



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



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

VIGENCIA DEL CONTRATO			
DEL	MES	AÑO	DIAS
14	SEPTIEMBRE	2016	31
HASTA		MES	AÑO
		DECIEMBRE	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 ACREGA AL PRESENTE CONTRATO COMO ANEXO 1 (UNO).	

PROVEEDOR	DRÄGER MEDICAL MEXICO, S.A. DE C.V.		R.F.C.	DMM040206NG8	REGISTRO PATRONAL	Y60 45470 10 8
DIRECCIÓN	AVENIDA SANTA FE NÚMERO 170 INTERIOR 5-4-14, COLONIA LOMAS DE SANTA FE, DELEGACIÓN ALVARO OBREGÓN, CÓDIGO POSTAL 01210, CIUDAD DE MÉXICO.					
TELÉFONOS:	FAX	52 67 41 32	CORREO ELECTRÓNICO	clemente.delatoba@draeger.com.		
ESCRITURA PÚBLICA:	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	4 DE FEBRERO DE 2004 (CONSTITUTIVA) 25 DE JUNIO DE 2004 (REFORMA)	NOTARIO PÚBLICO	LICENCIADA ANA PATRICIA BANDALLA TOLENTINO (CONSTITUTIVA Y REFORMA)		
NOTARIA PÚBLICA	FOLIO MERCANTIL	195 DEL DISTRITO FEDERAL (CONSTITUTIVA Y REFORMA)		315521		
DE ACUERDO CON SUS ESTATUTOS, SU OBJETO SOCIAL CONSISTE EN OTRAS ACTIVIDADES, EN:	ESCRITURA PÚBLICA	41,333	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	19 DE NOVIEMBRE DE 2009		
NOMBRE DEL APODERADO LEGAL	NOTARIA PÚBLICA	195 DEL DISTRITO FEDERAL	FOLIO MERCANTIL	N/A		
FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES	LUGAR ENTREGA DE LOS BIENES	CONFORME A LO SEÑALADO EN LA "GUÍA DE DISTRIBUCIÓN Y REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO Y FUENTES DE ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO" INCLUIDA EN EL ANEXO 3 (TRES) DEL PRESENTE CONTRATO	PLAZO PARA PAGO	A LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA APROBACIÓN DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL (CFDI) QUE REUNA LOS REQUISITOS FISCALES ESTABLECIDOS EN LA LEY DE LA MATERIA.		

OBJETO DEL CONTRATO		IMPORTE SIN I.V.A.	I.V.A.
ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO 2016, CUYAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES SE DESCRIBEN EN LOS ANEXOS 2 (DOS) Y 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.		\$2,036,000.00 (DOS MILLONES TREINTA Y SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.)	0% ( ) 16% (X)
"EL INSTITUTO" INSTRUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL		"EL PROVEEDOR" DRÄGER MEDICAL MEXICO, S.A. DE C.V.	
 LICENCIADO JOSÉ ROBERTO FLORES BANUELOS Apoderado Legal		 BENITO CLEMENTE DE LA TOBA VARGAS Apoderado Legal	
INGENIERO GUSTAVO ADOLFO MARTÍNEZ CHÁVEZ Ingeniero Biomédico Delegacional en D.F. Sur Administrador del Contrato			

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





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

Contrato Numero

16BI0449

## ANEXO 1

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

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 03 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SIN LEY

449, 451, 452

D.M.

Part. 47  
972

MÉXICO  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



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



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

Ciudad de México, a 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 \$11,738,190.12, 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 4 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/ 274 / 458

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

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

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

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

**ANEXOS**

**DIVISION DE CONTRATOS**

Unidad Responsable del Gasto (URG): 09 Nivel Central  
Número de bienes: 4  
Monto original con IVA: 11,738,190.12

(once millones setecientos treinta y ocho mil ciento noventa pesos 12/100 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





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 \$11,738,190.12, 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 4 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/ 274 / 458

### Normatividad

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

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

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

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

Con copia para:

- Mtro. Jorge David Esquinca Anchondo.- Titular de la Unidad de Operación Financiera. (SICGC)
- Lic. José David Méndez Santa Cruz.- Coordinador de Presupuesto e Información Programática. (SICGC)
- Lic. Armando Rivera Téllez.- Coordinador Técnico de Gestión Presupuestaria. (SICGC)
- Lic. Federico Javier Moctezuma Santamaria.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Oaxaca /1
- Mtro. Daniel Esteban Ramírez Garcén.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación D.F. Sur /1
- LAP. Margarita Laura Cerón Linares.- Jefa del Departamento de Finanzas en la UMAE HE CMN Gral. Div. Manuel Avila Camacho Puebla /1

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

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



SIN TENDITO



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

16BI0449

## ANEXO 2

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

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 14 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SIN TEXTO

Dräger Medical México, S.A. de C.V.; Av. Santa Fe 170; C.P. 01210

A la atención:  
**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**  
**P R E S E N T E**

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

Date  
**25-julio-2016**  
Our ref.  
Anexo 1.2  
Phone  
+ 52 52 61 40 00  
Fax  
+ 52 52 67 41 32  
E-mail  
[ciemente.delatoba@draeger.com](mailto:ciemente.delatoba@draeger.com)

Licitación Pública Internacional Consolidada Bajo la Cobertura de los Tratados de Libre Comercio con capítulo de compras gubernamentales  
No. LA-019GYR040-E11-2016

Serie: Folio:

**ANEXO 1.2**  
**Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados**

<b>CLAVE SAI:</b> 531.632.0554.03.01	<b>FECHA IMP:</b> 19/01/2016	<b>LICITANTE:</b> Dräger Medical México, S.A. de C.V	<b>MARCA:</b> Dräger
<b>CLAVE PREI:</b> 000000000016364	<b>HORA IMP:</b> 10:47:33	<b>LICITACIÓN:</b> LA-019GYR040-E11-2016	<b>MODELO:</b> Infinity Central Station + Kappa
<b>NOMBRE GENÉRICO:</b> Central de monitoreo para múltiples camas, ocho camas		<b>PARTIDA:</b> 47	<b>CATÁLOGO:</b> Instrucciones de uso ICS VG1 Datashet ICS VG1 Instrucciones de uso Infinity Series Datashet Gateway Patient Monitoring and IT Solutions—Product and Accessories Catalog 2015-2016 Accessory Catalogue 2015-2016 Anexo 1 UPS Anexo 2 Hojas de impresora
		<b>CANTIDAD:</b> 5	<b>FABRICANTE:</b> Drägerwerk AG & Co. KGaA
<b>ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS</b>		<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE</b>	
<p>1 Definición:  2 Descripción:  2.1 Sistema de vigilancia de constantes vitales, para monitorizar ocho pacientes.  2.2 Monitor central con pantalla de 17" como mínimo a color tecnología LCD o TFT o tecnología superior (incluir marca y modelo).  2.2.1 Con capacidad para conectar 8 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.</p>		<p>1.- DEFINICIÓN  2.- DESCRIPCIÓN  2.1 Sistema de vigilancia de constantes vitales, para monitorizar ocho pacientes.  2.2 Monitor central con pantalla de 22" a color tecnología LCD / TFT  Marca: Dräger  Modelo: Pantalla panorámica de 22"  No. Parte: MS26806  2.2.1 Con capacidad para conectar 8 monitores de signos vitales.  2.2.2 Despliegue simultaneo de 2 curvas de cada paciente  2.2.3 con capacidad de visualizar los parámetros monitorizados de un paciente seleccionado.</p>	

HOJA 1 DE 5

**Dräger Medical México S.A. de C.V.**  
México D.F.

**Oficina Mexico D.F.**  
German Centre

**Oficina Guadalajara**  
Edificio Bosques

Registro mercantil: 315521  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DMM040206NGB

Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
9200050325  
C.P. 01210 México D.F.  
Teléfono +52 55 5261 4000  
Telefax +52 55 5261 4132  
[www.draeger.mx](http://www.draeger.mx)

José Guadalupe Zuno No. 2302  
3er. Piso, Unidad privativa 2 norte "A"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono +52 33 3669 9950  
Telefax +52 33 3669 9960

<p>2.2.5 Almacenamiento de eventos o alarmas.                  2.2.6 Historial de alarmas con almacenamiento y despliegue del trazo que genera la alarma.                  2.2.7 Capacidad de visualizar las tendencias gráficas y numéricas de un paciente de 24 horas.                  2.2.8 Captura y despliegue de curvas en pantalla completa o "full disclosure" de 72 horas.                  2.2.9 Detección de al menos 10 arritmias.                  2.2.10 Interface del usuario en español.                  2.2.11 Con teclado y mouse.                  2.2.12 Con conexiones a red para comunicación vía:                  2.2.12.1 Alámbrica                  2.2.12.2 Inalámbrica.                  2.2.13 Capacidad de visualización de los parámetros y alarmas entre los monitores de signos vitales que integran la central.                  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.                  2.2.15 Impresora láser.                  2.2.16 Unidad de energía ininterrumpible UPS de al menos 15 minutos a plena carga para la central, (incluir Marca y Modelo).                  2.3 Ocho monitores de signos vitales avanzado modular con las siguientes características (incluir marca y modelo).                  2.3.1 Monitor modular con pantalla de 15 pulgadas como mínimo a color tecnología LCD o TFT o tecnología superior.                  2.3.2 Con conexiones a red para comunicación por vía: Inalámbrica.                  2.3.3 Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación.                  2.3.4 Protección contra descarga de desfibrilador                  2.3.5 Detección de marcapasos.                  2.3.6 Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla:                  2.3.6.1 Al menos ocho curvas simultáneas.                  2.3.6.2 Monitoreo de ECG, que permita el despliegue simultáneo de 2 curvas a elegir de 12 derivaciones.                  2.3.6.3 Función de despliegue simultáneo de hasta 12 derivaciones                  2.3.6.4 Monitoreo y despliegue del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas (al menos tres canales simultáneos).                  2.3.6.5 Pletismografía.                  2.3.6.6 Respiración.                  2.3.7 Despliegue numérico de:                  2.3.7.1 Frecuencia cardiaca.                  2.3.7.2 Frecuencia respiratoria.                  2.3.7.3 Saturación de oxígeno.                  2.3.7.4 Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).</p>	<p>2.2.4 Alarmas audibles y visuales en la central de todos los monitores de signos vitales, priorizadas en tres niveles.                  2.2.5 Almacenamiento de eventos y alarmas.                  2.2.6 Historial de alarmas con almacenamiento y despliegue del trazo que genera la alarma.                  2.2.7 Capacidad de visualizar las tendencias gráficas y numéricas de un paciente de 72 horas.                  2.2.8 Captura y despliegue de curvas en pantalla completa o "full disclosure" de 72 horas.                  2.2.9 Detección de 12 arritmias                  2.2.10 Interface del usuario en español.                  2.2.11 Con teclado y mouse.                  2.2.12 Con conexiones a red para comunicación vía:                  2.2.12.1 Alámbrica.                  2.2.12.2 Inalámbrica.                  2.2.13 Capacidad de visualización de los parámetros y alarmas entre los monitores de signos vitales que integran la central.                  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.                  2.2.15 Impresora láser.                  2.2.16 Unidad de energía ininterrumpible UPS de al menos 15 minutos a plena carga para la central,                  Marca POWER-ALL                  Modelo KR19+RM                  2.3 Ocho monitores de signos vitales avanzado modular con las siguientes características                  Marca: Dräger                  Modelo: Kappa.                  2.3.1 Monitor modular con pantalla de 15 pulgadas a color tecnología TFT.                  2.3.2 Con conexiones a red para comunicación por vía: inalámbrica.                  2.3.3 Salida analógica de ECG y sincronía para desfibrilación.                  2.3.4 Protección contra descarga de desfibrilador.                  2.3.5 Detección de marca pasos.                  2.3.6 Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla:                  2.3.6.1 Ocho curvas simultaneas.                  2.3.6.2 Monitoreo de ECG, que permita el despliegue simultáneo de 3 curvas a elegir de 12 derivaciones.                  2.3.6.3 Función de despliegue simultáneo de hasta 12 derivaciones.                  2.3.6.4 Monitoreo y despliegue del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas (en tres canales simultáneos).                  2.3.6.5 Pletismografía.                  2.3.6.6 Respiración.</p>
---	---

**Dräger Medical México S.A. de C.V.**

México D.F.

Registro mercantil: 315521

México Distrito Federal

R.F.C.: DMM040206NGB

**Oficina Mexico D.F.**

German Centre

Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
 Col. Lomas de Santa Fe  
 92000050325  
 C.P. 01210 México D.F.  
 Teléfono +52 55 5261 4000  
 Telefax +52 55 5261 4132  
[www.draeger.mx](http://www.draeger.mx)

**Oficina Guadalajara**

Edificio Bosques

José Guadalupe Zuno No. 2302  
 3er. Piso, Unidad privativa 2 norte "A"

Col. Americana  
 C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
 Teléfono +52 33 3669 9950  
 Telefax +52 33 3669 9960

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



<p>2.3.7.5 Temperatura en al menos dos canales, con medición de la diferencia de temperaturas.</p> <p>2.3.8 Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.</p> <p>2.3.9 Detección de por lo menos diez arritmias.</p> <p>2.3.10 Tendencias gráficas y numéricas de 24 horas como mínimo de todos los parámetros, seleccionables por el usuario.</p> <p>2.3.11 Alarmas audibles y visibles</p> <p>2.3.11.1 Priorizadas en al menos tres niveles.</p> <p>2.3.11.2 Con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:</p> <p>2.3.11.2.1 Saturación de oxígeno.</p> <p>2.3.11.2.2 Frecuencia cardiaca.</p> <p>2.3.11.2.3 Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media).</p> <p>2.3.11.2.4 Temperatura.</p> <p>2.3.11.2.5 Frecuencia respiratoria.</p> <p>2.3.11.2.6 CO<sub>2</sub>.</p> <p>2.3.11.2.7 Presión invasiva.</p> <p>2.3.11.3 Alarma de apnea.</p> <p>2.3.11.4 Alarma de arritmia.</p> <p>2.3.11.5 Alarmas del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor.</p> <p>2.3.11.6 Con silenciador de alarmas.</p> <p>2.3.12 Interface, menús y mensajes en español.</p> <p>2.3.13 Función o perfil de cálculos hemodinámicos.</p> <p>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.</p> <p>2.3.15 Que cubra uso desde neonato hasta adulto.</p> <p>2.3.16 Con batería interna recargable</p> <p>2.3.16.1 Con duración de al menos una hora.</p> <p>2.3.16.2 Con cargador interconstruido.</p> <p>2.3.16.3 Indicador de bajo nivel en pantalla. Sistema para fijación de cada monitor: montaje de pared.</p> <p>2.3.17 Dos módulos para presión invasiva.</p> <p>2.3.18.1 En al menos dos canales.</p> <p>2.3.18.2 Despliegue de curva y valor numérico (sistólica, diastólica y media) de al menos dos presiones invasivas.</p> <p>2.3.18.3 Función de etiquetado de las siguientes presiones: presión arterial, presión venosa central, arteriopulmonar, intracraneal presión genérica definida por el usuario</p> <p>2.3.18.4 Con límites de alarmas alto y bajo para cada una de las presiones monitorizadas.</p> <p>2.3.19 Dos módulos para Gasto cardiaco.</p> <p>2.3.19.1 En al menos un canal.</p> <p>2.3.19.2 Por termodilución o gasto cardiaco continuo de acuerdo a especificaciones del fabricante.</p>	<p>2.3.7 Despliegue numérico de:</p> <p>2.3.7.1 Frecuencia cardiaca.</p> <p>2.3.7.2 Frecuencia respiratoria.</p> <p>2.3.7.3 Saturación de oxígeno.</p> <p>2.3.7.4 Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).</p> <p>2.3.7.5 Temperatura en dos canales, con medición de la diferencia de temperaturas.</p> <p>2.3.8 Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.</p> <p>2.3.9 Detección de doce arritmias.</p> <p>2.3.10 Tendencias gráficas y numéricas de 24 horas de todos los parámetros, seleccionables por el usuario</p> <p>2.3.11 Alarmas audibles y visibles.</p> <p>2.3.11.1 Priorizadas en tres niveles</p> <p>2.3.11.2 Con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:</p> <p>2.3.11.2.1 Saturación de oxígeno.</p> <p>2.3.11.2.2 Frecuencia cardiaca.</p> <p>2.3.11.2.3 Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media).</p> <p>2.3.11.2.4 Temperatura.</p> <p>2.3.11.2.5 Frecuencia respiratoria.</p> <p>2.3.11.2.6 CO<sub>2</sub>.</p> <p>2.3.11.2.7 Presión invasiva.</p> <p>2.3.11.3 Alarma de apnea.</p> <p>2.3.11.4 Alarma de arritmia.</p> <p>2.3.11.5 Alarmas del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor.</p> <p>2.3.11.6 Con silenciador de alarmas.</p> <p>2.3.12 Interface, menús y mensajes en español.</p> <p>2.3.13 Función o perfil de cálculos hemodinámicos.</p> <p>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.</p> <p>2.3.15 Que cubra uso desde neonato hasta adulto.</p> <p>2.3.16 Con batería interna recargable.</p> <p>2.3.16.1 Con cuatro horas de duración.</p> <p>2.3.16.2 Con cargador interconstruido.</p> <p>2.3.16.3 Indicador de bajo nivel en pantalla. Sistema para fijación de cada monitor: montaje de pared.</p> <p>2.3.17 Dos módulos para presión invasiva.</p> <p>2.3.18.1 En dos canales.</p> <p>2.3.18.2 Despliegue de curva y valor numérico (sistólica, diastólica y media) de al menos dos presiones invasivas.</p> <p>2.3.18.3 función de etiquetado de las siguientes presiones: presión arterial, presión venosa central, arteriopulmonar, intracraneal, presión genérica definida por el usuario</p> <p>2.3.18.4 Con límites de alarmas alto y bajo para cada una de las presiones monitorizadas.</p>
--	--

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
México D.F.

Oficina Mexico D.F.  
German Centre

Oficina Guadalajara  
Edificio Bosques

Registro mercantil: 315521  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DMM040206NGB

Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
9200050325  
C.P. 01210 México D.F.  
Teléfono +52 55 5261 4000  
Telefax +52 55 5261 4132  
[www.draeger.mx](http://www.draeger.mx)

José Guadalupe Zuno No. 2302  
3er. Piso, Unidad privativa 2 norte "A"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono +52 33 3669 9950  
Telefax +52 33 3669 9960

<p>2.3.19.3 Función para medición y despliegue de enclavamiento o cuña.</p> <p>2.3.19.4 Despliegue de valores numéricos de índice cardiaco.</p> <p>2.3.19.5 Al menos cinco curvas de promedio o continuo.</p> <p>2.3.20 Dos módulos para Capnografía:</p> <p>2.3.20.1 En al menos un canal.</p> <p>2.3.20.2 Por medio de mainstream o sidestream o microstream.</p> <p>2.3.20.3 Despliegue de curva y valor numérico inspirado y espirado.</p> <p>2.3.21 Un módulo para EEG.</p> <p>2.3.21.1 En dos o más canales.</p> <p>2.3.21.2 Arreglo espectral comprimido o índice espectral</p> <p>2.3.21.3 Despliegue de valor y curva.</p> <p>2.3.22 Un módulo para Índice Biespectral.</p> <p>2.3.22.1 Despliegue numérico del índice biespectral, índice de calidad de la señal.</p> <p>2.3.22.2 Despliegue de curva de EEG.</p> <p>3 Accesorios:</p> <p>3.1 Para oximetría de pulso: Un cable troncal y un cable con sensor tipo dedal reusable para paciente adulto/pediátrico y sensor multisitio para uso neonatal por monitor de cabecera solicitado.</p> <p>3.2 Un cable con sensor de temperatura de piel o superficie reusable por canal. (Dos por monitor de cabecera solicitado)</p> <p>3.3 Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva con manguera y conector tamaño adulto o pediátrico (por monitor de cabecera solicitado), para neonatal: brazaletes desechables en dos diferentes medidas, con manguera y conector.</p> <p>3.4 Cable troncal y cable de paciente para ECG de al menos cinco puntas para uso adulto/pediátrico, para uso neonatal cable de tres puntas (por monitor de cabecera solicitado).</p> <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>3.6 Para gasto cardiaco:</p> <p>3.6.1 Un cable troncal, cable y sensor de acuerdo a la tecnología del fabricante por módulo solicitado.</p> <p>3.7 Para Capnografía:</p> <p>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.</p> <p>3.7.2 Por técnica sidestream: trampas de agua (en caso de requerirse), líneas de muestreo (al menos 3) adaptador endotraqueal por módulo solicitado.</p> <p>3.7.3 Por técnica microstream: al menos 3 líneas de muestreo y un adaptador endotraqueal por módulo</p>	<p>2.3.19 Dos módulos para Gasto cardiaco.</p> <p>2.3.19.1 En un canal.</p> <p>2.3.19.2 Por termodilución.</p> <p>2.3.19.3 Función para medición y despliegue de cuña.</p> <p>2.3.19.4 Despliegue de valores numéricos de índice cardiaco.</p> <p>2.3.19.5 Cinco curvas de promedio.</p> <p>2.3.20 Dos módulos para capnografía.</p> <p>2.3.20.1 En un canal.</p> <p>2.3.20.2 Por medio de mainstream</p> <p>2.3.20.3 Despliegue de curva y valor numérico inspirado y espirado.</p> <p>2.3.21 Un módulo para EEG.</p> <p>2.3.21.1 En cuatro canales.</p> <p>2.3.21.2 Arreglo espectral comprimido.</p> <p>2.3.21.3 Despliegue de valor y curva.</p> <p>2.3.22 Un módulo para índice biespectral.</p> <p>2.3.22.1 Despliegue numérico del índice biespectral, índice de calidad de la señal.</p> <p>2.3.22.2 Despliegue de la curva de EEG.</p> <p>3.- ACCESORIOS</p> <p>3.1 Para oximetría de pulso: Un cable troncal y un cable con sensor tipo dedal reusable adulto/pediátrico y sensor multisitio para uso neonatal por monitor de cabecera solicitado.</p> <p>3.2 Un cable con sensor de temperatura de piel o superficie reusable por canal (dos por monitor de cabecera solicitado).</p> <p>3.3 Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva con manguera y conector tamaño adulto o pediátrico (por monitor de cabecera solicitado), para neonatal: brazaletes desechables en dos diferentes medidas, con manguera y conector.</p> <p>3.4 Cable troncal y cable de paciente para ECG de seis puntas para uso adulto/pediátrico, para uso neonatal cable de tres puntas (por monitor de cabecera solicitado).</p> <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 modulo solicitado).</p> <p>3.6 Para gasto cardiaco:</p> <p>3.6.1 Un cable troncal, cable y sensor de acuerdo a la tecnología del fabricante por modulo solicitado.</p> <p>3.7 Para capnografía:</p> <p>3.7.1 Por técnica mainstream: un sensor reusable y un cable, adaptador de vías aéreas desechables por modulo solicitado</p> <p>3.7.2 Por técnica sidestream: trampas de agua (en caso de requerirse), líneas de muestreo (al menos 3) y adaptador endotraqueal por modulo solicitado.</p> <p>3.7.3 Por técnica microstream: al menos 3 líneas de muestreo y un adaptador endotraqueal por módulo solicitado.</p>
---	---

Dräger Medical México S.A. de C.V.

México D.F.

Registro mercantil: 315521

México Distrito Federal

R.F.C.: DMM040206NGB

Oficina México D.F.

German Centre

Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
92000050325

C.P. 01210 México D.F.  
Teléfono +52 55 5261 4000  
Telefax +52 55 5261 4132  
[www.draeger.mx](http://www.draeger.mx)

Oficina Guadalupe

Edificio Bosques

José Guadalupe Zuno No. 2302  
3er. Piso, Unidad privativa 2 norte "A"

Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalupe, Jalisco  
Teléfono +52 33 3669 9950  
Telefax +52 33 3669 9960

**ANEXOS**

**DIVISION DE CONTRATOS**

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

**Dräger**



<p>solicitado.</p> <p>3.8 Para EEG.</p> <p>3.8.1 Un cable de EEG por módulo solicitado.</p> <p>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.</p> <p>3.9 Para índice Biespectral.</p> <p>3.9.1 Un cable para índice biespectral por módulo solicitado.</p> <p>4 Consumibles:</p> <p>4.1 Para ECG al menos 200 electrodos adulto/pediátrico o neonatales, por monitor de cabecera solicitado.</p> <p>4.2 Para presiones invasivas:</p> <p>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.</p> <p>4.3 Para índice Biespectral.</p> <p>4.3.1 Parche electrodo desechable al menos 25 piezas adulto y al menos 25 piezas para paciente pediátrico (por módulo solicitado).</p> <p>4.4 Para impresora láser: 500 hojas de papel bond tamaño carta (21.6 x 27.9 cm o 8.5 x 11 pulgadas).</p> <p>5 Instalación.</p> <p>5.1 Eléctrica 110V, 60 Hz. ±10%.</p> <p>6 Mantenimiento.</p> <p>6.1 Preventivo y correctivo por personal calificado, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.</p> <p>7 Normas - Estándares vigentes:</p> <p>7.1 Para bienes nacionales e internacionales:</p> <p>7.1.1 Registro Sanitario.</p> <p>7.1.2 Certificado ISO 9001:2008 o ISO 13485 o TÜV</p> <p>7.2 Para bienes nacionales incluir:</p> <p>7.2.1 Certificado de Buenas Prácticas de Fabricación.</p> <p>7.3 Para bienes internacionales incluir:</p> <p>7.3.1 Certificados FDA o Health Canada o CE o JIS o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen</p>	<p>3.8 Para ECG.</p> <p>3.8.1 Un cable de EEG por módulo solicitado.</p> <p>3.8.2 Caja con cinco juegos de electrodos desechables de copa o disco o un juego de electrodos reusables de copa o disco por módulo solicitado.</p> <p>3.9 Para índice Biespectral.</p> <p>3.9.1 Un cable para índice biespectral por modulo solicitado.</p> <p>4.- CONSUMIBLES</p> <p>4.1 Para ECG al menos 200 electrodos adulto/pediátrico y neonatales, por monitor de cabecera solicitado.</p> <p>4.2 Para presiones invasivas:</p> <p>4.2.1 Al menos 10 kits de transductor desechable, por canal y modulo solicitado.</p> <p>4.3 Para índice Biespectral.</p> <p>4.3.1 Parche electrodo desechable al menos 25 piezas adulto y al menos 25 piezas para paciente pediátrico (por modulo solicitado).</p> <p>4.4 Para impresora láser: 500 hojas de papel bond tamaño carta (21.6 X 27.9 cm o 8.5 X 11 pulgadas).</p> <p>5.- INSTALACION</p> <p>5.1 Eléctrica 110 V, 60 Hz +/- 10%.</p> <p>6.- MANTENIMIENTO</p> <p>6.1 Programa calendarizado o calendario de mantenimiento preventivo, que incluya la descripción de las actividades a efectuar.</p> <p>7.- NORMAS-ESTANDARES VIGENTES:</p> <p>7.1 Para bienes nacionales e internacionales:</p> <p>7.1.1 Registro sanitario.</p> <p>7.1.2 Certificado ISO 9001:2008 o ISO 13485 o TUV.</p> <p>7.2 Para bienes nacionales incluir:</p> <p>7.2.1 Certificado de Buenas Practicas de Fabricación.</p> <p>7.3 Para bienes internacionales incluir:</p> <p>7.3.1 Certificado FDA o Health Canada o CE o JIS o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen.</p>
--	--



**Benito Clemente de la Toba Vargas**  
**Representante Legal**  
**Dräger Medical México S.A. de C.V.**

**Dräger Medical México S.A. de C.V.**  
México D.F.

Registro mercantil: 315521  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DMM040206NG8

**Oficina Mexico D.F.**  
German Centre

Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
9200050325  
C.P. 01210 México D.F.  
Teléfono +52 55 5261 4000  
Teléfax +52 55 5261 4132  
[www.draeger.mx](http://www.draeger.mx)

**Oficina Guadalajara**

Edificio Bosques  
José Guadalupe Zuno No. 2302  
3er. Piso, Unidad privativa 2 norte "A"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono +52 33 3669 9950  
Teléfax +52 33 3669 9960

SUMMARY

A la atención:  
**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**  
**P R E S E N T E**



Licitación Pública

Date  
 28-julio-2016  
 Our ref.  
 Anexo 1.6  
 Phone  
 +52 52 61 40 00  
 Fax  
 +52 52 61 41 32  
 E mail  
 clementedelatoba@draeger.com

Internacional Consolidada Bajo la Cobertura de los Tratados de Libre Comercio con capítulo de compras gubernamentales  
 No. LA-019GYR040-E11-2016

Serie: A Folio: 464

**ANEXO 1.6**  
**CRITERIOS DE "EVALUACIÓN DE CAPACIDAD DEL LICITANTE, EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS"**

LICITACIÓN:	LA-019GYR040-E11-2016	FECHA:	25 de Julio de 2016
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	DRÄGER MEDICAL MÉXICO, S.A. DE C.V.		
DOMICILIO	Av. Santa Fe 170 5-4-14, Col. Lomas de Santa Fe, Deleg. Álvaro Obregón, C.P. 01210, Ciudad de México		
R.F.C.	DMM 040206 NG8		
TÉLEFONO Y FAX	Tel. 55 52 61 40 25 Fax: 55 52 61 41 32		
CORREO ELECTRÓNICO	clementedelatoba@draeger.com		

No.	Capacidad del Licitante						Experiencia y Especialidad			Cumplimiento de Contratos	Partidas que ampara
	Declaraciones Fiscales	Capacidad de Asistencia Técnica	Personal c/ Discapacidad	Participación de MIPYMES	Políticas y Prácticas de Igualdad	Garantía y Mantenimiento Mayor de los Bienes	No. de Contrato y/o Pedido	Año del Contrato y/o Pedido	Descripción del equipo amparado en el Contrato y/o Pedido		
1	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	001/2011	2011	LÁMPARA DE CIRUGÍA DOBLE	A0171	17
2	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	133106	2012	LÁMPARA DE QUIRÓFANO	A1494	17

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
 México D.F.  
 Registro mercantil: 315521  
 México Distrito Federal  
 R.F.C.: DMM040206NG8

**Oficina México D.F.**  
 German Centro  
 Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
 Col. Lomas de Santa Fe  
 C.P. 01210 México D.F.  
 Teléfono +52 55 5261 4000  
 Telefax +52 55 5261 4132  
 clementedelatoba@draeger.com

**Oficina Guadalajara**  
 Edificio Bosques  
 José Guadalupe Zuno No. 2302  
 Bar. Pina, Unidad Privativa 2 norte "A"  
 Col. Americana  
 C.P. 44140 Guadalupe, Jalisco  
 Teléfono +52 33 3666 9950  
 Telefax +52 33 3666 9950

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



3	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	49835	2013	LÁMPARA DE QUIRÓFANO	A2159	17
4	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	269	2014	LÁMPARA PARA CIRUGÍA DE EMERGENCIA	A4295	17
5	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	ORT10122015	2015	LÁMPARA DOBLE LED	A5614	17
6	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	DC-DMM-003-2010	2010	MÁQUINA DE ANESTESIA	13580	28, 37, 38
7	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	DRA-001	2011	ANESTESIA ESPECIALIZADA	A0654	28, 37, 38
8	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	289546	2013	MAQ. DE ANESTESIA	A2466	28, 37, 38
9	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	086/2014	2014	UNIDAD DE ANESTESIA BASICA	4139	28, 37, 38
10	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	DRAGER-00003	2015	MAQUINAS DE ANESTESIA	A4971	28, 37, 38
11	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	40103002-016-10	2010	CENTRAL DE MONITOREO / VENTILADOR ALTA	A0169	30, 35, 39, 40, 45, 46,

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
 México D.F.  
 Registro mercantil: 315521  
 México Distrito Federal  
 R.F.C.: DMM040206NG8

**Oficina México D.F.**  
 German Centro  
 Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
 Col. Lomas de Santa Fe  
 C.P. 01210 México D.F.  
 Teléfono +52 55 5261 4000  
 Telefax +52 55 5261 4132  
 clementedelatoba@draeger.com

**Oficina Guadalajara**  
 Edificio Bosques  
 José Guadalupe Zuno No. 2302  
 Bar. Pina, Unidad Privativa 2 norte "A"  
 Col. Americana  
 C.P. 44140 Guadalupe, Jalisco  
 Teléfono +52 33 3666 9950  
 Telefax +52 33 3666 9950

	2016	centros de Servicio				MAYOR			FRECUENCIA		47, 51
12	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	DMM-027-2011	2011	CENTRAL DE MONITOREO	A0700	30, 35, 40, 47
13	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	DMM-002-2012	2012	CENTRAL DE MONITORIZACIÓN	A1474	30, 35, 40, 47
14	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	357	2013	CENTRAL DE MONITOREO (CENTRAL STATION)	A2950	30, 35, 40, 47
15	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	066/2015	2015	CENTRALES DE MONITOREO	A5515	30, 35, 40, 47
16	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	DMM-001-2011	2011	VENTILADOR DE TRASLADO	A0288	39, 45, 46, 51
17	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	Hospital San Angel Inn	2012	VENTILADOR	A2177	39, 45, 46, 51
18	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	4800167934	2014	VENTILADOR NEONATAL PEDIÁTRICO ADULTO	A4182	39, 45, 46, 51
19	Ejercicio 2015 y Ejercicio a Mayo 2016	Of. central, 1 sucursal y 2 centros de Servicio	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	42 MESES Y MANTENIMIENTO MAYOR	049/2015	2015	VENTILADOR NEONATAL PEDIÁTRICO ADULTO	A5183	39, 45, 46, 51

Dräger Medical México S.A. de C.V.

México D.F.

Registro mercantil: 315521

México Distrito Federal

R.F.C.: DMM040206NGB

Oficina México D.F.

German Centro

Av. Santa Fe 170 5-4-14

Cd. Lomas de Santa Fe

C.P. 01210 México D.F.

Teléfono +52 55 5261 4000

Teléfono +52 55 5001 4132

www.drager.com

Oficina Querétaro

Edificio Bosque

José Guadalupe Zúñiga No. 2302

3er. Piso, Unidad Privada 2 norte "A"

Col. Americana

C.P. 44140 Querétaro, Jalisco

Teléfono +52 33 3660 9360

Teléfono +52 33 3660 9360

Ciudad de México a 25 de julio de 2016

Benito Clemente de la J. Vargas  
Representante Legal  
Dräger Medical México S.A. de C.V.

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

Dräger Medical México S.A. de C.V.

México D.F.

Registro mercantil: 315521

México Distrito Federal

R.F.C.: DMM040206NGB

Oficina México D.F.

German Centro

Av. Santa Fe 170 5-4-14

Cd. Lomas de Santa Fe

C.P. 01210 México D.F.

Teléfono +52 55 5261 4000

Teléfono +52 55 5001 4132

www.drager.com

Oficina Querétaro

Edificio Bosque

José Guadalupe Zúñiga No. 2302

3er. Piso, Unidad Privada 2 norte "A"

Col. Americana

C.P. 44140 Querétaro, Jalisco

Teléfono +52 33 3660 9360

Teléfono +52 33 3660 9360

16/0005-0325

Licitación Pública Internacional Consolidada Bajo la Cobertura  
 de los Tratados de Libre Comercio con capítulo de compras  
 gubernamentales  
 No. LA-019GYR040-E11-2016

**RUTINAS DE MANTENIMIENTO**

Par.	Descripción según cédula	Modelo a ofertar	Contenido temático	Programa Calendarizado	
				Duración	Tiempo recomendado Intervalo entre Mantenimientos
17	Lámpara Quirúrgica Doble.	POLARIS 600/600	De acuerdo a la carta de prueba del equipo, se comprueban las condiciones físicas y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante en función del tiempo transcurrido o de las horas de servicio, se realiza comprobación de componentes internos, funcionamiento y parámetros de prueba que consisten en los siguientes puntos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de números de serie del sistema completo, eje central, brazos basculantes, lámparas y números de identificación.</li> <li>- Verificación de las opciones disponibles (controles de pared, lámparas adicionales, monitores y cámaras).</li> <li>- Inspección física del equipo y componentes.</li> <li>- Limpieza de componentes internos y externos.</li> <li>- Sustitución de piezas de mantenimiento requeridas.</li> <li>- Pruebas de seguridad eléctrica conforme a la clase y tipo del equipo, resistencia de conductor a tierra.</li> <li>- Pruebas funcionales.</li> <li>- Comprobación de partes mecánicas móviles, topes, brazos y sistemas de sujeción.</li> <li>- Comprobación de teclas del panel de control.</li> <li>- Comprobación de cámara, control remoto y display (opcional).</li> </ul> Equipo funcional.	3:00 Hrs	Cada 6 meses De acuerdo a solicitud del INSTITUTO / SECRETARIA

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
 México D.F.

Oficina México D.F.  
 German Centre

Oficina Guadalajara  
 Edificio Boqueron

Registro mercantil: 315521  
 México Distrito Federal  
 P.F.C.: DAM042004008

Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
 Col. Lomas de Santa Fe  
 C.P. 01210 México D.F.  
 Teléfono +52 55 5281 4000  
 Telefax +52 55 5281 4132  
 www.drager.com

José Guadalupe Zuno No. 2302  
 3er. Piso, Unidad privada 2 norte "A"  
 Col. Americana  
 C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
 Teléfono +52 33 3669 9500  
 Telefax +52 33 3669 9960

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

			Se oferta una garantía de los bienes por 42 meses que incluye un Mantenimiento Mayor de los bienes, el cual deberá proporcionarse previo al mes 42.		
28	Unidad Anestesia de Alta Especialidad	Primus IE/ Kappa	<b>PRIMUS IE</b> Según protocolo de prueba del equipo, se comprueban y ajustan todos los parámetros por componente y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante, de acuerdo con el periodo de tiempo transcurrido y que consista para el equipo mencionado en las siguientes operaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de la documentación que acompaña al equipo.</li> <li>- Revisión, aspecto general.</li> <li>- Comprobación y revisión de juntas y filtros que por su desgaste recomienda cambiar nuestra central de Alemania.</li> <li>- Comprobación del kit de alta presión (opcional)</li> <li>- Revisión de las botellas de O2 y N2O opcional.</li> <li>- Revisión de las pilas, baterías y tubitos de neón.</li> <li>- Pruebas de hermeticidad en las presiones alta y media (opcional).</li> <li>- Comprobación del S.A.I.</li> <li>- Comprobación de la dosificación de emergencia con regulador de flujo.</li> <li>- Comprobación del pistón del ventilador.</li> <li>- Prueba de seguridad eléctrica, corriente de fuga, toma de tierra.</li> </ul>	6:00 hrs	6 meses De acuerdo a solicitud del INSTITUTO / SECRETARIA

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
 México D.F.

Oficina México D.F.  
 German Centre

Oficina Guadalajara  
 Edificio Boqueron

Registro mercantil: 315521  
 México Distrito Federal  
 P.F.C.: DAM042004008

Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
 Col. Lomas de Santa Fe  
 C.P. 01210 México D.F.  
 Teléfono +52 55 5281 4000  
 Telefax +52 55 5281 4132  
 www.drager.com

José Guadalupe Zuno No. 2302  
 3er. Piso, Unidad privada 2 norte "A"  
 Col. Americana  
 C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
 Teléfono +52 33 3669 9500  
 Telefax +52 33 3669 9960

		<p>Comprobación del distribuidor de gases. Prueba de fugas y revisión con prueba de la válvula de seguridad.</p> <p>Comprobación de los sensores de presión y de la válvula de seguridad.</p> <p>Comprobación de las interfaces de la CPU</p> <p>Comprobación de la medición del flujo.</p> <p>Comprobación de la medición de la temperatura.</p> <p>Comprobación del módulo de gases.</p> <p>Prueba funcional del sistema de paciente.</p> <p>Información al usuario del resultado de la prueba.</p> <p>Equipo funcional.</p> <p><b>KAPPA</b></p> <p>Según protocolo de prueba del equipo, se comprueban y ajustan todos los parámetros por componente y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante, de acuerdo con el periodo de tiempo transcurrido y que consiste para el equipo mencionado en las siguientes operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comprobación de la documentación que acompaña al equipo.</li> <li>Prueba y medida de seguridad de corriente de fugas eléctricas del monitor y todos los elementos eléctricos asociados a dicho equipo.</li> <li>Prueba funcional del equipo, configuraciones.</li> <li>Limpeza externa e interna de partes inaccesibles al cliente.</li> <li>Revisión general de los equipos y sus partes, que permitan establecer la necesidad de ajuste, reparación y/o cambio de piezas, que sufran desgaste por el uso normal.</li> <li>Realización de los ajustes y/o cambios de las piezas que lo requieran por el funcionamiento y servicios que prestan.</li> <li>Verificar la función de los controles de brillo y contraste, internos o externos.</li> <li>Verificar la unidad por daños visibles.</li> <li>Verificar el cableado de interconexión</li> <li>Verificar las guías, topes, rotación de los sistemas de fijes en la pared.</li> <li>Verificar la definición, linealidad y centrado de la Imagen</li> <li>Verificar que los valores entregados por el equipo sean los mismos que aparecen en los medidores.</li> <li>Verificación del funcionamiento de alarmas</li> <li>Calibración del equipo</li> <li>Informar al usuario del resultado de la prueba.</li> </ul> <p>Equipo funcional.</p> <p><b>MANTENIMIENTO MAYOR</b></p> <p>Se oferta una garantía de los bienes por 42 meses que incluye un Mantenimiento Mayor de los bienes, el cual deberá proporcionarse previo al mes 42.</p>	
--	--	---	--

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
México D.F.  
Departamento: 315521  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DMM040206NGB

**Oficina México D.F.**  
German Centre  
Av. Santa Fe, 170 S-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
C.P. 0110 México D.F.  
Teléfono: +52 55 5261 4000  
Telefax: +52 55 5261 4132  
www.drager.com

**Oficina Guadalajara**  
Edificio Banques  
José Guadalupe Zuno No. 2302  
San Francisco Unidad operativa 9 planta "A"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono: +52 33 3609 9550  
Telefax: +52 33 3609 9960

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

30	Central de Monitoreo para multiples	VG1/Kappa	<p>VG1</p> <p>Según protocolo de prueba del equipo, se comprueban y ajustan todos los parámetros por componente y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante, de acuerdo con el periodo de tiempo transcurrido y que consiste para el equipo mencionado en las siguientes operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comprobación de la documentación que acompaña al equipo.</li> <li>Prueba funcional del equipo, configuraciones.</li> <li>Limpeza externa e interna de partes inaccesibles al cliente.</li> <li>Revisión general de los equipos y sus partes, que permitan establecer la necesidad de ajuste, reparación y/o cambio de piezas, que sufran desgaste por el uso normal.</li> <li>Verificación de la función de los controles de brillo y contraste, internos o externos.</li> <li>Verificación de la unidad por daños visibles.</li> <li>Verificación del cableado de interconexión</li> <li>Verificación la definición, linealidad y centrado de la imagen</li> <li>Verificación que los valores entregados por el equipo sean los mismos que aparecen en los medidores.</li> <li>Verificación del funcionamiento de alarmas</li> <li>Calibración del equipo</li> <li>Informar al usuario del resultado de la prueba.</li> </ul> <p>Equipo funcional.</p> <p><b>KAPPA</b></p> <p>Según protocolo de prueba del equipo, se comprueban y ajustan todos los parámetros por componente y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante, de acuerdo con el periodo de tiempo transcurrido y que consiste para el equipo mencionado en las siguientes operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comprobación de la documentación que acompaña al equipo.</li> <li>Prueba y medida de seguridad de corriente de fugas eléctricas del monitor y todos los elementos eléctricos asociados a dicho equipo.</li> <li>Prueba funcional del equipo, configuraciones.</li> <li>Limpeza externa e interna de partes inaccesibles al cliente.</li> <li>Revisión general de los equipos y sus partes, que permitan establecer la necesidad de ajuste, reparación y/o cambio de piezas, que sufran desgaste por el uso normal.</li> <li>Realización de los ajustes y/o cambios de las piezas que lo requieran por el funcionamiento y servicios que prestan.</li> <li>Verificar la función de los controles de brillo y contraste, internos o externos.</li> <li>Verificar la unidad por daños visibles.</li> <li>Verificar el cableado de interconexión</li> </ul>	3:00 hrs	6 meses De acuerdo a solicitud del INSTITUTO / SECRETARIA
----	-------------------------------------	-----------	--	----------	--

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
México D.F.  
Departamento: 315521  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DMM040206NGB

**Oficina México D.F.**  
German Centre  
Av. Santa Fe, 170 S-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
C.P. 0110 México D.F.  
Teléfono: +52 55 5261 4000  
Telefax: +52 55 5261 4132  
www.drager.com

**Oficina Guadalajara**  
Edificio Banques  
José Guadalupe Zuno No. 2302  
San Francisco Unidad operativa 9 planta "A"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono: +52 33 3609 9550  
Telefax: +52 33 3609 9960

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar las guías, topes, rotación de los sistemas de fijos en la pared.</li> <li>- Verificar la definición, linealidad y centrado de la imagen</li> <li>- Verificar que los valores entregados por el equipo sean los mismos que aparecen en los medidores.</li> <li>- Verificación del funcionamiento de alarmas</li> <li>- Calibración del equipo</li> <li>- Informar al usuario del resultado de la prueba.</li> </ul> <p>Equipo funcional.</p> <p><b>MANTENIMIENTO MAYOR</b></p> <p>Se oferta una garantía de los bienes por 42 meses que incluye un Mantenimiento Mayor de los bienes, el cual deberá proporcionarse previo al mes 42.</p>		
35	Central de Monitoreo para múltiples	VG1/Kappa	<p><b>VG1</b></p> <p>Según protocolo de prueba del equipo, se comprueban y ajustan todos los parámetros por componente y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante, de acuerdo con el periodo de tiempo transcurrido y que consiste para el equipo mencionado en las siguientes operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de la documentación que acompaña al equipo.</li> <li>- Prueba funcional del equipo, configuraciones.</li> <li>- Limpieza externa e interna de partes inaccesibles al cliente.</li> <li>- Revisión general de los equipos y sus partes, que permitan establecer la necesidad de ajuste, reparación y/o cambio de piezas, que sufran desgaste por el uso normal.</li> <li>- Verificación de la función de los controles de brillo y contraste, internos o externos.</li> <li>- Verificación de la unidad por daños visibles.</li> <li>- Verificación del cableado de interconexión</li> <li>- Verificación la definición, linealidad y centrado de la imagen</li> <li>- Verificación que los valores entregados por el equipo sean los mismos que aparecen en los medidores.</li> <li>- Verificación del funcionamiento de alarmas</li> <li>- Calibración del equipo</li> <li>- Informar al usuario del resultado de la prueba.</li> </ul> <p>Equipo funcional.</p> <p><b>KAPPA</b></p> <p>Según protocolo de prueba del equipo, se comprueban y ajustan todos los parámetros por componente y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante, de acuerdo con el periodo de tiempo transcurrido y que consiste para el equipo mencionado en las siguientes operaciones:</p>	3:00 hrs	6 meses De acuerdo a solicitud del INSTITUTO / SECRETARIA

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
México D.F.

**Oficina México D.F.**

German Centre

Av. Santa Fe, 170 S-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
C.P. 01210 México D.F.  
Teléfono +52 55 5281 4000  
Teléfax +52 55 5281 4132  
www.drager.com

**Oficina Guadalajara**

Edificio Bosques

José Guadalupe Zuno No. 2302  
3er. Piso, Unidad privada 2 norte "A"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono +52 33 3660 9900  
Teléfax +52 33 3660 9900

Registro mercantil: 315521  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DMIAM04206N01

## ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de la documentación que acompaña al equipo.</li> <li>- Prueba y medida de seguridad de corriente de fugas eléctricas del monitor y todos los elementos eléctricos asociados a dicho equipo.</li> <li>- Prueba funcional del equipo, configuraciones.</li> <li>- Limpieza externa e interna de partes inaccesibles al cliente.</li> <li>- Revisión general de los equipos y sus partes, que permitan establecer la necesidad de ajuste, reparación y/o cambio de piezas, que sufran desgaste por el uso normal.</li> <li>- Realización de los ajustes y/o cambios de las piezas que lo requieran por el funcionamiento y servicios que prestan.</li> <li>- Verificar la función de los controles de brillo y contraste, internos o externos.</li> <li>- Verificar la unidad por daños visibles.</li> <li>- Verificar el cableado de interconexión</li> <li>- Verificar las guías, topes, rotación de los sistemas de fijos en la pared.</li> <li>- Verificar la definición, linealidad y centrado de la imagen</li> <li>- Verificar que los valores entregados por el equipo sean los mismos que aparecen en los medidores.</li> <li>- Verificación del funcionamiento de alarmas</li> <li>- Calibración del equipo</li> <li>- Informar al usuario del resultado de la prueba.</li> </ul> <p>Equipo funcional.</p> <p><b>MANTENIMIENTO MAYOR</b></p> <p>Se oferta una garantía de los bienes por 42 meses que incluye un Mantenimiento Mayor de los bienes, el cual deberá proporcionarse previo al mes 42.</p>		
37	Unidad de Anestesia Básica	Fabiplus Plus/Delta	<p><b>FABIUS PLUS</b></p> <p>Según protocolo de prueba del equipo, se comprueban y ajustan todos los parámetros por componente y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante, de acuerdo con el periodo de tiempo transcurrido y que consiste para el equipo mencionado en las siguientes operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de la documentación que acompaña al equipo</li> <li>- Revisión, aspecto general.</li> <li>- Comprobación y revisión de juntas y filtros que por su desgaste recomienda cambiar nuestra central de Alemania.</li> <li>- Prueba de seguridad eléctrica, corriente de fuga, toma de tierra.</li> <li>- Comprobación del Vapor (opcional).</li> <li>- Comprobación del aspirador bronquial (opcional).</li> <li>- Comprobación de la fuente de alimentación.</li> <li>- Comprobación del dosificador de gases frescos. Prueba de fugas y revisión con prueba de la válvula de proporcionalidad.</li> </ul>	6:00 hrs	6 meses De acuerdo a solicitud del INSTITUTO / SECRETARIA

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
México D.F.

**Oficina México D.F.**

German Centre

Av. Santa Fe, 170 S-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
C.P. 01210 México D.F.  
Teléfono +52 55 5281 4000  
Teléfax +52 55 5281 4132  
www.drager.com

**Oficina Guadalajara**

Edificio Bosques

José Guadalupe Zuno No. 2302  
3er. Piso, Unidad privada 2 norte "A"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono +52 33 3660 9900  
Teléfax +52 33 3660 9900

Registro mercantil: 315521  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DMIAM04206N01

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prueba de parámetros de presiones, flujos y volúmenes, FiO2 y temperaturas.</li> <li>- Prueba de analizador de gases (opcional).</li> <li>- Comprobación y prueba de baterías.</li> <li>- Prueba funcional del ventilador y sistema de paciente COSY</li> <li>- Prueba funcional del monitor.</li> <li>- Información al usuario del resultado de la prueba.</li> </ul> <p>Equipo funcional.</p> <p><b>DELTA</b></p> <p>Según protocolo de prueba del equipo, se comprueban y ajustan todos los parámetros por componente y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante, de acuerdo con el periodo de tiempo transcurrido y que consiste para el equipo mencionado en las siguientes operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de la documentación que acompaña al equipo.</li> <li>- Prueba y medida de seguridad de corriente de fugas eléctricas del monitor y todos los elementos eléctricos asociados a dicho equipo.</li> <li>- Prueba funcional del equipo, configuraciones.</li> <li>- Limpieza externa e interna de partes inaccesibles al cliente.</li> <li>- Revisión general de los equipos y sus partes, que permitan establecer la necesidad de ajuste, reparación y/o cambio de piezas, que sufran desgaste por el uso normal.</li> <li>- Realización de los ajustes y/o cambios de las piezas que lo requieran por el funcionamiento y servicios que prestan.</li> <li>- Verificar la función de los controles de brillo y contraste, internos o externos.</li> <li>- Verificar la unidad por daños visibles.</li> <li>- Verificar el cableado de interconexión</li> <li>- Verificar las guías, topes, rotación de los sistemas de fijos en la pared.</li> <li>- Verificar la definición, linealidad y centrado de la Imagen</li> <li>- Verificar que los valores entregados por el equipo sean los mismos que aparecen en los medidores.</li> <li>- Verificación del funcionamiento de alarmas</li> <li>- Calibración del equipo</li> <li>- Informar al usuario del resultado de la prueba.</li> </ul> <p>Equipo funcional.</p> <p><b>MANTENIMIENTO MAYOR</b></p> <p>Se oferta una garantía de los bienes por 42 meses que incluye un Mantenimiento Mayor de los bienes, el cual deberá proporcionarse previo al mes 42.</p>	
--	--	--	--

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
México D.F.

Registro mercantil 315521  
México Distrito Federal  
R.F.C. DMM040205NGB

**Oficina México D.F.**  
German Centre

Av. Santa Fe, 170 5-A-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
C.P. 01210 México D.F.  
Teléfono +52 55 5651 4600  
Teléfono +52 55 5651 4132  
[www.drager.com.mx](http://www.drager.com.mx)

**Oficina Guadalajara**  
Edificio Bosques

Juan Guadalupe Zurro No. 2302  
San Rosa Libertad provincia "Tlaxcala"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono +52 33 3968 9950  
Teléfono +52 33 3968 9950

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

38	Unidad de Anestesia Intermedia	Fabius GS/Delta XL	<p><b>FABIUS GS</b></p> <p>Según protocolo de prueba del equipo, se comprueban y ajustan todos los parámetros por componente y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante, de acuerdo con el periodo de tiempo transcurrido y que consiste para el equipo mencionado en las siguientes operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de la documentación que acompaña al equipo</li> <li>- Revisión, aspecto general.</li> <li>- Comprobación y revisión de juntas y filtros que por su desgaste recomienda cambiar nuestra central de Alemania.</li> <li>- Prueba de seguridad eléctrica, corriente de fuga, toma de tierra.</li> <li>- Comprobación del Vapor (opcional).</li> <li>- Comprobación del aspirador bronquial (opcional).</li> <li>- Comprobación de la fuente de alimentación.</li> <li>- Comprobación del dosificador de gases frescos. Prueba de fugas y revisión con prueba de la válvula de proporcionalidad.</li> <li>- Prueba de parámetros de presiones, flujos y volúmenes, FiO2 y temperaturas.</li> <li>- Prueba de analizador de gases (opcional).</li> <li>- Comprobación y prueba de baterías.</li> <li>- Prueba funcional del ventilador y sistema de paciente COSY</li> <li>- Prueba funcional del monitor.</li> <li>- Información al usuario del resultado de la prueba.</li> </ul> <p>Equipo funcional.</p> <p><b>DELTA XL</b></p> <p>Según protocolo de prueba del equipo, se comprueban y ajustan todos los parámetros por componente y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante, de acuerdo con el periodo de tiempo transcurrido y que consiste para el equipo mencionado en las siguientes operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de la documentación que acompaña al equipo.</li> <li>- Prueba y medida de seguridad de corriente de fugas eléctricas del monitor y todos los elementos eléctricos asociados a dicho equipo.</li> <li>- Prueba funcional del equipo, configuraciones.</li> <li>- Limpieza externa e interna de partes inaccesibles al cliente.</li> <li>- Revisión general de los equipos y sus partes, que permitan establecer la necesidad de ajuste, reparación y/o cambio de piezas, que sufran desgaste por el uso normal.</li> <li>- Realización de los ajustes y/o cambios de las piezas que lo requieran por el funcionamiento y servicios que prestan.</li> <li>- Verificar la función de los controles de brillo y contraste, internos o externos.</li> <li>- Verificar la unidad por daños visibles.</li> </ul>	6:00 hrs	6 meses De acuerdo a solicitud del INSTITUTO / SECRETARIA
----	--------------------------------	--------------------	---	----------	---

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
México D.F.

Registro mercantil 315521  
México Distrito Federal  
R.F.C. DMM040205NGB

**Oficina México D.F.**  
German Centre

Av. Santa Fe, 170 5-A-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
C.P. 01210 México D.F.  
Teléfono +52 55 5651 4600  
Teléfono +52 55 5651 4132  
[www.drager.com.mx](http://www.drager.com.mx)

**Oficina Guadalajara**  
Edificio Bosques

Juan Guadalupe Zurro No. 2302  
San Rosa Libertad provincia "Tlaxcala"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono +52 33 3968 9950  
Teléfono +52 33 3968 9950

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar el cableado de interconexión</li> <li>- Verificar las guías, topes, rotación de los sistemas de fijos en la pared.</li> <li>- Verificar la definición, linealidad y centrado de la imagen</li> <li>- Verificar que los valores entregados por el equipo sean los mismos que aparecen en los medidores.</li> <li>- Verificación del funcionamiento de alarmas</li> <li>- Calibración del equipo</li> <li>- Informar al usuario del resultado de la prueba.</li> </ul> <p>Equipo funcional.</p> <p><b>MANTENIMIENTO MAYOR</b></p> <p>Se oferta una garantía de los bienes por 42 meses que incluye un Mantenimiento Mayor de los bienes, el cual deberá proporcionarse previo al mes 42.</p>		
39	Ventilador de Alta Frecuencia	VN500	<p>De acuerdo a la carta de prueba del equipo, se comprueban las condiciones físicas y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante en función del tiempo transcurrido o de las horas de servicio, se realiza comprobación de componentes internos, funcionamiento y parámetros de prueba que constan en los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de números de serie de la unidad principal, unidades opcionales (GS500, PS500) y números de identificación.</li> <li>- Verificación de las opciones disponibles.</li> <li>- Comprobación de versión de software y horas de servicio.</li> <li>- Inspección física del equipo y componentes, carcasa, puertos de válvulas, pantalla, cubierta de filtros, etiquetas, puertos de conexión de entrada de gases, perilla selectora, teclado, carro de traslado (opcional).</li> <li>- Limpieza de componentes internos y externos.</li> <li>- Sustitución de piezas de mantenimiento requeridas.</li> <li>- Pruebas de seguridad eléctrica conforme a la clase y tipo del equipo, resistencia de conductor a tierra, corriente de fuga del equipo, corriente de fuga a partes aplicadas.</li> <li>- Pruebas funcionales:</li> <li>- Verificación de válvulas inspiratoria y espiratoria.</li> <li>- Comprobación de válvulas de no retorno y válvulas de seguridad.</li> <li>- Comprobación de compresor GS500 en equipos que cuenten con esta opción.</li> <li>- Verificación de batería interna.</li> <li>- Comprobación de módulo de baterías PS500 en equipos que cuenten con esta opción.</li> </ul>	4:00 hrs	6 meses De acuerdo a solicitud del INSTITUTO / SECRETARIA

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
México D.F.

Oficina México D.F.  
German Centre

Oficina Guadalajara  
Edificio Boscaris

Registro mercantil: 315821  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DMM1340206AV08

Av. Santa Fe, 170 B-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
C.P. 01210 México D.F.  
Teléfono +52 55 5261 4000  
Teléfax +52 55 5261 4102  
www.drager.com

José Guadalupe Zuno No. 2302  
3er. Piso, Unidad privada 2 norte "A"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono +52 33 3669 9920  
Teléfax +52 33 3669 9900

## ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS

			<p>Comprobación de parámetros respiratorios y alarmas.</p> <p>Equipo funcional</p> <p><b>MANTENIMIENTO MAYOR</b></p> <p>Se oferta una garantía de los bienes por 42 meses que incluye un Mantenimiento Mayor de los bienes, el cual deberá proporcionarse previo al mes 42.</p>		
40	Central de Monitoreo para múltiples	VG1/Kappa	<p>VG1</p> <p>Según protocolo de prueba del equipo, se comprueban y ajustan todos los parámetros por componente y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante, de acuerdo con el periodo de tiempo transcurrido y que consiste para el equipo mencionado en las siguientes operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de la documentación que acompaña al equipo.</li> <li>- Prueba funcional del equipo, configuraciones.</li> <li>- Limpieza externa e interna de partes inaccesibles al cliente.</li> <li>- Revisión general de los equipos y sus partes, que permitan establecer la necesidad de ajuste, reparación y/o cambio de piezas, que sufran desgaste por el uso normal.</li> <li>- Verificación de la función de los controles de brillo y contraste, Internos o externos.</li> <li>- Verificación de la unidad por daños visibles.</li> <li>- Verificación del cableado de interconexión</li> <li>- Verificación la definición, linealidad y centrado de la imagen</li> <li>- Verificación que los valores entregados por el equipo sean los mismos que aparecen en los medidores.</li> <li>- Verificación del funcionamiento de alarmas</li> <li>- Calibración del equipo</li> <li>- Informar al usuario del resultado de la prueba.</li> </ul> <p>Equipo funcional.</p> <p><b>KAPPA</b></p> <p>Según protocolo de prueba del equipo, se comprueban y ajustan todos los parámetros por componente y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante, de acuerdo con el periodo de tiempo transcurrido y que consiste para el equipo mencionado en las siguientes operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de la documentación que acompaña al equipo.</li> <li>- Prueba y medida de seguridad de corriente de fugas eléctricas del monitor y todos los elementos eléctricos asociados a dicho equipo.</li> </ul>	3:00 hrs	6 meses De acuerdo a solicitud del INSTITUTO / SECRETARIA

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
México D.F.

Oficina México D.F.  
German Centre

Oficina Guadalajara  
Edificio Boscaris

Registro mercantil: 315521  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DMM1340206AV08

Av. Santa Fe, 170 B-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
C.P. 01210 México D.F.  
Teléfono +52 55 5261 4000  
Teléfax +52 55 5261 4102  
www.drager.com

José Guadalupe Zuno No. 2302  
3er. Piso, Unidad privada 2 norte "A"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono +52 33 3669 9920  
Teléfax +52 33 3669 9900

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prueba funcional del equipo, configuraciones.</li> <li>- Limpieza externa e interna de partes inaccesibles al cliente.</li> <li>- Revisión general de los equipos y sus partes, que permitan establecer la necesidad de ajuste, reparación y/o cambio de piezas, que sufran desgaste por el uso normal.</li> <li>- Realización de los ajustes y/o cambios de las piezas que lo requieran por el funcionamiento y servicios que prestan.</li> <li>- Verificar la función de los controles de brillo y contraste, internos o externos.</li> <li>- Verificar la unidad por daños visibles.</li> <li>- Verificar el cableado de interconexión.</li> <li>- Verificar las pufas, topes, rotación de los sistemas de lizas en la pared.</li> <li>- Verificar la definición, linealidad y centrado de la imagen.</li> <li>- Verificar que los valores entregados por el equipo sean los mismos que aparecen en los medidores.</li> <li>- Verificación del funcionamiento de alarmas</li> <li>- Calibración del equipo</li> <li>- Informar al usuario del resultado de la prueba.</li> </ul> <p>Equipo funcional.</p> <p><b>MANTENIMIENTO MAYOR</b></p> <p>Se oferta una garantía de los bienes por 42 meses que incluye un Mantenimiento Mayor de los bienes, el cual deberá proporcionarse previo al mes 42.</p>		
45	Ventilador Neonatal para cuidados	VN500	<p>De acuerdo a la carta de prueba del equipo, se comprueban las condiciones físicas y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante en función del tiempo transcurrido o de las horas de servicio, se realiza comprobación de componentes internos, funcionamiento y parámetros de prueba que consisten en los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de números de serie de la unidad principal, unidades opcionales (GS500, PSS00) y números de identificación.</li> <li>- Verificación de las opciones disponibles.</li> <li>- Comprobación de versión de software y horas de servicio.</li> <li>- Inspección física del equipo y componentes, carcasa, puertos de válvulas, pantalla, cubierta de filtros, etiquetas, puertos de conexión de entrada de gases, perilla selectora, teclado, carro de traslado (opcional).</li> <li>- Limpieza de componentes internos y externos.</li> <li>- Sustitución de piezas de mantenimiento requeridas.</li> <li>- Pruebas de seguridad eléctrica conforme a la clase y tipo del equipo, resistencia de conductor a tierra, corriente de fuga del equipo, corriente de fuga a partes aplicadas.</li> </ul>	4:00 hrs	6 meses De acuerdo a solicitud del INSTITUTO / SECRETARIA

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
México D.F.  
Registro mercantil: 315521  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DNMD4206NCS8

**Oficina México D.F.**  
German Currie  
Av. Santa Fe, 170 S-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
C.P. 01210 México D.F.  
Teléfono +52 55 5261 4000  
Teléfono +52 55 5261 4132  
www.drager.com

**Oficina Querétaro**  
Estefeo Barquet  
José Guadalupe Zuno No. 2302  
3er. Piso, Unidad privada 2 norte "A"  
Col. Americana  
C.P. 74140 Querétaro, Jalisco  
Teléfono +52 33 3669 9920  
Teléfono +52 33 3669 9900

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

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pruebas funcionales.</li> <li>- Verificación de válvulas inspiratoria y espiratoria.</li> <li>- Comprobación de válvulas de no retorno y válvulas de seguridad.</li> <li>- Comprobación de compresor GS500 en equipos que cuenten con esta opción.</li> <li>- Verificación de batería interna.</li> <li>- Comprobación de módulo de baterías PS500 en equipos que cuenten con esta opción.</li> <li>- Comprobación de parámetros respiratorios y alarmas.</li> </ul> <p>Equipo funcional</p> <p><b>MANTENIMIENTO MAYOR</b></p> <p>Se oferta una garantía de los bienes por 42 meses que incluye un Mantenimiento Mayor de los bienes, el cual deberá proporcionarse previo al mes 42.</p>		
46	Ventilador Adulto-Pediátrico	Savina 300	<p>De acuerdo a la carta de prueba del equipo, se comprueban las condiciones físicas y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante en función del tiempo transcurrido o de las horas de servicio, se realiza comprobación de componentes internos, funcionamiento y parámetros de prueba que consisten en los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de números de serie de la unidad principal y números de identificación.</li> <li>- Verificación de las opciones disponibles.</li> <li>- Comprobación de versión de software y horas de servicio.</li> <li>- Inspección física del equipo y componentes, carcasa, puertos de válvulas, cubierta de filtros, puertos de conexión de entrada de gases, carro de traslado (opcional).</li> <li>- Limpieza de componentes internos y externos.</li> <li>- Sustitución de piezas de mantenimiento requeridas.</li> <li>- Pruebas de seguridad eléctrica conforme a la clase y tipo del equipo, resistencia de conductor a tierra, corriente de fuga del equipo, corriente de fuga a partes aplicadas.</li> <li>- Pruebas funcionales.</li> <li>- Verificación de válvula espiratoria.</li> <li>- Comprobación de válvulas de seguridad.</li> <li>- Comprobación de funcionamiento de turbina.</li> <li>- Verificación de baterías internas.</li> </ul>		6 meses De acuerdo a solicitud del INSTITUTO / SECRETARIA

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
México D.F.  
Registro mercantil: 315521  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DNMD4206NCS8

**Oficina México D.F.**  
German Currie  
Av. Santa Fe, 170 S-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
C.P. 01210 México D.F.  
Teléfono +52 55 5261 4000  
Teléfono +52 55 5261 4132  
www.drager.com

**Oficina Secretaría**  
Estefeo Barquet  
José Guadalupe Zuno No. 2302  
3er. Piso, Unidad privada 2 norte "A"  
Col. Americana  
C.P. 74140 Querétaro, Jalisco  
Teléfono +52 33 3669 9920  
Teléfono +52 33 3669 9900

			<p>Comprobación de parámetros respiratorios y alarmas</p> <p>Equipo funcional.</p> <p><b>MANTENIMIENTO MAYOR</b></p> <p>Se oferta una garantía de los bienes por 42 meses que incluye un Mantenimiento Mayor de los bienes, el cual deberá proporcionarse previo al mes 42.</p>		
47	Central de Monitoreo para múltiples	VG1/Kappa	<p><b>VG1</b></p> <p>Según protocolo de prueba del equipo, se comprueban y ajustan todos los parámetros por componente y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante, de acuerdo con el periodo de tiempo transcurrido y que consiste para el equipo mencionado en las siguientes operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de la documentación que acompaña al equipo.</li> <li>- Prueba funcional del equipo, configuraciones.</li> <li>- Limpieza externa e interna de partes inaccesibles al cliente.</li> <li>- Revisión general de los equipos y sus partes, que permitan establecer la necesidad de ajuste, reparación y/o cambio de piezas, que sufran desgaste por el uso normal.</li> <li>- Verificación de la función de los controles de brillo y contraste, internos o externos.</li> <li>- Verificación de la unidad por daños visibles.</li> <li>- Verificación del cableado de interconexión</li> <li>- Verificación la definición, linealidad y centrado de la imagen</li> <li>- Verificación que los valores entregados por el equipo sean los mismos que aparecen en los medidores.</li> <li>- Verificación del funcionamiento de alarmas</li> <li>- Calibración del equipo</li> <li>- Informar al usuario del resultado de la prueba.</li> </ul> <p>Equipo funcional.</p> <p><b>KAPPA</b></p> <p>Según protocolo de prueba del equipo, se comprueban y ajustan todos los parámetros por componente y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante, de acuerdo con el periodo de tiempo transcurrido y que consiste para el equipo mencionado en las siguientes operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de la documentación que acompaña al equipo</li> <li>- Prueba y medida de seguridad de corriente de fugas eléctricas del monitor y todos los elementos eléctricos asociados a dicho equipo.</li> <li>- Prueba funcional del equipo, configuraciones.</li> </ul>	3:00 hrs.	6 meses De acuerdo a solicitud del INSTITUTO / SECRETARIA

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
México D.F.

Oficina México D.F.  
German Centre

Oficina Guadalajara  
Edificio Bosques

Registro mercantil: 315521  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DMM840294NCR

Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
Caj. Lomas de Santa Fe  
C.P. 01210 México D.F.  
Teléfono +52 55 5281 4000  
Teléfono +52 55 5281 4132  
www.drager.com

José Guadalupe Zuno No. 2302  
Bar. Pasa Urbes primavera 2 norte "A"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono +52 33 3669 3630  
Teléfono +52 33 3669 3900

## ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS

			<p>Limpieza externa e interna de partes inaccesibles al cliente.</p> <p>Revisión general de los equipos y sus partes, que permitan establecer la necesidad de ajuste, reparación y/o cambio de piezas, que sufran desgaste por el uso normal.</p> <p>Realización de los ajustes y/o cambios de las piezas que lo requieran por el funcionamiento y servicios que prestan.</p> <p>Verificar la función de los controles de brillo y contraste, internos o externos.</p> <p>Verificar la unidad por daños visibles.</p> <p>Verificar el cableado de interconexión</p> <p>Verificar las guías, lopes, rotación de los sistemas de fijos en la pared.</p> <p>Verificar la definición, linealidad y centrado de la imagen</p> <p>Verificar que los valores entregados por el equipo sean los mismos que aparecen en los medidores.</p> <p>Verificación del funcionamiento de alarmas</p> <p>Calibración del equipo</p> <p>Informar al usuario del resultado de la prueba.</p> <p>Equipo funcional.</p> <p><b>MANTENIMIENTO MAYOR</b></p> <p>Se oferta una garantía de los bienes por 42 meses que incluye un Mantenimiento Mayor de los bienes, el cual deberá proporcionarse previo al mes 42.</p>		
48	Cuna de calor radiante con	Babytherm 8004	<p>Según protocolo de prueba del equipo, se comprueban y ajustan todos los parámetros por componente y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante, de acuerdo con el periodo de tiempo transcurrido y que consiste para el equipo mencionado en las siguientes operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de la documentación que acompaña al equipo.</li> <li>- Revisión, aspecto general.</li> <li>- Comprobación y revisión de piezas que por su desgaste recomienda cambiar nuestra central de Alemania.</li> <li>- Prueba de seguridad eléctrica, corriente de fuga, toma de tierra.</li> <li>- Comprobación de resistencias cerámicas y lámparas de fototerapia.</li> <li>- Comprobación del módulo electrónico y sistemas de seguridad.</li> <li>- Comprobación de la calefacción del colchón.</li> <li>- Informar al usuario del resultado de la prueba.</li> </ul>	2:00 hrs	6 meses De acuerdo a solicitud del INSTITUTO / SECRETARIA

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
México D.F.

Oficina México D.F.  
German Centre

Oficina Guadalajara  
Edificio Bosques

Registro mercantil: 315521  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DMM840294NCR

Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
Caj. Lomas de Santa Fe  
C.P. 01210 México D.F.  
Teléfono +52 55 5281 4000  
Teléfono +52 55 5281 4132  
www.drager.com

José Guadalupe Zuno No. 2302  
Bar. Pasa Urbes primavera 2 norte "A"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono +52 33 3669 3630  
Teléfono +52 33 3669 3900

			<p>Para ingresar a la información del modo de servicio en este equipo contamos con una clave como representante técnico de servicio autorizado por el fabricante. Los datos del modo de servicio son importantes para una correcta revisión. Equipo funcional.</p> <p><b>MANTENIMIENTO MAYOR</b></p> <p>Se oferta una garantía de los bienes por 42 meses que incluye un Mantenimiento Mayor de los bienes, el cual deberá proporcionarse previo al mes 42.</p>		
49	Cuna de calor radiante con	Babytherm 8004	<p>Según protocolo de prueba del equipo, se comprueban y ajustan todos los parámetros por componente y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante, de acuerdo con el periodo de tiempo transcurrido y que consiste para el equipo mencionado en las siguientes operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de la documentación que acompaña al equipo.</li> <li>- Revisión, aspecto general.</li> <li>- Comprobación y revisión de piezas que por su desgaste recomienda cambiar nuestra central de Alemania.</li> <li>- Prueba de seguridad eléctrica, corriente de fuga, toma de tierra.</li> <li>- Comprobación de resistencias cerámicas y lámparas de fototerapia.</li> <li>- Comprobación del módulo electrónico y sistemas de seguridad.</li> <li>- Comprobación de la calefacción del colchón.</li> <li>- Informar al usuario del resultado de la prueba.</li> </ul> <p>Para ingresar a la información del modo de servicio en este equipo contamos con una clave como representante técnico de servicio autorizado por el fabricante. Los datos del modo de servicio son importantes para una correcta revisión. Equipo funcional.</p> <p><b>MANTENIMIENTO MAYOR</b></p> <p>Se oferta una garantía de los bienes por 42 meses que incluye un Mantenimiento Mayor de los bienes, el cual deberá proporcionarse previo al mes 42.</p>	2:00 hrs	6 meses De acuerdo a solicitud del INSTITUTO / SECRETARIA
51	Ventilador Adulto-Pediátrico	V300	<p>De acuerdo a la carta de prueba del equipo, se comprueban las condiciones físicas y se sustituyen las piezas recomendadas por el fabricante en función del tiempo transcurrido o de las horas de servicio, se realiza comprobación de componentes internos, funcionamiento y parámetros de prueba que consisten en los siguientes puntos:</p>	4:00 hrs	6 meses De acuerdo a solicitud del INSTITUTO / SECRETARIA

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
México D.F.

**Oficina México D.F.**  
German Centre  
Av. Santa Fe 170 S-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
C.P. 04710 México D.F.  
Teléfono +52 55 5261 4000  
Telefax +52 55 5261 4132  
www.drager.com

**Oficina Guadalajara**  
Edificio Bosques  
José Guadalupe Zuno No. 2302  
3er. Piso, Unidad privada 2 norte "A"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono +52 33 3669 9342  
Telefax +52 33 3669 9960

Registro mercantil: 313521  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DMMX-419-04646

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobación de números de serie de la unidad principal, unidades opcionales (GS500, PS500) y números de identificación.</li> <li>- Verificación de las opciones disponibles.</li> <li>- Comprobación de versión de software y horas de servicio.</li> <li>- Inspección física del equipo y componentes, carcasa, puertos de válvulas, pantalla, cubierta de filtros, etiquetas, puertos de conexión de entrada de gases, perilla selectora, teclado, carro de traslado (opcional).</li> <li>- Limpieza de componentes internos y externos.</li> <li>- Sustitución de piezas de mantenimiento requeridas.</li> <li>- Pruebas de seguridad eléctrica conforme a la clase y tipo del equipo, resistencia de conductor a tierra, corriente de fuga del equipo, corriente de fuga a partes aplicadas.</li> <li>- Pruebas funcionales.</li> <li>- Verificación de válvulas inspiratoria y espiratoria.</li> <li>- Comprobación de válvulas de no retorno y válvulas de seguridad.</li> <li>- Comprobación de compresor GS500 en equipos que cuenten con esta opción.</li> <li>- Verificación de batería interna.</li> <li>- Comprobación de módulo de baterías PS500 en equipos que cuenten con esta opción.</li> <li>- Comprobación de parámetros respiratorios y alarmas.</li> </ul> <p>Equipo funcional.</p> <p><b>MANTENIMIENTO MAYOR</b></p> <p>Se oferta una garantía de los bienes por 42 meses que incluye un Mantenimiento Mayor de los bienes, el cual deberá proporcionarse previo al mes 42.</p>		
--	--	--	--	--	--

**Mantenimiento Preventivo:** De acuerdo a las necesidades descritas en el anexo 1.3 "Guía Distribución Y Requisitos Para Equipo Médico" y a solicitud del Instituto / Secretaría.

**Mantenimiento mayor:**

- Retoques o pulido de pintura y recubrimientos (carcasas, cubiertas, gabinetes, capacetes, etc).
- Desmontaje, inspección, reparación (de ser necesaria conforme a lo que el personal del Instituto/Secretaría determine) y posterior montaje de los elementos del equipo.
- Prueba y sustitución (de ser necesaria conforme a lo que el personal del Instituto/Secretaría determine) de teclas, teclados, perillas, interruptores y piezas rodables (como llantas, rodajas, etc.) del equipo principal y/o equipo accesorio.
- Sustitución de los elementos: con desgaste mecánico y/o corrosión.
- En estaciones de trabajo con equipo de cómputo (adquisición o procesamiento): respaldo de información y reinstalación de sistema operativo y sus aplicativos, y cambio de componentes periféricos (en caso de ilegibilidad o funcionalidad parcial o intermitente conforme a lo que el personal del Instituto/Secretaría determine).
- Calibración y pruebas funcionales.

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
México D.F.  
Registro mercantil: 313521  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DMMX-419-04646

**Oficina México D.F.**  
German Centre  
Av. Santa Fe 170 S-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
C.P. 04710 México D.F.  
Teléfono +52 55 5261 4000  
Telefax +52 55 5261 4132  
www.drager.com

**Oficina Guadalajara**  
Edificio Bosques  
José Guadalupe Zuno No. 2302  
3er. Piso, Unidad privada 2 norte "A"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono +52 33 3669 9342  
Telefax +52 33 3669 9960

ATENTAMENTE

Benito Clemente de la Torre Vargas  
Representante Legal  
Dräger Medical México S.A. de C.V.

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
México D.F.

Oficina México D.F.  
German Centre

Oficina Guadalajara  
Luisito Requena

Registro mercantil: 315521  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DMMX-02069428

Av. Santa Fe, 170 E-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
C.P. 07118 México D.F.  
Teléfono +52 55 5261 4000  
Twitter +52 55 5261 4132  
www.drager.mx

José Guadalupe Zuno No. 2502  
3er. Piso, Unidad privada 2 norte "A"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono +52 33 3640 9330  
Teléfono +52 33 3659 9999



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  
P R E S E N T E

Licitación Pública Internacional Consolidada Bajo la Cobertura de los Tratados de Libre Comercio  
con espíritu de compras gubernamentales  
No. LA-018YR040-E11-2016

Programa de capacitación para servicios de Intendencia

Par.	Descripción según órdula	Modelo a ofertar	Contenido temático	Duración	Turnos
17	Lámpara Quirúrgica Dobie	Polaris 600/600	Limpieza y desinfección Revisión previa al uso del equipo Cuidados del equipo	30min.	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
28	Unidad Anestesia de Alta Especialidad	Primus IE/ Kappa	Limpieza y desinfección Revisión previa al uso del equipo Cuidados del equipo	40min.	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
30	Central de Monitoreo para múltiples	VG1/Kappa	Limpieza y desinfección Revisión previa al uso del equipo Cuidados del equipo	30min.	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
35	Central de Monitoreo para múltiples	VG1/Kappa	Limpieza y desinfección Revisión previa al uso del equipo Cuidados del equipo.	30 min	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
37	Unidad de Anestesia Básica	Fabius Plus XL / Delta	Limpieza y desinfección Revisión previa al uso del equipo Cuidados del equipo.	40 min	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
38	Unidad de Anestesia Intermedia	Fabius Plus XL /Delta XL	Limpieza y desinfección Revisión previa al uso del equipo Cuidados del equipo.	40 min	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
39	Ventilador de Alta Frecuencia	VN500	Limpieza y desinfección Revisión previa al uso del equipo Cuidados del equipo.	50 min	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm

Dräger Medical México S.A. de C.V.      Oficina México D.F.      Oficina Guadalajara

México D.F.      German Centre      Luisito Requena

Av. Santa Fe, 170 E-14      José Guadalupe Zuno No. 2502      3er. Piso, Unidad privada 2 norte "A"

07118 México D.F.      Col. Lomas de Santa Fe      Col. Americana

Teléfono +52 55 5261 4000      C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco      C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco

Twitter +52 55 5261 4132      Teléfono +52 33 3640 9330      Teléfono +52 33 3659 9999

www.drager.mx      www.drager.mx      www.drager.mx

40	Central de Monitoreo para múltiples	VG1/Kappa	Limpieza y desinfección Revisión previa al uso del equipo Cuidados del equipo.	30 min	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
45	Ventilador Neonatal para cuidados	VN500	Limpieza y desinfección Revisión previa al uso del equipo Cuidados del equipo.	50 min	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
46	Ventilador Adulto-Pediátrico	Savina 300	Limpieza y desinfección Revisión previa al uso del equipo Cuidados del equipo.	50 min	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
47	Central de Monitoreo para múltiples	VG1/Kappa	Limpieza y desinfección Revisión previa al uso del equipo Cuidados del equipo.	30 min	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
48	Cuna de calor radiante con	Babytherm 8004	Limpieza y desinfección Revisión previa al uso del equipo Cuidados del equipo.	30 min	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
49	Cuna de calor radiante con	Babytherm 8004	Limpieza y desinfección Revisión previa al uso del equipo Cuidados del equipo.	30 min	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
51	Ventilador Adulto-Pediátrico	V300	Limpieza y desinfección Revisión previa al uso del equipo Cuidados del equipo.	50 min	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm

  
**Benito Clemente de la Torre Vargas**  
 Representante Legal  
 Dräger Medical México S.A. de C.V.

<b>Dräger Medical México S.A. de C.V.</b>	<b>Oficina México D.F.</b>	<b>Oficina Querétaro</b>
Mapa 128	Carretera México-Querétaro	Carretera México-Querétaro
Av. Santa Fe 110 Sur 111	Carretera México-Querétaro Km. 10.2	Carretera México-Querétaro Km. 10.2
Querétaro, Querétaro, Q.R.	C.P. 76100	C.P. 76100
Tel: 01 52 52 52 52 52	Tel: 01 52 52 52 52 52	Tel: 01 52 52 52 52 52
Fax: 01 52 52 52 52 52	Fax: 01 52 52 52 52 52	Fax: 01 52 52 52 52 52
www.drager.com	www.drager.com	www.drager.com

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
**Dirección de Administración**  
**Unidad de Administración**  
**Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios**  
**Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos**  
**División de Equipo y Mobiliario Médico**  
**P R E S E N T E**

Licitación Pública Internacional Consolidada Bajo la Cobertura de los Tratados de Libre Comercio  
 con capítulo de compras gubernamentales  
 No. LA-019GYR040-E11-2015

**Programa de capacitación mantenimiento sobre el cambio de consumibles y accesorios de acceso restringido o complejo, así como calibraciones derivadas de estos reemplazos**

Parf.	Descripción según cédula	Modelo a ofertar	Contenido temático	Duración	Turnos
16	Incubadora de traslado	Ti500	Descripción general. Diagrama de bloques. Principio de funcionamiento. Carta de prueba. Fallas frecuentes.	1:30min.	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
17	Lámpara Quirúrgica Doble	Polaris 600/600	Descripción general. Diagrama de bloques. Principio de funcionamiento. Carta de prueba.	60min.	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
28	Unidad Anestesia de Alta Especialidad	Primus 1E/ Kappa	Descripción general. Diagrama de bloques. Principio de funcionamiento. Carta de prueba.	2:00hrs	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
30	Central de Monitoreo para múltiples	VG1/Kappa	Descripción general. Diagrama de bloques. Principio de funcionamiento. Carta de prueba.	2:00hrs	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
31	Monitor de signos vitales	Della	Principio de funcionamiento. Fallas frecuentes.	40min.	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
35	Central de Monitoreo	VG1/Kappa	Descripción general. Diagrama de bloques.	2:00hrs	Matutino 10:00am

<b>Dräger Medical México S.A. de C.V.</b>	<b>Oficina México D.F.</b>	<b>Oficina Querétaro</b>
Mapa 128	Carretera México-Querétaro	Carretera México-Querétaro
Av. Santa Fe 110 Sur 111	Carretera México-Querétaro Km. 10.2	Carretera México-Querétaro Km. 10.2
Querétaro, Querétaro, Q.R.	C.P. 76100	C.P. 76100
Tel: 01 52 52 52 52 52	Tel: 01 52 52 52 52 52	Tel: 01 52 52 52 52 52
Fax: 01 52 52 52 52 52	Fax: 01 52 52 52 52 52	Fax: 01 52 52 52 52 52
www.drager.com	www.drager.com	www.drager.com

*g*

	para múltiples		Principio de funcionamiento Carta de prueba Fallas frecuentes		Vespertino 4:00pm
37	Unidad de Anestesia Básica	Fabius Plus XL/Delta	Descripción general. Diagrama de bloques. Principio de funcionamiento Carta de prueba Fallas frecuentes	2:00hrs	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
38	Unidad de Anestesia Intermedia	Fabius Plus XL/Delta XL	Descripción general. Diagrama de bloques. Principio de funcionamiento Carta de prueba Fallas frecuentes	2:00hrs	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
39	Ventilador de Alta Frecuencia	VN500	Descripción general. Diagrama de bloques. Principio de funcionamiento Carta de prueba	2:00hrs.	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
40	Central de Monitoreo para múltiples	VG1/Kappa	Descripción general. Diagrama de bloques. Principio de funcionamiento Carta de prueba Fallas frecuentes	2:00hrs	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
44	Incubadora para recién Nacido	isolette 8000	Principio de funcionamiento Carta de prueba Fallas frecuentes	60min.	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
45	Ventilador Neonatal para cuidados	VN500	Descripción general. Diagrama de bloques. Principio de funcionamiento Carta de prueba	2hrs.	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
46	Ventilador Adulto-Pediátrico	Savina 300	Descripción general. Diagrama de bloques. Principio de funcionamiento Carta de prueba	2:00hrs.	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm

Dräger Medical Mexico S.A. de C.V.      Oficina México D.F.      Oficina Guadalajara  
 México D.F.      Carretera Cuernavaca      Eje Carretera  
 Av. Santa Fe, 170 S-1-14      Zona Guadalupe Santa Fe, 2300      Carretera Guadalajara - Irapuato  
 C.P. 06702      C.P. 71210      C.P. 36100  
 Tel: 52 55 5281 4000      Tel: 52 33 3611 1111      Tel: 52 33 3611 1111  
 R.F.C. DRAGMEDMEX      R.F.C. DRAGMEDMEX      R.F.C. DRAGMEDMEX

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

47	Central de Monitoreo para múltiples	VG1/Kappa	Descripción general. Diagrama de bloques. Principio de funcionamiento Carta de prueba Fallas frecuentes	2:00hrs	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
48	Cuna de calor radiante con	Babythem 8004	Principio de funcionamiento Carta de prueba Fallas frecuentes	60min.	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
49	Cuna de calor radiante con	Babythem 8004	Principio de funcionamiento Carta de prueba Fallas frecuentes	60min.	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
50	Monitor de signos vitales para terapia	Kappa	Principio de funcionamiento Fallas frecuentes	40min.	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm
51	Ventilador Adulto-Pediátrico	V500	Descripción general. Diagrama de bloques. Principio de funcionamiento Carta de prueba	2:00 hrs.	Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm

ATENTAMENTE



Benito Clemente de la Jaba Vargas  
 Representante Legal  
 DRAGER MEDICAL MEXICO S.A. DE C.V.

Dräger Medical Mexico S.A. de C.V.      Oficina México D.F.      Oficina Guadalajara  
 México D.F.      Carretera Cuernavaca      Eje Carretera  
 Av. Santa Fe, 170 S-1-14      Zona Guadalupe Santa Fe, 2300      Carretera Guadalajara - Irapuato  
 C.P. 06702      C.P. 71210      C.P. 36100  
 Tel: 52 55 5281 4000      Tel: 52 33 3611 1111      Tel: 52 33 3611 1111  
 R.F.C. DRAGMEDMEX      R.F.C. DRAGMEDMEX      R.F.C. DRAGMEDMEX

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  
**P R E S E N T E**

Licitación Pública Internacional Consolidada Bajo la Cobertura de los Tratados de Libre Comercio  
 con capítulo de compras gubernamentales  
 No. LA-016GYR040-E11-2016

Programa de capacitación usuario para el personal médico, de enfermería y técnico, en aspectos de operación, funcionamiento y cambio de consumibles y accesorios.

Partida	Descripción según cédula	Modelo a ofertar	Contenido temático	Duración	Turnos
16	Incubadora de traslado	T1500	Revisión previa al uso del equipo. Localización de los controles Localización de los modos básicos y funciones. Limpieza y desinfección	40min.	Nocturno 7:00am Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm Sábado 9:00am
17	Lampara Quirúrgica Doble	Polaris 600/600	Revisión previa al uso del equipo. Localización de los controles Localización de los modos básicos y funciones. Limpieza y desinfección	20min.	Nocturno 7:00am Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm Sábado 9:00am
28	Unidad Anestesia de Alta Especialidad	Primus IE/ Kappa	Revisión previa al uso del equipo. Conexiones para entradas y salidas. Conexión de suministros (eléctrico, de gases) en caso de aplicar. Autoprueba del equipo. Calibraciones y ajustes	1:30min.	Nocturno 7:00am Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm Sábado 9:00am

<b>Dräger Medical México S.A. de C.V.</b> México D.F. Av. Santa Fe 113 B, 11A C.P. 06700 México D.F. Teléfono: +52 56 284 4000 FAX: +52 56 2204 04 E-mail: <a href="mailto:ventas@drager.com.mx">ventas@drager.com.mx</a>	<b>Sistema México D.F.</b> Carran Centro Av. Santa Fe 113 B, 11A C.P. 06700 México D.F. Teléfono: +52 56 284 4000 FAX: +52 56 2204 04 E-mail: <a href="mailto:ventas@drager.com.mx">ventas@drager.com.mx</a>	<b>Oficina Guadalajara</b> Edificio Biossano Car. Mex. Uruapan km 2.7 norte 76100 Toluca C.P. México D.F. Teléfono: +52 33 3641 2600
---	--	---

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS

			Localización de los modos básicos y funciones Limpieza y desinfección		
30	Central de Monitoreo para multiples	VG1/Kappa	Revisión previa al uso del equipo. Conexiones para entradas y salidas. Calibraciones y ajustes Localización de los modos básicos y funciones Limpieza y desinfección	1:30min.	Nocturno 7:00am Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm Sábado 9:00am
31	Monitor de signos vitales	Delta	Revisión previa al uso del equipo. Conexiones para entradas y salidas. Calibraciones y ajustes Localización de los modos básicos y funciones Limpieza y desinfección	40 min	Nocturno 7:00am Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm Sábado 9:00am
35	Central de Monitoreo para multiples	VG1/Kappa	Revisión previa al uso del equipo. Conexiones para entradas y salidas. Calibraciones y ajustes Localización de los modos básicos y funciones Limpieza y desinfección	1:30min.	Nocturno 7:00am Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm Sábado 9:00am
37	Unidad de Anestesia Básica	Fabius Plus XL/Delta	Revisión previa al uso del equipo. Conexiones para entradas y salidas. Conexión de suministros (eléctrico, de gases) en caso de aplicar. Autoprueba del equipo. Calibraciones y ajustes	1:30min.	Nocturno 7:00am Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm Sábado 9:00am

<b>Dräger Medical México S.A. de C.V.</b> México D.F. Av. Santa Fe 113 B, 11A C.P. 06700 México D.F. Teléfono: +52 56 284 4000 FAX: +52 56 2204 04 E-mail: <a href="mailto:ventas@drager.com.mx">ventas@drager.com.mx</a>	<b>Sistema México D.F.</b> Carran Centro Av. Santa Fe 113 B, 11A C.P. 06700 México D.F. Teléfono: +52 56 284 4000 FAX: +52 56 2204 04 E-mail: <a href="mailto:ventas@drager.com.mx">ventas@drager.com.mx</a>	<b>Oficina Guadalajara</b> Edificio Biossano Car. Mex. Uruapan km 2.7 norte 76100 Toluca C.P. México D.F. Teléfono: +52 33 3641 2600
---	--	---



			Localización de los modos básicos y funciones Limpieza y desinfección del equipo		
38	Unidad de Anestesia Intermedia	Fabius Plus XL / Delta XL	Revisión previa al uso del equipo. Conexiones para entradas y salidas. Conexión de suministros (eléctrico, de gases) en caso de aplicar. Autopruueba del equipo. Calibraciones y ajustes Localización de los modos básicos y funciones Limpieza y desinfección del equipo	1:30min.	Nocturno 7:00am Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm Sábado 9:00am
39	Ventilador de Alta Frecuencia	VN500	Revisión previa al uso del equipo. Conexiones para entradas y salidas. Conexión de suministros (eléctrico, de gases) en caso de aplicar. Autopruueba del equipo. Calibraciones y ajustes Localización de los modos básicos y funciones Limpieza y desinfección del equipo	1:30min.	Nocturno 7:00am Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm Sábado 9:00am
40	Central de Monitoreo para múltiples	VG1/Kappa	Revisión previa al uso del equipo. Conexiones para entradas y salidas.	1:30min.	Nocturno 7:00am Matutino 10:00am

Dräger Medical México S.A. de C.V. Dirección México D.F. Oficina Guadalajara  
 México D.F. Calleman Centro 6 Calle Morelos  
 Av. Santa Fe, 170-4-115 Av. Chihuahua 2010 No. 1922 Oficina Monterrey  
 Teléfono: (52 55) 52 11 21 21 C.P. Lomas de Santa Fe C.P. 64000-000  
 México D.F. (52 55) 52 11 21 21 C.P. 64000-000 C.P. 64000-000  
 P.O. Box 1234567890 C.P. 64000-000 C.P. 64000-000  
 P.O. Box 1234567890 C.P. 64000-000 C.P. 64000-000  
 P.O. Box 1234567890 C.P. 64000-000 C.P. 64000-000

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

			Calibraciones y ajustes Localización de los modos básicos y funciones Limpieza y desinfección		Vespertino 4:00pm Sábado 9:00am
44	Incubadora para recién Nacido	Isolette 8000	Revisión previa al uso del equipo. Conexiones para entradas y salidas. Conexión de suministros (eléctrico, de gases) en caso de aplicar. Autopruueba del equipo. Calibraciones y ajustes Localización de los modos básicos y funciones Limpieza y desinfección del equipo	80min.	Nocturno 7:00am Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm Sábado 9:00am
45	Ventilador Neonatal para cuidados	VN500	Revisión previa al uso del equipo. Conexiones para entradas y salidas. Conexión de suministros (eléctrico, de gases) en caso de aplicar. Autopruueba del equipo. Calibraciones y ajustes Localización de los modos básicos y funciones Limpieza y desinfección del equipo	1:30min.	Nocturno 7:00am Matutino 10:00am Vespertino 4:00pm Sábado 9:00am
46	Ventilador Adulto-Pediátrico	Savina 300	Revisión previa al uso del equipo. Conexiones para entradas y salidas.	1:30min.	Nocturno 7:00am Matutino 10:00am

Dräger Medical México S.A. de C.V. Dirección México D.F. Oficina Guadalajara  
 México D.F. Calleman Centro 6 Calle Morelos  
 Av. Santa Fe, 170-4-115 Av. Chihuahua 2010 No. 1922 Oficina Monterrey  
 Teléfono: (52 55) 52 11 21 21 C.P. Lomas de Santa Fe C.P. 64000-000  
 México D.F. (52 55) 52 11 21 21 C.P. 64000-000 C.P. 64000-000  
 P.O. Box 1234567890 C.P. 64000-000 C.P. 64000-000  
 P.O. Box 1234567890 C.P. 64000-000 C.P. 64000-000  
 P.O. Box 1234567890 C.P. 64000-000 C.P. 64000-000

			<p>Conexión de suministros (eléctrico, de gases) en caso de aplicar.</p> <p>Autoprueba del equipo.</p> <p>Calibraciones y ajustes</p> <p>Localización de los modos básicos y funciones</p> <p>Limpieza y desinfección del equipo</p>		<p>4:00pm</p> <p>Sábado</p> <p>9:00am</p>
47	Central de Monitoreo para múltiples	VG1/Kappa	<p>Revisión previa al uso del equipo.</p> <p>Conexiones para entradas y salidas.</p> <p>Calibraciones y ajustes</p> <p>Localización de los modos básicos y funciones</p> <p>Limpieza y desinfección</p>	1:30min.	<p>Nocturno</p> <p>7:00am</p> <p>Matutino</p> <p>10:00am</p> <p>Vespertino</p> <p>4:00pm</p> <p>Sábado</p> <p>9:00am</p>
48	Cuna de calor radiante con	Babytherm 8004	<p>Revisión previa al uso del equipo.</p> <p>Conexiones para entradas y salidas.</p> <p>Calibraciones y ajustes</p> <p>Localización de los modos básicos y funciones</p> <p>Limpieza y desinfección</p>	1:30min.	<p>Nocturno</p> <p>7:00am</p> <p>Matutino</p> <p>10:00am</p> <p>Vespertino</p> <p>4:00pm</p> <p>Sábado</p> <p>9:00am</p>
49	Cuna de calor radiante con	Babytherm 8004	<p>Revisión previa al uso del equipo.</p> <p>Conexiones para entradas y salidas.</p> <p>Calibraciones y ajustes</p> <p>Localización de los modos básicos y funciones</p> <p>Limpieza y desinfección</p>	1:30min.	<p>Nocturno</p> <p>7:00am</p> <p>Matutino</p> <p>10:00am</p> <p>Vespertino</p> <p>4:00pm</p> <p>Sábado</p> <p>9:00am</p>
50	Monitor de signos vitales para terapia	Kappa	<p>Revisión previa al uso del equipo.</p>		<p>Nocturno</p> <p>7:00am</p>

Dräger Medical México S.A. de C.V.      México D.F.      Oficina General

México D.F.      General Center      Estructura Operativa

Av. Conde Peñón 170, 2da. Etapa      Calle Guadalupe 400, Col. Guadalupe      Calle Hidalgo 270, Col. Guadalupe

Seguimiento 24 hrs.      C.P. 06700 México D.F.      C.P. 06700 México D.F.      C.P. 06700 México D.F.

México Distrito Federal      C.P. 06700 México D.F.      C.P. 06700 México D.F.      C.P. 06700 México D.F.

Teléfono: 55 53 51 30 00      Teléfono: 55 53 51 30 00      Teléfono: 55 53 51 30 00      Teléfono: 55 53 51 30 00

Fax: 55 53 51 30 00      Fax: 55 53 51 30 00      Fax: 55 53 51 30 00      Fax: 55 53 51 30 00

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

			<p>Conexiones para entradas y salidas.</p> <p>Calibraciones y ajustes</p> <p>Localización de los modos básicos y funciones</p> <p>Limpieza y desinfección</p>		<p>Matutino</p> <p>10:00am</p> <p>Vespertino</p> <p>4:00pm</p> <p>Sábado</p> <p>9:00am</p>
51	Ventilador Adulto-Pediátrico	V300	<p>Revisión previa al uso del equipo.</p> <p>Conexiones para entradas y salidas.</p> <p>Conexión de suministros (eléctrico, de gases) en caso de aplicar.</p> <p>Autoprueba del equipo.</p> <p>Calibraciones y ajustes</p> <p>Localización de los modos básicos y funciones</p> <p>Limpieza y desinfección del equipo</p>	1:30min.	<p>Nocturno</p> <p>7:00am</p> <p>Matutino</p> <p>10:00am</p> <p>Vespertino</p> <p>4:00pm</p> <p>Sábado</p> <p>9:00am</p>

**ATENTAMENTE**

  
**Benito Clemente de la Torre Vargas**  
 Representante Legal  
**DRAGER MEDICAL MEXICO S.A. DE C.V.**

Dräger Medical México S.A. de C.V.      México D.F.      Oficina General

México D.F.      General Center      Estructura Operativa

Av. Conde Peñón 170, 2da. Etapa      Calle Guadalupe 400, Col. Guadalupe      Calle Hidalgo 270, Col. Guadalupe

Seguimiento 24 hrs.      C.P. 06700 México D.F.      C.P. 06700 México D.F.      C.P. 06700 México D.F.

México Distrito Federal      C.P. 06700 México D.F.      C.P. 06700 México D.F.      C.P. 06700 México D.F.

Teléfono: 55 53 51 30 00      Teléfono: 55 53 51 30 00      Teléfono: 55 53 51 30 00      Teléfono: 55 53 51 30 00

Fax: 55 53 51 30 00      Fax: 55 53 51 30 00      Fax: 55 53 51 30 00      Fax: 55 53 51 30 00

Dräger Medical México, S.A. de C.V. Av. Santa Fe 170 C.P. 01288

A la atención: SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES SECCIÓN DE ADQUISICIONES DE SUMINISTROS MÉDICOS. Lomas de Sotele, Ciudad de México. PRESENTE

Date: 25-Julio-2016
Clave: Anexo 11
Phone: +52 52 61 41 00
Fax: +52 52 67 41 32
E-mail: compras@dragerlabo.com
Serie: A Folio: 465

Licitación Pública Internacional Consolidada Bajo la Cobertura de los Tratados de Libre Comercio con capítulo de compras gubernamentales No. LA-019GYR040-E11-2016

ANEXO 11
SEDENA
FORMATO DE MANIFESTACIÓN DE DATOS BANCARIOS Y CORREO ELECTRÓNICO
Licitación Pública Internacional Consolidada Bajo la Cobertura de los Tratados de Libre Comercio No. LA-019GYR040-E11-2016

Ciudad de México a 25 de julio de 2016

Yo Benito Clemente de la Toba Vargas, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados:

DATOS BANCARIOS:

Banco: HSBC México, S.A.
Sucursal:
Plaza: Parque Santa Fe
Tipo de Moneda: Pesos
No. de Cuenta:
Cuenta CLABE:

DATOS DE LA EMPRESA:

Razón Social: Dräger Medical México S.A. de C.V.
Dirección: Av. Santa Fe 170 3-4-14
Colonia: Lomas de Santa Fe
Delegación o Municipio: Álvaro Obregón
C.P.: 01210
Tel./Fax: (55) 5261 4132
Correo Electrónico: geman@delatoba@drager.com

SE CANCELA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL TAL COMO: INFORMACIÓN BANCARIA DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN III Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016

Protesto lo necesario

Benito Clemente de la Toba Vargas
Representante Legal
Dräger Medical México S.A. de C.V.

Dräger Medical México S.A. de C.V.
México D.F.
Dirección: Av. Santa Fe 170 3-4-14
C.P. 01210 México D.F.
Teléfono: +52 52 61 41 00
Tel/Fax: +52 52 67 41 32
www.drager.com

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Dräger Medical México, S.A. de C.V. Av. Santa Fe 170 C.P. 01288

A la atención: 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
PRESENTE

Date: 25-Julio-2016
Clave: Anexo 11
Phone: +52 52 61 41 00
Fax: +52 52 67 41 32
E-mail: compras@delatoba@issste.com
Serie: A Folio: 464

Licitación Pública Internacional Consolidada Bajo la Cobertura de los Tratados de Libre Comercio con capítulo de compras gubernamentales No. LA-019GYR040-E11-2016

ANEXO 11
Relación de documentos que debe presentar el licitante

Ciudad de México, a 25 de julio de 2016

Table with 2 columns: DOCUMENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA and REFERENCIA. It lists technical requirements for medical equipment and their corresponding reference numbers.

Dräger Medical México S.A. de C.V.
México D.F.
Dirección: Av. Santa Fe 170 3-4-14
C.P. 01210 México D.F.
Teléfono: +52 52 61 41 00
Tel/Fax: +52 52 67 41 32
www.drager.com

Concurrencia de haber realizado la visita a las instalaciones de las Unidades Médicas y/o carta bajo protesta de decir verdad que su proposición incluye todos los aspectos técnicos, específicos y económicos de los equipos, así como de las adecuaciones que se pudieran requerir para la instalación y adecuado funcionamiento del bien, de conformidad con el numeral 5.2.7 de la presente convocatoria.	4.1.7
Carta de declaración que cuenta con la capacidad de entregar el 100% de los bienes solicitados en las claves bajo la modalidad de abastecimiento simultáneo, conforme a lo señalado en el Anexo No. 1.11, de la presente convocatoria.	4.1.8

DOCUMENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA	REFERENCIA
Proposición Económica, conforme al Anexo No. 5.1 y 5.A	4.2.1
Proposición Económica, conforme al Anexo No. 5.1	4.2.6

DOCUMENTACIÓN LEGAL-ADMINISTRATIVA	REFERENCIA
Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representante, de acuerdo con el Anexo No. 3.1 de la presente Convocatoria que se adjunta para tal efecto. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla de servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar o cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la proposición.	4.3.1
Escrito bajo protesta de decir verdad, firmado por el representante legal del licitante en el que manifieste que los bienes que oferta para la partida respectiva y que entregará, serán producidos en los Estados Unidos Mexicanos, y además contendrán como mínimo el porcentaje de contenido nacional requerido y, que tienen conocimiento de lo establecido en el segundo párrafo del artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, en el sentido de que, en caso de ser requeridos, exhibirán la información documental y/o permitirán la inspección física de la planta industrial en la que se producen los bienes ofertados y adjudicados, a fin de que la Secretaría verifique el cumplimiento de los requisitos sobre el contenido nacional de dichos bienes, conforme al Anexo No. 6 de la presente Convocatoria.	4.3.2 NO APLICA
Los Licitantes que oferten bienes de importación, deberán presentar escrito bajo protesta de decir verdad, firmado por el representante legal del licitante en el que manifieste, que los bienes importados cumplen con las reglas de origen o reglas de marcado, según proceda. El escrito deberá ser presentado conforme al Anexo No. 7 de la presente Convocatoria.	4.3.3
En caso de Distribuidores, deberán entregar carta del fabricante en la que manifieste que lo apoya en el 100% de la propuesta técnica que presenta y se obliga a respaldar en el tiempo de entrega y plazo de garantía de los insumos para la salud objeto de esta licitación por la (s) clave (s) en la (s) que participe, o bien, carta del Titular del Registro Sanitario, siempre y cuando adjunte la copia simple de la carta de distribución que se encuentre vigente al momento de la presente licitación emitida por el fabricante notariada y/o apostillada en la que se demuestre la relación con el fabricante.	4.3.4
Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los sujetos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAAISP, de acuerdo con el Anexo No. 8 de la presente Convocatoria que se adjunta para tal efecto.	4.3.5

Dräger Medical México S.A. de C.V.	Oficina México D.F.	Oficina Guadalajara
México D.F.	Guadalajara	Guadalajara
Av. Santa Fe 170 S.A. 14	Cd. Lomas de Arroyo	Cd. Lomas de Arroyo
C.P. 06702020	C.P. 44100	C.P. 44100
Teléfono: +52 55 5641 4000	Teléfono: +52 33 3641 4000	Teléfono: +52 33 3641 4000
Fax: +52 55 5641 4100	Fax: +52 33 3641 4100	Fax: +52 33 3641 4100
www.drager.com	www.drager.com	www.drager.com

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

Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrá de adoptar conductas, por sí o a través de interposta persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo No. 9 de la presente Convocatoria que se adjunta para tal efecto.	4.3.6
En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con clasificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo No. 10 de la presente Convocatoria que se adjunta para tal efecto.	4.3.7 NO APLICA
Convenio en términos de la legislación aplicable, en caso de que dos o más personas deseen presentar en forma conjunta sus proposiciones, conforme al Anexo No. 13, el cual forma parte de la presente Convocatoria.	4.3.8 NO APLICA
Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 23 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	4.3.9
A efecto de dar cumplimiento a lo señalado en el artículo 50 fracción VII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 66 Fracción III de su Reglamento, las personas morales deberán de presentar escaneados del documento original: la escritura constitutiva, sus reformas al acto constitutivo, poder del representante legal y la cédula de identificación fiscal. Para el caso de personas físicas, sólo aplicará la cédula de identificación fiscal, así como copia de identificación oficial vigente (pasaporte, cartilla, credencial para votar con fotografía).	4.3.10
Se hace del conocimiento del licitante, que en términos de lo dispuesto por los artículos 14 fracciones I y II, 18 fracciones I y II, y 19 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y 38 de su Reglamento, deberán indicar si en los documentos que proporcionan al IMSS se contiene información de carácter confidencial o comercial reservada, señalando los documentos o las secciones de éstos que la contengan, así como el fundamento por el cual considera que tenga ese carácter, para lo cual se anexa el formato Anexo No. 12. Cabe señalar que de no clasificarse la información por parte del licitante en los términos señalados, la información presentada como parte de su proposición técnica - legal - económica tendrá tratamiento de información de carácter público.	4.3.11

  
Benito Clemente de la Torre Vargas  
Representante Legal  
Dräger Medical México S.A. de C.V.

Dräger Medical México S.A. de C.V.	Oficina México D.F.	Oficina Guadalajara
México D.F.	Guadalajara	Guadalajara
Av. Santa Fe 170 S.A. 14	Cd. Lomas de Arroyo	Cd. Lomas de Arroyo
C.P. 06702020	C.P. 44100	C.P. 44100
Teléfono: +52 55 5641 4000	Teléfono: +52 33 3641 4000	Teléfono: +52 33 3641 4000
Fax: +52 55 5641 4100	Fax: +52 33 3641 4100	Fax: +52 33 3641 4100
www.drager.com	www.drager.com	www.drager.com

A la atención:  
**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
**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**  
**P R E S E N T E**



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

Licitación Pública Internacional Consolidada Bajo la Cobertura de los Tratados de Libre Comercio con capítulo de compras gubernamentales  
 No. LA-019GYR040-E11-2016

Serie: A Folio: 474

Anexo No. 5.1  
 Partidas sin PMR - Sin Abastecimiento Simultáneo.

<b>LICITACIÓN:</b>	LA-019GYR040-E11-2016	<b>FECHA:</b>	25 de julio de 2016
<b>NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE</b>	DRÄGER MEDICAL MEXICO, S.A. DE C.V.		
<b>DOMICILIO</b>	Av. Santa Fe 170 5-4-14, Cal. Lomas de Santa Fe, Deleg. Alvaro Obregón, C.P. 01210, Ciudad de México		
<b>R.F.C.</b>	DMM 040206 NGR		
<b>TELÉFONO Y FAX</b>	Tel: 55 52 61 40 25 Fax: 55 52 61 41 32		
<b>CORREO ELECTRÓNICO</b>	clementedelatoba@draeger.com		

Partida	PREI	SAI	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Precio Unitario s/IVA	Importe Total s/IVA
45	12188	531 941 0048.01.01	VENTILADOR NEONATAL PARA CIUDADOS INTENSIVOS	30	360,000.00	10,800,000.00
47	16384	531 892 0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS.	5	2,036,000.00	10,180,000.00
				35		20,980,000.00

\*LOS PRECIOS OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Origen: Medical México S.A. de C.V.  
 México D.F.

Ciudad México D.F.  
 German Canine

Registro mercantil: 3156271  
 México Distrito Federal  
 R.F.C.: DMMX010206NGB

Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
 Cal. Lomas de Santa Fe  
 C.P. 01210 México D.F.  
 Teléfono: +52 55 5261 4000  
 Telefax: +52 55 5261 4132  
 Email: clementedelatoba@draeger.com

Ciudad Guadalupe  
 Edificio Bosques

José Guadalupe Zúñiga No. 3302  
 Bar. Pasa Urubidá, Fr. Lomas de Santa Fe  
 Cd. Amatepec  
 C.P. 44140 Guadalupe, Jalisco  
 Teléfono: +52 33 3659 9650  
 Telefax: +52 33 3659 9960

Ciudad de México a 25 de julio de 2016

  
Benito Clemente de la Riba Vargas  
Representante Legal  
Dräger Medical México S.A. de C.V.

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

**Dräger Medical México S.A. de C.V.**  
México D.F.  
Registro mercantil: 315621  
México Distrito Federal  
R.F.C.: DMMQ4Q206NG8

**Oficina México D.F.**  
German Centre  
Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
C.P. 01210 México D.F.  
Teléfono +52 55 5261 4000  
Teléfono +52 55 5261 4132  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Oficina Guadalajara**  
Edificio Bescques  
Jose Guadalupe Zuno No. 2302  
3er Piso, Unidad Privada 2 norte "A"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono +52 33 3883 8620  
Teléfono +52 33 3883 8500

92000050325



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

16BI0449

### **ANEXO 3**

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

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 06 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SUITE



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

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

**GUÍA DE DISTRIBUCIÓN**

Presupuesto	Clave	Descripción	Administración Quirúrgica	Quirúrgica Tecnología	Unidad HCG Nº de (UON)	TOTAL CAGP (UON)	Repos (UON)	Capacidad Total	Capacidad Iniciada	Capacidad Reservada
1	11694	531.156.0089.03.01								
2	11709	531.160.0026.03.01								
3	11713	531.168.0069.02.01			1	1	2	2		
4	11759	531.291.0028.01.01					228	229	79%	94%
5	11780	531.324.0201.03.01					277	277	75%	31%
6	11782	531.325.0069.01.01					9	9		
7	11788	531.327.0257.01.01					2	2		
8	11790	531.328.0116.02.01					12	12		
9	11813	531.341.0481.05.01					42	42	171%	40%
10	11814	531.341.0499.01.01					8	8		
11	11823	531.341.2479.03.01					45	45	73%	29%
12	11830	531.341.2552.01.01					9	9	256%	67%
13	11838	531.350.0026.01.01					2	2		
14	11851	531.361.0171.01.01					1	1		
15	11902	531.430.0061.01.01					9	9		
16	11928	531.487.0053.02.01					5	5		
17	11943	531.562.1010.04.01		1		1	12	13		
18	11947	531.562.1457.01.01		1		7	82	89	120%	49%
19	12036	531.616.5108.01.01		5		5	546	551	71%	31%
20	12037	531.616.5116.01.01					14	14		
21	12037	531.616.5116.01.01					11	11		
							5	5		



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

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

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partida	Parti	Sub	Distribución	CANTIDAD (Quedados)	CANTIDAD (Tercerías)	UNIDAD MEDIDA	TOTAL #30 2017 (E.F.-G)	REPOSICIÓN	CANTIDAD TOTAL	31	31	31	31	31	31	31
22	12050	531.626.0024.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROCIURGIA					3	3							
23	12056	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIURGIA DE ALTA ESPECIALIDAD.					2	2							
24	12074	531.670.0080.01.01	UNIDAD OTORRINOLARINGOLÓGICA.					7	7							
25	12176	531.925.0022.01.01	ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 32 CANALES.					6	6							
26	12229	533.159.0132.01.01	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL					12	12							
27	12293	533.622.0057.02.01	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OFTALMOLÓGICO BÁSICO.					2	2							
28	16313	531.053.0356.05.01	UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD					14	14							
29	16342	531.316.0094.03.01	VIDEODENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE.					10	10							
30	16361	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.					3	3							
31	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	12			18	417	435							
32	16417	531.924.0031.03.01	ULTRASONOGRAFIO INTERMEDIO.					9	9							
33	16418	531.924.0031.03.01	ULTRASONOGRAFIO AVANZADO.					15	15							
34	16434	531.791.0031.02.01	RESONANCA 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	COMPUTARIZADA TOMOGRAFIA MULTICORTES DE HASTA 20 CORTES, UNI					5	5							
37	17408	531.053.0364.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA BÁSICA.					3	13							
38	17409	531.053.0372.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA.	5			5	74	79							
39	18655	531.941.1012.01.01	VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDIÁTRICA/NEONATAL CON MODO CONVENCIONAL					4	4							
40	18802	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CATORCE CAMAS DE TRAUMA.					1	1							
41	18870	531.191.0417.00.01	CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACIÓN CON DESFIBRILADOR MONITOR.					26	26							
42	11787	531.327.0232.01.01	SISTEMA DE MONITOREO ELECTROCARDIOGRAFICO CONTINUO Y AMBULATORIO.					7	7							



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

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partido	Código	Descripción	Continuación Ocupación Ocupación	Quórum Tercerías	UVAFIGO No. 4 (UCV)	TOTAL EAO 2016 (E-F+G)	PROPÓSICIÓN	Cantidad Total	Por Ciento	Cantidad Indicada	Cantidad Indicada por Subproyecto
43	11803	531.333.0917.01.01 ELECTROMIOGRAFO DE CUATRO CANALES (CON POTENCIALES EVOCADOS MULTIMODALES)				7	7	7			
44	11929	531.497.2083.02.01 INCUBADORA PARA RECIÉN NACIDO.			6	6	93	93	65%	60	33
45	12188	531.941.0048.01.01 Ventilador neonatal para cuidados intensivos					19	25			
46	12193	531.941.0972.03.01 VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO.				108	108	108	79%	85	23
47	16364	531.632.0554.03.01 CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS.				4	4	4			
48	16377	531.252.0033.02.01 CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)	5			5	66	71	82%	58	13
49	16378	531.252.0033.02.01 CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)				69	69	69	78%	54	15
50	16400	531.619.0403.02.01 MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA.				14	14	14			
51	16414	531.941.0980.03.01 VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO- NEONATAL	1	23		1	61	62			
						52	2,401	2,453		1,568	633

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS

~~SIN FATO~~









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

**REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO**

Partida	Programa	Subprograma	Objetivo	Actividad	Producto	Indicador	Unidad de Medida	Requisito	Requisito	Requisito	Requisito	Requisito							
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.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	fundamental	SI Req.	SI req.			90
51	16414	531.941.0990.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO-NEONATAL	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.		SI req.				90

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

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



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA

COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

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

Clave	Descripción	Unidad Médica	Administrador	Categoría	Presupuesto	Alcance	Alcance Simultáneo
12	DF SUR	HGR2A UMAA VILLA COAPA	Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez	Ingeniero Biomédico Delegacional	11830	531.341.2552.01.01	1
15	DF SUR	HG21 GABRIEL MANCERA DF SUR	Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez	Ingeniero Biomédico Delegacional	11902	531.430.0061.01.01	1
18	DF SUR	UMF19 COYOACAN, DF SUR	Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez	Ingeniero Biomédico Delegacional	11947	531.562.1457.01.01	2
18	DF SUR	UMF38 CONDESA, DF SUR	Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez	Ingeniero Biomédico Delegacional	11947	531.562.1457.01.01	4
18	DF SUR	UMF12 SANTA FE, DF SUR	Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez	Ingeniero Biomédico Delegacional	11947	531.562.1457.01.01	4
30	DF SUR	HG2MFS SAN ANGEL, DF SUR	Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez	Ingeniero Biomédico Delegacional	16361	531.632.0554.03.01	1
31	DF SUR	HG21 GABRIEL MANCERA DF SUR	Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez	Ingeniero Biomédico Delegacional	16398	531.619.0408.02.01	5
31	DF SUR	UMF00NUMAA 161, AVTOLUCA DFSUR	Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez	Ingeniero Biomédico Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	4
31	DF SUR	HG23 VILLA COAPA, DF SUR	Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez	Ingeniero Biomédico Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	10
31	DF SUR	UMF31 IZTAPALAPA, DF SUR	Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez	Ingeniero Biomédico Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	1
46	DF SUR	HG21A VENADOS, DF SUR	Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez	Ingeniero Biomédico Delegacional	12193	531.941.0972.03.01	5
47	DF SUR	HG21A VENADOS, DF SUR	Ing. Gustavo Adolfo Martínez Chávez	Ingeniero Biomédico Delegacional	16364	531.632.0554.03.01	1

SIN TEXTO