



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

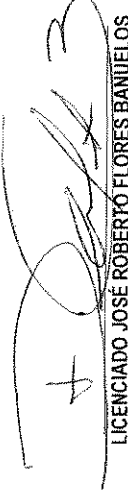



ACUERDO DEL CIAAS	N/A	SESIÓN DEL CIAAS	N/A
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES ELECTRÓNICA NÚMERO LA-019GYR040-E11-2016		
FUNDAMENTO	ARTICULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA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

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

PROVEEDOR	GE SISTEMAS MÉDICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.		R.F.C.	GSM-920409-JL6	REGISTRO PATRONAL IMSS	NO APLICA
DOMICILIO (Artículo 49 "RLAASSP")	CALLE ANTONIO DOVALI JAIME NÚMERO 70, TORRE B, PISO 4, COLONIA SANTA FE, DELEGACIÓN ALVARO OBREGÓN, CÓDIGO POSTAL 01210, CIUDAD DE MÉXICO					
TELÉFONO(S)	9177-0300	FAX	9177-0369	CORREO ELECTRÓNICO	mauciotopete@ge.com	
ESCRITURA PÚBLICA	45.244	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	9 DE ABRIL DE 1992	NOTARIO PÚBLICO	LICENCIADO CARLOS A. YFARRAGUERRI Y VILLARREAL	
NOTARÍA PÚBLICA	28 DEL DISTRITO FEDERAL	FOLIO MERCANTIL	156517			

DE ACUERDO CON SUS ESTATUTOS, SU OBJETO SOCIAL CONSISTE EN 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	NO APLICA
NOTARÍA PÚBLICA	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 MEDICO" INTEGRADOS EN EL ANEXO 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.	LUGAR ENTREGA DE LOS BIENES	CONFORME A LO SEÑALADO EN LA "GUÍA DE DISTRIBUCIÓN Y REQUISITOS PARA EQUIPO MEDICO Y FUENTES DE ABASTECIMIENTO SIMULTANEO" 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 IVA			I.V.A.			
\$1,273,641.73			0% () 16% (X)			
(UN MILLON DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 73'400 M.N.)						

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

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



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

Contrato Numero

16B10490

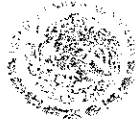
ANEXO 1

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

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 03 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

2011



GESM

191.00

97

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

Ciudad de México, a 11 de mayo de 2016

Oficio de solicitud del área requirente: 095384612930/0384
La Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita transferencias compensadas por un monto de \$6,941,696.52, entre diversas Delegaciones y Unidades Médicas de Alta Especialidad; asimismo la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto idéntico, referente al presupuesto 2016 correspondiente al programa Equipo Médico para la adquisición de 3 centrales de monitoreo para múltiples camas, destinadas a diversas Unidades Médicas del Instituto.

Capítulo: Equipamiento
Oficio de Liberación de Inversión 2016

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

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

Información del HCT del IMSS
Tipo OLI: Adquisición
Proyecto PREI: 15090015
Acuerdo: ACDO.AS3.HCT.270419/96.P.DF
Asignación presupuestaria: 1,804,409,105
Nombre del PPI: Equipo médico

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

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

Unidad Responsable del Gasto (URG): 09 Nivel Central
Número de bienes: 3
Monto original con IVA: 6,941,696.52

(seis millones novecientos cuarenta y un mil seiscientos noventa y seis pesos 52/100 m.n.)

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

Atentamente,
El Titular

Lic. Edgar Peña Chávez



ANEXOS
ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



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

Ciudad de México, a 11 de mayo de 2016

Oficio de solicitud del área requirente: 095384612930/0384
La Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita transferencias compensadas por un monto de \$6,941,696.52, entre diversas Delegaciones y Unidades Médicas de Alta Especialidad; asimismo la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto idéntico, referente al presupuesto 2016 correspondiente al programa Equipo Médico para la adquisición de 3 centrales de monitoreo para múltiples camas, destinadas a diversas Unidades Médicas del Instituto.

Capítulo: Equipamiento

Oficio de Liberación de Inversión 2016

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

Normatividad

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

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

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

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

Con copia para:

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

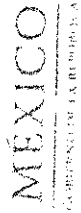
**ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS**

/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

Página 2 de 3



Clave de Cartera SHCP : 1550GYR0023
 No. solicitud de SHCP : 47726

No. de programa o proyecto PREI : 15090015
 Cuenta contable PREI : 13350109

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

Clave CCG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Milenio Presupuesto del Destino del Bien		SAI		PREI		PREI Milenio Control de Compras		cifras en pesos									
						Municipio /Estado	Ubicación UI	Centro de Costo	EPO-GEN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG	Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo Prial	No. de bienes	Precio Unitario con IVA	Importe Total con IVA	
53101	Equipo médico	12063996	0000164354	1491	M.HTO NO. 21	MONTERREY, NL	20010001	201401	200200	531-632	0554	03	01	18361	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULT	09	09530007	099001	200000	2016M08	1	2,313,899	2,313,898.84
53101	Equipo médico	12063996	0000165822	1491	M. H. GINECO PEDIATRIA HERMOSILLO	HERMOSILLO, SON	27010003	271601	200200	531-632	0554	03	01	18361	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULT	09	09530007	099001	200000	2016M08	1	2,313,899	2,313,898.84
53101	Equipo médico	12063997	0000165400	1491	M. H.G.Z.M.F. 8	TLVARGO OBREGON	37A40002	370202	200200	531-632	0554	03	01	18361	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULT	09	09530007	099001	200000	2016M08	1	2,313,899	2,313,898.84
TOTAL:															3	6,941,697	6,941,696.52						

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

SHIRAZ

SHIRAZ
SHIRAZ



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

16B10490

ANEXO 2

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

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 15 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

STRENGTH



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicas de México S.A. de CV
 Av. Pedro Osvaldo Luján No. 70, 4to. piso, Torre B
 Colonia Cuauhtémoc, CP 06120 Ciudad de México
 R.F.C. GSA19094216

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

CLAVE SA:	531.632.0354.03.01	FECHA IMP:	
CLAVE PPRE:	19361	HORA IMP:	
NOMBRE GENERAL CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS. CINCO CAMAS.			

LICITANTE:	GE SISTEMAS MÉDICAS DE MÉXICO S.A. DE CV	MARCA:	GE
CLASIFICACIÓN:	LAH1936361-E11-2016	MODELO:	CDA1917T
PAQUETE:	30	CANTIDAD:	1
CAMBIO:	3	FABRICANTE:	HEALTHCARE
NÚM. 1 de 15			

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

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE	
1 Definición:	
2 Descripción:	2.1 Sistema de vigilancia de constantes vitales para monitorizar cinco pacientes. La CARESCAPE Central Station está destinada a recoger, mostrar e imprimir información de una red, incluidos datos demográficos de paciente, parámetros fisiológicos y curvas de alarmas y otros datos no médicos procedentes de monitores y sistemas de telemetría. Los parámetros fisiológicos y las curvas incluyen electrocardiogramas (ECG), pulsioximetrías (SpO2), presiones sanguíneas invasivas (PI), presiones sanguíneas no invasivas (PNi), respiración (IR), ventilador (Vent), dióxido de carbono (CO2), oxígeno (O2), espirometría de mareas (Esol), temperatura (Temp) e índice bispectral (BIS). Es posible mostrar información del paciente (alido a lado correspondiente a los parámetros y los sistemas de cabeceza y telemetría. La configuración del monitor de paciente y del sistema de telemetría se puede ajustar. Es posible calcular, mostrar e imprimir los valores de los parámetros obtenidos a partir de los datos de los pacientes.
2.2 Monitor central con pantalla de 17" a color	tecnología LCD o TFT o tecnología superior (incluye marco y modelo).
[Marca: GE, Modelo CDA1917T]	



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicas de México S.A. de CV
 Av. Pedro Osvaldo Luján No. 70, 4to. piso, Torre B
 Colonia Cuauhtémoc, CP 06120 Ciudad de México
 R.F.C. GSA19094216

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

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

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE	
DOCUMENTO 3, P. 2	GE CDA1917T display specifications Display size 48.3 cm (19 in) medical grade color LCD flat panel display Producción Especificaciones de pantalla GE CDA1917T Tamaño de pantalla: 48.3 cm (19 pulgadas) o color grado médico
2.2.1	Con capacidad para conectar 5 monitores de signos vitales como mínimo. Monitor de pantalla plana LCD
2.2.2	Despliegue simultáneo de 2 curvas de cada paciente o 31 curvas en total. Muestra hasta cinco curvas por paciente. Muestra hasta cinco curvas de parámetros y curvas de un monitor de signos vitales al mismo tiempo.
2.2.3	Con capacidad de visualizar los parámetros monitorizados de un paciente seleccionado. Muestra hasta cinco curvas por paciente.
2.2.4	Alarmas audibles y visuales en la central de todos los monitores de signos vitales, priorizadas en tres niveles. Muestra curvas y valores numéricos de parámetros, así como datos históricos, de un paciente.

2.2.4	Alarmas audibles y visuales en la central de todos los monitores de signos vitales, priorizadas en tres niveles.
-------	--

2.2.4	Alarmas audibles y visuales en la central de todos los monitores de signos vitales, priorizadas en tres niveles. Especificaciones de las alarmas Elemento Descripción Notificación Audio y visual. Alarmas fisiológicas (estado del paciente) • Niveles de prioridad de alarma de arritmia configurables. • Límites de alarma de parámetros configurables. Alarmas de estado del sistema Modificación de problemas del sistema, por ejemplo, cuando en la ventana de paciente de Visión Múltiple no aparece un paciente en unidad o cuando se están agotando los recursos en una estación central (el la
-------	--



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Avenida Drexel, Torre No. 70, 4to. piso, Torre B
 Colinas Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409346

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



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Avenida Drexel, Torre No. 70, 4to. piso, Torre B
 Colinas Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920409346

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.2.5 Almacenamiento de eventos o alarmas.	<p>memorial.</p> <p>2.2.5 Almacenamiento de eventos o alarmas. De acuerdo a la respuesta otorgada por la convocante a la pregunta 1.122, se acepta ofertar almacenamiento en la central de por lo menos 1000 eventos o alarmas como opción.</p> <p>DOCUMENTO 1, P. 129 DOCUMENTO 2, P. 7 Cuando el origen de los eventos es Presentación total, se muestra un máximo de 2,000 eventos en la estación central, dependiendo de las licencias que se encuentren activas en la estación central. Para obtener más información, consulte el manual técnico.</p> <p>Permite recopilar datos del paciente del monitor de cabecera y de los dispositivos de monitorización por telemetría durante 1 hora y 500 eventos con la licencia estándar. Puede recopilar hasta 144 horas (6 días) y 2,000 eventos con licencias adicionales.</p>
2.2.6 Historial de alarmas con almacenamiento y despliegue del trazo que genera la alarma.	<p>2.2.6 Historial de alarmas con almacenamiento y despliegue del trazo que genera la alarma.</p> <p>DOCUMENTO 1, P. 129, 131</p> <p>Eventos clasificar, filtrar y mostrar los eventos por tipo.</p> <p>Temporización y modo de revisión.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generar alarma mediante una lista de eventos mostrados. <p>(IMAGEN)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se muestran los siguientes niveles de prioridad de alarma de evento: <ul style="list-style-type: none"> • Se muestra la estación determina el ajuste de prioridad de las alarmas. • Estos niveles no se pueden ajustar y son mutuamente excluyentes (es decir, solo se aplica uno a cada evento). <p>Nota: Permite mostrar los eventos con nivel de prioridad de alarma ALTO (CRISIS).</p> <p>Nota: Permite mostrar los eventos con nivel de prioridad de alarma MEDIO (ADVERTENCIA).</p>

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.2.7 Capacidad de visualizar las tendencias gráficas y numéricas de un paciente de 24 horas.	<p>2.2.7 Capacidad de visualizar las tendencias gráficas y numéricas de un paciente de 24 horas.</p> <p>DOCUMENTO 2, P. 6 DOCUMENTO 1, P. 139</p> <p>Tendencias gráficas • Muestra datos de parámetros de un periodo de tiempo determinado en formato gráfico, incluida la tendencia Fib-A con dispositivos de monitorización seleccionados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muestra la tendencia de alarmas de arritmia en barras verticales en el momento de su aparición. • Muestra hasta seis parámetros en formato de media pantalla, y hasta 12 parámetros en formato de pantalla completa. • Permite definir hasta 12 grupos de tendencias para vistas de tendencia personalizadas. <p>Tendencias numéricas • Muestra valores numéricos de parámetros en formato de tabla, incluida la tendencia Fib-A con dispositivos de monitorización seleccionados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permite definir hasta 12 vistas de tendencias personalizadas <p>S. Seleccione el intervalo de tiempo de las tendencias gráficas mostradas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilice la barra de desplazamiento para avanzar y retroceder en el tiempo. • Seleccione intervalo y elija el intervalo de tiempo en la lista que aparece. Las opciones son 15 min, 30 min, 1 h, 2 h, 4 h, 8 h, 12 h y 24 h.
2.2.8 Captura y despliegue de curvas en pantalla completa o "full disclosure" de 72 horas.	<p>2.2.8 Captura y despliegue de curvas en pantalla completa o "full disclosure" de 72 horas.</p> <p>DOCUMENTO 2, P. 7 DOCUMENTO 3, P. 3</p> <p>Permite recopilar datos del paciente del monitor de cabecera y de los dispositivos de monitorización por telemetría durante 1 hora y 500 eventos con la licencia estándar. Puede recopilar hasta 144 horas (6 días) y 2,000 eventos con licencias adicionales.</p>



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.2.9 Detección de al menos 10 artrítmicos.	Full disclosure 12 waveforms, parameter numeric storage and alarms for 1 hour, 24, 48, 72, 96, 144 hour options available Traducción Almacenamiento de Full Disclosure 12 curvas, parámetros numéricos y alarmas por 1 hora, y opciones de 24, 48, 72, 96, 144 horas disponibles. DOCUMENTO 1, P. 188 DOCUMENTO 2, P. 10 [TABLA] Duración de los alarmas de arritmia (ej. la de taquicardial y tiempo de respuesta del contador de frecuencia cordíaca Con respecto a ANSYS/AMI ECL3 4.1.2.11g Cada dos segundos se actualizan los valores de parámetros de la estación central, incluidos los valores de alarma (ej. de taquicardial), los cambios de valores numéricos de parámetros (ej. el tiempo de respuesta del contador de frecuencia cordíaca) y otros alarmas como los de incumplimiento de límites. Debido a los retrasos del dispositivo de monitorización en la detección y generación de una señal de alarma, y a los retrasos de la red en transferir la señal de alarma a la estación central.
2.2.10 Interfaz de usuario en español.	2.2.10 Interfaz de usuario en español. DOCUMENTO 1, PORTADA, P. 49 Spanish Central Station CARESCAPE [IMAGE]
2.2.11 Con teclado y mouse	2.2.11 Con teclado y mouse. DOCUMENTO 1, P. 37 Teclado y ratón El teclado sirve para introducir texto e incorpora una tecla PAUSA/AUDIO de alarma especial. Los teclados de la Central Station CARESCAPE tienen una tecla PAUSA/AUDIO de alarma con una cruz punteada sobre una campana. La tecla PAUSA/AUDIO de alarma incorpora una cruz sólida sobre una campana en los teclados que se utilizan con versiones anteriores de la estación central, lo que incluye CIC Pro.

5



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.2.12 Con conexiones o red para comunicación vía:	Clinical Information Center. Sin embargo, la función de la tecla PAUSA/AUDIO de alarma no ha cambiado; ambos funcionan de la misma manera. El uso del símbolo de cruz punteada responde a lo estipulado en la norma IEC 60601-1-8. El ratón se utiliza para seleccionar elementos. El cursor cambia para indicar el modo de funcionamiento o el modo de funcionamiento de muestra. El cursor de flecha. Este cursor cambia a modo doble cuando el usuario puede introducir texto. • En el modo de muestra muestra el cursor con forma de cruz. • En el modo de alarma aparece el cursor de alarma.
2.2.12.1 Alámbrica	2.2.12.1 Alámbrica DOCUMENTO 2, P. 11 DOCUMENTO 1, P. 36 • Dos interfaces/conexión de red (Ethernet) 2 interfaces/conexión de red • S/5: No conectar ningún dispositivo reservado para un posible uso futuro. • M/C: Conectar a CARESCAPE Network. • IX: Conectar a la red corporativa del hospital para acceder a las impresoras, a Citrix y a la intranet.
2.2.12.2 inalámbrica.	2.2.12.1 Alámbrica DOCUMENTO 4, P. 95 Indicador de conexión de red, indica que el monitor está conectado a la Red de área local (LAN). [IMAGE]
2.2.12.2 inalámbrica.	2.2.12.2 inalámbrica. DOCUMENTO 4, P. 95 [IMAGE] Indicador de conexión de red, indica que el monitor está conectado a la red inalámbrica de área local (WLAN). [IMAGE] Intensidad de señal de la red (WLAN). El número de segmentos correspondiente a la intensidad de señal, cuatro indican una señal fuerte y uno, una señal débil.

6

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS

(Handwritten signature)



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Avenida Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 82009316



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Avenida Dowell Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 82009316

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

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

DIVISION DE CONTRATOS

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

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



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dorral, Jr. Calle No. 70, 2do piso, Torre B
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSH-92949215

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.2.16 Unidad de energía ininterrompible UPS de al menos 15 minutos o plena carga para la central. (Incluir Marca y Modelo).	2.2.16 Unidad de energía ininterrompible UPS de al menos 15 minutos o plena carga para la central. (MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO VH Series 1000) DOCUMENTO 1, P. 25 DOCUMENTO 7, P. 6 GE recomienda el uso de una fuente de alimentación eléctrica ininterrompido (UPS) con estación central, incluidos los pantallas. (TABLA) Traducción Modelo UPS-VH1800 Tiempo de respuesta: 1ms, 2s
2.3. Cinco monitores de signos vitales avanzado modular con los siguientes características incluir marca y modelo).	2.3. Cinco monitores de signos vitales avanzado modular con las siguientes características (MARCA GENERAL ELECTRIC, MODELO CARESCAPE MONITOR 8650) DOCUMENTO 5, P. 1 DOCUMENTO 4, P. 52, 64 (IMAGEN) • Amplia gama de medidas clínicas con módulos de parámetros avanzados. El CARESCAPE Monitor 8650 es un monitor multiparamétrico de pacientes, diseñado para su utilización en diversos áreas propias de unas instalaciones sanitarias profesionales y en el transporte dentro del hospital. (IMAGEN) 2. Ranzura de módulo* para un módulo de anchura doble o dos de anchura simple
2.3.1 Monitor modular con pantalla de 15 pulgadas como mínimo o color tecnología LCD o TFT o tecnología superior.	2.3.1 Monitor modular con pantalla de 15 pulgadas como mínimo o color tecnología LCD o TFT o tecnología superior. DOCUMENTO 5, P. 2 Pantalla Tamaño 15 pulg. (diagonal) Tipo LCD TFT en color de matriz activa Resolución 1024 x 768 píxeles (XGA)
2.3.2 Con conexiones o red para comunicación por vía.	2.3.2 Con conexiones o red para comunicación por vía.



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dorral, Jr. Calle No. 70, 2do piso, Torre B
 Calles de Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSH-92949215

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.3 Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación.	2.3.3 Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación. DOCUMENTO 4, P. 95 (IMAGEN) Indicador de conexión de red. Indica que el monitor está conectado a la red inalámbrica de área local (WLAN). (IMAGEN) Intensidad de señal de red (WLAN). El número de segmentos correspondiente a la intensidad de señal. Cuatro indican una señal fuerte y una, una señal débil.
2.3.4 Protección contra descarga de desfibrilador.	2.3.4 Protección contra descarga de desfibrilador. DOCUMENTO 4, P. 50, 51 Protección contra descargas eléctricas a prueba de desfibrilador de tipo BF. IEC 60601-1. Parte aplicable a la distancia filarmente adecuada para su aplicación. Intencionada tanto externa como interna, sobre el paciente, excluyendo la aplicación cardiaca directa. Protección contra descarga eléctrica a prueba de desfibrilador de tipo CF. IEC 60601-1. Parte aplicable a la distancia adecuada para su aplicación. Intencionada, tanto externa como interna, sobre el paciente, incluyendo la aplicación cardiaca directa.
2.3.5 Detección de marcapasos.	2.3.5 Detección de marcapasos. DOCUMENTO 4, P. 186 Selección de la detección de marcapasos. Con los módulos E, la detección de marcapasos está siempre activada. Con PDM, TRAM y monitorización combinada, se debe activar. No obstante, puede desactivar el procesamiento de eventos de marcapasos desactivando la detección de marcapasos. Cuando la detección de marcapasos está

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Avenida Durruti Interiores 309, 700, 4to. piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 900409116



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Avenida Durruti Interiores 309, 700, 4to. piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 900409116

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

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

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

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

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



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Doval Jaime No. 70 4to. piso, Torre B
 Centro Suroeste No. 21210 Ciudad de México
 P.O. Box 920093 A6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.6.6 Respiración:	<p>Pulsómetro</p> <p>Cambio del tamaño de los curvos de la SpO2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2I21. 3. Elija el tamaño en la lista Tamaño: 1x, 2x, 4x o 8x. <p>2.3.6.6 Respiración: DOCUMENTO 4, P. 207, 212 Respiración por impedancia • Los espirgos que aparecen en la curva indican la inspiración y la espiración detectados.</p>
2.3.7 Despliegue numérico de:	<p>2.3.7 Despliegue numérico de: DOCUMENTO 4, P. 118 Área de parámetro inferior Cualquier ventana de parámetro numérico en el área de parámetro inferior que contenga un área vacía (la OFF) por arriba o por abajo se amplía automáticamente. Puede configurar un máximo de ocho ventanas de parámetros inferiores. Cuando las ventanas de parámetros inferiores están activas, reducen el espacio usado para los curvos y las ventanas de parámetros superiores. Puede seleccionar hasta seis curvos y 12 ventanas de parámetros para que se muestren en el área de parámetro superior de la pantalla.</p> <p>2.3.7.1 Frecuencia cardíaca. DOCUMENTO 4, P. 173 Configuración de la fuente primaria de FC La frecuencia cardíaca primaria se puede calcular desde las derivaciones ECG, desde la medición del SpO2 o desde la curva de la presión invasiva.</p> <p>2.3.7.2 Frecuencia respiratoria. DOCUMENTO 4, P. 212, 215 Al comenzar la monitorización de la respiración, el sistema "aprende" el patrón de respiración del paciente. La frecuencia respiratoria se calcula a partir de los cambios de impedancia, y se muestra una curva de respiración... Medición de la respiración en la pantalla del monitor... Activación de la medición de la respiración La medición de la respiración no se inicia de forma automática de forma que es necesario activarla. 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración</p>



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Doval Jaime No. 70 4to. piso, Torre B
 Centro Suroeste No. 21210 Ciudad de México
 P.O. Box 920093 A6

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.7.3 Saturación de oxígeno.	<p>2.3.7.3 Saturación de oxígeno.</p> <p>por impedancia. 2. Seleccione la ficha Configuración. 3. Seleccione Medición de respiración > Activa</p> <p>2.3.7.3 Saturación de oxígeno. DOCUMENTO 4, P. 277, 278 DOCUMENTO 11, P. 2 Rango de Mielcor SpO2: 1 a 100% Frecuencia pulso permitida: 20 o 300 pulsaciones por minuto.</p> <p>Selección del tiempo promedio de la SpO2 Es posible medir el promedio de la medición de SpO2 en 10 segundos, 15 segundos, 20 segundos, 30 segundos, 45 segundos, 1.5 minutos, 2 minutos, 4 minutos, 10 s, 12 s, 14 s o 16 s.</p> <p>2.3.7.4 Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media). DOCUMENTO 4, P. 2 Ajuste del formato de configuración de la PANI 1. Seleccione la ventana de parámetros de PANI. 2. Seleccione el formato en la lista Formato de pantalla. • Si el día (medida) se muestran todos los valores, pero los valores de sí/día se muestran en una fuente de mayor tamaño. • Medial sí/día: se muestran todos los valores, pero el valor medio se muestra en una fuente de mayor tamaño.</p> <p>2.3.7.5 Temperatura en al menos dos canales, con medición de la diferencia de temperaturas. DOCUMENTO 4, P. 277, 278 Medición de la temperatura en la pantalla del monitor Se pueden medir y monitorizar hasta cuatro puntos de medición de temperatura a la vez (cinco puntos al monitorizar Tsong). La monitorización de la temperatura solo proporciona valores numéricos. No se genera ni se muestra ninguna curva... Inicio de la medición de la temperatura Conecte el sensor de temperatura para iniciar la medición. Si la ventana de parámetros muestra inactiva en el área de valores. 1. Seleccione la ventana de parámetros de la temperatura. 2. Confirme que está seleccionada Medición > Activa.</p>
2.3.7.5 Temperatura en al menos dos canales, con medición de la diferencia de temperaturas.	<p>2.3.8 Modos para la toma de presión: manual y</p>



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



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

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

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

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

[Handwritten signature]

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
	En el área de alarmas, pueden aparecer hasta cinco mensajes de alarma o información de izquierda a derecha, ordenados desde la alarma de mayor prioridad más reciente a la alarma de menor prioridad más antigua. En primer lugar se muestran hasta cuatro mensajes de alarma remota de mayor prioridad y más recientes, seguidos de los mensajes de alarma local de mayor prioridad y más recientes. Señales de alarma acústicas y visuales Las señales de alarma indican que existe una situación de alarma. Los niveles de prioridad de las alarmas vienen indicados por señales visuales y acústicas Tonos de alarma Los tonos de alarma se pueden configurar de modo que suenen siguiendo uno de los dos patrones de tonos distintos: Origen o IEC. Los tonos IEC cumplen con la norma 60601-1-8. Los tonos de alarma coinciden con los tonos utilizados en los anteriores dispositivos de monitorización de GE. DOCUMENTO 4, P. 140 Niveles de prioridad de las alarmas Las alarmas fisiológicas y técnicas se clasifican según su nivel de prioridad: <ul style="list-style-type: none"> • Las alarmas de prioridad alta requieren una respuesta inmediata. • Las alarmas de prioridad media requieren una respuesta rápida. • Las alarmas de prioridad baja le indican que debe conocer esa situación. • Los mensajes de prioridad informativos proporcionan información que debe conocerse.
2.3.11.1 Priorizados en al menos tres niveles	2.3.11.1 Priorizados en al menos tres niveles DOCUMENTO 4, P. 140 Niveles de prioridad de las alarmas Las alarmas fisiológicas y técnicas se clasifican según su nivel de prioridad: <ul style="list-style-type: none"> • Las alarmas de prioridad alta requieren una respuesta inmediata. • Las alarmas de prioridad media requieren una respuesta rápida. • Las alarmas de prioridad baja le indican que debe conocer esa situación. • Los mensajes de prioridad informativos proporcionan información que debe conocerse.
2.3.11.2 Con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:	2.3.11.2 Con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros: DOCUMENTO 4, P. 151 Configuración de los límites de alarma de parámetro Los límites de alarma de parámetro pueden configurarse en el menú Configuración de alarmas o en la ficha Alarmas del menú de



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dával Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Somo Pa, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. 0584 920409L16

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.11.2.1 Saturación de oxígeno.	<p>parámetro. Los límites de alarma no deberán 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 resulten ineficaces.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Config. alarmas en el menú principal del monitor. 2. Seleccione la ficha Límites de alarma 3. Seleccione una etiqueta de parámetro. Si no puede encontrar un parámetro determinado, seleccione la flecha a la derecha para mostrar más etiquetas. Si se ha desactivado el límite del parámetro, el límite de alarma aparecerá atenuado. Al seleccionar una etiqueta de parámetro, se abre la ficha Alarmas de ese menú de parámetro, permitiendo activar o desactivar alarmas y definir sus límites. <p>2.3.11.2.1 Saturación de oxígeno. DOCUMENTO 4, P. 232</p> <p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la ventana de parámetros de SpO2. 2. Seleccione la ficha SpO2 o SpO2i2i. 3. Seleccione la ficha Alarmas. 4. Ajuste los límites de alarma para SpO2, FC o FRS(SpO2i) Si una opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados. <p>Seleccione Alarma activa para ajustar los límites de alarma. Aparece FC cuando las Alarmas FC está definidos en Única. Aparece FRS(SpO2i) cuando las Alarmas FC está definidos en Múltiples. Los ajustes FC y FRS(SpO2i) no están disponibles para la medición secundaria de SpO2.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Ajuste los límites de alarma.
2.3.11.2.2 Frecuencia cardíaca.	<p>2.3.11.2.2 Frecuencia cardíaca. DOCUMENTO 4, P. 153</p> <p>FC/FP alto bajo (FRAM) telemétrica o Tsou/Broad FP alto/bajo (FSM, PCH) Si selecciona la prioridad</p>



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dával Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Colonia Somo Pa, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. 0584 920409L16

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.11.2.3 Presión arterial no invasiva estadística, diastólica y media.	<p>de advertencia general.</p> <p>2.3.11.2.3 Presión arterial no invasiva estadística, diastólica y media. DOCUMENTO 4, P. 247</p> <p>Configuración de las alarmas de PAMI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la ventana de parámetros de PAMI. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Seleccione la presión Sístólica (SIS), Media (M) o Diastólica (DIA), PAMI otro (PAMI...), Parámetro Límite alto PAMI o bajo PAMI (M, PAMI...), 2.5+10 S/D/M, PAMI 7.5-10
2.3.11.2.4 Temperatura	<p>2.3.11.2.4 Temperatura. DOCUMENTO 4, P. 248</p> <p>Configuración de alarmas de temperatura</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la ventana de parámetros de la temperatura. 2. Seleccione Alarmas 3. Elija un canal de temperatura o un dcho de temperatura. <p>NOTA Si la opción no está activa, los límites de alarma se muestran atenuados. Seleccione Alarma activa para establecer los límites de alarma.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Ajuste los límites de alarma.
2.3.11.2.5 Frecuencia respiratoria.	<p>2.3.11.2.5 Frecuencia respiratoria. DOCUMENTO 4, P. 214</p> <p>Activación o desactivación de la alarma de frecuencia respiratoria</p> <ol style="list-style-type: none"> 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). <p>Si selecciona Alarma inactiva, no es posible ajustar los límites de alarma.</p> <p>Configuración de los límites de alarma de la respiración por impedancia.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la ventana de parámetros de respiración por impedancia. 2. Seleccione la ficha Alarmas. 3. Ajuste los límites de frecuencia respiratoria con los selectores de flecha.
2.3.11.2.6 CO2	<p>2.3.11.2.6 CO2</p>



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



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Domínguez, Jardines 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-019GYR040-E11-2016

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.11.2.7 Presión Invasiva.	<p>DOCUMENTO 8, P. 1 Límites alto y bajo de EIC02 y FIC02 ajustables</p> <p>2.3.11.2.7 Presión Invasiva. Configuración de los límites de alarma de la presión invasiva</p> <p>1. Selección la ventana de parámetros de la presión invasiva.</p> <p>2. Selección el valor de alarmas deseado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alarmas X (p, ej., Alarmas Art), ajustes para el canal de presión invasiva seleccionados • Alarmas FC, ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardíaca proceden de una única fuente. • Alarmas FP (M) (p, ej., Alarmas FP (Art)), ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardíaca se calculan a partir de varias fuentes. 3. Ajuste los límites de alarma.
2.3.11.3 Alarma de apnea.	<p>2.3.11.3 Alarma de apnea. DOCUMENTO 4, P. 153, 214 Definición del retardo de la alarma de apnea Para seleccionar el retardo de la alarma de apnea, defina los minutos en el ajuste de límite apnea (3 - 30 segundos). Si elige un predeterminado (20 segundos), los segundos seleccionados se muestran en la ventana de parámetros.</p> <p>apnea (impedancia)</p>
2.3.11.4 Alarma de arritmia.	<p>2.3.11.4 Alarma de arritmia. DOCUMENTO 4, P. 190 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 la alarma.</p> <p>1. Selección la ventana de parámetros de FC.</p> <p>2. Selección la pestaña Arritmias.</p> <p>3. Selección Alarmas letales.</p>
2.3.11.5 Alarmas del sistema que indiquen el estado de	<p>2.3.11.5 Alarmas del sistema que indiquen el estado de</p>

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
funcionamiento del monitor.	<p>DOCUMENTO 4, P. 140 funcionamiento del monitor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las situaciones de alarma técnica se disparan tras un fallo eléctrico, mecánico o de otro tipo que se produzcan en el equipo o tras un fallo de un sensor o componente. También se pueden producir situaciones de alarma técnica cuando un algoritmo no sea capaz de clasificar o interpretar los datos disponibles. La manifestación visual de una alarma técnica estará activa mientras perdure el motivo de la alarma.
2.3.11.6 Con silenciador de alarmas.	<p>2.3.11.6 Con silenciador de alarmas. DOCUMENTO 4, P. 148 Comportamiento de los pausas de audio Al seleccionar la tecla de pausa de audio, se consiguen distintos comportamientos de alarma, dependiendo de si las alarmas están activas y si son o no tenaces. Confirmar los alarmas de audio o ponerlas en pausa no afecta a otros indicadores de alarma, que continúan indicando alarmas.</p>
2.3.12 Interface, menús y mensajes en español.	<p>2.3.12 Interface, menús y mensajes en español. DOCUMENTO 4, PORTADA, P. 109 Monitores Modulares CARESCAPE Spanish / Español</p> <p>(MAGEN)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Título de menú (por ejemplo, ECG) 2. Fichas de submenú (por ejemplo, ECG, ST, QT, Arritmias) 3. Fichas (por ejemplo, Configuración, Alarmas) 4. Listas de selección. Al seleccionar la flecha, aparece una lista de opciones. 5. Casilla de selección para seleccionar una función o anular su selección. 6. Ruleta de selector de flechas para aumentar o reducir un valor. 7. Área de texto de ayuda. 8. Botón de ratón para seleccionar una función o anular su selección. 9. Tecla de selección. El campo inferior muestra la selección o el estado actuales. 10. Tecla para salir (por ejemplo, Menú previo, Cerrar)



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.13 Función o perfil de cálculos hemodinámicos.	2.3.13 Función o perfil de cálculos hemodinámicos. DOCUMENTO 4, P. 433 Valores estimados en los cálculos hemodinámicos Se pueden seleccionar diferentes fuentes para la PCP. Si se selecciona PAI media o PAP, el valor de PCP en Hemo > Tendencia se marcará como un valor estimado con la letra e. Sin embargo, Hemo > Editor datos entrado y Hemo > Ver muestran la etiqueta seleccionada en sí.
2.3.14 Interface con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7, se requiere de hardware y software de acuerdo con la tecnología del fabricante.	2.3.14 Interface con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7, se requiere de hardware y software de acuerdo con la tecnología del fabricante. DOCUMENTO 5, P. 1 Interface de datos bidireccional HL7 de alta velocidad Graceros o CARESCAPE Gateway, es posible realizar transferencias bidireccionales de datos entre un sistema de información hospitalaria (HIS) o un sistema de información clínica (CIS) y los monitores de paciente conformes con el protocolo HL7®. Además, es compatible con el nuevo marco técnico Patient Care Devices (PCD). Dispositivos de pacientes de la industria Integrating the Healthcare Enterprise (IHE). Integración de las empresas del sector sanitario que define el estándar para la integración de datos de salida HL7. La conectividad con el sistema de enlace Awar® permite comunicarse con sistemas de EHR mediante un protocolo HL7.
2.3.15 Que cubra uso desde neonato hasta adulto.	2.3.15 Que cubra uso desde neonato hasta adulto. DOCUMENTO 4, P. 52 El CARESCAPE Monitor 8650 está indicado para su aplicación en pacientes adultos, pediátricos y neonatales, y se utiliza en un solo paciente al mismo tiempo.
2.3.16 Con batería interna recargable	2.3.16 Con batería interna recargable



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.16.1 Con duración de al menos una hora.	2.3.16.1 Con duración de al menos una hora.
2.3.16.2 Con cargador interconstruido	2.3.16.2 Con cargador interconstruido
2.3.16.3 Indicador de bajo nivel en pantalla.	2.3.16.3 Indicador de bajo nivel en pantalla. DOCUMENTO 4, P. 70, 72, 73 TABLA I Indicador del panel frontal Significado El monitor está funcionando con alimentación eléctrica. El monitor está funcionando con alimentación de batería. Fallo de la batería o batería ausente. La batería se está cargando. El indicador se apaga cuando la batería está completamente cargada.
2.3.16.4 Con cargador interconstruido	2.3.16.4 Con cargador interconstruido DOCUMENTO 5, P. 4 Tiempo de carga (hasta el 90% de la capacidad total) 2 a 3 horas, en función de la configuración
2.3.16.5 Indicador de bajo nivel en pantalla.	2.3.16.5 Indicador de bajo nivel en pantalla. DOCUMENTO 4, P. 70, 72, 73 TABLA I Indicador del panel frontal Significado El monitor está funcionando con alimentación eléctrica. El monitor está funcionando con alimentación de batería. Fallo de la batería o batería ausente. La batería se está cargando. El indicador se apaga cuando la batería está completamente cargada.



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Avenida Donatelli, Interior No. 78, 4to. piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México,
 S.F.C. GSM 920609345



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Avenida Donatelli, Interior No. 78, 4to. piso, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México,
 S.F.C. GSM 920609345

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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.17 Sistema para fijación de cada monitor: montaje de pared	<p>(TABLA)</p> <p>También puede comprobar el nivel de carga de la batería con el símbolo de la batería del monitor que aparece en la esquina superior derecha de la pantalla.</p> <p>Simbolo en pantalla Significado</p> <p>La batería del monitor está completamente cargada.</p> <p>Batería del monitor en verde. Cuanto mayor sea la carga, mayor será la barra verde situada dentro del símbolo. Las cifras indican el tiempo de funcionamiento que resta.</p> <p>Batería del monitor en amarillo. Este símbolo aparece, junto con un mensaje que indica que resta poca batería, para informar de que quedan menos de 20 minutos de funcionamiento.</p> <p>2.3.17 Sistema para fijación de cada monitor: montaje de pared</p> <p>DOCUMENTO 9, P. 3</p> <p>(IMAGEN)</p> <p>19" Wall Channel 411959-001</p> <p>Locking VHM Arm (CARESCAPE Monitor B650 only) 2014448-001</p> <p>Traducción</p> <p>Riel de pared 19" 411959-001</p> <p>Brzoa VHM de bloqueo (solamente monitor CARESCAPE B650) 2014448-001</p> <p>2.3.18 Dos módulos para presión invasiva.</p> <p>DOCUMENTO 4, P. 255</p> <p>(IMAGEN)</p> <p>1. Módulo con capacidad de medición de la presión invasiva</p>
2.3.18.1 En al menos dos canales.	<p>2.3.18.1 En al menos dos canales.</p> <p>DOCUMENTO 4, P. 257</p> <p>Las mediciones de la presión invasiva se asignan a uno u ocho (B650), siete (B450) o seis (B450) canales de presión invasiva, según se detalla a continuación</p>
2.3.18.2 Despliegue de curva y valor numérico (sistólica, diastólica y medial de al menos dos presiones invasivas.	<p>2.3.18.2 Despliegue de curva y valor numérico (sistólica, diastólica y medial de al menos dos presiones invasivas.</p> <p>DOCUMENTO 4, P. 256, 259, 260</p> <p>Selección del formato de visualización de la presión invasiva</p> <p>Puede mostrar los valores de presión sistólica, diastólica</p>

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

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



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.18.4 Con límites de alarmas alto y bajo para cada una de las presiones monitorizadas.	<p>2.3.18.4 Con límites de alarmas alto y bajo para cada una de las presiones monitorizadas.</p> <p>DOCUMENTO 4, P. 264</p> <p>Configuración de los límites de alarma de la presión invasiva</p> <ol style="list-style-type: none"> Selección la ventana de parámetros de la presión invasiva. Selección el valor de alarmas deseado. Alarmas x (a, b, c). Alarmas Ardi: ajustes para el canal de presión invasiva Alarmas FC: ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardíaca proceden de una única fuente. Alarmas FP (a) (a, b, c). Alarmas FP (Ard): ajustes cuando las alarmas de frecuencia cardíaca se calculan a partir de varios fuentes.
2.3.19 Un módulo para Gasto cardiaco.	<p>2.3.19 Un módulo para Gasto cardiaco.</p> <p>DOCUMENTO 4, P. 283 (IMAGEN)</p> <ol style="list-style-type: none"> Módulo con capacidad de medición del G.C.
2.3.19.1 En el menos un canal	<p>2.3.19.1 En el menos un canal.</p> <p>DOCUMENTO 4, P. 288</p> <p>Selección de los datos que deben mostrarse con el G.C. Este ajuste afecta al contenido de la ventana de parámetros de gasto cardiaco</p> <ol style="list-style-type: none"> Selección la ventana de parámetros de gasto cardiaco. Selección la ficha Configuración. Selección un valor en la lista Mostrar con G.C./I.C.



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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.19.2 Por termodilución o gasto cardiaco continuo de acuerdo a especificaciones del fabricante.	<p>2.3.19.2 Por termodilución o gasto cardiaco continuo de acuerdo a especificaciones del fabricante.</p> <p>DOCUMENTO 4, P. 290</p> <p>El gasto cardiaco es inversamente proporcional al área situada debajo de la curva de termodilución. El gasto cardiaco varía en función del tamaño del cuerpo. Para obtener una evaluación más exacta del rendimiento cardiaco para cada paciente, se suele utilizar el índice cardiaco.</p>
2.3.19.3 Función para medición y despliegue de endovolumen o curvo	<p>2.3.19.3 Función para medición y despliegue de endovolumen o curvo.</p> <p>DOCUMENTO 4, P. 288</p> <p>Medición de la presión de endovolumen (PCP) Puede obtenerse la medición de la endovolumen (PCP) manualmente por el programa de PCP. El modo de medición manual permite seleccionar el modo de medición automáticamente por PCP. El programa de PCP automático muestra mediciones en la pantalla para inflar o anular el balón del catéter. En cualquiera de los modos, puede guiarse el valor de PCP. Puede confirmar este valor al presionar el botón de PCP.</p>
2.3.19.4 Despliegue de valores numéricos de índice cardiaco.	<p>2.3.19.4 Despliegue de valores numéricos de índice cardiaco.</p> <p>DOCUMENTO 4, P. 284</p> <p>Introducción de los datos del paciente para el valor del I.C.</p> <p>Para determinar el índice cardiaco (I.C.), es necesario contar con los valores de altura y peso del paciente.</p>
2.3.19.5 Al menos cinco curvas de promedio o continuo.	<p>2.3.19.5 Al menos cinco curvas de promedio o continuo.</p> <p>DOCUMENTO 4, P. 286</p> <p>Mediciones de prueba del G.C. Se muestra un valor numérico y una curva de lavado en tiempo real con cada prueba de gasto cardiaco. Se conservan hasta seis mediciones. El programa promedia de forma automática cada inyección de G.C. Cuando se</p>



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Avda. Insurgentes Sur, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210, Ciudad de México
 R.F.C. GSM192609345



GE Healthcare
GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Avda. Insurgentes Sur, Torre B
 Colonia Santa Fe, 01210, Ciudad de México
 R.F.C. GSM192609345

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

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.20.2 Dos módulos para Capnografía:	2.3.20 guarda el valor promediado se introduce en los cálculos hemodinámicos. El último valor de G.C. almacenado se muestra en la ventana de parámetros con una marca de fecha/hora. DOCUMENTO 8, P. 1 (IMAGEN) Módulo de Capnografía E-miniC
2.3.20.1 En al menos un canal	2.3.20.1 En al menos un canal DOCUMENTO 8, P. 1 Para monitorización respiratoria de flujo lateral de CO2 compacta en monitores IMH de anestesia y cuidados intensivos
2.3.20.2 Por medio de mainstream o sidestream o microstream.	2.3.20.2 Por medio de TECNOLOGÍA sidestream DOCUMENTO 8, P. 1 DOCUMENTO 4, P. 318 Medición del flujo lateral de CO2 en las vías respiratorias del paciente Muestreo de gas sidestream Los módulos E utilizan un método de muestreo de gas sidestream. Significa que una muestra de los gases respirados del paciente del punto de muestreo se transporta a través de una línea de muestreo al módulo para su análisis.
2.3.20.3 Despliegue de curva y valor numérico inspirado y espirado.	2.3.20.3 Despliegue de curva y valor numérico inspirado y espirado. DOCUMENTO 8, P. 1 pantalla se muestran los valores de CO2 inspirado y espirado en forma de curvas y en formato numérico
2.3.21 Un módulo para EEG.	2.3.21.1 módulo para EEG. DOCUMENTO 4, P. 399 I. Módulo con capacidad para medir EEG, PEA y EMGF (IMAGEN)
2.3.21.1 En dos o más canales.	2.3.21.1 En dos o más canales. DOCUMENTO 4, P. 401, 402 (IMAGEN) [TABLA] Dos canales, bipolar. Cuatro canales;

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

(Handwritten signature)

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



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Av. Antonio Sotelo Pk. 11210 Ciudad de México
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 P.F.C. GS# 920003416

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
2.3.22.2 Despliegue de curva de EEG.	<p>Medición del BIS en la pantalla del monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> El número de la relación de supresión (RS) indica el porcentaje del EEG suprimido línea plana detectado durante los últimos 63 segundos. Código de barras. Índice de calidad de la señal (ICS), calidad de la señal del EEG. NOTA: Cuando el ICS está entre el 15 y el 50% (bajo), el número BIS aparece en gris. <p>2.3.22.2 Despliegue de curva de EEG. Selección del tamaño de la curva de BIS DOCUMENTO 4, P. 423 Esta configuración determina la escala del plano máximo para las curvas del BIS. 1. Pulse la tecla del módulo o seleccione la ventana de parámetros del BIS. 2. Seleccione la ficha Configuración. 3. Seleccione un valor de la lista Escala y, selección de la velocidad de barrido del EEG. Esta configuración determina la velocidad de trazado para la curva del EEG. 1. Pulse la tecla del módulo o seleccione la ventana de parámetros del BIS. 2. Seleccione la ficha Configuración. 3. Seleccione un valor de la lista Velocidad de barrido EEG. Cuando menor sea el valor, menor será la velocidad de barrido.</p>
3. Accesorios:	<p>3. Accesorios:</p> <p>3.1 Para oximetría de pulso: Un cable troncal y un cable con sensor tipo dedo reusable para paciente adulto/pediatra y sensor multistilo para uso neonatal por monitor de cabezera solicitado.</p> <p>3.2 Un cable con sensor de temperatura de piel o superficie reusable por canal. (Dos por monitor de cabezera solicitado).</p>



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Av. Antonio Sotelo Pk. 11210 Ciudad de México
 Colonia Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 P.F.C. GS# 920003416

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.3 Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva con manguera y conector tamaño adulto o pediatra, para neonatal, brazos/dedos desechables en dos diferentes medidos, con manguera y conector, (por monitor de cabezera solicitado).	<p>3.3 Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva con manguera y conector tamaño adulto o pediatra, para neonatal, brazos/dedos desechables en dos diferentes medidos, con manguera y conector, (por monitor de cabezera solicitado).</p> <p>DOCUMENTO 12, P. 106 Sonda de temperatura cutánea, adulto/pediatra, aplicación: dedos, dedos de los pies, talón. 1 (talón) usado cinco o en vialura posey; tiempo de respuesta: 15 segundos; diámetro de sensor: 0.39 pulg. (10mm); longitud del cable: 10 ft (3m) (IMAGEN) Cable de cuidado de temperatura dual, 1.7 ft (0.5 m), acepta sondas serie 451, 400 ó 700; para usar con módulos serie PA-100 ó PA-100; para usar con Dash, T1M, ó Dash, Ohmeda. E</p>
3.4 Cable troncal y cable de paciente para EEG de al menos cinco puntos para uso adulto/pediatra, para uso neonatal cable de tres puntos (por monitor de cabezera solicitado).	<p>3.3 Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva con manguera y conector tamaño adulto o pediatra, para neonatal, brazos/dedos desechables en dos diferentes medidos, con manguera y conector, (por monitor de cabezera solicitado).</p> <p>DOCUMENTO 10, P. 153, 162, 160 SOFT-CUF, tamaño 3, tubo dual con conectores macho y hembra, verdadero, VERDE/BLANCO, SOFT-CUF, neonatal #4, tubo dual con conectores machos de desdoblamiento, color verde/blanco DUR4-CUF, adulto tubo dual con conector submini, macho DUR4-CUF, niño tubo dual con conector submini, verde Manguera de aire, presión arterial no invasiva, tubería doble, neonatal, 8 ft (2.4 m) Manguera de aire, presión arterial no invasiva, tubería doble, adulto - pediatra 11.8 ft (3.6 m)</p>
3.5 Para medición de la presión invasiva incluir al menos: un cable troncal para transductor y un transductor reusable por canal solicitado (dos juegos por módulo solicitado).	<p>3.4 Cable troncal y cable de paciente para EEG de al menos cinco puntos para uso adulto/pediatra, para uso neonatal cable de tres puntos (por monitor de cabezera solicitado).</p> <p>DOCUMENTO 12, P. 114, 126 Multi-Link, 5/5 der, EEG Juego de cables Multi-Link, EEG, grupo, 3 der, sujetador, AHA, 29 in (74 cm) Juego de cables Multi-Link, EEG, 5 der, sujetador, AHA, 51 pligs (130 cm)</p>
3.5 Para medición de la presión invasiva incluir al menos: un cable troncal para transductor y un transductor reusable por canal solicitado (dos juegos por módulo solicitado).	<p>3.5 Para medición de la presión invasiva incluir al menos: un cable troncal para transductor y un transductor reusable por canal solicitado (dos juegos por módulo solicitado).</p> <p>SE OFERTA KIT DE TRANSDUCTOR DESECHABLE DOCUMENTO 12, P. 151 Y 152</p>



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Zavall, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Calles Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. 039992609JUB

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.6 Para gasto cardíaco:	Cable adaptador de transductor Becton Dickinson-Spectramed de invér-dual, 12 pies (3.6 m) Transductor Becton Dickinson Garbarth desechable 3.6 Para gasto cardíaco: DOCUMENTO 12, P. 57 Suministros de Gasto Cardíaco Invasivo y Saturación Venosa Mixta (SVQ2)
3.6.1 Un cable troncal, cable y sensor de acuerdo a la tecnología del fabricante por módulo solicitado.	3.6.1 Un cable troncal, cable y sensor de acuerdo a la tecnología del fabricante por módulo solicitado. DOCUMENTO 12, P. 57, 58 Cable de cuidado del gasto cardíaco de 2 pies (3.6 m) Sonda inyectable en la línea Edwards CO, 3 pies (0.9 m)
3.7 Para Capnografía:	3.7 Para Capnografía: DOCUMENTO 12, P. 40 La monitorización del suministro de gas y los gases espiratorios ayuda a proporcionar información esencial sobre el estado del paciente ventilado. Para una medición exacta del CO2 y el cuidado adecuado de su equipo de GE Healthcare, utilice únicamente los productos siguientes que han sido validados para su uso con equipos de GE. Técnica mainstream: un sensor reusable y un cable, adaptador de vías aéreas reusable o adaptadores de vías aéreas desechables por módulo solicitado. DOCUMENTO 12, P. 40, 43, 44 Muestreo de gases 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. Un analizador de gases sidestream toma una muestra constante del adaptador de la vía aérea del paciente a las siguientes velocidades:
3.7.1 Por técnica mainstream: un sensor reusable y un cable, adaptador de vías aéreas reusable o adaptadores de vías aéreas desechables por módulo solicitado.	
3.7.2 Por técnica sidestream: trampas de agua (en caso de requerirse), líneas de muestreo (al menos 31 y adaptador endotraqueal por módulo solicitado.	

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS

GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Zavall, Jaime No. 70, 4to piso, Torre B
 Calles Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. 039992609JUB

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

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
3.7.3 Por técnica microstream: al menos 3 líneas de muestreo y un adaptador endotraqueal por módulo solicitado.	Trampa de agua Mini D-vent para módulos Mini C Línea de muestreo de gas desechable con Luar macho / macho, 10 pies (3 m), ID 1.2 mm, OD 2.8 mm, material PVC/PE. Adaptador de bajo espacio muerto para tubos ET con ID de 3.0 mm
3.8 Para EEG:	3.7.3 Por técnica microstream: al menos 3 líneas de muestreo y un adaptador endotraqueal por módulo solicitado. NO SE OFERTA TECNOLOGIA MAINSTREAM. SE OFERTA E INCLUYE TECNOLOGIA SIDESTREAM DOCUMENTO 12, P. 149 Neurología
3.8.1 Un cable de EEG por módulo solicitado.	3.8 Para EEG: DOCUMENTO 12, P. 149 Juego de deriv. eeg preconfigurado 1, básica, 2 ch, bipolar, montaje 1, a1 - Fp1, 2, a2 - Fp, tierra
3.8.2 Caja con 5 juegos de electrodos desechables de copa o disco o un juego de electrodos reusables de copa o disco por módulo solicitado.	3.8.1 Un cable de EEG por módulo solicitado. DOCUMENTO 12, P. 149 Juego de deriv. eeg preconfigurado 1, básica, 2 ch, bipolar, montaje 1, a1 - Fp1, 2, a2 - Fp, tierra
3.9 Para Índice Biespectral:	3.8.2 Caja con 5 juegos de electrodos desechables de copa o disco o un juego de electrodos reusables de copa o disco por módulo solicitado. DOCUMENTO 12, P. 150 Electrodos de clip eeg
3.9.1 Un cable para índice biespectral por módulo solicitado.	3.9 Para Índice Biespectral: DOCUMENTO 4, P. 422 Equipo BIS para conexión al paciente
4 Consumibles:	3.9.1 Un cable para índice biespectral por módulo solicitado. DOCUMENTO 4, P. 422 3. Cable de interface del paciente, PIC Plus 4 Consumibles:
4.1 Para EEG al menos 200 electrodos adulto/pediatría o neonatales, por monitor de cabecera solicitado.	4.1 Para EEG al menos 200 electrodos adulto/pediatría o neonatales, por monitor de cabecera solicitado. DOCUMENTO 12, P. 112 Electrodos de gel sólido redondo de foam chico, 43 mm de diámetro, 50 por bolsa



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jimenez 79, 4to piso, Torre B
 Calles Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920909116

ANEXO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019GVR/40-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
4.2 Para presiones invasivas:	4.2 Para presiones invasivas: DOCUMENTO 12, P. 151 <i>Presión Sanguínea Invasiva</i>
4.2.1 Al menos 10 domos desechables para el caso de transductor reusable o al menos 10 kits de transductor desechable, por canal y módulo solicitado.	4.2.1 10 kits de transductor desechable por canal y módulo solicitado. DOCUMENTO 12, P. 152 <i>Transductor Becton Dickinson Gobernli desechable</i>
4.3 Para Índice Bispectral:	4.3 Para Índice Bispectral: DOCUMENTO 4, P. 422 <i>Equipo BIS para conexión de paciente</i>
4.3.1 Parche electrodos desechable al menos 25 piezas adulto y al menos 25 piezas para paciente pediátrico (por módulo solicitado).	4.3.1 Parche electrodos desechable al menos 25 piezas adulto y al menos 25 piezas para paciente pediátrico (por módulo solicitado). DOCUMENTO 4, P. 422 4. <i>Sensor BIS (IMAGEN)</i>
4.4 Para impresora laser 500 hojas de papel bond tamaño carta (21.6 x 27.9 cm o 8.5 x 11 pulgadas).	4.4 Para impresora laser 500 hojas de papel bond tamaño carta (21.6 x 27.9 cm o 8.5 x 11 pulgadas). DOCUMENTO 13, P. 1 <i>TAMANO DE LA HOJA CARTA</i>
5 Instalación:	5 Instalación: DOCUMENTO 2, P. 12 Requisitos eléctricos de la unidad de procesamiento
5.1 Eléctrica 110V, 60 Hz ±10%.	5.1 Eléctrica 110V, 60 Hz ±10%. DOCUMENTO 2, P. 12 <i>Elemento Descripción</i> Tensión 100 - 240 V CA (nominal) Frecuencia 50 - 60 Hz (nominal) Potencia 100 W (341 BTU/h) (máximo)
6 Mantenimiento.	6 Mantenimiento. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
6.1 Preventivo y correctivo por personal calificado, conforme a los requisitos establecidos en lo convocatorio.	6.1 Preventivo y correctivo por personal calificado, conforme a los requisitos establecidos en lo convocatorio. SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES



GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de CV
 Antonio Dávalos Jimenez 79, 4to piso, Torre B
 Calles Santa Fe, 01210 Ciudad de México
 R.F.C. GSM 920909116

ANEXO 1.2
 Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados
 Licitación No. LA-019GVR/40-E11-2016

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE
7 Normas - Estándares vigentes:	7 Normas - Estándares vigentes: SE INCLUYEN DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
7.1 Para bienes nacionales e internacionales:	SE INCLUYEN DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
7.1.1 Registro Sanitario.	7.1 Para bienes nacionales e internacionales: SE INCLUYEN DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
7.1.2 Certificado ISO 9001 :2008 o ISO 13485 o TUV.	7.1.1 Registro Sanitario SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
7.2 Para bienes nacionales incluir:	7.1.2 Certificado ISO 9001 :2008 o ISO 13485 o TUV. SE INCLUYEN DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
7.2.1 Certificado de Bienes Prácticos de Fabricación.	7.2 Para bienes nacionales incluir: NO APLICAN SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
7.3 Para bienes internacionales incluir:	7.2.1 Certificado de Bienes Prácticos de Fabricación. NO APLICAN SE OFERTA DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
7.3.1 Certificados FDA o Health Canada o CE o JIS o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país origen:	7.3 Para bienes internacionales incluir: SE INCLUYEN DE CONFORMIDAD CON LAS BASES
	7.3.1 Certificados FDA o Health Canada o CE o JIS o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país origen: SE INCLUYEN DE CONFORMIDAD CON LAS BASES

**ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS**

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

SHIRAZ



GE Healthcare

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

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

COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTA MÉDICA
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-013579900-E11-2016

Ciudad de México a 26 de Julio de 2016

Clave	Descripción de Bienes	Fecha de Emisión de Factura	Fecha de Pago	Valor	Observaciones
27	Equipos de anestesia y monitores de signos vitales integrados. Aspire 100, Capnograph 7980, SIF, AM, CO2 E-REXTON	4 de abril de 2011	30 de mayo de 2011	36,377.36	Comprobante de entrega 295221, Factura 07934
28	Monitor de Signos Vitales y equipos de anestesia. MQUPEX 7776	13 de mayo de 2011	30 de mayo de 2011	31,353.37	Factura referencial 7776
29	Alco en C. modelo GE QEC Fluorostar 7900	16 de marzo de 2011	17 de marzo de 2011	38,403.47	Comprobante de entrega 285968
30	Equipos de ultrasonido radiológico, materno infantil, sistemas de luz de estuario	11 de agosto de 2011	31 de agosto de 2011	37,421.11	Comprobante de entrega GON 1002177, 2019016, POD 671018
31	Equipo de monitoreo de signos vitales, equipo de ventilación y anestesia	04 de octubre de 2011	31 de octubre de 2011	44,485.49	Comprobante de entrega 295521, Factura 27952

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



GE Healthcare

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

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

COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTA MÉDICA
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. LA-013579900-E11-2016

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

Clave	Descripción de Bienes	Fecha de Emisión de Factura	Fecha de Pago	Valor	Observaciones
32	Equipo de ultrasonido	25 de octubre de 2010	30 de noviembre de 2010	5,323.33	Comprobante de entrega 2901400, Certificados de aceptación 2401460
33	Equipo de ultrasonido	17 de septiembre de 2011	30 de septiembre de 2011	5,342.33	Certificado de aceptación 2910691
34	Equipo de monitoreo de signos vitales y anestesia	25 de noviembre de 2010	30 de diciembre de 2010	37,288.50	Comprobante de entrega 2945999, Factura 660815
35	Unidad Radiológica y Fluoroscópica, Tipo arco en C	20 de diciembre de 2010	30 de diciembre de 2010	12,36	Certificado de aceptación GON 2994029
36	Unidad Radiológica y Fluoroscópica, Tipo arco en C	20 de diciembre de 2010	30 de diciembre de 2010	12,36	Certificado de aceptación GON 2994029



GE Healthcare

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.
Antonio Cavalli Jaime No. 70, 1to. piso torre B, Santa Fe, Álvaro Obregón, 01219, Ciudad de México

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
INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. 14-019/2004-E11-2014

Ciudad de México a 25 de Julio de 2015

INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	Pedido de fecha 17 de febrero del 2014	2014	Ultrasonido dopplerótico	Comprobante de entrega GON 4187915, Factura referencia 4187915	5,32,33
CONSTRUCTORA MARRIÓ S.A DE C.V.	08 de septiembre de 2014	2014	Electrocardiografos y monitores de signos vitales	Certificado de aceptación GON 4194795, 4200408, Comprobante de entrega 4194795, 4200408	3,7,42
SIAS MEDICA S.A DE C.V.	Contrato de fecha 11 de abril de 2014	2014	Unidad de Anestesia Avance CS2	Certificados de Aceptación GON 4194795, 4200408	28, 37, 38, 39, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51
SECRETARIA DE MARRIA	Contrato Pedido 10 de noviembre de 2014	2014	Equipo de monitoreo de signos vitales y anestesia	Certificado de Aceptación GON 4271196	12
CHRISTUS MUJERZA SAPI DE CV	Contrato 01 05/05/2014	2014	Unidad Radiológica y fluoroscópica, Tipo arco en C	Comprobante de entrega GON 4266594, Certificado de Aceptación GON 4271196	11
HOSPITAL DEL COUNTRY S.A DE C.V.	16 de diciembre del 2013	2013	Unidad radiológica portátil, modelo aptima M2200m	Comprobante de entrega GON 4163538, 4163570, 4215253, Factura referencia GON 4163538, 4163570, 4215253	5, 11, 32, 33
CASA PARRIS S.A DE C.V.	Contrato con fecha 22 de marzo de 2013	2013	Equipos de radiología y ultrasonido, modelos: Opimo 450, Delimini 5000, Opilima XR2700m, Senographe Essential, Logan 27, Voluson E6, Opilimo B60, Brivo, DEC 510, Centricity PACS	Comprobante de entrega GON 4087068	28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 47, 50
CHRISTUS MUJERZA SAPI DE CV	Contrato de fecha 30 de agosto de 2013	2013	Equipos de anestesia y monitores de signos vitales modelos: Aespire 7900, Careescape 8850, Careescape 8650, Dash 4500, Aestiva MH	Certificado de aceptación GON 4130021, 4118977	44, 45, 46, 48, 49, 51

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



GE Healthcare

GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.
Antonio Cavalli Jaime No. 70, 1to. piso torre B, Santa Fe, Álvaro Obregón, 01219, Ciudad de México

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
INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. 14-019/2004-E11-2014

Ciudad de México a 25 de Julio de 2016

HOSPITAL IMPARTIN DE LAS CALIFORNIAS	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, Acuse GON 1003009	12, 36
HEREDERO NACIONAL DE ADMINISTRACION AMERICANO S.C.	Pedido de fecha 30 de septiembre de 2013, Contrato CS US 24/06/13-1	2013	Equipo de ultrasonido	Acuse GON 4143526, Factura referencia 4143526	5, 32, 33
FUNDACION BIO ARROZTE I.A.P	Contrato de fecha 23 de marzo de 2012	2012	Equipos de magnetología, sistemas de monitorización y electrocardiografos	Comprobante de entrega GON 4221416	3,7,42
FUNDACION TELETON VIDA I.A.P	Contrato de fecha 10 de agosto de 2012	2012	Equipos de anestesia y monitores de signos vitales modelos: AestivaS 7900, Careescape 8850 CPU	Comprobante de entrega GON 1002300, Factura referencia 1002300	28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 47, 50
HOSPITAL MEXICO AMERICANO S.C	Contrato de fecha 17 de enero de 2012	2012	Equipos de magnetología tecnología portátil y 1.5 Testas MRI, imán Helix, Discovery 690, PET/CT 64, Rapax X DRF, Digital Rapax X Portátil Optima 220 AMX 700, ultrasonido	Certificado de Aceptación GON 4043747, 4043753, Comprobante de entrega GON 4043758, 4043753, Factura referencia GON 4043753	5, 11, 32, 33
FUNDACION BIO ARROZTE I.A.P	Contrato de fecha 23 de marzo de 2012	2012	Monitores de signos vitales, sensores de ventilación y unidades de anestesia	Certificado de aceptación GON 4074016, Comprobante de entrega GON 4074016, Factura referencia GON 4074016	44, 46, 49



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO
 CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRABAJOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. 1A-
 01907R0046-E11-2010

GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.
 Antonio Escobal Jaime No. 70, 4to piso torre B, Santa Fe, Asesor Oteyregui, 02120 Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2010

GRUPO CONTRACTOR HARBHOS SA DE CV	Contrato GCH/AMT-075-EL-711	2011	Electrodígitales y monitores de signos vitales	Factura 10012942	47,48,49,50,51
LABORATORIOS PISA SA DE CV	4to abril de 2011	2011	Equipos de monitoreo y monitores de signos vitales modulos ANI con E-RESTRON	Comprobante de entrega 2935821, Factura 67952	28, 27, 28, 30, 31, 35, 46, 47, 50
SECRETARIA DE MARINA	Contrato Numero 23 SCDF/INGEN/004/2011	2011	Monitor de Signos vitales y equipos de monitoreo modulos DMTX/CHMFA y monitores 575	Factura referencia 7776	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 46, 47, 48, 49, 50, 51
MEDICA BASIS SA DE CV	16 de marzo de 2011	2011	Acto en Consable GE OCE Fluoroscopia 7000	Certificado de aceptación GON 2839565	32
GESTION INTEGRAL DE HOSPITALIS ZUPHACO SA DE CV	Contrato de fecha 11 de agosto del 2011	2011	Equipos de ultrasonido, radiología, material odontológico, sistemas de text de estuero	Comprobante de entrega GON 1002177, 2918616, 400 824918	1, 7, 42, 11, 44, 46, 49
LABORATORIOS PISA SA DE CV	Contrato de fecha del 04 del 2011	2011	Equipo de monitores de signos vitales, equipos de ventilación y oxigenación	Comprobante de entrega 2935821, Factura 67952	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51
INSTITUTO NACIONAL DE PRESBITOLOGIA MEDICO POLANCO	Pedido del 25 de octubre de 2010	2010	Equipo de ultrasonido	Comprobante de entrega 2931540	5, 32, 33
LABORATORIO MEDICO POLANCO	Pedido del 07 de septiembre del 2010	2010	Equipo de ultrasonido	Certificado de aceptación GON 2910691	5, 32, 33



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
 COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO
 CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRABAJOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES NO. 1A-
 01907R0046-E11-2010

GE Healthcare
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.
 Antonio Escobal Jaime No. 70, 4to piso torre B, Santa Fe, Asesor Oteyregui, 02120 Ciudad de México

Ciudad de México a 25 de Julio de 2010

FUNDACION RIO ARRONTE SA P	Contrato de fecha 25 de noviembre del 2010	2010	Equipo de monitoreo de signos vitales	Comprobante de entrega 29025928, Factura 669735	3, 7, 28, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51
GESTION INTEGRAL DE HOSPITALIS ZUPHACO SA DE CV	Contrato de fecha 29 de diciembre del 2010	2010	Unidad fisiológica y fisiológica, fisiología, fisiología	Certificado de aceptación GON 2839565	12, 36
Gestiones Integral de Hospitales ZUPHACO SA DE CV	Contrato de fecha 20 de diciembre del 2010	2010	Unidad fisiológica y fisiológica, fisiología, fisiología	Certificado de aceptación GON 2939029, Factura 557689	12, 36
INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA DR CARLOS GIANEZ	Pedido 24/07/2010	2010	Unidad fisiológica	Certificado de aceptación GON 2920021, GON 2930021	11
CI SCARLETT OVALS ALVAREZ SA DE CV	Contrato de fecha 07 de septiembre del 2010	2010	Equipo de ultrasonido	Comprobante de entrega GON 2810066	5, 32, 33

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Atentamente,
 Mauricio Gabriel Topete Vozdaz
 Representante Legal
 GE Sistemas Médicos de México S.A. de C.V.

SHREYAS

SHIRAZ



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

16BI0490

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

SHIYUO



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

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partido	PREI	S41	Descripción	Cuarentena	Quinteto	URAE HGO	TOTAL	REPOSICIÓN	Cantidad	Costo	Costo	Cantidad	Cantidad	Cantidad
				Quintetos	Topografía	No. 4 (UCAF)	EXO 2016	(E+P+G)	Folios	fuente	fuente	Indicador	Requerido	Abastecimiento
1	11694	531.156.0089.03.01	CAMA PARA CUIDADOS INTENSIVOS.					6	6					
2	11709	531.160.0026.03.01	UNIDAD DE FOTOFUORANGIOGRAFIA.					2	2					
3	11713	531.168.0069.02.01	Electrocardiografo multicanal con Interpretación.		1		1	228	229	79%			181	78
4	11759	531.291.0028.01.01	UNIDAD ESTOMATOLOGICA CON MODULO INTEGRADO (CON COMPRESORA)					277	277	73%			202	87
5	11780	531.324.0201.03.01	ECCOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR.					9	9					
6	11782	531.325.0069.01.01	UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFIA OFTALMOLOGICA.					2	2					
7	11788	531.327.0257.01.01	SISTEMA DE MONITORIZACION FISIOLÓGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO.					12	12					
8	11790	531.328.0116.02.01	UNIDAD DE ELECTROCRUSIA (GINECOLOGICA)					42	42	171%			72	17
9	11813	531.341.0481.05.01	UNIDAD RADIOLOGICA DIGITAL CON TEMANDO.					8	8					
10	11814	531.341.0499.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL).					45	45	73%			33	13
11	11823	531.341.2479.03.01	UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL					9	9	256%			23	6
12	11830	531.341.2552.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA TIPO ARCO EN C					2	2					
13	11838	531.350.0026.01.01	LASER QUIRURGICO NEDYMINUM-VAG.					1	1					
14	11851	531.361.0171.01.01	ESPIROMETRO COMPUTARIZADO CON NEUMOTACOGRAFO.					9	9					
15	11902	531.430.0061.01.01	FOTOCOAGULADOR INTEGRAL PARA RETINA, ESTADO SOLIDO.					5	5					
16	11928	531.497.0053.02.01	FOTOCOAGULADOR INTEGRAL PARA RETINA, ESTADO SOLIDO.					12	13					
17	11943	531.562.1010.04.01	Impresora quirúrgica doble. Incubadora de traslado.		1	1	7	82	89	120%			107	44
18	11947	531.562.1457.01.01	LAMPARA DE EXAMINACION CON PENTE DE LUZ LED		5	5		546	551	71%			391	171
19	12036	531.616.5108.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL ELECTROHIDRAULICA (PARA GINECOLOGIA)					14	14					
20	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCRUSIA Y LAMINECTOMIA)					11	11					
21	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA)					5	5					

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS

10



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

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partida	PRE	Sal	Descripción	Quemavaca Quedados	Queretaro Tocadriaga No. 4 (UCR)	TOTAL EAO 2016 (E+T+G)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	% In fuente	% 2a fuente	Cantidad 1a fuente	Cantidad 2a fuente	Abastecimiento o Simultáneo
22	12050	531.626.0024.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROCIRUGÍA.				3	3					
23	12056	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIRUGÍA 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	VIDEOENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE.				10	10					
30	16361	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.				3	3					
31	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	12	6	18	417	435	68%	31%	302	133	*
32	16417	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO INTERMEDIO.				9	9					
33	16418	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO AVANZADO.				15	15					
34	16434	531.791.0031.02.01	RESONANCIA MAGNETICA INTERMEDIA, UNIDAD DE IMAGEN POR.				2	2					
35	16452	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, DOCE CAMAS DE TRAUMA.				1	1					
36	17033	531.254.0049.04.01	ECOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MULTICORTES DE HASTA 20 CORTES, (UCR)				5	5					
37	17408	531.053.0364.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA BÁSICA.			3	13	16					
38	17409	531.053.0372.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA.	5		5	74	79					
39	18655	531.941.1012.01.01	CENTRO DE ALTA FRECUENCIA CICLARIA PEDIÁTRICA/NEONATAL EN MODO CONVENCIONAL				4	4					
40	18802	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CATORCE CAMAS DE TRAUMA.				1	1					
41	18870	531.191.0417.00.01	CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACIÓN CON DEFIBRILADOR MONITOR.				26	26					
42	11787	531.327.0232.01.01	SISTEMA DE MONITOREO ELECTROCARDIOGRÁFICO CONTINUO Y AMBULATORIO.				7	7					



GUIA DE DISTRIBUCIÓN

Partida	Parti	SAI	Descripción	Cuarentena Quilómetros	Querétaro Tecnología	UNAEHGG No. 4(LUCN)	TOTAL FAO 2015 (EPRG)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	% de fuente	% de fuente	Cantidad Fuente	Cantidad Fuente	Cantidad Fuente
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 BEBÉN NACIDO					93	93	65%	35%	60	33	
45	12188	531.941.0048.01.01	Ventilador neonatal para cuidados Intensivos			6	6	19	25					
46	12193	531.941.0972.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO.					108	108	79%	21%	85	23	
47	16364	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS.					4	4					
48	16377	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)		5		5	66	71	82%	18%	58	13	
49	16378	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)					69	69	78%	22%	54	15	
50	16400	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA.					14	14					
51	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 CONTRATOS

[Handwritten signature]

SIEMENS



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

REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO

Partida	PREP	SA	EQUIPO	Eléctrica	Presurizada	Gases	Vapor	Tableros	Desinstalación e instalación	Nivel de capacitación	Mantenimiento preventivo	Registro Sanitario	Suscriptor (tomo recursos del COFEPRIS)	Tiempo de Entrega (Días hábiles posteriores al día)
19	12036	531.616.5108.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL (PARA ELECTROHIDRAULICA GINECOLOGIA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
20	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCIROGIA Y LAMINECTOMIA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
21	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
22	12060	531.626.0024.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROCIROGIA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90
23	12066	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIROGIA DE ALTA ESPECIALIDAD.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90
24	12074	531.670.0060.01.01	UNIDAD OTORRINOLARINGOLÓGICA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	2173 Unidades de tratamiento para otolaringología (sin equipar)	90
25	12176	531.925.0022.01.01	ELECTROENCEFALOGRAFO DE 32 CANALES.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.		90
26	12229	533.159.0132.03.01	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	Fundamental	No Req.	No Req.	426 Campanas, de aislamiento, con flujo de aire laminar	90
27	12293	533.622.0057.02.01	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO METALOLÓGICO BÁSICO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90
28	16313	531.063.0556.05.01	UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
29	16342	531.316.0094.03.01	VIDEOLIBROSCOPIO ADULTO CON TORRE.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
30	16361	531.632.0554.03.01	CENTRA DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
31	16398	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.		90
32	16417	531.924.0031.03.01	ULTRASONOGRAFO INTERMEDIO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
33	16418	531.924.0031.03.01	ULTRASONOGRAFO AVANZADO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
34	16434	531.791.0031.02.01	RESONANCIA MAGNETICA INTERMEDIA, UNIDAD DE IMAGEN POR.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90



REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO

Partida	PREI	SEM	DESCRIPCIÓN	Electrónico	Interoperable	Grupos	Ámbito	Inteligente	Resistente a Infecciones	Nº de Uso	Requisitos	Requisitos	Requisitos	Requisitos	Requisitos	Requisitos	Requisitos
35	16452	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, DOCE CAMAS DE TRALUMA	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
36	17033	531.254.0049.04.01	TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MULTICORTES DE HASTA 20 CORTES, UNI	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
37	17408	531.053.0264.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA BASICA.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
38	17409	531.053.0372.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
39	18655	531.941.1012.01.01	VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDIATRICANEONATAL CON MODO CONVENCIONAL	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
40	18802	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, CATORCE CAMAS DE TRALUMA	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
41	18870	531.191.0417.00.01	CARRO ROLLO CON EQUIPO COMPLETO PARA RENIMACION CON DESFIBRILADOR MONITOR	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
42	11787	531.327.0232.01.01	SISTEMA DE MONITOREO ELECTROCARDIOGRAFICO CONTINUO Y AMBULATORIO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
43	11803	531.333.0317.01.01	ELECTROMIOGRAFO DE CUATRO CANALES (CON POTENCIALES EVOCADOS MULTIMODALES)	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
44	11929	531.497.2083.02.01	INCUBADORA PARA RECEN NACIDO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
45	12188	531.941.0048.01.01	VENTILADOR NEONATAL PARA CUIDADOS INTENSIVOS	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
46	12193	531.941.0972.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIATRICO.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
47	16364	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
48	16377	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90
49	16378	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	90

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

10



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

REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO

Partida	PRE	SIN	EQUIPO	Eléctrico	Hydro-satania	Gases	Vapor	Tubería	Desinstalación e Instalación	Nivel de capacitación	Mantenimiento Preventivo	Registro Sanitario	Sustancias químicas necesarias CO-EPIKIS	Término de Entrega (Días naturales poster. or al fallo)
50	16400	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.		90
51	16414	531.941.0980.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO-NEONATAL	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90

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

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS



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

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

Partida	Descripción	Unidad Médica	Domicilio	Administrador	Cargo	PREI	S.M.	Descripción	Cantidad	Asignamiento
10	UMAE HTO 21 CMN MONTERREY	UMAE HTO 21 MONTERREY, NL	Avenida Pino Suarez y 15 de mayo No. 5/N, Colonia Monterrey Centro C.P. 64000 Monterrey, Municipio de Monterrey, Nuevo León	Ing. Bertha Alicia Arroyo Castañeda	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	11814	531.341.0499.01.01	Unidad radiológica de 500 ma con cubierta desplazable (equipo digital).	1	*
10	UMAE HTO 21 CMN MONTERREY	UMAE HTO 21 MONTERREY, NL	Avenida Pino Suarez y 15 de mayo No. 5/N, Colonia Monterrey Centro C.P. 64000 Monterrey, Municipio de Monterrey, Nuevo León	Ing. Bertha Alicia Arroyo Castañeda	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	11814	531.341.0499.01.01	Unidad radiológica de 500 ma con cubierta desplazable (equipo digital).	1	*
11	UMAE HTO 21 CMN MONTERREY	UMAE HTO 21 MONTERREY, NL	Avenida Pino Suarez y 15 de mayo No. 5/N, Colonia Monterrey Centro C.P. 64000 Monterrey, Municipio de Monterrey, Nuevo León	Ing. Bertha Alicia Arroyo Castañeda	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	11823	531.341.2479.03.01	Unidad radiológica portátil.	1	*
30	UMAE HTO 21 CMN MONTERREY	UMAE HTO 21 MONTERREY, NL	Avenida Pino Suarez y 15 de mayo No. 5/N, Colonia Monterrey Centro C.P. 64000 Monterrey, Municipio de Monterrey, Nuevo León	Ing. Bertha Alicia Arroyo Castañeda	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	16361	531.632.0554.03.01	Central de monitor para multiples canales cinco canales.	1	*
31	UMAE HTO 21 CMN MONTERREY	UMAE HTO 21 MONTERREY, NL	Avenida Pino Suarez y 15 de mayo No. 5/N, Colonia Monterrey Centro C.P. 64000 Monterrey, Municipio de Monterrey, Nuevo León	Ing. Bertha Alicia Arroyo Castañeda	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	11	*
41	UMAE HTO 21 CMN MONTERREY	UMAE HTO 21 MONTERREY, NL	Avenida Pino Suarez y 15 de mayo No. 5/N, Colonia Monterrey Centro C.P. 64000 Monterrey, Municipio de Monterrey, Nuevo León	Ing. Bertha Alicia Arroyo Castañeda	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	18870	531.191.0417.00.01	Carro rojo con equipo completo para reaninhación con desibrilador monitor.	2	*
43	UMAE HTO 21 CMN MONTERREY	UMAE UMED HS Y REN INTY, NL	Avenida Construcción No. 5/N, Colonia Obrera C.P. 64010 Monterrey, Municipio de Monterrey, Nuevo León	Ing. Bertha Alicia Arroyo Castañeda	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	11803	531.333.0317.01.01	Electromiografo de cuatro canales (con potenciales evocados multimodales)	1	*
45	UMAE HTO 21 CMN MONTERREY	UMAE HTO 21 MONTERREY, NL	Avenida Pino Suarez y 15 de mayo No. 5/N, Colonia Monterrey Centro C.P. 64000 Monterrey, Municipio de Monterrey, Nuevo León	Ing. Bertha Alicia Arroyo Castañeda	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	12193	531.941.0972.03.01	Ventilador adulto-pediátrico.	5	*

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

[Handwritten signature]

SIN TEXTO