTO 3, Página 3</b> Frecuencia de 4 a 100 respiraciones por minuto para control de volumen y control de presión
2.5.5.5 PEEP electrónico que cubra como mínimo el rango de 4 a 20 cm H2O.	2.5.5.5 PEEP electrónico 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 inspirador de 2:1 a 1:8 expirator. (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)l
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 (Presoartel: desactivada (Off), de 2 a 40 cm H2O

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 320409JLJ5

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 Desplegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales:	2.5.6 Desplegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales: <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) paramagnético de GE Inspirado, espirado final y diferencia Fi-Ft, 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 VTIresp y VTesp, o volúmenes minuto VMIinsp y VMIespl) 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 VTIresp y VTesp, o volúmenes minuto VMIinsp y VMIespl) 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 detectador máxima (Pmáx).
2.5.6.6 PEEP.	2.5.6.6 PEEP <b>DOCUMENTO 1, Página (3-29)</b> PEEP-10
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 Dowal Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 520409JL6

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

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

*(Handwritten signature)*

**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 520409JL6

**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>Guarde un bucle de referencia de mecánica pulmonar actual y siempre que ocurra un cambio significativo en el estado del paciente. Pulse la tecla Guardar bucle del módulo, o bien:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione la ventana de espirometría de la espirometría del paciente.</li> <li>2. Seleccione Bucles &gt; Guardar bucle.</li> </ol> <p>El monitor despliega automáticamente el primer bucle guardado como bucle de referencia. Se pueden guardar hasta 5 bucles de bucles. Si guarda otro par de bucles después del sexto, el segundo bucle de referencia más antiguo se borra automáticamente.</p> <p>Espirografía del paciente Bucle presión-volumen, bucle flujo-volumen, presión de vía respiratoria y curvas de flujo actualizados con cada respiración.</p> <p>2.5.8 Sistema de alarmas audibles y visuales priorizados en tres niveles (despliegue y ajuste en pantalla del ventilador o monitor de signos vitales): <b>DOCUMENTO 2, Página (4-2)</b> El área de la parte superior de la pantalla muestra la mayoría de las alarmas. Si hay más de 4 alarmas al mismo tiempo, las alarmas de prioridad más baja se alternan cada dos segundos.</p> <p>Prioridad Alta 2 ráfagas de 5 tonos, Media 3 tonos, pausa de 25 Baja Un tono El tono no se repite</p> <p>2.5.8.1 FIO2 (alta y baja). <b>DOCUMENTO 2, Página (4-9)</b> Mensaje: O2 alto Prioridad: Alta Causa: % de O2 &lt; que ajuste de límites de alarma. Mensaje: O2 bajo Prioridad: Alta Causa: % de O2 &lt; ajuste de límites</p>
2.5.8 Sistema de alarmas audibles y visuales priorizados en tres niveles (despliegue y ajuste en pantalla del ventilador o monitor de signos vitales):	
2.5.8.1 FIO2 (alta y baja).	



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.8.2 Volumen minuto y/o corriente (alta y baja).	2.5.8.2 Volumen minuto y/o corriente (alta y baja). Ajuste de límites de alarma de VM/Vent DOCUMENTO 11, p. 351 Es posible activar o desactivar las alarmas de límite y ajustar sus límites de activación según sus necesidades personales. 1. Seleccione la ventana de parámetros de la espirometría del paciente. 2. Seleccione Alarmas VM/Vent. 3. Ajuste los límites de alarma.
2.5.8.3 Presión de vías aéreas (alta y baja).	2.5.8.3 Presión de vías aéreas (alta y baja). Mensaje: Pvc alta Mensaje: Pvc alta Prioridad: Alta Causa: Lo Pvc es mayor que la pilitite. Mensaje: Pvc baja Prioridad: Alta Pvc no ha subido al menos 4 cm sobre Pminimo durante los últimos 20 segundos.
2.5.8.4 Apnea.	2.5.8.4 Apnea. DOCUMENTO 2, Página (4-13) Mensaje: Volumen abierta Prioridad: Media Causa: No se ha medido ninguna respiración mecánica o manual >5 mL en los últimos 30 segundos.
2.5.8.5 Presión baja de suministro de gas.	2.5.8.5 Presión baja de suministro de gas. DOCUMENTO 2, Página (4-10) Mensaje: Pres. Baja Gas. Motiv Prioridad: Media Causa: El ventilador no detecta presión de alimentación.
2.5.8.6 Faltas en suministro eléctrico.	2.5.8.6 Faltas en el suministro eléctrico. DOCUMENTO 2, Página (4-4) Mensaje: Bat. en uso. Elec. ok?
2.5.8.7 Faltas en celda de O2 o falla en la medición por tecnología paramagnética.	2.5.8.7 Faltas o cambio de celda de O2 o falla en la medición por tecnología paramagnética.

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



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.5.8.8 Fuga en circuito de paciente.	2.5.8.8 Fuga en circuito de paciente. Mensaje: Fuga circuito? Prioridad: Media Volumen espirado < 50% de volumen inspirado durante al menos 30 segundos (durante la ventilación mecánica).
2.5.8.9 Falla en sensor de presión.	2.5.8.9 Falla en sensor de presión. DOCUMENTO 2, Página (4-6) Mensaje: Fallo canal monitor de presión Monitorización mínimo Prioridad: Media Causa indica que hay un problema con el monitor de sobrepresión de vías aéreas de paciente.
2.5.8.10 Falla en sensor de flujo.	2.5.8.10 Falla en sensor de flujo. DOCUMENTO 2, Página (4-8) Mensaje: Fallo sens flujo esp Prioridad: Baja Causa: El sistema no puede leer los datos de calibración almacenados en el sensor. Mensaje: Fallo sens flujo insp Prioridad: Baja Causa: El sistema no puede leer los datos de calibración almacenados en el sensor.
2.5.9 Comunicación o ventilación manual.	2.5.9 Comunicación o ventilación manual. DOCUMENTO 1, Página (3-15) Paso 2 Coloque el interruptor Bolsav/Vent en la posición Bolsav. • Esto selecciona la ventilación manual (bolsav) y detiene la ventilación mecánica (ventilador).
2.5.10 Compensación de volumen o desacople de gas fresco.	2.5.10 Compensación de volumen. DOCUMENTO 3, Página 1



**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 920409JL5

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

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



**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 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
catálogo de cada módulo)	catálogo de cada módulo) MARCA: GENERAL ELECTRIC MODULOS: E-PSM(PI) E-SCAIOV E-SCAIOV <b>DOCUMENTO 12, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 64</b> (IMAGEN) 2. Ranura de ranura* para un módulo de anchura doble o dos anchuras simples MARCA: GENERAL ELECTRIC MODULOS: E-PSM(PI) E-SCAIOV E-NMT
2.7.2. Acceso a funciones y menús a través de: pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selectora.	2.7.2 Acceso a funciones y menús a través de: pantalla sensible al tacto, teclado de membrana o perilla selectora. <b>DOCUMENTO 11, P. 64 DOCUMENTO 12 P. 2</b> (IMAGEN) Controles Mando Trim Knob Estándar Pantalla táctil/ Tecnología opcional y resistente Teclas físicas 3 teclas estándar: Encendido/ alarma/1 teclas adicionales en la versión no táctil: Tendencias, configuración del monitor, datos y páginas, configuración de la alarma, procedimientos, imprimir ondas, congelar/instantánea, 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" <b>DOCUMENTO 12, P. 2</b> Pantalla Tamaño 15 pulg. (diagonal) Tipo LCD TFT en color de matriz activa Resolución 1024 x 768 píxeles (VGA)
2.7.4 Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación.	2.7.4 Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación. <b>DOCUMENTO 11, P. 64</b> 4. Sincronización de BIA del desfibrilador (ECG) (solo módulos E)
2.7.5 Despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas.	2.7.5 Despliegue de curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultáneas.



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Carretera Anteroquia No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920609316

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

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

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



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920609316

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
ventilador.	<b>DOCUMENTO 12, P. 1</b> IMAGENI
2.7.9.1 ECG	2.7.9.1 ECG <b>DOCUMENTO 11, P. 157</b> ECG
2.7.9.1.1 Despliegue numérico de frecuencia cardiaca.	2.7.9.1.1 Despliegue numérico de frecuencia cardiaca. <b>DOCUMENTO 11, P. 173</b> Configuración de la fuente primaria de FC La frecuencia cardiaca primaria se 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 mostrada en el área de curvas de ECG. El monitor utiliza la Derivación ECG 1 para el análisis de derivación única si ésta es la I, II, III o VI. Si es cualquier otra, se utiliza la siguiente correspondencia de derivación: I, II, III, aVR = I, aVL = II, aVF = III, V2 o V6 = VI, aVR = II, aVL = I, aVF = III. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC 2. Seleccione una derivación de la lista Derivación ECG 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 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.3 Despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de 7 derivaciones de ECG, como mínimo.	hacia el área de la curva de Derivación ECG 3. 2.7.9.1.3 Despliegue simultáneo de al menos dos curvas a elegir de 7 derivaciones de ECG, como mínimo. <b>DOCUMENTO 11, P. 187</b> Las tres primeras derivaciones de ECG mostradas puede elegir el orden en el que quiere que aparezcan las curvas ECG en el área de curvas de ECG. La selección de la derivación depende del tipo de cable ECG utilizada. Los ajustes Derivación ECG 1, Derivación ECG 2 y Derivación ECG 3 afectan a la detección de arritmias. Cuando se modifican manualmente los ajustes de Derivación ECG 1, Derivación ECG 2 o Derivación ECG 3 y la derivación se vuelve inactiva debido a una desconexión, el monitor busca la derivación de ECG guardada en el perfil del paciente. Si la opción Derivación ECG 1 no está disponible, el monitor buscará la derivación II, luego la derivación I y, por último, la derivación III. Más adelante, si la derivación seleccionada manualmente vuelve a estar disponible, el monitor volverá a dicha derivación.
2.7.9.1.4 Análisis del segmento ST.	2.7.9.1.4 Análisis del segmento ST. <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. Selección la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione la pestaña Avanzado. 3. Seleccione la casilla de verificación Mostrar ST para ver el ST en la ventana de parámetros de FC.
2.7.9.1.5 Análisis de arritmias.	2.7.9.1.5 Análisis de arritmias. <b>DOCUMENTO 11, P. 186, 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 distintas 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 1.2**  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GYR040-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.6 Control de activación de filtros en la señal.	la alarma. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione la pestaña Arritmias. 3. Seleccione Alarma de Filtros. 2.7.9.1.6 Control de activación de filtros en la señal. <b>DOCUMENTO 11, P. 117</b> Selección del filtro de curva de ECG. Puede seleccionar la forma en la que aparece la curva en la pantalla y en la impresión. 1. Seleccione la ventana de parámetros de FC. 2. Seleccione la pestaña Avanzado. 3. Seleccione un filtro de la lista Filtro de curva. Las opciones son: • Diagnóstico. • TRAM: de 0.05 a 1.00 Hz. • TRAM con un cable de 1.0 latiguillos: El filtro de la curva se ajusta automáticamente en Diagnóstico y no puede cambiarse. • Módulos E y PDM: de 0.05 Hz a 150 Hz. • Monitorizac. • PDM, módulos E y TRAM: de 0.05 a 32 Hz (con frecuencia de la línea de alta tensión de 50 Hz). • PDM, módulos E y TRAM: de 0.05 a 40 Hz (con frecuencia de la línea de alta tensión de 60 Hz). • Transmisores de telemetría: de 0.05 Hz a 40 Hz. El filtro de la curva se ajusta automáticamente en Monitorizac. y no puede cambiarse.
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 los detectores de impulsos de marcapasos, lo que puede afectar negativamente a la exactitud de la frecuencia cardíaca del dispositivo de monitorización.



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dával Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409115

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.1.8 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 60601-11. Parte aplicada aislada (flotante) adecuada para su aplicación intencionada, tanto externa como interna, sobre el paciente, excluyendo la aplicación cardiaca directa.
2.7.9.2 CO2	2.7.9.2 CO2 <b>DOCUMENTO 13, P. 1.2</b> Dioxido de carbono (CO2) • CO2 y N2O - tecnología infrarrojo de GE. Valores de inspiración y de espiración final, curva de CO2 y frecuencia respiratoria
2.7.9.2.1 Por medio de sidestream 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 Despliegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado.	2.7.9.2.2 Despliegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado. <b>DOCUMENTO 13, P. 2</b> Dioxido de carbono (CO2) Tecnología de sensor de absorción de luz infrarroja de GE FIC02 Concentración de CO2 espiratorio final FIC02 Concentración de CO2 inspirado
2.7.9.3	2.7.9.3 SP02 <b>DOCUMENTO 11, P. 227</b> Pulsioximetría
2.7.9.3.1 Curva de pleitismo gráfica.	2.7.9.3.1 Curva de pleitismo gráfica. <b>DOCUMENTO 11, P. 219</b> Cambio del tamaño de las curvas de la SpO2 NOTA: Los módulos restantes solo PSM.

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



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dával Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409115

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.3.2 Despliegue numérico de saturación de oxígeno	2.7.9.3.2 Despliegue numérico de saturación de oxígeno <b>DOCUMENTO 11, P. 229</b> Selección del tiempo promedio de la SpO2 NOTA PSM, E-MASIMO y PDM y TRAM solo con tecnología y sensores Masimo. Solo la medición principal de SpO2. Es posible mostrar en pantalla un promedio de la medición de SpO2 en lugar de valores leído a latido y seleccionar el número de segundos usados en el cálculo del promedio: 2 s, 4 s, 8 s, 10 s, 12 s, 14 s o 16 s. 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2. 3. Elija el número de segundos en la lista Promedio.
2.7.9.4.1 Despliegue numérico de ambos temperaturas de memoria simultánea.	2.7.9.4.1 Despliegue numérico de ambos temperaturas de memoria simultánea. <b>DOCUMENTO 11, P. 278</b> Visualización de los valores delta entre dos canales de temperatura NOTA: Esta selección está disponible cuando dos muestras ninguno curvo.



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS
2.7.9.5 Presión arterial no invasiva
2.7.9.5.1 Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).
2.7.9.5.2 Ajuste automático de la presión de acuerdo al tipo de paciente seleccionado.
2.7.9.5.3 Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
temperaturas se muestran en la misma ventana de parámetros de temperatura. 1. Seleccione la ventana de parámetros de la temperatura. 2. Seleccione Mostrar Tx-Ty (p. ej. T2-T1). Configuración de las alarmas de temperatura
DOCUMENTO 11, P. 237 Presión sanguínea no invasiva
2.7.9.5.1 Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media). DOCUMENTO 11, P. 247 Ajuste del formato de visualización de la PANI 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Seleccione el formato en la lista Formato de pantalla: • Si/día (medial): 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. DOCUMENTO 11, P. 246 Selección de los límites de inflado del manguito NOTA Sólo PSM. El monitor detecta automáticamente las manguetas del manguito de color negro para adultos/niños y de color azul para lactantes y fija el límite de inflado en consonancia. No obstante, si no es posible detectar automáticamente las manguetas del manguito, debe ajustarse los límites de inflado de forma manual. También puede seleccionarse 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. DOCUMENTO 11, P. 242, 243



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
Mediciones manuales de la PANI Inicio o detención de una medición de PANI desde el menú principal 1. Inicie la medición seleccionando Inicio PANI. 2. Detenga la medición seleccionando Cancelar PANI. Inicio o detención de una medición de PANI desde el menú Configuración 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Inicie la medición seleccionando Inicio PANI manual. 3. Detenga la medición seleccionando Cancelar PANI. Inicio o detención de una medición de PANI con la tecla del módulo PSM 1. Inicie la medición pulsando la tecla Iniciar Cancelar. 2. Detenga la medición pulsando de nuevo la tecla Iniciar Cancelar. Mediciones automáticas de la PANI Sincronización automática de las mediciones de PANI y el reloj del monitor NOTA Los módulos TRAM no admiten la sincronización automática del reloj. El tiempo de sincronización del reloj (sincronización de ciclos) sincroniza de forma automática los intervalos de tiempo de la medición automática de PANI con el reloj del monitor. Por ejemplo, si las mediciones automáticas se inician a intervalos de cinco minutos a las 4:02, la primera medición se realiza de inmediato a las 4:02. La siguiente medición se efectuará a las 4:05 (ahora el intervalo y el reloj están sincronizados). Todas las mediciones continuarán realizándose a intervalos de cinco minutos (es decir, 4:10, 4:15, etc.). Modo PANI Auto El modo PANI Auto inicia mediciones repetidas durante el Ajuste de ciclo Durante los ciclos automáticos, se producirá un retardo de al menos 30 segundos entre dos mediciones consecutivas de PANI. Inicio o detención de PANI/Auto desde el menú PANI Configuración 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI.





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

GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Doval Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM190409116

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

27.96.1 DIVISION DE CONTRATOS ANEXOS



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

GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Doval Jiménez No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM190409116

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.6.2 Despliegue numérico de frecuencia respiratoria.	<p>2.7.9.6.2 Despliegue numérico de frecuencia respiratoria.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 212</p> <p>Medición de la respiración en la pantalla del monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Las espinas que aparecen en la curva indican la inspiración y la espiración</li> <li>PDM y TRAM: un texto similar a APN 15 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> <p>2.7.9.7 Presión arterial invasiva.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 253</p> <p>Presiones invasivas</p> <p>2.7.9.7.1 Dos canales de presión invasiva como mínimo.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 257</p> <p>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> <p>2.7.9.7.2 Etiquetado del sitio de medición de los transductores.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 256</p> <p>Medición de la presión invasiva en la pantalla del monitor</p>
2.7.9.7.1 Dos canales de presión invasiva como mínimo.	<p>2.7.9.7.1 Dos canales de presión invasiva como mínimo.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 257</p> <p>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.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 256</p> <p>Medición de la presión invasiva en la pantalla del monitor</p>



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.7.3 Ajuste automático de escalas.	<p>Las etiquetas del canal de presión invasiva son las siguientes:            Etiqueta Descripción            Art Presión arterial            PA Presión sanguínea arterial            Fem Presión arterial femoral            Fem Presión venosa femoral            PAP Presión arterial pulmonar            PVC Presión venosa central            PAI Presión auricular izquierda            PAD Presión auricular derecha            PIC Presión intracraneal            PVD Presión ventricular derecha            CAU Presión arterial mesogástrica            CVU Presión venosa mesogástrica            P1 a P8 Etiquetas para canales de presión no específicos            NOTA: Los canales de presión invasiva CAU y CVU sólo están disponibles con el paquete de software de UCI neonatal.</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 259</p> <p>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) usarán la selección de escala que más se aproxime al límite superior de la escala optimizada.            El algoritmo utiliza los cuatro últimos segundos de los datos de curva para calcular la escala. Si observa un cambio notable en la curva durante ese período de tiempo, espere a que la curva se estabilice y realice de nuevo la operación.            1. Seleccione la ventana de parámetros de la presión invasiva.            2. Seleccione la ficha Configuración.            3. Seleccione Optimizar escala.            La opción Escala mostrará ahora el rango de límites automático.</p> <p>2.7.9.8 Gases:            DOCUMENTO 13, P. 1</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 920409JL6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.8.1 Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado.	<p>• Gases en vía respiratoria medidos mediante el método de flujo lateral (sidestream).</p> <p>2.7.9.8.1 Despliegue numérico de O2 inspirado y espirado.            DOCUMENTO 13, P. 2            Oxígeno del paciente (O2)            Sensor paramagnético diferencial de O2            Curva de O2            FIO2 Concentración de O2 inspirado            FIO2 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.            DOCUMENTO 13, P. 2            Óxido nitroso (N2O)            Sensor de absorción de luz infrarroja de GE            FINZO concentración de N2O inspirado            FINZO concentración de N2O espiratorio final</p>
2.7.9.8.3 Identificación automática de agentes anestésicos.	<p>2.7.9.8.3 Identificación automática de agentes anestésicos.            DOCUMENTO 13, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 322            Identificación automática de agentes con los módulos E-SCAID, E-SCAIOV, E-CAID, E-CAIOV y E-CAIOMX            Los módulos E con la opción de identificación del agente identificarán y seleccionarán automáticamente isoflurano, desflurano, sevoflurano, enflurano y halotano. Los módulos pueden identificar dos agentes a la vez y mostrarlos como agentes principales y secundarios. Las concentraciones inspiratorias y espiratorias del agente se muestran en una ventana de parámetros numéricos. La concentración mínima para la identificación es de 0.15 vol%. La selección del agente permanece activa incluso si la concentración disminuye por debajo de 0.15 vol%. La identificación automática del agente está operativa tras el calentamiento normal del módulo (unos cinco minutos). Medición e identificación de los cinco agentes y de dos</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 920409316

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.8.4 Despliegue numérico de la concentración de gases anestésicos inspirado y espirado.	mezclas de agentes: halotano, enflurano, isoflurano, sevoflurano y desflurano. 2.7.9.8.4 Despliegue numérico de la concentración de gases anestésicos inspirado y espirado. <b>DOCUMENTO 13, P. 2</b> Agente anestésico (AA) Sensor de observación de luz infrarroja de GE Curva de agente anestésico FIAA concentración de agente anestésico inspirado FIAA concentración de agente anestésico espirado final
2.7.9.8.5 Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (MAC).	2.7.9.8.5 Despliegue numérico de la concentración alveolar mínima (MAC). <b>DOCUMENTO 11, P. 319</b> CAM y CAMedod El concepto de concentración alveolar mínima (CAM) se basa en la suposición de que, en un estado estable, la presión alveolar parcial de un gas equivale a la presión parcial en el órgano efector del sistema nervioso central. Los valores de CAM se utilizan para calcular el nivel de anestesia causado por los anestésicos volátiles. El valor de CAM se puede mostrar en una ventana de parámetros numéricos. La CAM es la concentración alveolar (inspiratoria final) del agente en la que al 50% de los pacientes no responde a los estímulos nocivos o quirúrgicos. El valor se calcula a partir del agente anestésico medido real y los valores de N2O con fórmulas empíricas basadas en estudios estadísticos con pacientes anestesiados. El monitor puede mostrar dos valores de CAM diferentes, CAM o CAMedod, en función de diferentes fórmulas. El uso de CAM o CAMedod se selecciona durante la instalación y configuración. Los valores de CAM corresponden a los de adultos sanos de unos 40 años, y no pueden aplicarse a niños ni a pacientes mayores. La edad y otros factores individuales que influyen en el efecto de los agentes volátiles no se

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



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409316

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.9.8.6 Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta.	Tienen en cuenta El otro método de cálculo, CAMedod, 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 CAMedod incluyen los valores de presión atmosférica y de temperatura del paciente (el más alto medido). Si no se mide la temperatura del paciente, en su lugar se utiliza 37 °C. En el caso de los agentes volátiles, este método de cálculo supone una disminución de alrededor del 6,7% del valor de CAM con cada aumento de diez años de vida. La CAMedod se calcula si está activada en la configuración de la unidad de cuidados y la edad del paciente se ofrece en el monitor. Si no se ofrece ninguna edad, se calcula la CAM sin tener en cuenta la configuración de la unidad de cuidados. 2.7.9.8.6 Detección automática de agentes anestésicos simultáneos y despliegue numérico de la concentración más alta. <b>DOCUMENTO 13, P. 1 DOCUMENTO 11, P. 322</b> Identificación automática de agentes con los módulos E-CAIQ, E-CAIQV, E-CAIQ, E-CAIQV y E-CAIQVX Los módulos E con la opción de identificación del agente identificarán y seleccionarán automáticamente isoflurano, desflurano, sevoflurano, enflurano y halotano. Los módulos pueden identificar dos agentes a la vez y mostrarlos como agentes principales y secundarios. Las concentraciones inspiratorias y espiratorias del agente se muestran en una ventana de parámetros numéricos. La concentración mínima para la identificación es de 0,15 vol%. La selección del agente permanece activa incluso si la concentración disminuye por debajo de 0,15 vol%. La identificación automática del agente está operativa tras el calentamiento normal del módulo (unos cinco minutos). Medición e identificación de los cinco agentes y de dos



**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowall 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>2.7.10 Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles, con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 140, 145, 146, 151</p> <p>Niveles de prioridad de las alarmas</p> <p>Las alarmas fisiológicas y técnicas se clasifican según su nivel de prioridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las alarmas de prioridad alta requieren una respuesta inmediata.</li> <li>• Las alarmas de prioridad media requieren una respuesta rápida</li> <li>• Las alarmas de prioridad baja le indican que debe conocer esa situación.</li> <li>• Los mensajes de prioridad informativos proporcionan información que debe conocerse. Descripción de los mensajes de alarma e información</li> </ul> <p>Los mensajes de alarma e información pueden aparecer en tres áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La ventana de parámetros</li> <li>• El área de curvas</li> <li>• El área de alarmas (parte superior de la pantalla)</li> </ul> <p>En el área de alarmas, pueden aparecer hasta cinco mensajes de alarma o información de izquierda a derecha, 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.</p> <p>Los mensajes de alarma e información se guardan en los registros clínicos. El acceso a los registros clínicos es una función de nivel de servicio técnico y está protegido por contraseña. Los mensajes de alarma e información almacenados en los registros clínicos incluyen lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hora del suceso</li> <li>• Texto del mensaje de alarma o información</li> </ul>	<p>mezclas de agentes: halotano, enflurano, isoflurano, sevoflurano y desflurano.</p> <p>2.7.10 Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles, con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:</p> <p>DOCUMENTO 11, P. 140, 145, 146, 151</p> <p>Niveles de prioridad de las alarmas</p> <p>Las alarmas fisiológicas y técnicas se clasifican según su nivel de prioridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las alarmas de prioridad alta requieren una respuesta inmediata.</li> <li>• Las alarmas de prioridad media requieren una respuesta rápida</li> <li>• Las alarmas de prioridad baja le indican que debe conocer esa situación.</li> <li>• Los mensajes de prioridad informativos proporcionan información que debe conocerse. Descripción de los mensajes de alarma e información</li> </ul> <p>Los mensajes de alarma e información pueden aparecer en tres áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La ventana de parámetros</li> <li>• El área de curvas</li> <li>• El área de alarmas (parte superior de la pantalla)</li> </ul> <p>En el área de alarmas, pueden aparecer hasta cinco mensajes de alarma o información de izquierda a derecha, 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.</p> <p>Los mensajes de alarma e información se guardan en los registros clínicos. El acceso a los registros clínicos es una función de nivel de servicio técnico y está protegido por contraseña. Los mensajes de alarma e información almacenados en los registros clínicos incluyen lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hora del suceso</li> <li>• Texto del mensaje de alarma o información</li> </ul>



**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowall 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>• Valor actual y el límite de alarma configurado, si se trata de una alarma de límite fijo local</p> <p>• Ajuste del volumen de alarma</p> <p>• Las opciones del menú Configuración de alarmas varían en función de lo que se ha configurado en Ajustes unidos de cuidados &gt; Alarmas (categorías por contraseña)</p> <p>1. Selección Config. alarmas en el menú principal del monitor.</p> <p>2. Seleccione la ficha Acústica y visual.</p> <p>3. Ajuste el volumen en función de lo que sea disponible en el menú:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste el valor de Volumen de alarma. El volumen de todas las alarmas.</li> <li>• Ajuste el Volumen de alarmas para: por separado para Prioridad alta y media y Prioridad baja.</li> <li>• Cuando 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 las Ajustes unidad de cuidados. Configuración de los límites de alarma de parámetro</li> </ul> <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 deben fijarse más allá de los límites fisiológicos razonables, con el fin de preservar la seguridad del paciente. Su ajuste fuera de los límites razonables provocará que las alarmas resultasen ineficaces.</p> <p>1. Seleccione Config. alarmas en el menú principal del monitor.</p> <p>2. Seleccione la ficha Límites de alarma.</p> <p>3. Seleccione una etiqueta de parámetro. Si no puede encontrar un parámetro determinado, seleccione la ficha a la derecha para mostrar más etiquetas. Si se ha desactivado el límite del parámetro, el límite de alarma aparecerá atenuado.</p> <p>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 Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409316

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE y definir sus límites.
2.7.10.1 Frecuencia cardíaca	2.7.10.1 Frecuencia cardíaca. <b>DOCUMENTO 11, P. 133</b> FC/FP alto/bajo (FRAM, telemetrial o Taquil/Bradi/ FP alto/bajo (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 FIC02, FIC02 y Frecuencia respiratoria (seleccione el parámetro y o continuación los límites). <b>DOCUMENTO 11, P. 232</b>
2.7.10.3 Saturación de oxígeno.	2.7.10.3 saturación de oxígeno. <b>DOCUMENTO 11, P. 232</b> Ajuste de las alarmas y límites de alarma de la SpO2 Es posible ajustar los 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 PR(SpO2). Si una opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados. Seleccione Alarma activa para ajustar los límites de alarma. Aparece FC cuando los Alarmas FC está definidos en Única. Aparece FP(SpO2) cuando las Alarmas FC está definidos en Múltiples. Los ajustes FC y FP(SpO2) no están disponibles para la medición secundaria de SpO2. 5. Ajuste los límites de alarma
2.7.10.4 Temperatura	2.7.10.4 Temperatura. <b>DOCUMENTO 11, P. 278</b> Configuración de las alarmas de temperatura 1. Seleccione la ventana de parámetros de la

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



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920409316

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.5 Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media).	2.7.10.5 Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media). temperatura. 2. Seleccione Alarmas. <b>DOCUMENTO 11, P. 247</b> Alarmas de PAINI Configuración de las alarmas de PAINI 1. Seleccione la ventana de parámetros de PAINI. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Seleccione la presión Sistólica (SSI), Media (M) o Diastólica (DAI). Si la opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados. Seleccione Alarma activa para establecer las alarmas. 4. Ajuste los límites de alarma.
2.7.10.6 Frecuencia respiratoria.	2.7.10.6 Frecuencia respiratoria. <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 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Ajuste los límites de frecuencia respiratoria con las selecciones de hecho.
2.7.10.7 Presión arterial invasiva.	2.7.10.7 Presión arterial invasiva. <b>DOCUMENTO 11, 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 deseada. • Alarmas x (a- ej. Alarmas Art. ajustes para el canal de presión invasiva seleccionados).



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.7.10.8 Agentes anestésicos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarmas FC: ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardíaca proceden de una única fuente.</li> <li>Alarmas FP (p. ej. Alarmas FP (A)R): ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardíaca se calculan a partir de varias fuentes.</li> </ul> <p>NOTA Si una opción no está activada, los límites de alarma se muestran atenuados. Puede definirlas seleccionando Alarma activa.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ajuste los límites de alarma</li> </ol> <p>2.7.10.8 Agentes anestésicos.  <b>DOCUMENTO 11, P. 315</b>  <b>Ajuste de alarmas de límite de agentes</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>Selección una ventana de parámetros de gas.</li> <li>Selección la ficha <i>Agentes/N2O &gt; Alarmas</i>.</li> <li>Compruebe que la alarma (EAA o FIAA) esté activada y ajuste sus valores de límite alto o bajo.</li> </ol></p>
2.7.11. Alarma de apnea.	<p>2.7.11. Alarma de apnea.  <b>DOCUMENTO 11, P. 214</b>  <b>Definición del retardo de la alarma de apnea</b>          NOTA Sólo PDM y TRAM. El retardo para PSM es siempre de 20 segundos.  <b>Para seleccionar el retardo de la alarma de apnea, defina los segundos en el ajuste Segundos de límite apnea (3-30 segundos).</b> Si elige un valor distinto del valor predeterminado (20 segundos), los segundos seleccionados se muestran en la ventana de parámetros.  <ol style="list-style-type: none"> <li>Selección la ventana de parámetros de respiración por impedancia.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>Selección la ficha <i>Alarmas</i>.</li> <li>Refina el ajuste <b>Segundos de límite apnea con los selectores de flecha</b>.</li> </ol></p>
2.7.12. Alarma de arritmia.	<p>2.7.12. Alarma de arritmia.  <b>DOCUMENTO 11, P. 152</b>  <b>Configuración de alarmas de arritmia</b>          Puede configurar las alarmas de arritmia en el menú <b>Configuración de alarmas</b> o</p>



**GE Healthcare**  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalil 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>el menú ECG:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Selección <b>Config.</b> alarmas en el menú principal del monitor.</li> <li>Selección la ficha <b>Arritmia</b>.</li> <li>Selección <b>Alarmas letales</b>.</li> </ol> <p>Ahora puede seleccionar la prioridad de alarma. Crear toma y imprimir en alarma por arritmia.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Si está activada la licencia para arritmia completa, también puede elegir opciones para las Alarmas auriculares y las Alarmas ventriculares.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alarmas ventriculares: puede seleccionar las opciones Prioridad de alarma.</li> </ul> <p>Crear toma y Imprimir en alarma.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alarmas auriculares: puede seleccionar opciones Prioridad de alarma.</li> </ul> <p>Crear toma y Imprimir en alarma. Además, puede establecer los criterios de detección para Taqui SV; Duración Taqui SV; FC para TaquiSV/min y Intervalo de pausa.</p>
2.7.13 Con silenciador de alarmas.	<p>2.7.13 Con silenciador de alarmas.  <b>DOCUMENTO 11, P. 148</b>  <b>Comportamiento de los pausas de audio</b>          Al seleccionar la tecla de pausa de audio, se consiguen distintos comportamientos de alarma, dependiendo de si las alarmas están activas y si son o no tenaces. Confirmar las alarmas de audio o ponerlas en pausa no afecta a otros indicadores de alarma, que continúan indicando alarmas.</p>
2.7.14 Monitorización de la relajación muscular.	<p>2.7.14 Monitorización de la relajación muscular.  <b>DOCUMENTO 11, P. 385</b>  <b>Transmisión neuromuscular</b></p>
2.7.14.1 Modos de estimulación: Tren de cuatro, tetánico y estímulo único o simple.	<p>2.7.14.1 Modos de estimulación: Tren de cuatro, tetánico y estímulo único o simple.  <b>DOCUMENTO 11, P. 393</b>  <b>Modos de estimulación</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Tren de cuatro, TOF: recomendado para la mayoría de los casos. También es el ajuste predeterminado.</li> <li>Estimulación de doble descarga, DBS: resulta útil al utilizar el MechanoSensor.</li> </ul></p>



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México SA de CV  
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 960409318

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>3 Accesorios:</p> <p>3.1 Una manguera de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: (O2- verde, N2O- azul, aire amarillo) indicador marca modelo y/o número de parte )</p>	<p>Permite una mejor observación visual del debilitamiento en las respuestas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Recuento post-tetánico, CPT, se utiliza para estimar el nivel de relajación con la estimulación tetónica</li> <li>● Estimulo Único, Si el modo de estímulo único resulta práctico cuando se utilizan relajantes despoliarizantes en estos casos, el 100% no ofrece información adicional sobre el estado del paciente.</li> </ul>
<p>3.1.1 Conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica.</p>	<p>3.1.1 Uno manguera de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: (O2- verde, N2O- azul, aire amarillo), Marca AMVEX O2 hose assembly 0231-1621-810 N2O hose assembly 0231-1621-813 Air hose assembly 0231-1621-813</p> <p><b>DOCUMENTO 10, Página 10, 25</b></p> <p>DISS, Puriton 4.6 m/15 ft hose assemblies    Marca AMVEX    O2 hose assembly 0231-1621-810    N2O hose assembly 0231-1621-813    Air hose assembly 0231-1621-813</p> <p>ANSI DISS with O2 drive DISS green, Blue, Yellow O2 North America except Canada, South America Traducción    Ensamblados de mangueras Diss Puriton O2 ensamblado de manguera NO2 ensamblado de manguera Aire Ensamblado de manguera</p> <p>ANSI DISS con O2 gas muritz Verde, Azul, Amarillo</p> <p>Merre América excepte Canadá y Sudamérica.</p> <p>3.1.1 Conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica.</p> <p><b>DOCUMENTO 10, Página 10</b></p> <p>DISS Diamond 4.6 m/15 ft hose assemblies    DISS NCG 4.6 m/15 ft hose assemblies    DISS Puriton 4.6 m/15 ft hose assemblies Traducción</p>

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



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México SA de CV  
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 960409318

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
<p>3.1.2 Regulador de presión externo para O2 y aire, como mínimo (indicar marca, modelo y/o número de parte)</p>	<p>Juego de manguera Diss, Diamante 4.6m    Juego de manguera Diss, NCG 4.6m    Juego de manguera Diss Puriton</p> <p>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:15 PCM,Aluminio,1/4 pulg,NPT</p>
<p>3.1.3 Trampa de agua para aire (indicar marca modelo y/o número de parte).</p>	<p><b>Detalles del producto</b>    Regulador de Aire, Flujo Máximo 15 PCM, Material del Cuerpo Aluminio, Tamaño de la Tubería 1/4 pulg. NPT, Presión Mdx. 300 psi, Temperatura Máxima 175 Grados F, Rango de Ajuste 5 a 125 psi, Altura Total 2.91 pulg., Ancho Total 4.25 pulg., Puente de Cálibr</p> <p>Marca: Speed Air    Modelo: 4ZM08</p> <p>3.1.3 Trampa de agua para aire Marca: Speed Air Modelo: 4ZK75  <b>DOCUMENTO 7 Página 1</b>    Filtro/Regulador,1/4 pulg.,NPT14 PCM</p>
<p>3.2 Dos circuitos de paciente reusables y esterilizables, con tubos corrugados de al menos 1.2 m, de longitud, pieza en "Y" y cada indicador marca, modelo y/o número de parte).</p>	<p>3.2 Dos circuitos de paciente reusables y esterilizables, con tubos corrugados de al menos 1.2 m de longitud, pieza en "Y" y cada indicador marca, modelo y/o número de parte MARCA: GE MODELO: M1012172  <b>DOCUMENTO 5 Página 103</b></p> <p>Reusable Breathing Systems Patient Hyrel tube, with elbow, length: 0.35 m/14 in, tube ID: 22 mm, connectors: 22 mm F, 1/pkx tube material: hyrel (polyester thermoplastic elastomer), cuff material: silicone rubber, autoclavable at max: 134°C for max: 18 minutes. Patient Circuit Kit - Hyrel Tubing Adult M1012172 Patient circuit kit, 1.5 m/60 in, Includes:</p>



GE Healthcare  
de Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
Carretera Daxah-Jalisco No. 70, 4to piso, Torre B  
Colonia Jardines, CP 01210 Ciudad de México  
R.F.C. GSM7800493J66

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.3 Un circuito de paciente neonatal reusable y esterilizable (indicar marca modelo y/o número de parte)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Hytrel tubes (1.5 m, 22 mm F - 22 mm F)</li> <li>• Y-piece</li> <li>• swivel elbow with gas sampling port</li> <li>• for passive humidification Patient Circuit Kit - Hytrel Tubing, Adult</li> <li>M1012172</li> <li>MARCA: GE</li> <li>MODELO: M1012172</li> </ul> <p>Traducción Circuito de paciente- Tubo de Hytrel, Adulto M1012172</p> <p>Incluye: -2 Tubos de Hytrel (1.5m, 22mmF-22mmF) -Pieza en Y -Codo -Para humidificación pasiva</p>
3.3 Un circuito de paciente neonatal reusable y esterilizable (indicar marca modelo y/o número de parte)	<p>3.3 Un circuito de paciente neonatal reusable y esterilizable (indicar marca modelo y/o número de parte) MARCA: GE MODELO: M1014751 DOCUMENTO 5, Página 103</p> <p>Circuitos de anestesia neonatal 1552017 20 pzas • Manguera corrugada de 60 pulgadas (1.52 m) con 10 mm de diámetro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bolsa sin látex de 0.5 L</li> <li>• Codo con puerto de muestreo de gas con tapa</li> <li>• Filtro B/V (303) en la rama inspiratoria</li> <li>• HCH (5704)</li> <li>• 10 pies (3 m) de la línea de CO2 con dos conectores macho o Patient Circuit Kit - Hytrel Tubing, Pediatric M1014751</li> </ul> <p>Patient circuit kit, 1.5 m/60 in.</p> <p>Incluye: • 2 hytrel tubes (1.5 m, 15 mm F - 22 mm F) • Y-piece • swivel elbow with gas sampling port, for passive humidification</p> <p>MARCA: GE MODELO: M1014751</p> <p>Traducción Circuito de paciente- Tubo de Hytrel, Pediátrico M1014751 Circuito de paciente 1.5m/60in.</p>

41



GE Healthcare  
de Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
Carretera Daxah-Jalisco No. 70, 4to piso, Torre B  
Colonia Jardines, CP 01210 Ciudad de México  
R.F.C. GSM7800493J66

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.4 Un circuito de reinalación parcial tipo Bain, semicerrado o equivalente, reusable y esterilizable. (indicar marca, modelo y/o número de parte)	<p>Incluye: -2 Tubos de Hytrel (1.5m, 22mmF-22mmF) -Pieza en Y -Codo para humidificación pasiva</p> <p>3.5 Un circuito de reinalación parcial tipo Bain, semicerrado o equivalente, reusable y esterilizable (indicar marca, modelo y/o número de parte) MARCA: GE MODELO: 8570076 DOCUMENTO 5, Página 81 Bain Circuits and Jackson Rees Circuits</p> <p>Modified Jackson Rees circuit kit, Modified Mapleson F circuit with tall valve, expiratory limb 0.25 m long, fresh gas hose 1.8 m long</p> <p>Incluye: • 0.5 liter latex-free manual bag Note: fits all Datex-Ohmeda anesthesia machines 20/pkg</p> <p>MARCA: GE MODELO: 8570076</p> <p>Traducción Circuitos Bain y Jackson Rees.</p> <p>Circuito Modificado Jackson Rees Mapleson con válvula de alta, rama espiratoria, manguera de gas fresco 1.8m de largo: Incluye -Bolsa de 0.5 litro Nota: Compatible con todas las máquinas Datex-Ohmeda.</p> <p>3.5 Bolsas para ventilación reusable, esterilizables y libres de látex, con capacidad de: DOCUMENTO 5, Página 105 Manual Breathing Bags - Latex Free, Neoprene, Autoclavable</p> <p>Traducción 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>DOCUMENTO 5 Página 105 Manual breathing bag, 1 liter, 22 mm cuff M1005512 MARCA: GE</p>
3.5 Bolsas para ventilación reusable, esterilizables y libres de látex, con capacidad de:	<p>3.5 Bolsas para ventilación reusable, esterilizables y libres de látex, con capacidad de: DOCUMENTO 5, Página 105 Manual Breathing Bags - Latex Free, Neoprene, Autoclavable</p> <p>Traducción 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>DOCUMENTO 5 Página 105 Manual breathing bag, 1 liter, 22 mm cuff M1005512 MARCA: GE</p>

42





GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avenida David Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Camino Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSH926469216

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% (uno pieza) (indicar marca modelo y/o número de parte)	MODELO: M1005512 Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 1 litro y apertura de 22mm
3.5.3. Tres litros +/-10% (uno pieza) (indicar marca modelo y/o número de parte)	3.5.2 Dos litros +/-10 % (uno pieza) (Marca: GE M1005513 MARCA: GE M1005513 DOCUMENTO 5, Página 105 Manual breathing bag, 2 liter, 22 mm cuff M1005513 MARCA: GE MODELO: M1005513 Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 2 litro y apertura de 22mm
3.5.4. 500 ml para pacientes neonatales (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.5.3 Tres litros +/-10 % (una pieza) (Marca: GE M1005514 MARCA: GE M1005514 DOCUMENTO 5, Página 105 Manual breathing bag, 3 liter, 22 mm cuff M1005514 MARCA: GE MODELO: M1005514 Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 3 litro y apertura de 22mm
3.6. Para SpO2:	3.5.4 500 ml para Pacientes neonatales (Marca: GE M1005511 MARCA: GE M1005511 DOCUMENTO 5, Página 105 Manual breathing bag, 0.5 liter, M1005511 MARCA: GE MODELO: M1005511 Traducción Bolsa de Ventilación Manual, 0.5 litro y apertura de 22mm
3.6.1 Un cable troncal reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.6 Para SpO2: DOCUMENTO 14, P. 166 Sensores y cables GE SpO2
3.6.2 Un sensor tipo dedo 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-G31) DOCUMENTO 14, P. 167 Cable de interconexión TruSignal de 10 ft (3 m), conector GE (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-G31)

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



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Avenida David Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Camino Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSH926469216

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.6.3 Un sensor multiteño 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-0)
3.7. Para temperatura:	3.6.3 Un sensor multiteño reusable, (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-SE-31) DOCUMENTO 14, P. 166 Sensor de piel sensible TruSignal, 3.3 ft (1 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: TS-SE-31)
3.7.1 Un sensor reusable de temperatura (de piel o de superficial) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.7 Para temperatura: DOCUMENTO 14, P. 106 CONTROL DE TEMPERATURA
3.7.2 Un sensor de temperatura esofágico o rectal, reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte).	3.7.1 Un sensor reusable de temperatura (de piel o de superficial) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024254) DOCUMENTO 14, P. 106 Sonda de temperatura cutánea, adulto/pediátrica, aplicación: dedos, dedos de los pies, axilar 1 (axilar) usando cinta o envoltura posey, tiempo de respuesta: 15 segundos, diámetro de sensor: 0.39 pulg. (1.0mm), longitud del cable: 10 ft (3m) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024254)
3.8. Para presión no invasiva:	3.7.2 Un sensor de temperatura esofágico o rectal, reusable, (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: M1024247) (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)
3.8.1 Un cable troncal reusable (indicar marca, modelo y/o número de parte)	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 Dowal, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920499JLLS

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.8.1. Manguera con conector para los brazaletes. (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.1. Manguera con conector para los brazaletes. (Indicar marca, modelo y/o número de parte) <b>DOCUMENTO 14, P. 162</b> Manguera de aire, presión arterial no invasiva, tubería doble, neonatal, 3.9 ft (1.2 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017008-001)
3.8.2. Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva, tamaños:	3.8.2. Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva, tamaños: <b>DOCUMENTO 14, P. 153</b> Brazaletes de Presión Sanguínea DURA-CUF
3.8.2.1. Adulto (una pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.1. Adulto (una pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte) <b>DOCUMENTO 14, P. 153</b> DURA-CUF; adulto, tubo dual con conector submin, marino (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) <b>DOCUMENTO 14, P. 153</b> DURA-CUF; adulto grande largo, tubo dual con conector submin (Marca: General Electric; Número de Parte: 002204)
3.8.2.3. Pedilétrico (una pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.8.2.3. Pedilétrico (una pieza) (Indicar marca, modelo y/o número de parte) <b>DOCUMENTO 14, P. 153</b> DURA-CUF; niño, tubo dual con conector submin, verde (Marca: General Electric; Número de Parte: 002201)
3.9. Para ECG:	3.9. Para ECG: <b>DOCUMENTO 14, P. 114</b> Cables ECG/EKG, derivaciones y accesorios (continuación)
3.9.1. Un cable troncal y de paciente para ECG de al menos cinco puntas, reusable (Indicar marca modelo y/o número de parte)	3.9.1. Un cable troncal y de paciente para ECG de al menos de cinco puntas, reusable. (Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 414556-001) (Marca: General Electric; <b>DOCUMENTO 14, P. 114, 126</b> 414556-001 Juego de cables Multi-Link, ECG, grupo, 5 der. sujetador, AHA, 29 in (74 cm)



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.9.2. Para paciente neonatal un cable troncal y de paciente para ECG de tres puntas, reusable. (Indicar marca modelo y/o número de parte)	(Marca: General Electric; Número de Parte: 414556-001) Multi-Link, 3/5 der. ECG, Cable de calidad, AHA, 12 ft (3.6 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001)
3.9.2. Para paciente neonatal un cable troncal y de paciente para ECG de tres puntas, reusable. (Indicar marca modelo y/o número de parte)	3.9.2. Para paciente neonatal un cable troncal y de paciente para ECG de tres puntas, reusable. (Indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 412682-002) <b>DOCUMENTO 14, P. 114, 126</b> Juego de cables Multi-Link, ECG, grupo, 5 der. sujetador, AHA, 51 in (130 cm) (Marca: General Electric; Número de Parte: 412682-002) Multi-Link, 3/5 der. ECG, Cable de calidad, AHA, 12 ft (3.6 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2017003-001)
3.10. Para CO2, dependiendo de la técnica ofertada (mainstream o sidestream o microstream).	3.10. Para CO2. Se oferta e incluye tecnología SIDESTREAM SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.10.1. Para CO2 por técnica mainstream.*	3.10.1. Para CO2 por técnica mainstream NO SE OFERTA TECNICA MAINSTREAM. SE OFERTA E INCLUYE TECNICA SIDESTREAM SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.10.1.1. Sensor reusable y cable (Indicar marca modelo y/o número de parte)	3.10.1.1. Sensor reusable y cable (Indicar marca modelo y/o número de parte.) NO SE OFERTA TECNICA MAINSTREAM. SE OFERTA E INCLUYE TECNICA SIDESTREAM SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.10.1.2. Adaptador de vías aéreas reusable, o 20 adaptadores de vías aéreas desechables. (Indicar marca modelo y/o número de parte)	3.10.1.2. Adaptador de vías aéreas reusable, o 20 adaptadores de vías aéreas desechables. (Indicar marca modelo y/o número de parte.) NO SE OFERTA TECNICA MAINSTREAM. SE OFERTA E INCLUYE TECNICA SIDESTREAM SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM
3.10.2. Para CO2 por técnica sidestream:	3.10.2. Para CO2 por técnica sidestream:



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jiménez No. 70, torre B  
 Colonia Suroeste, P.O. Box 10, Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 92060316

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.10.2.1 10 trampas de agua (en caso de requerirse) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	DOCUMENTO 13, P. 1 Gases en vía respiratoria medidos mediante el método de flujo lateral (Siderstream). 3.10.2.1 10 trampas de agua (en caso de requerirse) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Modelo: D-fend Pro) DOCUMENTO 15, P. 2 D-fend Pro, Dark Steel Blue Application Anesthesia Recommended with E-SCAIO, E-SCAIOV Package size Pkg of 10 units Marca: General Electric; Modelo: D-fend Pro) Troduccion D-fend Pro, Azul Acero Oscuro Aplicacion Anestesia Recomendado con E-SCAIO, E-SCAIOV Tamaño de paquete Pkg de 10 unidades.
3.10.2.2 20 líneas de muestra y adaptadores de vías aéreas. (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.10.2.2 20 líneas de muestra, y adaptadores de vías aéreas. (indicar marca modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 73319-HEU) DOCUMENTO 14, P. 40 Línea de muestreo de gas desechable con Luer macho / macho, 10 pies (3 m), ID 1.2 mm, OD 2.8 mm, material: PVC/PE Marca: General Electric; Número de Parte: 73319-HEU
3.10.3 Para CO2 por técnica microstream.	3.10.3 Para CO2 por técnica microstream; NO SE OFERTA TECNICA MICROSTREAM, SE OFERTA E INCLUYE TECNICA SIDESTREAM.
3.10.3.1 20 líneas de muestra y adaptadores de vías aéreas. (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.10.3.1 20 líneas de muestra y adaptadores de vías aéreas. (indicar marca, modelo y/o número de parte) NO SE OFERTA TECNICA MICROSTREAM, SE OFERTA E INCLUYE TECNICA SIDESTREAM.
3.11 Para presión invasiva (indicar marca, modelo y/o número de parte)	SE OFERTA TECNOLOGIA SIDESTREAM 3.11 Cable troncal para transductor de presión invasiva (un cable por canal). (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric; Número de Parte: 2021196-003)

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



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dávalos Jiménez No. 70, torre B  
 Colonia Suroeste, P.O. Box 10, Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 92060316

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.12 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediatría. (indicar marca, modelo y/o número de parte)	DOCUMENTO 14, P. 151 Cable adaptador de transductor de invBP dual Abbott-Hospira, 4 pies (1.2 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 pediatría. (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)	3.12 Para la monitorización de la relajación muscular: transductor para paciente adulto y pediatría. (indicar marca, modelo y/o número de parte). (Marca: General Electric; Número de Parte: 888414) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888418) (Marca: General Electric; Número de Parte: 897439) DOCUMENTO 14, P. 150 Cable sensor NMT, 11 pies (3.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888414) MechanoSensor NMT, 1 pie (0.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 888418) MechanoSensor NMT pediatría, 1 pie (0.3 m) (Marca: General Electric; Número de Parte: 897439)
3.15 Sensor de flujo reusable (dos piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	3.15 Sensor de flujo reusable (dos piezas) (Marca: GE Modelo: 1503-3858-000) DOCUMENTO 2, Página (2-4), (2-5) y (2-6). Imogen Cómo limpiar y desinfectar los sensores de flujo Esterilización con CIDEX Tanto Deter-Ohmada como el fabricante de CIDEX Johnson & Johnson han sometido a pruebas este procedimiento. • El CIDEX debe prepararse en forma de mezcla en cantidad suficiente para 14 días con el activador vital (número de referencia 2245). • Un litro de esta solución sirve para limpiar cuatro (4) sensores de flujo. Procedimiento 1. Tire del pestillo para desbloquear el módulo del sensor de flujo del sistema de respiración. 2. Saque el módulo del sensor de flujo del sistema de respiración. 4. Sumerja el sensor de flujo y los tubos en una solución CIDEX activada. Mantenga el conector seco. 5. Mantenga la solución en los tubos durante el período de esterilización. 6. Sumerja los sensores de flujo y los tubos en agua destilada. Recuérdelo.



**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 Consumibles:	los conectores no deben mojarse. 7. Enjuague según las instrucciones de CIDEK. 8. Repita los pasos 6 y 7 para eliminar toda la solución CIDEK. 9. Antes de utilizar el sensor, seque 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 Consumibles: 4.1 Electrodo para ECG adulto (100 piezas) y electrodos pediátricos (100 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Meditrace, Modelo: 31050522) DOCUMENTO 17, P. 1 Medi-Trace™ 200 Ref. Code: 31050522 (Marca: Covidien Meditrace, Modelo: 31050522) Traducción: Medi-Trace™ 200 Código de Referencia: 31050522
4.2 Electrodo para ECG neonatales (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.2 Electrodo para ECG neonatales (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: Meditrace, Modelo: 31050522) (Marca: Covidien, Modelo: KittyCat) DOCUMENTO 17, P. 1 Medi-Trace™ 200 Ref. Code: 31050522 (Marca: Covidien Meditrace, Modelo: 31050522)  KittyCat neonatal electrodos (Marca: Covidien, Modelo: KittyCat) Traducción Electrodos neonatales KittyCat
4.3 Manguera 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 Manguera de conexión y 20 brazaletes desechable para medición de la presión no invasiva neonatal, en dos medidas diferentes. (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric, Número de Parte: 2017009-003) (Marca: General Electric, Número de Parte: 2422) (Marca: General Electric, Número de Parte: 2423) DOCUMENTO 14, P. 160, 162 Manguera de aire, presión arterial no invasiva, tubería doble, neonatal, 11.8 ft (3.6 m) (Marca: General Electric, Número de Parte: 2017009-003) SOFT-CUF, neonatal #2, tubo dual con conectores machos de desizamiento, 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 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
4.4 Mascarıllas transparentes con sello libre de fugas, libres de látex, desechables, tamaños:	(Marca: General Electric, Número de Parte: 2422) SOFT-CUF, neonatal #3, tubo dual con conectores machos de desizamiento de desizamiento (Marca: General Electric, Número de Parte: 2423)
4.4.1 Adulto (20 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.4 Mascarıllas transparentes con sello libre de fugas, libres de látex, desechables, tamaño: DOCUMENTO 5 Página 80 Face Masks - Latex-Free Components - Disposable (cont.)  Traducción Mascarılla, Libre de Latex Componentes: Desechables 4.4.1 Adulto (20 piezas) (Marca: GE Modelo: 8570155) DOCUMENTO 5 Página 80 8570155 Face mask with hook ring, large, adult, connector 22 mm F 20/pkg Marca: GE Modelo: 8570155 Traducción Mascarılla 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)	4.4.2 Pediátrico (20 piezas) (Marca: GE Modelo: 8570154) DOCUMENTO 5 Página 80 8570154 Face mask with hook ring, medium, adult, connector 22 mm F 20/pkg Marca: GE Modelo: 8570154 Traducción Mascarılla 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)	4.4.3 Neonatal (20 piezas) (Marca: GE Modelo: 8570153) DOCUMENTO 5 Página 80 8570153 Face mask with hook ring, small, pediatric, connector 22 mm F 20/pkg Marca: GE Modelo: 8570153 Traducción Mascarılla con gancho sujetador pediátrico pequeño, 2mm F 20 pzs 4.5 Electrodo para estimulación neuromuscular (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)
4.5 Electrodo para estimulación neuromuscular (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.6 Electrodo para estimulación neuromuscular (50 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de parte) (Marca: General Electric, Número de Parte: 57268-HL) (Marca: GE Modelo: 8570153) DOCUMENTO 14, P. 150



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920049JL5

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4.6 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: Transition DOCUMENTO 16, PORTADA (IMAGE)) (Marca: Smith Medical; Modelo: Transition)
4.7 Filtro para sistema de evacuación de gases (una pieza) (indicar marca, modelo y/o número de parte)	4.7 Filtro para sistema de evacuación de gases- No aplica para sistema pasivo. Marca: GE. Modelo: 1406-3521-000 DOCUMENTO 2 Página (5-7) AGSS activo, flujo alto Filtro, puntal de nylon de 225 micrómetros, sistema AGSS 1406-3521-000 Marca: GE Modelo: 1406-3521-000
5 Relaciones:	5 Relaciones:
5.1 No requiere.	5.1 No requiere.
6 Instalación:	6 Instalación:
6.1 Eléctrica: 120 V+/- 10%, 60 Hz	6.1 Eléctrica: 120 V+/- 10%, 60 Hz DOCUMENTO 2, Página (6-7)
6.2 Neumática: aire, oxígeno y N2O	Alimentación eléctrica Voltaje de alimentación: 100-120, 220-240, 6 120/220-240 Vca ± 10% a 50 ó 60 Hz 6.2 Neumática: aire, oxígeno y N2O DOCUMENTO 2, Página (6-6)
7 Mantenimiento:	Especificaciones neumáticas Gases de suministro central: O2, aire, N2O 7 Mantenimiento: SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES

**ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS**



GE Healthcare  
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV  
 Antonio Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B  
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México  
 R.F.C. GSM 920049JL5

ANEXO 1.2  
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados  
 Licitación No. LA-019GVR040-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
Aditionalmente para el siguiente equipo y accesorios	Aditionalmente 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 Bienes Prácticos de Fabricación	8.4.1 Certificado de Bienes Prácticos de Fabricación SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES

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



**GE Healthcare**

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

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON  
CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-019GYR040-E11-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

**1.3.1**

**Parámetro Compranet: Z0**

ANEXO No. 1.6 (DEBIDAMENTE REQUISITADO)

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON  
CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-019GYR040-E11-2016

**GE Healthcare**

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
Antonio David Jaime No. 70, 4to piso, Torre B,  
Fr. Alvaro Obregón, 01210, Ciudad de México

**DIVISION DE CONTRATOS**

**ANEXOS**

CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE CAPACIDAD DEL LICITANTE, EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD Y CUMPLIME ANEXO 1.6

LICITACIÓN	NO. LA-019GYR040-E11-2016	FECHA:
NOMBRE RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO S.A. DE C.V.	
DOMICILIO	ANTONIO DOVALI JAIME NO. 70, 4TO PISO, TORRE B,	
R.F.C.	GSM920409JL6	
TELÉFONO Y FAX	8177000, 8177069	
CORREO ELECTRÓNICO	MANAGER.LOPEL@GE.COM; FERNANDO.REGORZA@GE.COM	

1	Se presenta la Última Declaración de Puntualidad y la Fianza Precontractual del Impuesto sobre la Renta (ISR)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	38 MESES	Contrato de fecha 19 de junio de 2015	2015	Equipos de imagenología modelos: Centricity Universal Bivo DRP; Optima XR220; Logiq S7; Aspire 7500 c/Monitor; Mac 1600; Monitor B450; Hemodinámico; Biso Corastation; Ivent 201
2	Se presenta la Última Declaración de Puntualidad y la Fianza Precontractual	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	35 MESES	Orden de compra número	2015	Cuna de calor radiante e incubadores









INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCION DE ADMINISTRACION  
 UNIDAD DE ADMINISTRACION  
 COMISION DE ADOLESCENCIA DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO  
 LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CARTELLO DE COMPINAS GUBERNAMENTALES NO. LA-0159/RNOC-E11-2016

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

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

20	Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Se presenta la última declaración de impuestos sobre la renta (ISR)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Contrato de fecha 04 de 2011	2011	Equipos de monitoreo y monitores de signos vitales modelos: Aspire 100, Codicorp 5, Aspire 7100, Aspire 7900 S25 MR con E-RESTON	Comprobante de entrega 29355621, Factura 67952	3,7, 28, 30, 31, 35, 37, 40, 47, 49, 50, 51
21	Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Se presenta la última declaración de impuestos sobre la renta (ISR)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Contrato de fecha 23 de noviembre de 2009-2011	2011	Monitor de signos vitales y equipo de signos vitales modelo: DATES, CHEMIDA Y monitores S/5	Factura referendo 7776	31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51
24	Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Se presenta la última declaración de impuestos sobre la renta (ISR)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	16 de marzo de 2011	2011	Arco en Camello GE CFC Fluoroscopia 7900	Certificado de aceptación con 2839365	12
25	Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Se presenta la última declaración de impuestos sobre la renta (ISR)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Control de fecha 11 de agosto del 2011	2011	Equipos de ultrasonido, radiológico, mediano, infantiles, sistemas de test de esfuerzo	Comprobante de entrega GCN 1002177, 2919616, POC 821918	3, 7, 42, 11, 44, 48, 49
29	Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Se presenta la última declaración de impuestos sobre la renta (ISR)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Contrato de fecha 04 de 2011	2011	Equipo de monitoreo de signos vitales, equipos de ventilación y oxígeno	Comprobante de entrega 29355621, Factura 67952	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCION DE ADMINISTRACION  
 UNIDAD DE ADMINISTRACION  
 COMISION DE ADOLESCENCIA DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS  
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO  
 LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CARTELLO DE COMPINAS GUBERNAMENTALES NO. LA-0159/RNOC-E11-2016

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

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

27	Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Se presenta la última declaración de impuestos sobre la renta (ISR)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Pedido del 25 de octubre de 2010	2010	Equipo de ultrasonido	Comprobante de entrega 2901440, Certificado de aceptación 2901440	5, 32, 33
28	Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Se presenta la última declaración de impuestos sobre la renta (ISR)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Pedido del 07 de septiembre del 2011	2011	Equipo de ultrasonido	Certificado de aceptación con 2970591	5, 32, 33
30	Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Se presenta la última declaración de impuestos sobre la renta (ISR)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Contrato de fecha 25 de noviembre del 2010	2010	Equipo de monitoreo de signos vitales y oxígeno	Comprobante de entrega, 2825928, Factura 66935	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51
31	Última Declaración de Impuesto sobre la Renta (ISR)	Se presenta la última declaración de impuestos sobre la renta (ISR)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	36 MESES	Contrato de fecha 20 de diciembre del 2010	2010	Unidad Radiológica y fluoroscópica. Tipo arco en C	Certificado de aceptación GCN 2934929	12, 36



GE Healthcare

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

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
UNIDAD DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIRECCIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIRECCIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIRECCIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-019GYR040-E11-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

Fecha de recepción del impreso sobre la RFP	Un cambio de precio	El contrato de compra	El contrato de compra	El contrato de compra	El contrato de compra	El contrato de compra	El contrato de compra	El contrato de compra	El contrato de compra	
32	Se presenta la Última Descripción Fiscal Anual y la Última Descripción del Impuesto sobre la Renta (ISR)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	30 MESES	Contrato de fecha 20 de diciembre del 2010	2010	Unidad Radiológica y fluoroscópica, tipo arco en C, Equipo de Ultrasonido	Factura 567489 2934829 Certificado de Aceptación GON 3010905	5,12,32,33,36
33	Se presenta la Última Descripción Fiscal Anual y la Última Descripción del Impuesto sobre la Renta (ISR)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	31 MESES	Pedido 34478	2010	Unidad Radiológica	Certificado de aceptación 2920021 Comprobante de entrega GON 2920021	11
34	Se presenta la Última Descripción Fiscal Anual y la Última Descripción del Impuesto sobre la Renta (ISR)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	36 MESES	Contrato de fecha 07 de septiembre del 2010	2010	Equipo de Ultrasonido	Certificado de aceptación GON 2850354	5,32,33

Atentamente,

Mauricio Gabriel Topete Valdez  
Representante Legal

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

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

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
UNIDAD DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIRECCIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
DIRECCIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-019GYR040-E11-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

**ANEXO A**  
**RELACIÓN DE DOCUMENTOS PARA DEMOSTRACIÓN DE EXPERIENCIA, ESPECIALIDAD Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS**

Mauricio Gabriel Topete Valdez, en mi calidad de representante legal de GE Sistema Médicos de México S.A. de C.V., respecto de la Licitación Pública Internacional Consolidada Bajo La Cobertura de los Tratados de Libre Comercio con Capítulo de Compras Gubernamentales No. LA-019GYR040-E11-2016, manifiesto lo siguiente:

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

PROYECTO Y MEMORANDA DE INFRASTRUCTURA S.A. DE C.V.	CONTRATO	FECHA	VALOR	DESCRIPCIÓN	COMPROBANTE
PRONOTOKA Y DESARROLLO DE INFRASTRUCTURA S.A. DE C.V.	Contrato de fecha 19 de junio de 2015	2015	3,7,11,38,30,37,36,37,38,39,40,42,43,46,47,50,51	Equipos de magnetorresonancia, modelos: Constructivo, Brivo DFE Optima 8450, ASPECT 7500, Mx Vision, Mx Vision HD, Hismoanemico, RASU, Hemo-COD, E, Equitram, Cerebralsoft (Luma, 20)	Comprobante de entrega GON 4318208, 4318350, 4318307, 4319009, 4318464
MEDICA SURSA DE C.V.	Orden de compra número 369537-00, de fecha 14/01/2015	2015	44,48 y 49	Cuna de color radiante e incubadoras	Comprobante de entrega GON 428822, 4283399
SECRETARÍA DE SALUD	Contrato número 13-CA/01/2015, de fecha 26 de junio del 2015	2015	5,12,32,33	Equipos de Ultrasonido, radiología, e Iluminación, modelos: Logiq S7, Brivo DFE Optima 88200, Brivo DFE 785	Certificado de Aceptación GON 4319236 Comprobante de entrega GON 4319236, 4319212, 4318708 Factura



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

COMISIONES DE SELECCIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

COMISIONES TÉCNICAS DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS

DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TÍTULOS DE LIBRE COMERCIO CON CANTILLO DE COMPRA GUBERNAMENTALES NO. LA-019/98/004-E11-2016

GE Healthcare  
GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
Antonio Dovalí Jaime No. 70, 4to piso Torre B, Suro  
P.O. Box 08700, Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	Pedido de fecha 17 de febrero del 2014	2014	Ultrasonido diagnóstico	Comprobante de entrega GON 4187615, Factura referencia 4187615	5,32,33
GRUPO CONSTRUCTOR MARCHES SA DE CV	08 de septiembre de 2014	2014	Electrocardiógrafos y monitores de signos vitales	Certificado de Aceptación 4194795, 4200408	28,37,38
STAR MEDICA SA DE CV	Contrato de fecha 11 de abril de 2014	2014	Unidad de Anestesia Avance CS2	Certificado de Aceptación 4194795, 4200408	3,7,28,30,31,35,36,37,38,40,42,44,46,47,48,49,51
STAR MEDICA SA DE CV	Contrato de fecha 11 de abril de 2014	2014	Equipo de monitoreo de signos vitales y oximetría	Certificado de Aceptación 4194795, 4200408	46,47,48,49,51
SECRETARIA DE MARINA	Contrato-Pedido 10 de noviembre de 2014	2014	Unidad Radiológica y fluoroscópica. Tipo arco en C	Certificado de Aceptación GON 4251795	12
CHIRURGIA MASTITARIA S.A. DE CV	Contrato DI 05/05/14-1	2014	Unidad radiológica portátil, modelo optima XR220nmk	Comprobante de entrega GON 4206694	11
HOSPITAL DEL GOBIERNO SA DE CV	16 de diciembre del 2013	2013	Equipos de radiología y ultrasonido, modelo: Optima 450, Desitin m 5000, Optima 4820num, Essential, Logiq S7, Voluson E6, Optime e6, Bivo DE, 850, CentinovaPACS	Comprobante de entrega GON 4183358, 4183370	5,11,32,33
CASA PLARE, SA DE CV	Contrato de fecha 22 de marzo de 2013	2013	Unidades de anestesia y monitores de signos vitales B650, Dash 2500, Carescope B850, Carescope	Factura referencia 4087068	28,30,31,35,37,38,40,47,50
CHRISTUS PLUGUEZA SAPI DE CV	Contrato de fecha 21 de agosto de 2013	2013	Equipos de ventilación y monitoreo infantil, modelos: Neon 501, Grifite, Luvorm	Comprobante de entrega GON 4136511, 4138077	46,47,48,49,51

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



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

COMISIONES DE SELECCIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

COMISIONES TÉCNICAS DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS

DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TÍTULOS DE LIBRE COMERCIO CON CANTILLO DE COMPRA GUBERNAMENTALES NO. LA-019/98/004-E11-2016

GE Healthcare  
GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.  
Antonio Dovalí Jaime No. 70, 4to piso Torre B, Suro  
P.O. Box 08700, Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

HOSPITAL INFANTIL DE LAS CALIFORNIAS IBC	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 4136511	12,36
INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	Pedido de fecha 30 de septiembre de 2013	2013	Equipo de ultrasonido	Acte GON 6143352, factura referencia 4143352	5,32,33
HOSPITAL MÉDICO AMERICANO S.C	Contrato LCS US 24/08/13-1	2013	Equipos de imagenografía, sistemas de monitorización y electrocardiógrafos	Comprobante de entrega GON 4223416	3,7,42
FUNDACION RIO ARRONTE I.A.P.	Contrato de fecha 23 de marzo de 2012	2012	Máquinas de anestesia y monitor de signos vitales modelos: Asistec 7900, Carescope B850 CPU	Comprobante de entrega 1002300, factura referencia 1002300	28,30,31,35,37,38,40,47,50
FUNDACION TELETON VIDAL I.A.P.	Contrato de fecha 10 de agosto de 2012	2012	Equipos de radiología (radiología portátil) y Unidades de anestesia, modelo: Desitin m 5000, PET/CT 64, Bivo 750, DSE Digital, Bivo 720, Ultrasonido	Certificado de Aceptación GON 4043747, 4043753	5,11,32,33
HOSPITAL MÉDICO AMERICANO S.C	17 de enero de 2012	2012	Equipo de fluoroscopia tipo arco en C modelo DIC Fluorador 7500	Comprobante de entrega GON 1002381	12
FUNDACION RIO ARRONTE I.A.P.	11 de diciembre de 2012	2012	Cuna de cuido neonatal modelo Ponda Warner	Comprobante de entrega GON 4074016	44,48,49
FUNDACION RIO ARRONTE I.A.P.	Contrato de fecha 23 de marzo de 2012	2012	Monitores de signos vitales, equipos de ventilación y unidades de oximetría	Certificado de aceptación GON 4074016	3,7,28,30,31,35,37,38,40,42,44,46,47,48,49,51

10



GE Healthcare

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

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CÁPTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-01597906-E11-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

GRUPO CONSTRUCTOR MARRIOTT S.A DE CV	Contrato GCM-HRT-CPS-EJE-711	2011	Electrocardiogramas y monitores de signos vitales	Factura 1001842, 1001840, Comprobante de entrega 1001312.	47,48,49,50, 51
LABORATORIOS PISA S.A. DE C.V.	4 de abril de 2011	2011	Equipos de anestesia y monitores de signos vitales modelos: Aespire 100, Cardiacap 5, Aespire 7100, Aespire 7500, S/5 AM con E-RESTON	Comprobante de entrega 2935821, Factura 67952	28, 37, 38, 30, 31, 35, 40, 47, 50
SECRETARÍA DE MRRINA	Contrato Número 13-SCN/FONDEN/004-2011	2011	Monitor de Signos Vitales y equipos de anestesia modelos DATEX OHMEDA y monitores S/5	Factura referencia 7776	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51
MÉDICA BRISAS S.A DE C.V.	16 de marzo de 2011	2011	Arco an C. modelo GE OC Fluorescat 7900	Certificado de aceptación GON 2833565	12
GESTION INTEGRAL DE HOSPITALES ZUMPANGO S.A DE C.V.	Contrato de fecha 11 de agosto del 2011	2011	Equipos de Ultrasonido, radiografía, materno infantil, sistemas de test de esfuerzo	Comprobante de entrega GON 1002177, 2919616, POD 821918	3, 7, 42, 11, 44, 48, 49
LABORATORIOS PISA S.A DE C.V.	Contrato de fecha 04 de abril del 2011	2011	Equipo de monitores de signos vitales, equipos de ventilación y anestesia	Comprobante de entrega 2901640, Factura 67952	3, 7, 30, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51
INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA	Pedido del 25 de octubre de 2010	2010	Equipo de Ultrasonido	Comprobante de entrega 2901640	5, 32, 33
LABORATORIO MEDICO POLANCO	Pedido del 07 de septiembre del 2011	2011	Equipo de Ultrasonido	Certificado de aceptación GON 2870491	5, 27, 28

Atentamente,

Mauricio González Trujillo Valdez  
Representante Legal  
GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.



GE Healthcare

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

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CÁPTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-01597906-E11-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

FUNDACION RIO ABRONIE I.A.P.	Contrato de fecha 25 de noviembre del 2010	2010	Equipo de monitores de signos vitales y anestesia	Comprobante de entrega, Factura 68935	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51
GESTION INTEGRAL DE HOSPITALES ZUMPANGO S.A DE C.V.	Contrato de fecha 20 de diciembre del 2010	2010	Unidad Radiológica, fluoroscópica, tipo arco an C.	Certificado de aceptación GON 2855829	12, 36
Gestión Integral de Hospitales Zumpango S.A DE C.V.	Contrato de fecha 20 de diciembre del 2010	2010	Unidad Radiológica y fluoroscópica, Tipo arco an C, Equipo Materno Infantil Modelo Pánico	Certificado de Aceptación GON 2934929, Factura 567089	12, 36
STAR MEDICAL JARWIN VICENTEMAROS S DE C.V.	Contrato de fecha 20 de diciembre del 2010	2010	Unidad Radiológica y fluoroscópica; Tipo arco an C, Equipo de Ultrasonido	Certificado de Aceptación GON 3010966	5, 12, 32, 33, 35
INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ	Pedido 3/4/78	2010	Unidad Radiológica	Certificado de aceptación 2920021	11
CT SCALIER LOMAS ALTAS S.A DE C.V.	Contrato de Fecha 07 septiembre del 2010	2010	Equipo de Ultrasonido	Comprobante de entrega GON 2920021, Certificado de aceptación GON 2880358	5, 32, 33


2

CHIEF



*2*

**CLERKS**

	<p>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</p>	<p>Contrato Numero  16BI0491</p>
---	--	--

**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 TEND**

20  
2000 2000

*dr*





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	Presupuesto	Descripción	Comparto Quilómetros	Quilómetros	UMAS (HGO No. ALUQR)	TOTAL EAO2016 (E=56)	RETOSION	Cantidad Total	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad Material	Cantidad Asesoría
22	12050	531.626.0024.02.01 MICROSCOPIO PARA NEUROLOGÍA					3	3				
23	12056	531.626.0123.02.01 MICROSCOPIO PARA OFTALMOLOGÍA DE ALTA ESPECIALIDAD.					2	2				
24	12074	531.670.0060.01.01 UNIDAD OTORRINOLARINGOLÓGICA.					7	7				
25	12176	531.925.0022.01.01 ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 32 CANALES.					6	6				
26	12229	533.159.0132.01.01 CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL					12	12				
27	12293	533.622.0057.02.01 MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OFTALMOLÓGICO BÁSICO.					2	2				
28	16313	531.053.0356.05.01 UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD					14	14				
29	16342	531.316.0094.03.01 VIDEODENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE					10	10				
30	16361	531.632.0554.03.01 CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.					3	3				
31	16398	531.619.0403.02.01 Monitor de signos vitales	12			18	417	435	69%	31%	302	133
32	16417	531.924.0031.03.01 ULTRASONOGRAFO INTERMEDIO.					9	9				
33	16418	531.924.0031.03.01 ULTRASONOGRAFO AVANZADO.					15	15				
34	16434	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 MULTIPLES CAMAS, DOCE CAMAS DE TRAUMA.					1	1				
36	17038	531.954.0049.04.01 TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MULTICORTES DE HASTA 20 CORTES, UNI					5	5				
37	17408	531.0364.00.01 UNIDAD DE ANESTESIA BÁSICA.					3	13				
38	17409	531.0372.00.01 UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA.	5			5	74	79				
39	18655	531.941.1012.01.01 VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDIÁTRICA/NEONATAL CON MODO CONVENCIONAL					4	4				
40	18802	531.632.0554.03.01 CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, CATORCE CAMAS DE TRAUMA.					1	1				
41	18870	531.191.0417.00.01 CARRO ROLLO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACIÓN CON DESFIBRILADOR MONITOR.					26	26				
42	11787	531.327.0232.01.01 SISTEMA DE MONITOREO Y ELECTROCARDIOGRÁFICO CONTINUO Y AMBULATORIO.					7	7				



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

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partida	FUEN	SKI	Descripción	Queretaro Queretaro	Queretaro Toluca	DUAR (GO No. 4 (UCM))	TOTAL EAO 2016 (EJ-G)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	% (EAO)	% (EAO)	Cantidad Indicada	Centro de Costos
43	11803	531.333.0317.01.01	ELECTROMIOGRAFO DE CUATRO CANALES (CON POTENCIALES EVOCADOS MULTIMODALES)					7	7				
44	11929	531.497.2083.02.01	INCUBADORA PARA RECIÉN NACIDO.					93	93	85%	35%	60	
45	12188	531.941.0048.01.01	Ventilador neonatal para cuidados intensivos			6	6	19	25				
46	12193	531.941.0972.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO.					108	108	79%	21%	85	
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%	18%	58	
49	16378	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)					69	69	76%	22%	54	
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

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTR

*[Handwritten mark]*

2014

**STRENGTH**













**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**

País	División	Unidad	Domicilio	Administrador	Estado	IMC	SN	Descripción	Equivalencia	Alcance
4	VERACRUZ NORTE	UMF 19 BANDERILLA, VER NTE	Calle Hidalgo No. 11, Colonia Banderilla Centro C.P. 91300 Banderilla, Municipio de Banderilla, Veracruz de Ignacio de la Llave	Ing. Simón García Quintero	Ingeniero Biomédico Delegacional	11759	531.291.0028.01.01	Unidad estomatológica con módulo integrado (con compresora)	1	ANEXOS
4	VERACRUZ NORTE	UMF30 PEROTE, VER NTE	Calle Alejandro Humboldt Norte No. 39, Colonia Viviendas C.P. 91270 Perote, Municipio de Perote, Veracruz de Ignacio de la Llave	Ing. Simón García Quintero	Ingeniero Biomédico Delegacional	11759	531.291.0028.01.01	Unidad estomatológica con módulo integrado (con compresora)	1	ANEXOS
4	VERACRUZ NORTE	UMF32 ALVARADO, VER NTE	Calle Matamoros No. 12, Colonia Alvarado centro C.P. 95250 Alvarado, Municipio de Alvarado, Veracruz de Ignacio de la Llave	Ing. Simón García Quintero	Ingeniero Biomédico Delegacional	11759	531.291.0028.01.01	Unidad estomatológica con módulo integrado (con compresora)	1	ANEXOS
4	VERACRUZ NORTE	UMF21 ZEMPOALA, VER NTE	Calle José Pérez Ruiz No. 5/N, Villa Villa Zempoala C.P. 91660 Zempoala, Municipio de Ursula Galván, Veracruz de Ignacio de la Llave	Ing. Simón García Quintero	Ingeniero Biomédico Delegacional	11759	531.291.0028.01.01	Unidad estomatológica con módulo integrado (con compresora)	1	ANEXOS
10	VERACRUZ NORTE	HGZ 11 Jalapa.	Calle Lomas del Estado No. 5/N, Colonia Jalapa Enriquez Centro C.P. 91000 Jalapa-Enriquez, Municipio de Jalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave	Ing. Simón García Quintero	Ingeniero Biomédico Delegacional	11814	531.341.0499.01.01	Unidad radiológica de 500 ma con cubierta desplazable (equipo digital)	2	
10	VERACRUZ NORTE	HGZMF24 POZA RICA, VER NTE	Calle Narrajos No. 5/N, Colonia Laredo C.P. 93260 Poza Rica De Hidalgo, Municipio de Poza Rica De Hidalgo, Veracruz de Ignacio de la Llave	Ing. Simón García Quintero	Ingeniero Biomédico Delegacional	11814	531.341.0499.01.01	Unidad radiológica de 500 ma con cubierta desplazable (equipo digital)	1	
17	VERACRUZ NORTE	HGZ71 BOCA DEL RIO, VER NTE	Prolongación Díaz Mirón No. 5/N, Fraccionamiento Floresta C.P. 91920 Veracruz, Municipio de Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave	Ing. Simón García Quintero	Ingeniero Biomédico Delegacional	11943	531.562.1010.04.01	Lámpara quirúrgica doble.	2	
21	VERACRUZ NORTE	HGZMF24 POZA RICA, VER NTE	Calle Narrajos No. 5/N, Colonia Laredo C.P. 93260 Poza Rica De Hidalgo, Municipio de Poza Rica De Hidalgo, Veracruz de Ignacio de la Llave	Ing. Simón García Quintero	Ingeniero Biomédico Delegacional	12057	531.616.5116.01.01	Mesa quirúrgica universal avanzada (para ortopedia y traumatología).	1	
27	VERACRUZ NORTE	UMF15 UMAA TEJERIA, VER NTE	Carretera México-Veracruz No. KM 13, Colonia Valente Díaz C.P. 91697 Veracruz, Municipio de Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave	Ing. Simón García Quintero	Ingeniero Biomédico Delegacional	12299	533.622.0057.02.01	Microscopio quirúrgico oftalmológico básico.	1	
36	VERACRUZ NORTE	HGZ71 BOCA DEL RIO, VER NTE	Prolongación Díaz Mirón No. 5/N, Fraccionamiento Floresta C.P. 91920 Veracruz, Municipio de Veracruz, Veracruz de Ignacio de la Llave	Ing. Simón García Quintero	Ingeniero Biomédico Delegacional	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia intermedia.	3	
38	VERACRUZ NORTE	HGZMF28 MARTINEZDELABORRE, VN	Avenida Solidaridad No. 5/N, Colonia Martínez de la Torre Centro C.P. 95600 Martínez De La Torre, Municipio de Martínez De La Torre, Veracruz de Ignacio de la Llave	Ing. Simón García Quintero	Ingeniero Biomédico Delegacional	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia intermedia.	1	



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	Entidad	Nombre del bien	Domicilio	Responsable	Cargo	FEEL	SWA	Instalación	Cantidad	Administración
38	VERACRUZ NORTE	HGZMIF36 CD CARDEL, VER NTE	Carretera Costera Cardel, Veracruz No. 5/N, Colonia José Cardel, Ing. Simón García Municipio de La Antigua, Veracruz de Ignacio de la Llave	Ing. Simón García	Ingeniero Biomédico Delegacional	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia Intermedia.	1	
38	VERACRUZ NORTE	HGZMIF26 TURPAN, VER NTE	Calle Cuatro No. 5/N, Colonia Francisco Cruz Hernández C.P. 92880 Tlaxpam De Rodríguez Cano, Ing. Simón García Municipio de Turpan, Veracruz de Ignacio de la Llave	Ing. Simón García	Ingeniero Biomédico Delegacional	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia Intermedia.	1	

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS