



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



|                               |  |                  |             |
|-------------------------------|--|------------------|-------------|
| ACUERDO DEL CIAAS             | N/A  | SESIÓN DEL CIAAS | N/A         |
| PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN | LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES ELECTRÓNICA<br>NUMERO LA-019GYR040-E11-2016   |                  |             |
| FUNDAMENTO                    | ARTICULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, Y DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS 25, 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN II, 26 TER, 27, 28, FRACCIÓN II, 29, 30, 32, 33, 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<br>30  | MES<br>AGOSTO    | AÑO<br>2016 |

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

| PROVEEDOR  | DRÄGER MEDICAL MEXICO, S.A. DE C.V.   |                         | R.F.C.  | DMMD0206NG8  | REGISTRO PATRONAL IMSS   | Y60 45470 10 8          |
|--|---|-------------------------|---|--|--|-------------------------|
| DOMICILIO (Artículo 46 "BLAASSP")  | AVENIDA SANTA FE NÚMERO 170 INTERIOR 5-4-14, COLONIA LOMAS DE SANTA FE, DELEGACIÓN ÁLVARO OBREGÓN, CÓDIGO POSTAL 01210, CIUDAD DE MEXICO.   |                         |   |  |  |                         |
| TELÉFONO(S)  | 5261-4000   | FAX                     | 52 67 41 32   | CORREO ELECTRÓNICO   | clemente.delatoba@draeger.com.                                     |                         |
| ESCRITURA PÚBLICA  | 28,393 (CONSTITUTIVA)<br>29,121 (REFORMA)   | FECHA ESCRITURA PÚBLICA | 4 DE FEBRERO DE 2004 (CONSTITUTIVA)<br>25 DE JUNIO DE 2004 (REFORMA)  | NOTARIO PÚBLICO  | LICENCIADA ANA PATRICIA BANDALA TOLENTINO (CONSTITUTIVA Y REFORMA) |                         |
| NOTARÍA PÚBLICA  | 195 DEL DISTRITO FEDERAL (CONSTITUTIVA Y REFORMA)   |                         |   |  |  |                         |
| DE ACUERDO CON SUS ESTADUTOS, SU OBJETO SOCIAL CONSISTE ENTRE OTRAS ACTIVIDADES, EN:   | ENSAMBLAR DISEÑAR, DESARROLLAR, PRODUCIR, FABRICAR, ALMACENAR, IMPORTAR, EXPORTAR, ARRENDAR, MONTAR, INSTALAR, COMPRAR, VENDER, COMERCIALIZAR, REPARAR, DAR SERVICIO O LLEVAR A CABO CUALQUIERA OTRA ACTIVIDAD RELACIONADA CON TODA CLASE DE INSTRUMENTOS, PRODUCTOS Y EQUIPOS MÉDICOS, INCLUYENDO TODA CLASE DE REFACCIONES, AGENTES DE DIAGNÓSTICO, GASES MEDICINALES Y MATERIALES DE CURACIÓN Y PROTESIS, ASÍ COMO CUALQUIER ACCESORIO O MATERIAL RELACIONADO CON INSTRUMENTOS, PRODUCTOS Y EQUIPOS MÉDICOS. |                         |   |  |  |                         |
| NOMBRE DEL APODERADO LEGAL   | BENITO CLEMENTE DE LA TOBA VARGAS   |                         | ESCRITURA PÚBLICA   | 41,333   | FECHA ESCRITURA PÚBLICA  | 19 DE NOVIEMBRE DE 2009 |
| NOTARIO PÚBLICO  | LICENCIADA ANA PATRICIA BANDALA TOLENTINO   |                         | ESCRITURA PÚBLICA   | 195 DEL DISTRITO FEDERAL   | FOLIO MERCANTIL  | N/A                     |
| FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES   | ATENDIENDO AL TIEMPO DE ENTREGA ESTABLECIDO EN DIAS NATURALES, POSTERIORES AL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO, INDICADO EN LOS "REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO" INTEGRADOS EN EL ANEXO 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.  |                         | LUGAR ENTREGA DE LOS BIENES   | CONFORME A LO SEÑALADO EN LA "GUÍA DE DISTRIBUCIÓN Y FUENTES DE ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO" INCLUIDA EN EL ANEXO 3 (TRES) DEL PRESENTE CONTRATO |  |                         |
| OBJETO DEL CONTRATO  |   |                         |   |  |  |                         |
| ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO ASOCIADO A OBRA 2016, CUYAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES SE DESCRIBEN EN LOS ANEXOS 2 (DOS) Y 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO. |   |                         |   |  |  |                         |
| IMPORTE SIN IVA  |   |                         | \$2,160,000.00<br>(DOS MILLONES CIENTO SESENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) |  |  |                         |
| IVA  |   |                         | 0% ( ) 16% (X)  |  |  |                         |

|  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|
| LICENCIADO JOSÉ ROBERTO FLORES BAÑUELOS<br>ApoDERado Legal   | "EL INSTITUTO"<br>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL |  | "EL PROVEEDOR"<br>DRÄGER MEDICAL MEXICO, S.A. DE C.V. |  |  |  |
| <br>INGENIERO GUSTAVO PERALES ARROYO<br>Jefe de la División de Ingeniería Biomédica UMAE HGO No. 4<br>Administrador del Contrato |  | <br>BENITO CLEMENTE DE LA TOBA VARGAS<br>Apoderado Legal |   |  |  |  |

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

14/09/2016  
COFV/FNC/DGG

LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS DEL PRESENTE CONTRATO APARECEN AL REVERSO





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

16BI0344

## ANEXO 1

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

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

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 03 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

**SIMPACTO**



Ing. Jesús Guajardo Briones  
Coordinador de Infraestructura Inmobiliaria  
Presente

Ciudad de México, a 31 de mayo de 2016

**Oficio de solicitud del área requirente:** 095384611320/0477  
La División de Evaluación y Seguimiento Financiero dependiente de la Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria, solicita la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto de \$3,230,658.00; referente al presupuesto 2016 del programa Equipo Asociado a Obra para la adquisición de 6 ventiladores neonatales destinados al Hospital de Gineco-Obstetricia No. 4 en Tizapán, San Ángel de la Delegación D.F. Sur.

**Capítulo:** Equipamiento

**Oficio de Liberación de Inversión 2016**

No.099001/6B3000/6B30/BMI/ 334 / 0793

**Descripción de Cartera del Programa y Proyecto de Inversión (PPI) de la SHCP**  
**Nombre de Cartera:** Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales del Hospital de Gineco-Obstetricia número 4 en Tizapán, San Ángel, correspondiente a la Delegación Sur del Distrito Federal.  
**Clave de cartera:** 1450GYR0097  
**No. de solicitud:** 45028  
**Unidad Responsable:** GYR  
**Programa presupuestario:** K012  
**Fuente financiamiento:** 4  
**Importe del calendario fiscal:** 15,917,329  
**Localización geográfica:** 09 Distrito Federal

**Información del HCT del IMSS**  
**Tipo OLI:** Adquisición  
**Proyecto PREI:** 14370001  
**Acuerdo:** ACDO.AS3.HCT.270416/96.P.DF  
**Asignación presupuestaria:** 14,923,822  
**Nombre del PPI:** Equipo Asociado a Obra

**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 del Manual de Organización de la Dirección de Finanzas y al oficio circular 099001670000/837, signado por el entonces Coordinador de Presupuesto e Información Programática en agosto de 2013, lo anterior para dar inicio a las gestiones de Adquisición de Equipamiento del Programa de Inversión Física 2016.

**Unidad Responsable del Gasto (URG):** 09 **Nivel Central**  
**Número de bienes:** 6  
**Monto original con IVA:** 3,230,658.00

( tres millones doscientos treinta mil seiscientos cincuenta y ocho pesos 00/100 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 Coordinador

José David Méndez Santa Cruz

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

PART 45 344

DRAGER MEDIC.

40



DIRECCIÓN DE FINANZAS  
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA  
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA



Ciudad de México, a 31 de mayo de 2016

Jesús Guajardo Briones  
Coordinador de Infraestructura Inmobiliaria  
asente

Capítulo: Equipamiento  
Oficio de Liberación de Inversión 2016

No.099001/6B3000/6B30/BMI/ 334 / 0793

Identificación de solicitud del área requirente: 095384611320/0477  
División de Evaluación y Seguimiento Financiero dependiente de la Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria, solicita la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto de \$30,658.00; referente al presupuesto 2016 del programa Equipo Asociado a Obra para la adquisición de Ventiladores neonatales destinados al Hospital de Gineco-Obstetricia No. 4 en Tizapán, San Ángel Delegación D.F. Sur.

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 concuerden con la autorización de inversión en los términos de las disposiciones aplicables.

En materia relativa a la celebración de contratos, ejecución de obras, adquisiciones de bienes muebles e inmuebles, deberá apegarse a lo establecido 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).

Se debe 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 obligación 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 dichos programas y proyectos de inversión, ni realizar modificaciones a los ya registrados, hasta en tanto no se actualice su seguimiento.

Copia para:  
Armando Rivera Téllez.- Coordinador Técnico de Gestión Presupuestaria. (SICGC)  
Fernando Víctor Jiménez Contreras.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HGO No. 4 Siglo XXI /1

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

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.

T/EPC/APOR/DDE

Volante No. 2016000673

Página 2 de 3



OLI No.: 334/ 0793

Clave de Cartera SHCP : 1450GYR0097  
No. solicitud de SHCP : 45028

No. de programa o proyecto PREI: 14370001  
Cuenta contable PREI: 13350109

Nombre del programa o proyecto:

Ampliación y remodelación de la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales del Hospital de Gineco-Obstetricia número 4 en Tizapán, San Ángel, correspondiente a la Delegación Sur del Distrito Federal.

| Clave COG    | Nombre de clave COG             | ID de Transac. | ID de Solicitud | CUR | Nombre de la Unidad        | Municipio /Estado                   | Ubicación | UI      | Centro de Costo | SAI | SPQ-GEN | ESP | DIF | VAR   | ID de Anticipo | Descripción           | URC | URC       | URC     | UI     | Centro de Costo | Periodo Pictel | No. de bienes | Presio Unitario con IVA | Importe total con IVA | cifras en pesos |
|--------------|---------------------------------|----------------|-----------------|-----|----------------------------|-------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----|---------|-----|-----|-------|----------------|-----------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------------|----------------|---------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|
| 53104        | Equipo médicos y de laboratorio | 13055426       | 8030103/197     | ZI  | M. H. GINECO-OBSTETRICIA 4 | ALVARO OBREGON 37 APOCALIPSI 171301 | 203200    | 551-941 | 15042           | 01  | 01      | 01  | 01  | 12108 | 12108          | CONTROLES Y MONITOREO | 08  | 105530037 | 1096001 | 150200 | 2016M10         | 6              | 538.413       | 3,230,858.06            | 3,230,858.06          |                 |
| <b>TOTAL</b> |                                 |                |                 |     |                            |                                     |           |         |                 |     |         |     |     |       |                |                       |     |           |         |        |                 |                | 6             | 538.413                 | 3,230,858.06          |                 |

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



SIE-  
MTO



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

16BI0344

## ANEXO 2

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

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 07 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

**SIN**  
**ATO**

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**  
**PRESENTE**

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

Serie: Folio:

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

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

|  |                          |  |   |
|--|--------------------------|--|---|
| CLAVE SAI:<br>531.941.0048.01.01                                 | FECHA IMP:<br>16/03/2016 | LICITANTE:<br>Dräger Medical México, S.A. de C.V | MARCA: Dräger   |
| CLAVE PREI:<br>000000000012188                                   | HORA IMP:<br>20:00:27    | LICITACIÓN:<br>LA-019GYR040-E11-2016             | MODELO: Evita V300  |
| NOMBRE GENÉRICO:<br>Ventilador neonatal para cuidados intensivos |                          | PARTIDA: 45                                      | CATÁLOGO:<br>Instrucciones de Uso Evita V300<br>Data sheet Evita V300<br>Documentación Evita V300<br>Catálogo sensores de flujo<br>Lista de Accesorios Evita V300<br>Accessory Catalogue 2015-2016<br>Catalogo Aeroneb pro<br>MrB50 catalogue<br>Anexo 1 Carta trigger V300<br>Anexo 2 Accesorios Nacionales<br>Anexo 3 Mangueras codificadas |
|  |                          | CANTIDAD: 30                                     | FABRICANTE:<br>Drägerwerk AG & Co. KGaA   |
| ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS                                    |                          | DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE                |   |
|  |                          | HOJA 1 DE 6                                      |   |

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

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  
 92003050325  
 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 9950



|  |   |
|--|---|
| <p>1 Definición:</p> <p>1.1 Equipo controlado por microprocesador, de soporte de vida para apoyo ventilatorio en pacientes neonatales que tienen comprometida la función respiratoria.</p> <p>2 Descripción:</p> <p>2.1 Ventilador neonatal para cuidados intensivos.</p> <p>2.2 Pantalla:</p> <p>2.2.1 Tipo LCD, LCD-TFT, TFT o LED.</p> <p>2.2.2 Tamaño de 12" o mayor.</p> <p>2.3 Controles y rangos:</p> <p>2.3.1 Volumen corriente (ml)</p> <p>2.3.1.1 Límite inferior: 2 o menor.</p> <p>2.3.1.2 Límite superior: 100 o mayor.</p> <p>2.3.2 Flujo inspiratorio (l/min)</p> <p>2.3.2.1 Límite inferior: 2 o menor.</p> <p>2.3.2.2 Límite superior: 30 o mayor.</p> <p>2.3.3 Presión Inspiratoria (cmH2O)</p> <p>2.3.3.1 Límite inferior: 5 o menor.</p> <p>2.3.3.2 Límite superior: 70 o mayor.</p> <p>2.3.4 PEEP/CPAP (cmH2O)</p> <p>2.3.4.1 Límite inferior: 0 o apagado</p> <p>2.3.4.2 Límite superior: 25 o mayor.</p> <p>2.3.5 Frecuencia Respiratoria (rpm)</p> <p>2.3.5.1 Límite inferior: 3 o menor.</p> <p>2.3.5.2 Límite superior: 150 o mayor.</p> <p>2.3.6 Tiempo Inspiratorio (s)</p> <p>2.3.6.1 Límite inferior: 0.15 o menor.</p> <p>2.3.6.2 Límite superior: 2 o mayor.</p> <p>2.3.7 FiO2 (%)</p> <p>2.3.7.1 Límite inferior: 21</p> <p>2.3.7.2 Límite superior: 100</p> <p>2.3.8 Respiración manual.</p> <p>2.3.9 Presión Soporte (PSV), Presión Asistida o ASB (cmH2O)</p> <p>2.3.9.1 Límite inferior: 5 o menor.</p> <p>2.3.9.2 Límite superior: 50 o mayor.</p> <p>2.3.10 Bias Flow o Flujo Base o Flujo continuo, (l/min).</p> <p>2.3.11 Sensibilidad espiratoria.</p> <p>2.3.12 Mecanismo de disparo o trigger por flujo y por presión.</p> <p>2.3.13 Respaldo en caso de apnea.</p> <p>2.3.14 Función de aspiración o 100% de O2 o hiperoxigenación durante 2 minutos o mayor.</p> | <p>1 Definición:</p> <p>1.1 Equipo controlado por microprocesador, de soporte de vida para apoyo ventilatorio en pacientes neonatales que tienen comprometida la función respiratoria.</p> <p>2 Descripción:</p> <p>2.1 Ventilador neonatal para cuidados intensivos.</p> <p>2.2 Pantalla:</p> <p>2.2.1 Tipo TFT</p> <p>2.2.2 Tamaño de 15.4"</p> <p>2.3 Controles y rangos:</p> <p>2.3.1 Volumen corriente (ml)</p> <p>2.3.1.1 Límite inferior: 2.</p> <p>2.3.1.2 Límite superior: 100.</p> <p>2.3.2 Flujo inspiratorio (l/min)</p> <p>2.3.2.1 Límite inferior: 0.</p> <p>2.3.2.2 Límite superior: 30.</p> <p>2.3.3 Presión Inspiratoria (cmH2O)</p> <p>2.3.3.1 Límite inferior: 1.</p> <p>2.3.3.2 Límite superior: 95.</p> <p>2.3.4 PEEP/CPAP (cmH2O)</p> <p>2.3.4.1 Límite inferior: 0</p> <p>2.3.4.2 Límite superior: 50.</p> <p>2.3.5 Frecuencia Respiratoria (rpm)</p> <p>2.3.5.1 Límite inferior: 0.5.</p> <p>2.3.5.2 Límite superior: 150.</p> <p>2.3.6 Tiempo Inspiratorio (s)</p> <p>2.3.6.1 Límite inferior: 0.1.</p> <p>2.3.6.2 Límite superior: 10.</p> <p>2.3.7 FiO2 (%)</p> <p>2.3.7.1 Límite inferior: 21</p> <p>2.3.7.2 Límite superior: 100</p> <p>2.3.8 Respiración manual.</p> <p>2.3.9 Presión Soporte (cmH2O)</p> <p>2.3.9.1 Límite inferior: 0.</p> <p>2.3.9.2 Límite superior: 95.</p> <p>2.3.10 Flujo Base, (l/min).</p> <p>2.3.11 Sensibilidad espiratoria (criterio de finalización).</p> <p>2.3.12 Mecanismo de disparo o trigger por flujo y por presión.</p> <p>2.3.13 Respaldo en caso de apnea.</p> <p>2.3.14 Función de oxigenación para aspiración con función de enriquecimiento de 180s pre y 120s post</p> |
|--|---|

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

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  
9200050925  
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

|  |   |
|--|---|
| <p>2.4 Modos ventilatorios:</p> <p>2.4.1 Ventilación Asisto Controlada (A/C).</p> <p>2.4.2 Ventilación Mandataria Intermitente (SIMV) con presión soporte.</p> <p>2.4.3 Con volumen garantizado o volumen controlado y regulado por presión.</p> <p>2.4.4 CPAP o ventilación espontánea con línea de base elevada.</p> <p>2.4.5 nCPAP (CPAP nasal).</p> <p>2.5 Parámetros de monitorización, desplegados en pantalla:</p> <p>2.5.1 Volumen corriente.</p> <p>2.5.2 Volumen minuto.</p> <p>2.5.3 Presión inspiratoria pico o máxima.</p> <p>2.5.4 Presión media en vías aéreas.</p> <p>2.5.5 PEEP o presión base</p> <p>2.5.6 Frecuencia respiratoria.</p> <p>2.5.7 Tiempo Inspiratorio y espiratorio o total</p> <p>2.5.8 Relación I:E.</p> <p>2.5.9 FiO2 o concentración de O2.</p> <p>2.5.10 Indicador del estado de la batería de respaldo en uso.</p> <p>2.5.11 Cálculo de la distensibilidad o compliance estática y dinámica o espiratoria.</p> <p>2.5.12 Cálculo del AutoPEEP o PEEP total.</p> <p>2.5.13 Cálculo de la resistencia inspiratoria y espiratoria.</p> <p>2.5.14 Cálculo de trabajo respiratorio</p> <p>*De acuerdo a junta de aclaraciones Id DEM 64300 Se acepta ofertar cálculo de trabajo respiratorio y/o presión traqueal, como opción para el punto</p> <p>2.5.15 Despliegue de al menos 2 de las 3 curvas de ventilación de forma simultánea:</p> <p>2.5.15.1 Volumen-Tiempo.</p> <p>2.5.15.2 Flujo-Tiempo</p> <p>2.5.15.3 Presión-Tiempo</p> <p>2.5.16 Despliegue de al menos 2 lazos o loops.</p> <p>2.5.17 Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias al menos 24 horas.</p> <p>2.5.18 Porcentaje de fugas.</p> <p>2.6 Alarmas:</p> <p>2.6.1 Programación automática de alarmas.</p> <p>2.6.2 Audibles y visuales, ambas priorizadas en tres</p> | <p>aspiración</p> <p>2.4 Modos ventilatorios:</p> <p>2.4.1 Ventilación Asisto Controlada (A/C).</p> <p>2.4.2 Ventilación Mandataria Intermitente (SIMV) con presión soporte.</p> <p>2.4.3 Con volumen garantizado (volumen controlado y regulado por presión)</p> <p>2.4.4 CPAP</p> <p>2.4.5 nCPAP (CPAP no invasivo)</p> <p>2.5 Parámetros de monitorización, desplegados en pantalla:</p> <p>2.5.1 Volumen corriente.</p> <p>2.5.2 Volumen minuto.</p> <p>2.5.3 Presión inspiratoria pico</p> <p>2.5.4 Presión media en vías aéreas.</p> <p>2.5.5 PEEP</p> <p>2.5.6 Frecuencia respiratoria.</p> <p>2.5.7 Tiempo Inspiratorio y espiratorio</p> <p>2.5.8 Relación I:E.</p> <p>2.5.9 FiO2.</p> <p>2.5.10 Indicador del estado de la batería de respaldo en uso.</p> <p>2.5.11 Cálculo de la compliance estática y dinámica</p> <p>2.5.12 Cálculo del AutoPEEP (PEEP intrínseca)</p> <p>2.5.13 Cálculo de la resistencia inspiratoria y espiratoria (del paciente).</p> <p>2.5.14 Con cálculo de la presión traqueal y su despliegue</p> <p>2.5.15 Despliegue de las 3 curvas de ventilación de forma simultánea:</p> <p>2.5.15.1 Volumen-Tiempo.</p> <p>2.5.15.2 Flujo-Tiempo</p> <p>2.5.15.3 Presión-Tiempo</p> <p>2.5.16 Despliegue de 2 bucles</p> <p>2.5.17 Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias de 7 días</p> <p>2.5.18 Porcentaje de fugas.</p> <p>2.6 Alarmas:</p> <p>2.6.1 Programación automática de alarmas.</p> <p>2.6.2 Audibles y visuales, ambas priorizadas en tres niveles.</p> <p>2.6.3 Volumen minuto y corriente (alto y bajo).</p> <p>2.6.4 Presión inspiratoria alta y baja.</p> |
|--|---|

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

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  
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



|  |   |
|--|---|
| <p>niveles.</p> <p>2.6.3 Volumen minuto y/o corriente (alto y bajo).</p> <p>2.6.4 Presión inspiratoria alta y baja.</p> <p>2.6.5 PEEP bajo o desconexión del paciente.</p> <p>2.6.6 Apnea</p> <p>2.6.7 Frecuencia respiratoria alta.</p> <p>2.6.8 FiO2 o concentración de O2 alta y baja.</p> <p>2.6.9 Falta, falla o baja presión de suministro de gas(es).</p> <p>2.6.10 Falla de alimentación eléctrica.</p> <p>2.6.11 Batería baja.</p> <p>2.6.12 Ventilador inoperante, falla del ventilador, falla técnica o falla de ciclo.</p> <p>2.6.13 Silencio de alarma.</p> <p>2.7 Características generales:</p> <p>2.7.1 Mezclador de aire-oxígeno, interno</p> <p>2.7.2 Monitoreo de FiO2 interno.</p> <p>2.7.3 Sensor de flujo proximal.</p> <p>2.7.4 Con sistema de compensación de fugas</p> <p>2.7.5 Batería de respaldo interna (incluida) con:</p> <p>2.7.5.1 Tiempo de respaldo de: 60 minutos o mayor</p> <p>2.7.6 Todo el sistema en idioma español.</p> <p>2.7.7 Suministro de gases desde toma mural.</p> <p>2.7.7.1 Aire.</p> <p>2.7.7.2 Oxígeno.</p> <p>2.7.8 Humidificador servocontrolado con alimentación eléctrica de 120 V +/- 10%, 60 Hz, con capacidad para energizar elemento calefactor de alambre en ramas inspiratoria, con sensor de temperatura dual y de flujo, con sujeción al carro de transporte del ventilador (indicar marcas, modelos y/o números de catálogos).</p> <p>2.7.9 Nebulizador ultrasónico incluido, para aerosolterapia con sistema de sonido de alta frecuencia para producir aerosol, con cámara de acoplamiento con transductor, para la generación de partículas finas, flujo de salida regulable en ml/h.</p> <p>2.7.10 Puerto para micro nebulizador</p> <p>3 Accesorios:</p> <p>3.1 Manguera para suministro de gas de acuerdo al código americano de colores (indicar marca, modelo y/o número de catálogo):</p> <p>3.1.102: verde</p> <p>3.1.2 Aire: amarillo</p> <p>3.2 Reguladores de presión integrados para el</p> | <p>2.6.5 PEEP bajo y desconexión del paciente.</p> <p>2.6.6 Apnea</p> <p>2.6.7 Frecuencia respiratoria alta.</p> <p>2.6.8 FiO2 alta y baja.</p> <p>2.6.9 Falla del suministro de gas(es).</p> <p>2.6.10 Falla de alimentación eléctrica.</p> <p>2.6.11 Batería baja.</p> <p>2.6.12 Ventilador inoperante, falla del ventilador, falla técnica o falla de ciclo.</p> <p>2.6.13 Silencio de alarma.</p> <p>2.7 Características generales:</p> <p>2.7.1 Mezclador de aire-oxígeno, interno</p> <p>2.7.2 Monitoreo de FiO2 interno.</p> <p>2.7.3 Sensor de flujo proximal.</p> <p>2.7.4 Con sistema de compensación de fugas</p> <p>2.7.5 Batería de respaldo interna (incluida) con:</p> <p>2.7.5.1 Tiempo de respaldo de: 6 horas</p> <p>2.7.6 Todo el sistema en idioma español.</p> <p>2.7.7 Suministro de gases desde toma mural.</p> <p>2.7.7.1 Aire.</p> <p>2.7.7.2 Oxígeno.</p> <p>2.7.8 Humidificador servocontrolado con alimentación eléctrica de 120 V +/- 10%, 60 Hz, con capacidad para energizar elemento calefactor de alambre en ramas inspiratoria, con sensor de temperatura dual y de flujo, con sujeción al carro de transporte del ventilador</p> <p>2.7.9 Nebulizador incluido, para aerosolterapia con sistema de sonido de alta frecuencia para producir aerosol, con cámara de acoplamiento con transductor, para la generación de partículas finas, flujo de salida regulable en ml/h.</p> <p>2.7.10 Puerto para micro nebulizador</p> <p>3 Accesorios:</p> <p>3.1 Manguera para suministro de gas de acuerdo al código americano de colores:</p> <p>3.1.1 O2: verde</p> <p>3.1.2 Aire: amarillo</p> <p>3.2 Reguladores de presión integrados para el suministro de gases.</p> <p>3.3 Trampilla para soporte inspiratorio y suministro de gases desde la toma mural</p> <p>3.4 Base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos dos ruedas.</p> <p>3.5. Brazo soporte para circuito de paciente.</p> |
|--|---|

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

**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 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  
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 3689 9850  
Telefax +52 33 3689 9860

|   |  |
|---|--|
| <p>suministro de gases. (indicar marca, modelo y/o número de catálogo)</p> <p>3.3 Trampa de agua y conectores para suministro de gases desde la toma mural (indicar marca, modelo y/o número de catálogo).</p> <p>3.4 Base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos dos ruedas. (indicar marca, modelo y/o número de catálogo)</p> <p>3.5. Brazo soporte para circuito de paciente. (Indicar marca, modelo y/o número de catálogo).</p> <p>3.6 Dos sensores de flujo proximales neonatales (indicar marca, modelo y/o número de catálogo).</p> <p>3.7 Tres circuitos reusables de paciente neonatal (diámetro interno: 10 mm), de silicona (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua) (indicar marca, modelo y/o número de catálogo).</p> <p>3.8 Tres cámaras transparentes de humidificación pediátrico-neonatal (no universales), reusables (indicar marca, modelo y/o número de catálogo).</p> <p>3.9 Sensor de temperatura dual para el humidificador. (Indicar marca, modelo y/o número de catálogo).</p> <p>3.10 Pulmón de prueba neonatal (indicar marca, modelo y/o número de catálogo).</p> <p>4 Consumibles:</p> <p>4.1 Celda o sensor de oxígeno de acuerdo a la tecnología de cada fabricante (indicar marca, modelo y/o número de catálogo).</p> <p>4.2 Sistema CPAP nasal desechable para ventilación no invasiva para paciente neonatal, con adaptadores, tubos flexibles y conectores, que incluya</p> <p>4.2.1 Puntas nasales desechables libres de látex para ventilación no invasiva y uso neonatal.</p> <p>4.2.1.1 Tamaños: No.00 o 7 Fr (2 piezas)</p> <p>4.2.1.2 No. 0 o 9 Fr (2 piezas)</p> <p>4.2.2 4 mascarillas desechables libres de látex para ventilación no invasiva y uso neonatal.</p> <p>4.2.3. 4 bonetes neonatales para ventilación no invasiva.</p> <p>4.3 Nariz artificial /filtro HME (intercambiador de humedad y temperatura) neonatal (10 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de catálogo).</p> <p>5. Instalación:</p> <p>5.1. Corriente eléctrica:</p> <p>5.1.1 120 V +/-10%, 60Hz.</p> | <p>Marca: Dräger</p> <p>Modelo: Infinity ACS</p> <p>3.6 Dos sensores de flujo proximales neonatales</p> <p>Marca: Dräger</p> <p>Modelo: Sensor de flujo neonatal ISO 15</p> <p>3.7 Tres circuitos reusables de paciente neonatal (diámetro interno: 10 mm), de silicona (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua)</p> <p>Marca: Dräger</p> <p>Modelo: BlueSet heated (N/P)</p> <p>3.8 Tres cámaras transparentes de humidificación pediátrico-neonatal reusables</p> <p>Marca: F&amp;P</p> <p>Modelo: MR 340</p> <p>3.9 Sensor de temperatura dual para el humidificador.</p> <p>Marca: F&amp;P</p> <p>3.10 Pulmón de prueba neonatal</p> <p>Marca: Dräger</p> <p>Modelo: NeoTestLung</p> <p>4 Consumibles:</p> <p>4.1 Se oferta tecnología paramagnética que no requiere recambio</p> <p>4.2 Sistema CPAP nasal desechable para ventilación no invasiva para paciente neonatal, con adaptadores, tubos flexibles y conectores, que incluya</p> <p>4.2.1 Puntas nasales desechables libres de látex para ventilación no invasiva y uso neonatal.</p> <p>4.2.1.1 Tamaños: XS (2 piezas)</p> <p>4.2.1.2 No. 5 (2 piezas)</p> <p>4.2.2 Cuatro mascarillas desechables libres de látex para ventilación no invasiva y uso neonatal.</p> <p>4.2.3. Cuatro bonetes neonatales para ventilación no invasiva.</p> <p>4.3 Nariz artificial /filtro HME (intercambiador de humedad y temperatura) neonatal (10 piezas)</p> <p>Marca: Dräger</p> <p>Modelo: TwinStar</p> <p>5. Instalación:</p> <p>5.1. Corriente eléctrica:</p> <p>5.1.1 120 V +/-10%, 60Hz</p> <p>5.2 Neumática:</p> <p>5.2.1 Oxígeno</p> <p>5.2.2 Aire</p> |
|---|--|

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

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.: DIMM040206NGB

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)

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>5.2 Neumática:</p> <p>5.2.1 Oxígeno</p> <p>5.2.2. Aire</p> <p>6. Mantenimiento:</p> <p>6.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.</p> <p>7. Normas y estándares. (Documentos vigentes).</p> <p>7.1 Para bienes nacionales e internacionales:</p> <p>7.1.1 Registro Sanitario (para ventilado y humidificador).</p> <p>7.1.2 Certificado de Calidad ISO 9001:2008 o ISO-13485 o TÜV.</p> <p>7.2 Para bienes internacionales:</p> <p>7.2.1 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen.</p> <p>Adicionalmente para el siguiente equipo y accesorios: Ventilador y humidificador</p> <p>7.3 Para bienes nacionales</p> <p>7.3.1 Certificado de buenas prácticas de fabricación</p> | <p>6. Mantenimiento:</p> <p>6.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.</p> <p>7. Normas y estándares. (Documentos vigentes).</p> <p>7.1 Para bienes nacionales e internacionales:</p> <p>7.1.1 Registro Sanitario (para ventilado y humidificador).</p> <p>7.1.2 Certificado de Calidad ISO 9001:2008 o ISO-13485 o TÜV.</p> <p>7.2 Para bienes internacionales:</p> <p>7.2.1 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen.</p> <p>Adicionalmente para el siguiente equipo y accesorios: Ventilador y humidificador</p> <p>7.3 Para bienes nacionales</p> <p>7.3.1 Certificado de buenas prácticas de fabricación</p> |
|--|--|

**Benito Clemente de la Toba 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.: DMM040206NG8

**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

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**

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



Date: 25 July-2016  
 Our ref.:  
 Anexo 1.6  
 Phone: 52 52 61 40 00  
 Fax:  
 55 52 67 41 32  
 E mail:  
 clementedelatoba@draeger.com

**ANEXOS**  
 Licitación Pública

**ANEXO 1.6**  
 Serie: A Folio: 464

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

|  |  |               |                     |
|--|--|---------------|---------------------|
| <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 MÉXICO, S.A. DE C.V.  |               |                     |
| <b>DOMICILIO</b>                           | Av. Santa Fe 170 5-4-14, Col. Lomas de Santa Fe, Deleg. Álvaro Obregón, C.P. 01210, Ciudad de México |               |                     |
| <b>R.F.C.</b>                              | DIMM 040206 NG8  |               |                     |
| <b>TELÉFONO Y FAX</b>                      | Tel. 52 52 61 40 25 Fax: 55 52 61 41 32  |               |                     |
| <b>CORREO ELECTRÓNICO</b>                  | clementedelatoba@draeger.com   |               |                     |

| No. | Capacidad del Licitante                 |   |                         |                          |                                   | Experiencia y Especialidad                   |                            |                             | Cumplimiento de Contratos                                 |  |                     |
|-----|---|---|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|---|--|---------------------|
|     | 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 | Documentos que acreditan el cumplimiento del contrato y/o pedido | Partidas que ampara |
| 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 QUIROFANO                                      | A1494  | 17                  |

México D.F.

Registro mercantil: 315521  
 México Distrito Federal  
 R.F.C.: DIMM040206NG8

Dräger Medical México S.A. de C.V.  
 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  
 Telefax +52 55 5261 4132  
 WWW.DRAEGER.MX

Oficina Guadalajara  
 Edificio Bosques  
 José Guadalupe Zúño No. 2302  
 3er. Piso, Unidad Privativa 2 norte "A"  
 Col. Americana, Jalisco  
 C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
 Teléfono +52 33 3659 6950  
 Telefax +52 33 3659 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 QUIROFANO                   | 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     | A295  | 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                      | A1014 | 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 | OC-DMM-003-2010 | 2010 | MÁQUINA DE ANESTESIA                   | A0654 | 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.** 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  
 Telefax +52 55 5261 4132  
 www.draegerltdx.com

**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 3660 5950  
 Telefax +52 33 3660 9960



DIVISION DE CONTRATOS  
 ANTIOS

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

Dräger Medical México S.A. de C.V. Oficina México D.F. Oficina Guadalajara  
 México D.F. German Centre  
 Edificio Boques  
 José Guadalupe Zuno No. 2302  
 3er. Piso, Unidad Privativa 2 norte "A"  
 Col. Americana  
 C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
 Teléfono +52 33 3669 6950  
 Telefax +52 33 3669 6950  
 WWW.DRAGER.MX

Registro mercantil: 315521  
 México Distrito Federal  
 R.F.C.: DMM0010206NG8



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

Ciudad de México a 25 de julio de 2016



**Benito Clemente de la Joba 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 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  
Telefax +52 55 5261 4132  
[www.draeger.mx](http://www.draeger.mx)

**Oficina Guadalajara**

Edificio Bosques

José Guadalupe Zuno No. 2502  
3er. Pisc. Unidad Privativa 2 norte "A"  
Col. Americana  
C.P. 44140 Guadalajara, Jalisco  
Teléfono +52 33 3668 9960  
Telefax +52 33 3668 9960

92000050325

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**



Fecha: 25 de julio de 2016  
 Por: [Firma]  
 Anulado: [Firma]  
 Propio: [Firma]  
 + 52 55 52 61 40 00

Fax: + 52 55 52 61 41 32  
 E-mail: clementedelatoba@draeger.com  
 clementedelatoba@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

Anexo No. 5.1

Partidas sin PMR - Sin Abastecimiento Simultáneo.

|                                     |  |        |                     |
|-------------------------------------|--|--------|---------------------|
| 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   |        |                     |
| TELÉFONO Y FAX                      | Tel. 55 52 61 40 25 Fax: 55 52 61 41 32  |        |                     |
| CORREO ELECTRÓNICO                  | 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 CUIDADOS INTENSIVOS           | 30       | 360,000.00            | 10,800,000.00       |
| 47      | 16364 | 531.632.0554.03.01 | CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES 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.

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

Registro Mercantil: 315821  
 México Distrito Federal  
 R.F.C.: DMM040206NG8

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  
 Telefax +52 55 5261 4132  
 www.draeger.mx

Oficina: Guadalajara

Edificio Bosques

José Guadalupe Zúmo No. 2302  
 Cor. Piso, Unidad Privativa 2 Norte "A"  
 Av. Arroyo  
 C.P. 44100 Guadalajara, Jalisco  
 Teléfono +52 33 3668 9950  
 Telefax +52 33 3668 9960

**OTO**  
**SIR**



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

16BI0344

### ANEXO 3

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

**ANEXO  
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 06 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA



**SIT**  
**TO**



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

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

| Partida | Presup. | Descripción  | Quantidad | Quantidad | Unidad | TOTAL | Unidades | Costo Unit. | Costo Total | % Inver. | % Inver. | Costo Total | Costo Total | Costo Total | Costo Total | Costo Total | Costo Total |
|---------|---------|--|-----------|-----------|--------|-------|----------|-------------|-------------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|         |         |  |           |           |        | (UFG) | (UFG)    | (UFG)       | (UFG)       | (UFG)    | (UFG)    | (UFG)       | (UFG)       | (UFG)       | (UFG)       | (UFG)       | (UFG)       |
| 1       | 11694   | CAMA PARA CUBIADOS INTENSIVOS.   |           |           |        |       | 6        | 6           |             |          |          |             |             |             |             |             |             |
| 2       | 11709   | UNIDAD DE FOTOFUORANIGRAFIA.   |           |           |        |       | 2        | 2           |             |          |          |             |             |             |             |             |             |
| 3       | 11713   | Electrocardiografía multicanal con Interpretación.                         |           | 1         |        |       | 228      | 229         | 79%         | 34%      |          |             |             |             |             |             |             |
| 4       | 11759   | UNIDAD ESTOMATOLÓGICA CON MODULO INTEGRADO (CON COMPRESORA)                |           |           |        |       | 277      | 277         | 79%         | 31%      |          |             |             |             |             |             |             |
| 5       | 11780   | ECCOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR.                               |           |           |        |       | 9        | 9           |             |          |          |             |             |             |             |             |             |
| 6       | 11782   | UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFIA OFTALMOLÓGICA.                                 |           |           |        |       | 2        | 2           |             |          |          |             |             |             |             |             |             |
| 7       | 11788   | SISTEMA DE MONITORIZACIÓN FISIOLÓGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO.               |           |           |        |       | 12       | 12          |             |          |          |             |             |             |             |             |             |
| 8       | 11790   | UNIDAD DE ELECTROCRURUGIA (GINECOLÓGICA).                                  |           |           |        |       | 42       | 42          | 171%        | 40%      |          |             |             |             |             |             |             |
| 9       | 11813   | UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO TELEMANEJO). |           |           |        |       | 8        | 8           |             |          |          |             |             |             |             |             |             |
| 10      | 11814   | UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL).    |           |           |        |       | 45       | 45          | 79%         | 29%      |          |             |             |             |             |             |             |
| 11      | 11823   | UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL.   |           |           |        |       | 9        | 9           | 256%        | 67%      |          |             |             |             |             |             |             |
| 12      | 11830   | UNIDAD RADIOLOGICA Y FUDROSCOPICA, TIPO ARCO EN C.                         |           |           |        |       | 2        | 2           |             |          |          |             |             |             |             |             |             |
| 13      | 11838   | LASER QUIRURGICO NEODRINIUM-YAG.   |           |           |        |       | 1        | 1           |             |          |          |             |             |             |             |             |             |
| 14      | 11851   | ESPIROMETRO COMPUTARIZADO CON NEUMOTACOGRAFO.                              |           |           |        |       | 9        | 9           |             |          |          |             |             |             |             |             |             |
| 15      | 11902   | FOTOCOAGULADOR INTEGRAL PARA RETINA, ESTADO SOLIDO.                        |           |           |        |       | 5        | 5           |             |          |          |             |             |             |             |             |             |
| 16      | 11928   | Incubadora de tneado.  |           |           |        |       | 12       | 13          |             |          |          |             |             |             |             |             |             |
| 17      | 11943   | Lampara quirurgica deoble.   |           |           |        |       | 82       | 89          | 120%        | 49%      |          |             |             |             |             |             |             |
| 18      | 11947   | FUENTE DE LUZ LED  |           |           |        |       | 546      | 551         | 71%         | 31%      |          |             |             |             |             |             |             |
| 19      | 12036   | MESA QUIRURGICA UNIVERSAL ELECTROHIDRAULICA (PARA GINECOLOGIA).            |           |           |        |       | 14       | 14          |             |          |          |             |             |             |             |             |             |
| 20      | 12037   | MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCRURUGIA Y LAMINECTOMIA).    |           |           |        |       | 11       | 11          |             |          |          |             |             |             |             |             |             |
| 21      | 12037   | MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA).       |           |           |        |       | 5        | 5           |             |          |          |             |             |             |             |             |             |

CONTROL DE BIENES  
 DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO



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

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

| Partida | DESC  | SKI                | Distribución  | Cuarentena<br>Quarentena | Quarentena<br>Topografía | UVAHEGO<br>No. H (UCR) | TOTAL<br>EAO 2016<br>(E-F-G) | RETOSCIÓN | Cantidad<br>Total | Costo<br>Unitario | Costo<br>Total | Costo<br>Porcentaje | Cantidad<br>Asignada |
|---------|-------|--------------------|---|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------|---------------------|----------------------|
| 22      | 12050 | 531.626.0024.02.01 | MICROSCOPIO PARA NEUROCIRUGÍA.  |                          |                          |                        |                              | 3         | 3                 |                   |                |                     |                      |
| 23      | 12056 | 531.626.0123.02.01 | MICROSCOPIO PARA OFTALMOLOGÍA DE ALTA ESPECIALIDAD.                                 |                          |                          |                        |                              | 2         | 2                 |                   |                |                     |                      |
| 24      | 12074 | 531.670.0060.01.01 | UNIDAD OTORRINOLARINGOLÓGICA.   |                          |                          |                        |                              | 7         | 7                 |                   |                |                     |                      |
| 25      | 12176 | 531.925.0022.01.01 | ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 32 CANALES.   |                          |                          |                        |                              | 6         | 6                 |                   |                |                     |                      |
| 26      | 12229 | 533.159.0132.01.01 | CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL   |                          |                          |                        |                              | 12        | 12                |                   |                |                     |                      |
| 27      | 12293 | 533.622.0057.02.01 | MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OFTALMOLÓGICO BÁSICO.  |                          |                          |                        |                              | 2         | 2                 |                   |                |                     |                      |
| 28      | 16313 | 531.053.0356.05.01 | UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD  |                          |                          |                        |                              | 14        | 14                |                   |                |                     |                      |
| 29      | 16342 | 531.316.0094.03.01 | VIDEOENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE.   |                          |                          |                        |                              | 10        | 10                |                   |                |                     |                      |
| 30      | 16361 | 531.632.0554.03.01 | CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.                             |                          |                          |                        | 18                           | 3         | 3                 | 65%               | 302            | 31%                 | 133                  |
| 31      | 16398 | 531.619.0403.02.01 | Monitor de signos vitales   | 12                       | 6                        |                        |                              | 417       | 435               |                   |                |                     |                      |
| 32      | 16417 | 531.974.0031.03.01 | ULTRASONÓGRAFO INTERMEDIO.  |                          |                          |                        |                              | 9         | 9                 |                   |                |                     |                      |
| 33      | 16418 | 531.974.0031.03.01 | ULTRASONÓGRAFO AVANZADO.  |                          |                          |                        |                              | 15        | 15                |                   |                |                     |                      |
| 34      | 16434 | 531.031.031.02.01  | RESONANCIA MAGNETICA INTERMEDIA, UNIDAD DE IMAGEN POR.                              |                          |                          |                        |                              | 2         | 2                 |                   |                |                     |                      |
| 35      | 16452 | 531.632.0554.03.01 | CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, DOCE CAMAS DE TRAUMA.                    |                          |                          |                        |                              | 1         | 1                 |                   |                |                     |                      |
| 36      | 17033 | 531.754.0054.01.01 | COMPUTARIZADA CON MÚLTIPLES CORTES DE HASTA 20 CORTES.                              |                          |                          |                        |                              | 5         | 5                 |                   |                |                     |                      |
| 37      | 17408 | 531.053.031.03.01  | UNIDAD DE ANESTESIA BÁSICA.   |                          | 3                        |                        | 3                            | 13        | 16                |                   |                |                     |                      |
| 38      | 17409 | 531.053.031.03.01  | 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 ELECTROCARDIOGRÁFICO CONTINUO Y AMBULATORIO.                   |                          |                          |                        |                              | 7         | 7                 |                   |                |                     |                      |



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

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

| Partida | Descripción | Subpartida         | Quantificación  | Quantificación | Quantificación | Quantificación | Quantificación | Quantificación | Quantificación | Quantificación | Quantificación | Quantificación | Quantificación | Quantificación | Quantificación | Quantificación | Quantificación | Quantificación | Quantificación | Quantificación |
|---------|-------------|--------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 43      | 11803       | 531.333.0317.01.01 | ELECTROMIOGRAFO DE CUATRO CAVALES (CON POTENCIALES EVOCADOS MULTIMODALES) |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 44      | 11979       | 531.497.2083.02.01 | INCUBADORA PARA RECÉN NACIDO.   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 45      | 12188       | 531.941.0048.01.01 | Ventilador neonatal para cuidados intensivos                              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 46      | 12193       | 531.941.0972.03.01 | VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO.   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 47      | 16364       | 531.632.0554.03.01 | CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS OCHO CAMAS                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 48      | 16377       | 531.252.0093.02.01 | CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 49      | 16378       | 531.252.0093.02.01 | CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 50      | 16400       | 531.619.0403.02.01 | MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 51      | 16414       | 531.944.0980.03.01 | VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO-NEONATAL                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|         |             |                    | 23  | 23             | 52             | 2,401          | 2,453          | 1,568          | 633            |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |

DIVISION DE EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO

*[Handwritten mark]*

---

**SIF** **ATO**





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

**REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO**

| PATRÓN | CEN                | EQUIPO   | Cantidad | Clasificación | Urgencia | Valor   | Tecnología | Exclusión de inversión | Nivel de calidad | Requisitos técnicos | Requisitos de uso | Exclusión de inversión (CEN, Bienes)                            | Requisitos de uso (CEN, Bienes) |
|--------|--------------------|--|----------|---------------|----------|---------|------------|------------------------|------------------|---------------------|-------------------|---|---------------------------------|
| 19     | 531.616.5108.01.01 | MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL (PARA ELECTROHIDRÁULICA GINECOLOGÍA).        | Si Req.  | No Req.       | No Req.  | No Req. | No Req.    | No Req.                | Fundamental      | Si Req.             | No Req.           | 1384 Mesas, para cirugía  | No Req.                         |
| 20     | 531.616.5116.01.01 | MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCIRUGÍA Y LAMINECTOMÍA). | Si Req.  | No Req.       | No Req.  | No Req. | No Req.    | No Req.                | Fundamental      | Si Req.             | No Req.           | 1384 Mesas, para cirugía  | No Req.                         |
| 21     | 531.616.5116.01.01 | MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA).   | Si Req.  | No Req.       | No Req.  | No Req. | No Req.    | No Req.                | Fundamental      | Si Req.             | No Req.           | 1384 Mesas, para cirugía  | No Req.                         |
| 22     | 531.626.0024.02.01 | MICROSCOPIO PARA NEUROCIRUGÍA.   | Si Req.  | No Req.       | No Req.  | No Req. | No Req.    | No Req.                | Fundamental      | Si Req.             | No Req.           | -1410 Microscopios  | No Req.                         |
| 23     | 531.626.0123.02.01 | MICROSCOPIO PARA OFTALMOLOGÍA DE ALTA ESPECIALIDAD.                    | Si Req.  | No Req.       | No Req.  | No Req. | No Req.    | No Req.                | Fundamental      | Si Req.             | No Req.           | 1410 Microscopios   | No Req.                         |
| 24     | 531.670.0060.01.01 | UNIDAD OTORRINOLARINGOLÓGICA.  | Si Req.  | No Req.       | No Req.  | No Req. | No Req.    | No Req.                | Fundamental      | Si Req.             | No Req.           | 2173 Unidades de tratamiento para otolaringología (sin equipar) | No Req.                         |
| 25     | 531.970.0092.01.01 | ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 32 CANALES.                                    | Si Req.  | No Req.       | No Req.  | No Req. | No Req.    | No Req.                | Fundamental      | Si Req.             | Si Req.           |   | Si Req.                         |
| 26     | 533.159.0030.01.01 | CAMPANA DE FLUJO LAMINAR QUIRÚRGICO ESTÉRIL.                           | Si Req.  | No Req.       | No Req.  | No Req. | Si Req.    | No Req.                | Fundamental      | No Req.             | No Req.           | 426 Campanas, de aislamiento, con flujo de aire laminar         | No Req.                         |
| 27     | 533.622.0067.02.01 | MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OFTALMOLÓGICO BÁSICO.                           | Si Req.  | No Req.       | No Req.  | No Req. | No Req.    | No Req.                | Fundamental      | Si Req.             | No Req.           | 1410 Microscopios   | No Req.                         |
| 28     | 531.053.0569.01.01 | UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD                               | Si Req.  | No Req.       | No Req.  | No Req. | Si Req.    | No Req.                | Avanzado         | Si Req.             | Si req.           |   | Si req.                         |
| 29     | 531.316.0094.02.01 | VIDEOENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE.                                      | Si Req.  | No Req.       | No Req.  | No Req. | No Req.    | No Req.                | Avanzado         | Si Req.             | Si req.           |   | Si req.                         |
| 30     | 531.632.0654.02.01 | CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.                | Si Req.  | No Req.       | No Req.  | No Req. | No Req.    | Si Req.                | Avanzado         | Si Req.             | Si req.           |   | Si req.                         |
| 31     | 531.619.0403.02.01 | MONITOR DE SIGNOS VITALES  | Si Req.  | No Req.       | No Req.  | No Req. | No Req.    | No Req.                | Intermedio       | Si Req.             | Si req.           |   | Si req.                         |
| 32     | 531.924.0031.03.01 | ULTRASONÓGRAFO INTERMEDIO.   | Si Req.  | No Req.       | No Req.  | No Req. | No Req.    | No Req.                | Avanzado         | Si Req.             | Si req.           |   | Si req.                         |
| 33     | 531.924.0031.03.01 | ULTRASONÓGRAFO AVANZADO.   | Si Req.  | No Req.       | No Req.  | No Req. | No Req.    | No Req.                | Avanzado         | Si Req.             | Si req.           |   | Si req.                         |
| 34     | 531.791.0031.02.01 | RESONANCIA MAGNÉTICA INTERMEDIA. UNIDAD DE IMAGEN POR.                 | Si Req.  | No Req.       | No Req.  | No Req. | No Req.    | Si Req.                | Avanzado         | Si Req.             | Si req.           |   | Si req.                         |

**REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO**

| Forma | CANT  | DESCRIPCIÓN        | UNIDAD   | REQUISITO | CONDICION | CONDICION | CONDICION | CONDICION | CONDICION | CONDICION | CONDICION | CONDICION | CONDICION | CONDICION   | CONDICION | CONDICION | CONDICION | CONDICION | CONDICION | CONDICION | CONDICION | CONDICION |    |    |
|-------|-------|--------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----|
| 35    | 16462 | 531.632.0554.03.01 | CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, DOCE CAMAS DE TRAUMA.                 | SI Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | SI Req.   | Avanzado    | SI Req.   | SI req.   |           |           |           |           |           |           | 90 |    |
| 36    | 17033 | 531.254.0094.04.01 | TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MULTICORTES DE HASTA 20 CORTES. UN                      | SI Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | SI Req.   | Avanzado  | SI Req.     | SI req.   |           |           |           |           |           |           |           |    | 90 |
| 37    | 17408 | 531.053.0372.00.01 | UNIDAD DE ANESTESIA BASICA.  | SI Req.   | No Req.   | SI Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | SI Req.   | Intermedio  | SI Req.   | SI req.   |           |           |           |           |           |           |    | 90 |
| 38    | 17409 | 531.053.0372.00.01 | UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA.  | SI Req.   | No Req.   | SI Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | SI Req.   | Intermedio  | SI Req.   | SI req.   |           |           |           |           |           |           |    | 90 |
| 39    | 18655 | 531.941.1012.01.01 | VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDATRICANEOMATL CON MODO CONVENCIONAL | SI Req.   | No Req.   | SI Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | Avanzado    | SI Req.   | SI req.   |           |           |           |           |           |           |    | 90 |
| 40    | 18802 | 531.632.0554.03.01 | CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, CATORCE CAMAS DE TRAUMA.              | SI Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | SI Req.   | Avanzado  | SI Req.   | SI req.     |           |           |           |           |           |           |           |           |    | 90 |
| 41    | 18870 | 531.191.0417.00.01 | CARRO ROLLO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR MONITOR       | SI Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | SI Req.   | Fundamental | SI Req.   | SI req.   |           |           |           |           |           |           |    | 90 |
| 42    | 11787 | 531.327.0232.01.01 | SISTEMA DE MONITOREO ELECTROCARDIOGRAFICO CONTINUO Y AMBULATORIO.                | SI Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | SI Req.   | Intermedio  | SI Req.   | SI req.   |           |           |           |           |           |           |    | 90 |
| 43    | 11803 | 531.333.0317.01.01 | ELECTROMIOGRAFO DE CUATRO CANALES (CON POTENCIALES EVOCADOS MULTIMODALES)        | SI Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | SI Req.   | Intermedio  | SI Req.   | SI req.   |           |           |           |           |           |           |    | 90 |
| 44    | 11923 | 531.497.2083.02.01 | INCUBADORA PARA RECEN NACIDO.  | SI Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | SI Req.   | Intermedio  | SI Req.   | SI req.   |           |           |           |           |           |           |    | 90 |
| 45    | 12188 | 531.941.0048.01.01 | VENTILADOR NEOMATL PARA GUIDADOS INTENSIVOS                                      | SI Req.   | No Req.   | SI Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | SI Req.   | Intermedio  | SI Req.   | SI req.   |           |           |           |           |           |           |    | 90 |
| 46    | 12193 | 531.941.0972.03.01 | VENTILADOR ADULTO-PEDIATRICO.  | SI Req.   | No Req.   | SI Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | SI Req.   | Avanzado    | SI Req.   | SI req.   |           |           |           |           |           |           |    | 90 |
| 47    | 16364 | 531.632.0534.03.01 | CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS.                           | SI Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | SI Req.   | Avanzado    | SI Req.   | SI req.   |           |           |           |           |           |           |    | 90 |
| 48    | 16377 | 531.262.0033.02.01 | CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)                | SI Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | SI Req.   | Avanzado  | SI Req.     | SI req.   |           |           |           |           |           |           |           |    | 90 |
| 49    | 16378 | 531.252.0033.02.01 | CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)                | SI Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | No Req.   | SI Req.   | Intermedio  | SI Req.   | SI req.   |           |           |           |           |           |           |    | 90 |

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTE





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**

| Código | Clave | Equipo  | Alcance | Indicador | Costo   | Valor   | Subtipo | Desarrollado en México | Nivel de experiencia requerido | Requisitos Específicos | Requisitos Generales | Si requiere un manual de operación | Tiempo estimado para el equipo |
|--------|-------|---|---------|-----------|---------|---------|---------|------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 50     | 16400 | MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA. | SI Req. | No Req.   | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                | Fundamental                    | SI Req.                | SI req.              |                                    | 90                             |
| 51     | 16414 | VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO-NEONATAL             | SI Req. | No Req.   | SI Req. | No Req. | No Req. | No Req.                | Avanzado                       | SI Req.                | SI req.              |                                    | 90                             |

| TIPO DE CAPACITACIÓN:  |  |
|------------------------|--|
| <b>NOMENCLATURA</b>    | <b>NO REQUERIDA:</b> Por la simplicidad de uso del artículo no se requiere capacitación.   |
| <b>No Req</b>          | 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.                            |
| <b>F = FUNDAMENTAL</b> | Cuando además de la anterior, se requiere de un adiestramiento teórico-práctico para la explotación de las funciones.  |
| <b>I = INTERMEDIA.</b> | 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. |
| <b>A = AVANZADA</b>    |  |

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS



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

**DIRECTORIO DE UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRADORES DE CONTRATO**  
**BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO ASOCIADO A OBRA**

| Estado | Unidad Médica   | Presupuesto           | Administrador  | Cargo                       | FEI   | SMI   | Descripción        | Cantidad                                       | Administración Simulada |  |
|--------|-----------------|-----------------------|--|-----------------------------|---|-------|--------------------|--|-------------------------|--|
| 45     | UMA E HGO No. 4 | UMA E HGO No. 4 (UCM) | Av. Río Magdalena No. 289 Col. Tlaxpan, San Ángel, Del. Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 10090 | Ing. Gustavo Perales Arroyo | Jefe de la División de Ingeniería Biomédica | 12288 | 531.941.0048.01.01 | Verificador reanataxi para cuidados intensivos | 6                       |  |

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

ATO

SIR