


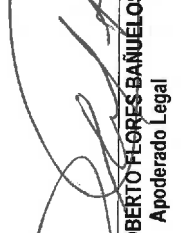
The background features a large, semi-transparent watermark of the IMSS logo. The logo consists of a stylized eagle with its wings spread, perched on a cactus, all enclosed within a rounded square border. Below the square, the letters 'IMSS' are written in a large, bold, sans-serif font.

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



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 DE ADQUISICIÓN DE BIENES**  
**NÚMERO 16BI0683**  
**HOJA 1 DE 1**

<b>ACUERDO DEL CIAAS</b>	N/A	<b>SESIÓN DEL CIAAS</b>	N/A	
<b>PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN</b>	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS ELECTRONICA NUMERO LA-0196YR040-E16-2016			
<b>FUNDAMENTO</b>	ARTICULO 134 DE LA CONSTITUCION POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, Y DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS 25, 26, FRACCION I, 26 BIS, FRACCION II, 27, 28, FRACCION II, 29, 30, 32, 33, 33 BIS, 34, 35, 36, 36 BIS, FRACCION I Y 46 DE LA LAASSP, EL RLAASSP Y DEMAS DISPOSICIONES APLICABLES EN LA MATERIA.			
<b>FECHA DE FALLO</b>	<b>DÍA</b> 07	<b>MES</b> SEPTIEMBRE	<b>AÑO</b> 2016	
<b>PROVEEDOR</b>	FEHLMEX, S.A. DE C.V.	<b>R.F.C.</b>	FEH-781106-F99	<b>REGISTRO PATRONAL IMSS</b> 809-16291-10-4
<b>DOMICILIO (Artículo 49 "RLAASSP")</b>	AVENIDA INDUSTRIA NÚMERO 244 A, COLONIA MOCTEZUMA 2ª SECCIÓN, DELEGACIÓN VENUSTIANO CARRANZA, CÓDIGO POSTAL 15530, CIUDAD DE MÉXICO			
<b>TELÉFONO(S)</b>	5133-7200	<b>FAX</b>	5762-9479	<b>CORREO ELECTRONICO</b> ventas@fehlmex.com.
<b>ESCRITURA PÚBLICA</b>	15,571 (CONSTITUCIÓN) 128,696 (MODIFICACIÓN)	<b>FECHA ESCRITURA PÚBLICA</b>	6 DE NOVIEMBRE DE 1978 (CONSTITUCIÓN) 13 DE ABRIL DE 1989 (MODIFICACIÓN)	<b>NOTARIO PÚBLICO</b> LICENCIADO ANGEL OTERO RIVERO (CONSTITUCIÓN) LICENCIADO FAUSTO RICO ALVAREZ (MODIFICACIÓN)
<b>NOTARÍA PÚBLICA</b>	CONSTITUCIÓN 10 DEL DISTRITO DE TLALNEPANTLA MODIFICACIÓN 6 DEL DISTRITO FEDERAL	<b>FOLIO MERCANTIL</b>		CONSTITUCIÓN LIBRO PRIMERO, BAJO LA PARTIDA NÚMERO 10 DEL VOLUMEN I MODIFICACIÓN 118625
<b>DE ACUERDO CON SUS ESTATUTOS SU OBJETO SOCIAL CONSISTE ENTRE OTRAS ACTIVIDADES, EN:</b>	LA COMERCIALIZACIÓN, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, MANUFACTURA, PREPARACIÓN, PROCESAMIENTO, CONSTRUCCIÓN, ACABADOS, DISEÑOS, COMPRAS, VENTAS, ARRENDAMIENTO, COMODATO Y COMERCIO EN GENERAL DE CUALQUIER Y TODO TIPO DE PRODUCTOS TERMINADOS O SEMI TERMINADOS, ARTICULOS O MERCANCIAS NO PROHIBIDAS POR LA LEY, CON LIMITACIONES QUE FIJEN LAS LEYES RESPECTIVAS.			
<b>NOMBRE DEL APODERADO LEGAL</b>	MARCO ANTONIO PEREZ MATA	<b>ESCRITURA PÚBLICA</b>	112,932	<b>FECHA ESCRITURA PÚBLICA</b> 28 DE ABRIL DE 2015
<b>NOTARIO PÚBLICO</b>	LICENCIADO JAVIER ISAIAS PÉREZ ALMARAZ	<b>NOTARÍA PÚBLICA</b>	125 DEL DISTRITO FEDERAL ACTUANDO COMO ASOCIADO EN EL PROTOCOLO NOTARIA 137	<b>FOLIO MERCANTIL</b> N/D
<b>FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES</b>	A LOS 60 (SESENTA) DÍAS NATURALES POSTERIORES AL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO	<b>LUGAR ENTREGA DE LOS BIENES</b>	CONFORME A LO SEÑALADO EN LA "GUÍA DE DISTRIBUCIÓN Y REQUISITOS PARA EQUIPO MEDICO" INCLUIDA EN EL ANEXO 3 (TRES) DEL PRESENTE CONTRATO	<b>PLAZO PARA PAGO</b> DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA APROBACIÓN DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL (CFDI) QUE REÚNA LOS REQUISITOS FISCALES ESTABLECIDOS EN LA LEY DE LA MATERIA.
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>		<b>IMPORTE SIN I.V.A.</b>		
ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO PARA EL H.G.Z. 165 CAMAS EN VILLA DE ÁLVAREZ, COLIMA, CUYAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES SE DESCRIBEN EN EL ANEXO 2 (DOS) DE ESTE CONTRATO.		\$4,323,174.10 (CUATRO MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRES MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N.)		
<b>"EL INSTITUTO"</b> INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL		<b>"EL PROVEEDOR"</b> FEHLMEX, S.A. DE C.V.		
 JOSE ROBERTO FLORES-BAÑUELOS ApoDERado Legal		 MARGO ANTONIO PEREZ MATA ApoDERado Legal		
<b>Jefe de Servicios Administrativos en la Delegación Colima</b> Administrador del Contrato		<b>Jefe de Servicios Administrativos en la Delegación Colima</b> 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.

22/SEP/2016  
CFYAJ/516/FH/L

DECLARACIONES

1. EL INSTITUTO DECAVA DE...
2. EL INSTITUTO DECAVA DE...
3. EL INSTITUTO DECAVA DE...

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO...
SEGUNDA. OBJETO DEL CONTRATO...
TERCERA. OBJETO DEL CONTRATO...

1. OBJETO DEL CONTRATO...
2. OBJETO DEL CONTRATO...
3. OBJETO DEL CONTRATO...

DECLARACION...
1. OBJETO DEL CONTRATO...
2. OBJETO DEL CONTRATO...

DECLARACION...
1. OBJETO DEL CONTRATO...
2. OBJETO DEL CONTRATO...

DECLARACION...
1. OBJETO DEL CONTRATO...
2. OBJETO DEL CONTRATO...

DECLARACION...
1. OBJETO DEL CONTRATO...
2. OBJETO DEL CONTRATO...

DECLARACION...
1. OBJETO DEL CONTRATO...
2. OBJETO DEL CONTRATO...

DECLARACION...
1. OBJETO DEL CONTRATO...
2. OBJETO DEL CONTRATO...

DECLARACION...
1. OBJETO DEL CONTRATO...
2. OBJETO DEL CONTRATO...

DECLARACION...
1. OBJETO DEL CONTRATO...
2. OBJETO DEL CONTRATO...

DECLARACION...
1. OBJETO DEL CONTRATO...
2. OBJETO DEL CONTRATO...

DECLARACION...
1. OBJETO DEL CONTRATO...
2. OBJETO DEL CONTRATO...

DECLARACION...
1. OBJETO DEL CONTRATO...
2. OBJETO DEL CONTRATO...

DECLARACION...
1. OBJETO DEL CONTRATO...
2. OBJETO DEL CONTRATO...



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

16BI0683

J

## ANEXO 1

"OFICIO DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN (OLI)"

**ANEXOS**  
DIVISIÓN DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 03 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SIN TEXTO



Ing. Jesús Guajardo Briones  
Coordinador de Infraestructura Inmobiliaria  
Presente

Ciudad de México, a 10 de junio de 2016

**Oficio de solicitud del área requirente:** 095384611320/0549  
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 \$45,203,514.00; referente al presupuesto 2016 del programa Equipo Asociado a Obra para la adquisición de 18 bienes destinados al Nuevo Hospital General de Zona (HGZ) en el municipio de Villa de Álvarez, Colima (Sustitución del HGZ No. 1).

**Capítulo: Equipamiento**

**Oficio de Liberación de Inversión 2016**

No.099001/6B3000/6B30/BMI/ 354 , 0869

**Descripción de Cartera del Programa y Proyecto de Inversión (PPI) de la SHCP**

**Nombre de Cartera:** Construcción de Hospital de Zona (HGZ) nuevo de 165 camas en el municipio de Villa de Álvarez, Colima. (Sustitución del HGZ No. 1)  
**Clave de cartera:** 1250GYR0003  
**No. de solicitud:** 37323  
**Unidad Responsable:** GYR  
**Programa presupuestario:** K012  
**Fuente financiamiento:** 4  
**Importe del calendario fiscal:** 411,934,333  
**Localización geográfica:** 06 Colima

**Información del HCT del IMSS**

**Tipo OLI:** Adquisición  
**Proyecto PREI:** 12060001  
**Acuerdo:** ACDO.AS3.HCT.270416/96.P.DF  
**Asignación presupuestaria:** 136,975,347  
**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:** 18  
**Monto original con IVA:** 45,203,514.00

(cuarenta y cinco millones doscientos tres mil quinientos catorce 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 Mendez Santa Cruz

**ANEXOS**  
DIVISIÓN DE CONTRATOS

0280



Clave de cámara SHCP : 1250GYR0003  
No. solicitud de SHCP : 37323

No. de programa o proyecto PREI : 12060001  
Cuenta contable PREI : 13350109

OLI No.: 354/ 0869

Nombre del programa o proyecto: Construcción de Hospital de Zona (HGZ) nuevo de 165 camas en el municipio de Villa de Álvarez, Colima. (Sustitución del HGZ No. 1)

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI (Máximo Presupuesto del Destino del Bien)			SAL			PREI (Máximo Costo de Compromiso)			Monto autorizado								
						Municipio /Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	GPO-GEN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG	URG	UI	Centro de Costo	Periodo Prial	No de bienes	Precio Unitario con IVA	Importe Total con IVA
53101	Equipo médico y de laboratorio	12093850	0000166279	351	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	05140008	060104	200200	531-385	0325	04	01	16345	ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO	09	09530007	099001	130000	2016/08	3	1,540,701	4,622,103.00
53101	Equipo médico y de laboratorio	12093840	0000166285	351	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	05140008	060104	200200	531-328	0132	01	01	11791	UNIDAD DE ELECTROFISIOLOGIA ENDOS	09	09530007	099001	130000	2016/08	4	1,224,218	4,896,872.00
53101	Equipo médico y de laboratorio	12093841	0000166282	351	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	05140008	060104	200200	531-344	0406	01	01	11914	UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA	09	09530007	099001	130000	2016/08	2	2,318,030	4,856,000.00
53101	Equipo médico y de laboratorio	12093842	0000166249	351	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	05140008	060104	200200	531-341	2478	03	01	11923	UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL E	09	09530007	099001	130000	2016/08	1	1,176,428	1,176,428.00
53101	Equipo médico y de laboratorio	12093843	0000166286	351	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	05140008	060104	200200	531-341	2529	01	01	11928	UNIDAD RADIOLOGICA Y FULCROSCO	09	09530007	099001	130000	2016/08	1	17,000,000	17,000,000.00
53101	Equipo médico y de laboratorio	12093844	0000166242	351	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	05140008	060104	200200	531-385	0635	04	01	11989	ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO	09	09530007	099001	130000	2016/08	2	1,372,719	2,745,430.00
53101	Equipo médico y de laboratorio	12093848	0000166237	351	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	05140008	060104	200200	531-385	1031	02	01	11971	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERAT	09	09530007	099001	130000	2016/08	1	4,670,000	4,670,000.00
53101	Equipo médico y de laboratorio	12093846	0000166284	351	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	05140008	060104	200200	531-385	1040	01	01	11972	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERAT	09	09530007	099001	130000	2016/08	1	1,354,000	1,354,000.00
53101	Equipo médico y de laboratorio	12093847	0000166285	351	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	05140008	060104	200200	531-386	0275	01	01	12007	MANOMETRO ESOPAGICO/ANO-RECTAL	09	09530007	099001	130000	2016/08	1	2,040,854	2,040,854.00
53101	Equipo médico y de laboratorio	12093848	0000166287	351	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	05140008	060104	200200	531-700	0108	02	01	12081	PLASMAGRAFO CORPORAL EQUIPO	09	09530007	099001	130000	2016/08	1	1,401,600	1,401,600.00
53101	Equipo médico y de laboratorio	12093848	0000166289	351	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	05140008	060104	200200	531-924	0038	01	01	12174	DOPPLER PARA MEDIR FLUJO EQUI	09	09530007	099001	130000	2016/08	4	611,182	611,182.00
<b>TOTAL:</b>																							
34,728,716																							
45,203,814.00																							

2

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA  
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS Y  
CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES  
DIVISIÓN DE PROYECTOS



Ciudad de México, a 18 AGO 2016  
Oficio No. 09 53 84 61 1CHB/ 0093

0873

Licenciado

Armando Esquivel Pichardo

Titular de la División de Evaluación y Seguimiento Financiero

Presente

Por medio del presente, envío adjunto de manera impresa, Guía de Equipamiento a Nivel de Detalle de Equipo Médico necesario para el Hospital General de Zona 165 Camas en Villa de Álvarez, Colima; con la solicitud de sustituir la correspondiente al Oficio de Liberación de Inversión (OLI) No. BMI/354/869, emitido por la cantidad de 18 bienes con un importe de \$45'203,514.00 (cuarenta y cinco millones doscientos tres mil quinientos catorce pesos 00/100 M.N.). Lo anterior obedece al resultado de las propuestas presentadas en la Licitación LA-O19GYR040-E16-2016.

Cabe mencionar, que tanto la cantidad como el importe total de la guía, no tuvo cambio alguno.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

La Titular

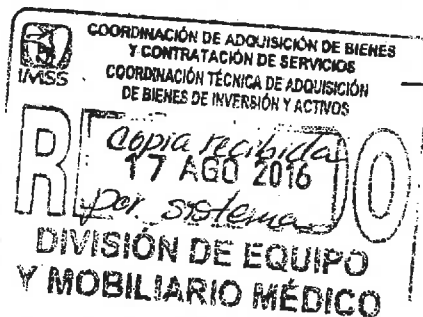
Arq. Jaime Jesús Juárez Maldonado

Elaboró

Ing. Amelia Patiño González

Supervisó

Arq. Pamela Hernández García



Copia para:

- Lic. Sergio Pérez Aguilera.- Delegado Estatal en Colima. (@)
- Lic. Francisco Sáenz de Cámara Aguirre.- Titular de la Unidad de Adquisiciones e Infraestructura. (\*)
- Mtro. Daniel Broid Krauze.- Titular de la Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica. (\*)
- Ing. Jesús Guajardo Briones.- Titular de la Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria. (\*)
- Mtro. Fco. Josué Cortés Enriquez.- Titular de la Coordinación Técnica de Proyectos y Construcción de Inmuebles. (\*)
- Dra. Olga Georgina Martínez Montañez.- Titular de la División de Infraestructura Médica. (\*)
- Ing. Jorge Arturo Rubio Guzmán.- Titular de la División de Equipamiento Médico. (\*)
- Ing. Amelia Patiño González.- Titular de la Subjefatura de División de Investigación, Equipamiento y Desarrollo de Proyectos Sustentables. (\*)
- Expediente

PHG/APG/JJMM

No descarga Volante

(\*) Se envía copia por Sistema de Gestión.

(@) Se envía copia por correo electrónico.

EGM 137

ANEXOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS



Instituto Mexicano del Seguro Social  
 Dirección de Finanzas  
 Presupuesto Autorizado para Ejercer en 2016  
 (cifras en pesos corrientes)  
 Anexo 1 para la Adquisición de Bienes de Inversión

No.	No. Programa y/o Proyecto	SAI				PREI				Cant.	Precio Unitario con IVA	Importe Total con IVA	
		Municipio Estado	Nombre de la Unidad	Número de la Unidad	INTEGRADA	GPO GEN	ESP	DIF	VAR				ID de Artículo
1	12060001	VILLA DE ALVAREZ, COLIMA	HGZ	165 C.	531 341 0489 01 01	531 341 0489 01	01	01	000000000011814	UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL) CON CR	18	\$ 2,348,030.00	\$ 4,098,060.00
2	12060001	VILLA DE ALVAREZ, COLIMA	HGZ	165 C.	531 341 2479 03 01	531 341 2479 03	01	01	000000000011823	UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL CON CR	1	\$ 2,175,423.00	\$ 2,175,423.00
3	12060001	VILLA DE ALVAREZ, COLIMA	HGZ	165 C.	531 341 2529 01 01	531 341 2529 01	01	01	000000000011828	UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA CON TELEMANDO Y ARCO EN C CON MESA BASCULAR	1	\$ 17,000,000.00	\$ 17,000,000.00
4	12060001	VILLA DE ALVAREZ, COLIMA	HGZ	165 C.	531 385 0835 04 01	531 385 0835 04	01	01	000000000011869	ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO GRANDE (CON DOS PUERTAS, ANTERIOR Y POSTERIOR)	2	\$ 1,372,710.00	\$ 2,745,420.00
5	12060001	VILLA DE ALVAREZ, COLIMA	HGZ	165 C.	531 385 1031 02 01	531 385 1031 02	01	01	000000000011671	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA A TRAVES DE PLASMA DE PEROXIDO DE HIDROGENO	1	\$ 4,620,000.00	\$ 4,620,000.00
6	12060001	VILLA DE ALVAREZ, COLIMA	HGZ	165 C.	531 385 1049 01 01	531 385 1049 01	01	01	000000000011872	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA A TRAVES DE ACIDO PERACETICO	1	\$ 1,334,000.00	\$ 1,334,000.00
7	12060001	VILLA DE ALVAREZ, COLIMA	HGZ	165 C.	531 606 0275 01 01	531 606 0275 01	01	01	000000000012007	MANOMETRO ESOPFAGICO-RECTAL	1	\$ 1,540,854.00	\$ 1,540,854.00
8	12060001	VILLA DE ALVAREZ, COLIMA	HGZ	165 C.	531 700 0106 02 01	531 700 0106 02	01	01	000000000012081	PLETISMOGRAFO CORPORAL PEDIATRICO ADULTO	1	\$ 981,600.00	\$ 981,600.00
9	12060001	VILLA DE ALVAREZ, COLIMA	HGZ	165 C.	531 924 0056 01 01	531 924 0056 01	01	01	000000000012174	DOPLER PARA MEDIR FLUJO	1	\$ 811,182.00	\$ 811,182.00
10	12060001	VILLA DE ALVAREZ, COLIMA	HGZ	165 C.	531 385 0835 04 01	531 385 0835 04	01	01	000000000016345	ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO MEDIANO (50 x 50 x 96 cm ) (UNA PUERTA)	3	\$ 1,540,701.00	\$ 4,622,103.00
11	12060001	VILLA DE ALVAREZ, COLIMA	HGZ	165 C.	531 328 0132 01 01	531 328 0132 01	01	01	000000000011781	UNIDAD DE ELECTROCRUCIA ENDOSCOPICA AVANZADA.	4	\$ 1,224,218.00	\$ 4,898,872.00

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 TRIBUNAL DE CONTRATOS

0874



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

16BI0683

2

## ANEXO 2

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

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 08 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA





# FEHLMEX, S. A. DE C. V.

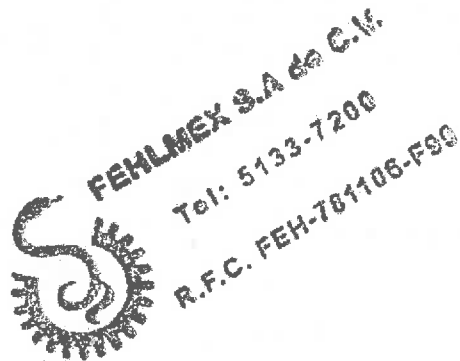
FABRICANTES DE EQUIPOS PARA HOSPITALES Y

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 Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
División de Equipo y Mobiliario médico

Licitación Pública Internacional bajo la cobertura de los  
Tratados de Libre Comercio con capítulo  
de compras Gubernamentales

No. LA-019GYR040-E16-2016  
Electrónica

"Adquisición de Equipo Médico para el H.G.Z. 165 camas en Villa de Álvarez, Colima"



Ciudad de México a 10 de agosto de 2016

## ANEXO 1.2

Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados

**ANEXOS**  
DIVISION DE CONTRATOS

CLAVE SAI	531.385.0835.04 .01	FECHA IMP:	05/02/2016
CLAVE PREI	16345	HORA IMP:	19:19:49
<b>NOMBRE GENERICO</b>			
<b>ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO MEDIANO</b>			

LICITANTE	FEHLMEX, S.A. DE C.V.	MARCA:	FEHLMEX
LICITACIÓN	LA-019GYR040- E16-2016	MODELO	AZTECA HU 2436 VE
PARTIDA	9	CATALOGO	FEHLMEX
CANTIDAD	3	FABRICANTE	FEHLMEX, S.A. DE C.V. HOJA 1 DE

### ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

- 1 Descripción:
- 1.1 Esterilizador de vapor directo con capacidad útil de 280 a 350 litros.
- 1.2 Panel frontal en acero inoxidable tipo 304 o aluminio.
- 1.3 Cámara, chaqueta y puerta construidas en acero inoxidable tipo 316 L
- 1.4 Puerta provista de apertura deslizante verticalmente con cierre automático
- 1.5 Esterilizador controlado por microprocesador o PLC
- 1.6 Sensor de temperatura tipo PT100
- 1.7 Temperatura de esterilización de 121° y 134°C
- 1.8 Con tecnología por sistema de pre-vacío.
- 1.9 Ciclos pre establecidos o programables para al menos
  - 1.9.1 Instrumental; 134°C
  - 1.9.2 Textiles 134°C
  - 1.9.3 Líquidos: 121°C
  - 1.9.4 Cauchos: 121°C
  - 1.9.6 Prueba de Bowie y Dick
- 1.10 Sistema de seguridad que impida la apertura de la(s) puerta(s), durante todo el ciclo de esterilización
- 1.11 Sistema de autodiagnóstico y detección de fallas
- 1.12 Pantalla a color con touch de 7" como mínimo para:
  - 1.12.1 Despliegue de parámetros,
  - 1.12.2 Selección de ciclos y
  - 1.12.3 Alarmas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

- ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO MEDIANO
- 1.- Descripción: **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**
  - 1.1.- Esterilizador de vapor directo con capacidad útil de 340 litros. **PAGINA 1, 6, 8, 9 CATALOGO TÉCNICO**
  - 1.2.- Panel frontal en acero inoxidable tipo 304. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**
  - 1.3.- Cámara, chaqueta y puerta construidas en acero inoxidable tipo 316 L. **PAGINA 6, 7, 10 CATALOGO TÉCNICO**
  - 1.4.- Puerta provista de apertura deslizante verticalmente con cierre automático. **PAGINA 10, CATALOGO TÉCNICO**
  - 1.5.- Esterilizador controlado por Microprocesador. **PAGINA 1, 4 CATALOGO TÉCNICO**
  - 1.6.- Sensor de temperatura tipo PT100. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**
  - 1.7.- Temperatura de esterilización de 121 °C y 134 °C. **PAGINA 4, 7 CATALOGO TÉCNICO**
  - 1.8.- Con tecnología por sistema de pre-vacío. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**
  - 1.9.- Ciclos programables para al menos: **PAGINA 2, 4 CATALOGO TÉCNICO**
  - 1.9.1.- Instrumental: 134° C. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**
  - 1.9.2.- Textiles: 134° C. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**

R.F.C. FEH-781106-F99

OFICINAS ADMINISTRATIVAS, VENTA DE EQUIPO, REFACCIONES Y DEPARTAMENTO DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO  
AV. INDUSTRIA No. 244-A COL. MOCTEZUMA 2a. SECC. C.P. 15530 CIUDAD DE MÉXICO.

TELS.: 5133 7200 CON 20 LINEAS FAX: 5762 9479

Sitio Web: [www.fehlmex.com](http://www.fehlmex.com) E-mail: [fehlmex@fehlmex.com](mailto:fehlmex@fehlmex.com), [ventas@fehlmex.com](mailto:ventas@fehlmex.com), [servicio@fehlmex.com](mailto:servicio@fehlmex.com)



FEHLMEX

# FEHLMEX, S. A. DE C. V.

FABRICANTES DE EQUIPOS PARA HOSPITALES Y

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 Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
División de Equipo y Mobiliario médico

FEHLMEX S.A de C.V.  
Tel: 5133-7200

R.F.C. FEH-781106-F99

Licitación Pública Internacional bajo la cobertura de los  
Tratados de Libre Comercio con capitulos  
de compras Gubernamentales

ANEXOS  
AVISOS DE CONTRATOS

Proceso de Adquisición No. DA-019GYR040-E16-2016  
Electrónica

"Adquisición de Equipo Médico para el H.G.Z. 165 cámara de Villa de Álvarez, Colima"

- 1.13 Capacidad de almacenamiento y respaldo de los últimos 10 ciclos de esterilización como mínimo.  
1.13.1 Con sistema de trazabilidad a través de puerto USB o Ethernet.  
1.14 Alarmas audibles y/o visibles, para:  
1.14.1 Puertas mal cerradas.  
1.14.2 Falla en el suministro de energía.  
1.14.3 Falla de presión de la cámara  
1.14.4 Desviación de tiempos preestablecidos  
1.14.5 De fin de ciclo  
1.15 Válvula de seguridad para vapor  
1.16 Filtros HEPA o de máximo 0.3 micrones para el ingreso de aire libre de partículas.  
1.17 Impresora integrada que registre al menos alfanuméricamente las etapas del ciclo de esterilización y mensajes de error.  
1.18 Sistema de paro de emergencia del equipo

## 2. Accesorios

- 2.1 Un carro de carga tipo rack de acero inoxidable 304 como mínimo. (Incluir marca, modelo y/o número de parte) cada uno con:  
2.1.1 Dos canastillas y dos parrillas de acero inoxidable 304 como mínimo (Incluir marca, modelo y/o número de parte)  
2.2 Un carro transportador de rack de carga de acero inoxidable 304 como mínimo (Incluir marca, modelo y/o número de parte)

## 3 Consumibles

- 3.1 Al menos 5 rollos de papel para impresora.  
3.2 Al menos 3 cartuchos para impresora, en caso de impresora de matriz  
3.3 Al menos 3 rollos tipo Tivek, o  
3.3.1 Al menos 200 piezas de bolsa para esterilizar de cada uno de los siguientes tamaños:  
3.3.1.1. De 7.5 cm x 23cm x 4 cm  
3.3.1.2 De 12 cm x 26 cm x 4 cm  
3.3.1.3 De 25 cm x 38 cm x 8 cm  
3.3.2 Al menos 5 piezas de cinta testigo.

## 4 Instalación.

- 4.1 Corriente eléctrica 110-220 V a 60 Hz  
4.2 Aislamiento térmico  
4.3 Conexión a vapor que incluya trampas de vapor  
4.4 Conexión a desagüe

- 1.9.3.- Líquidos: 121° C. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**  
1.9.4.- Cauchos: 121° C. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**  
1.9.5.- Prueba de fuga. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**  
1.9.6.- Prueba de Bowie & Dick. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**  
1.10.- Sistema de seguridad que impida la apertura de la puerta, durante todo el ciclo de esterilización. **PAGINA 9, 10, CATALOGO TÉCNICO**  
1.11.- Sistema de autodiagnóstico y detección de fallas. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**  
1.12.- Pantalla a color con touch de 7" para: **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**  
1.12.1.- Despliegue de parámetros. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**  
1.12.2.- Selección de ciclos y **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**  
1.12.3.- Alarmas. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**  
1.13.- Capacidad de almacenamiento y respaldo de los últimos 10 ciclos de esterilización. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**  
1.13.1.- Con sistema de trazabilidad a través de puerto USB. **PAGINA 5, CATALOGO TÉCNICO**  
1.14.- Alarmas audibles y visibles, para: **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**  
1.14.1.- Puertas mal cerradas. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**  
1.14.2.- Falla en el suministro de energía. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**  
1.14.3.- Falla de presión en la cámara. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**  
1.14.4.- Desviación de tiempos pre establecidos. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**  
1.14.5.- De fin de ciclo. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**  
1.15.- Válvula de seguridad para vapor con certificado de calibración. **PAGINA 2, 7, 9 CATALOGO TÉCNICO**  
1.16.- Filtros HEPA de 0.1 micrones para el ingreso libre de partículas. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**  
1.17.- Impresora integrada que registre al menos alfanuméricamente las etapas del ciclo de esterilización y mensajes de error. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**  
1.18.- Sistema de paro de emergencia del equipo. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

R.F.C. FEH-781106-F99

OFICINAS ADMINISTRATIVAS, VENTA DE EQUIPO, REFAZONES Y DEPARTAMENTO DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO  
AV. INDUSTRIA No. 244-A COL. MOCTEZUMA 2a. SECC. C.P. 15530 CIUDAD DE MÉXICO.

TELS.: 5133 7200 CON 20 LINEAS FAX: 5762 9479

Sitio Web: [www.fehlmex.com](http://www.fehlmex.com) E-mail: [fehlmex@fehlmex.com](mailto:fehlmex@fehlmex.com), [ventas@fehlmex.com](mailto:ventas@fehlmex.com) [servicio@fehlmex.com](mailto:servicio@fehlmex.com)



FEHLMEX

FEHLMEX S.A de C.V.  
Tel: 5133-7200  
R.F.C. FEH-781106-F99

# FEHLMEX, S. A. DE C. V.

FABRICANTES DE EQUIPOS PARA HOSPITALES Y

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 Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
División de Equipo y Mobiliario médico

Licitación Pública Internacional bajo la cobertura de los  
Tratados de Libre Comercio con capítulo  
de compras Gubernamentales

No. LA-019GYR040-E16-2016  
Electrónica

"Adquisición de Equipo Médico para el H.G.Z.165 camas en Villa de Álvarez, Colima"

- 4.5 Escape atmosférico
- 4.6 Para el caso de tecnología de bomba de vacío: conexión hidráulica con sistema economizador de agua y sus respectivas conexiones
- 4.7 Gabinete o panel(es) de acuerdo al área de unidad médica

### 5 Mantenimiento,

- 5.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.

### 6 Normas – Estándares Vigentes

- 6.1 Para bienes nacionales e internacionales
  - 6.1.1 Registro Sanitario
  - 6.1.2 Certificado de Calidad ISO 9001:2008 y Certificado de Calidad ISO 13485
  - 6.1.3 Certificado ASME PED
- 6.2 Para bienes internacionales:
  - 6.2.1 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen
- 6.3 Para bienes Nacionales
  - 6.3.1 Certificado de buenas prácticas de fabricación

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

### 2.- Accesorios: PAGINA 3, CATALOGO TÉCNICO

2.1.- Un carro de carga tipo Rack de acero inoxidable 304. (Marca FEHLMEX, Modelo CCR1000) cada uno con: **PAGINA 3, CATALOGO TÉCNICO**

2.1.1.- Dos canastillas y dos parrillas de acero inoxidable 304. (Canastillas - Marca FEHLMEX, Modelo CA01) (Parrillas - Marca FEHLMEX, Modelo PA01) **PAGINA 3, CATALOGO TÉCNICO**

2.2.- Un carro transportador de rack de carga de acero inoxidable 304. (Marca FEHLMEX, Modelo CT200) **PAGINA 3, CATALOGO TÉCNICO**

### 3.- Consumibles: PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO

3.1.- Al menos 5 rollos de papel para impresora. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

3.2.- Al menos 3 cartuchos para impresora en caso de impresora de matriz. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

3.3.- Al menos 3 rollos tipo tivec o. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

3.3.1.- Al menos 200 piezas de bolsas para esterilizar, de cada uno de los siguientes tamaños: **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

3.3.1.1.- De 7,5 cm x 23 cm x 4 cm. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

3.3.1.2.- De 12 cm x 26 cm x 4 cm. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

3.3.1.3.- De 25 cm x 38 cm x 8 cm. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

3.3.2.- 5 piezas de cinta testigo. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

### 4.- Instalación. PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO

4.1.- Corriente eléctrica 220 V a 60 Hz ± 10 %. **PAGINA 2, 8, CATALOGO TÉCNICO (Pregunta 234, ID DEM 65904, Pregunta Licitante 26)**

4.2.- Aislamiento térmico con espuma de melamina. **PAGINA 7, CATALOGO TÉCNICO**

4.3.- Conexión a vapor que incluya trampas de vapor. **PAGINA 2, 8, CATALOGO TÉCNICO**

4.4.- Conexión a desagüe. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

4.5.- Escape atmosférico. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

4.6.- Para el caso de tecnología de bomba de vacío: conexión hidráulica con sistema economizador de agua y sus respectivas conexiones. **PAGINA 3, CATALOGO TÉCNICO**

4.7.- Panel de acuerdo al área de unidad médica. **PAGINA**

R.F.C. FEH-781106-F99

OFICINAS ADMINISTRATIVAS, VENTA DE EQUIPO, REFACCIONES Y DEPARTAMENTO DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO  
AV. INDUSTRIA No. 244-A COL. MOCTEZUMA 2a. SECC. C.P. 15530 CIUDAD DE MÉXICO.

TELS.: 5133 7200 CON 20 LINEAS FAX: 5762 9479

Sitio Web: [www.fehlmex.com](http://www.fehlmex.com) E-mail: [fehlmex@fehlmex.com](mailto:fehlmex@fehlmex.com), [ventas@fehlmex.com](mailto:ventas@fehlmex.com) [servicio@fehlmex.com](mailto:servicio@fehlmex.com)



# FEHLMEX, S. A. DE C. V.

FABRICANTES DE EQUIPOS PARA HOSPITALES Y

FEHLMEX

FEHLMEX S.A de C.V.

Tel: 5133-7200

R.F.C. FEH-781106-F99

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 Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
División de Equipo y Mobiliario médico

Licitación Pública Internacional bajo la cobertura de los  
Tratados de Libre Comercio con capítulo  
de compras Gubernamentales

No. LA-019GYR040-E16-2016  
Electrónica

"Adquisición de Equipo Médico para el H.G.Z.165 camas en Villa de Álvarez, Colima"

## 1, 2 CATALOGO TÉCNICO

5.- Mantenimiento.

5.1.- Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.

6.- Normas – Estándares vigentes:

6.1.- Para bienes nacionales e internacionales.

6.1.1.- Registro sanitario. **Se incluye**

6.1.2.- Certificado de calidad ISO 9001-2008 y certificado de calidad ISO 13485. **Se incluye**

6.1.3.- Certificado ASME **Se incluye.**

6.2.- Para bienes internacionales:

6.2.1.- Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen. **N/A Se oferta equipo nacional**

6.3.- Para bienes nacionales:

6.3.1.- Certificado de buenas prácticas de fabricación. **Se incluye.**

Atentamente

Lic. Marco Antonio Pérez Mata  
Representante Legal Autorizado

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

R.F.C. FEH-781106-F99

OFICINAS ADMINISTRATIVAS, VENTA DE EQUIPO, REFACCIONES Y DEPARTAMENTO DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO  
AV. INDUSTRIA No. 244-A COL. MOCTEZUMA 2a. SECC. C.P. 15530 CIUDAD DE MÉXICO.

TELS.: 5133 7200 CON 20 LINEAS FAX: 5762 9479

Sitio Web: [www.fehlmex.com](http://www.fehlmex.com) E-mail.: [fehlmex@fehlmex.com](mailto:fehlmex@fehlmex.com), [ventas@fehlmex.com](mailto:ventas@fehlmex.com) [servicio@fehlmex.com](mailto:servicio@fehlmex.com)



# FEHLMEX, S. A. DE C. V.

FABRICANTES DE EQUIPOS PARA HOSPITALES Y

00001

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 Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
División de Equipo y Mobiliario médico

Licitación Pública Internacional bajo la cobertura de los  
Tratados de Libre Comercio con capítulo  
de compras Gubernamentales

No. LA-019GYRO40-E16-2016  
Electrónica

"Adquisición de Equipo Médico para el H.G.Z.165 camas en Villa de Álvarez, Colima"



Ciudad de México a 10 de agosto de 2016

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

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

CLAVE SAI	531.385.0835.04 .01	FECHA IMP:	05/02/2016
CLAVE PREI	0000000000 11869	HORA IMP:	19:20:38
<b>NOMBRE GENERICO</b>			
<b>ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO (CON PUERTAS: ANTERIOR Y POSTERIOR)</b>			

LICITANTE	FEHLMEX, S.A. DE C.V.	MARCA:	FEHLMEX
LICITACIÓN	LA-019GYRO40- E16-2016	MODELO	AZTECA HU 3660 VED
PARTIDA	3	CATALOGO	FEHLMEX
CANTIDAD	2	FABRICANTE	FEHLMEX, S.A. DE C.V.
HOJA 1 DE			

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS	
<b>1 Descripción:</b>	
1.1	Esterilizador de vapor directo con capacidad útil de 750 a 850 litros.
1.2	Panel frontal en acero inoxidable tipo 304 o aluminio
1.3	Cámara, chaqueta y puertas construidas en acero inoxidable tipo 316L.
1.4	Con puertas: anterior y posterior provistas de bisagras o de apertura deslizable verticalmente, ambas con cierre automático.
1.5	Esterilizador controlado por microprocesador o PLC.
1.6	Sensor de temperatura tipo PT100
1.7	Temperatura de esterilización de 121° y 134°C.
1.8	Con tecnología por sistema de pre-vacío.
1.9	Ciclos pre establecidos o programables para al menos:
1.9.1	instrumental: 134°C
1.9.2	Textiles: 134°C
1.9.3	Líquidos: 121°C
1.9.4	Cauchos: 121°C
1.9.5	Prueba de fuga
1.9.6	Prueba de Bowie y Dick
1.10	Sistema de seguridad que impida la apertura de la(s) puerta(s), durante todo el ciclo de esterilización
1.11	Sistema de autodiagnóstico y detección de fallas.
1.12	Pantalla a color con touch de 7" como mínimo para:
1.12.1	Despliegue de parámetros

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE	
<b>ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO (CON PUERTAS ANTERIOR Y POSTERIOR)</b>	
1.- Descripción: <b>PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO</b>	
1.1.- Esterilizador de vapor directo con capacidad útil de 849 litros. <b>PAGINA 1, 6, 8, 9 CATALOGO TÉCNICO</b>	
1.2.- Panel frontal en acero inoxidable tipo 304. <b>PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO</b>	
1.3.- Cámara, chaqueta y puerta construidas en acero inoxidable tipo 316 L. <b>PAGINA 6, 7, 10 CATALOGO TÉCNICO</b>	
1.4.- Con puerta anterior y posterior provistas de bisagras. <b>PAGINA 10, CATALOGO TÉCNICO</b>	
1.5.- Esterilizador controlado por Microprocesador. <b>PAGINA 1, 4 CATALOGO TÉCNICO</b>	
1.6.- Sensor de temperatura tipo PT100. <b>PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO</b>	
1.7.- Temperatura de esterilización de 121 °C y 134 °C. <b>PAGINA 4, 7 CATALOGO TÉCNICO</b>	
1.8.- Con tecnología por sistema de pre-vacío. <b>PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO</b>	
1.9.- Ciclos programables para al menos: <b>PAGINA 2, 4 CATALOGO TÉCNICO</b>	
1.9.1.- Instrumental: 134° C. <b>PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO</b>	
1.9.2.- Textiles: 134° C. <b>PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO</b>	

R.F.C. FEH-781106-F99  
OFICINAS ADMINISTRATIVAS, VENTA DE EQUIPO, REFACCIONES Y DEPARTAMENTO DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO  
AV. INDUSTRIA No. 244-A COL. MOCTEZUMA 2a. SECC. C.P. 15530 CIUDAD DE MÉXICO.  
TELS.: 5133 7200 CON 20 LINEAS FAX: 5762 9479

Sitio Web: [www.fehlmex.com](http://www.fehlmex.com) E-mail.: [fehlmex@fehlmex.com](mailto:fehlmex@fehlmex.com), [ventas@fehlmex.com](mailto:ventas@fehlmex.com) [servicio@fehlmex.com](mailto:servicio@fehlmex.com)

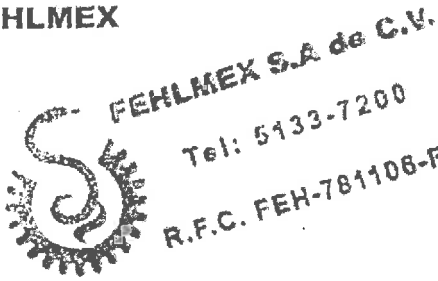




# FEHLMEX, S. A. DE C. V.

FABRICANTES DE EQUIPOS PARA HOSPITALES Y

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 Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
División de Equipo y Mobiliario médico



**FEHLMEX**  
**DIVISIÓN DE CONTRATOS**

Licitación Pública Internacional bajo la cobertura de los  
Tratados de Libre Comercio con capítulo  
de compras Gubernamentales

No. LA-019GYR040-E16-2016  
Electrónica

"Adquisición de Equipo Médico para el H.G.Z.165 camas en Villa de Álvarez, Colima"

- 1.12.2 Selección de ciclos y
- 1.12.3 Alarmas.
- 1.13 Capacidad de almacenamiento y respaldo de los últimos 10 ciclos de esterilización como mínimo
  - 1.13.1 Con sistema de trazabilidad a través de puerto USB o Ethernet
- 1.14 Alarmas audibles y/o visibles para:
  - 1.14.1 Puertas mal cerradas
  - 1.14.2 Fallas en el suministro de energía
  - 1.14.3 Falla de presión de la cámara
  - 1.14.4 Desviación de tiempos preestablecidos
  - 1.14.5 De fin de ciclo
- 1.15 Válvula de seguridad para vapor
- 1.16 Filtros HEPA o de máximo 0.3 micrones para el ingreso de aire de partículas.
- 1.17 Impresora integrada que registre al menos alfanuméricamente las etapas del ciclo de esterilización y mensajes de error.
- 1.18 Sistema de paro de emergencia del equipo

### 2. Accesorios

- 2.1 Dos carros de carga tipo rack de acero inoxidable 304 como mínimo (incluir marca, modelo y/o número de parte); cada uno con:
  - 2.1.1 Cuatro canastillas y dos parrillas de acero inoxidable 304 como mínimo (incluir marca, modelo y/o número de parte)
- 2.2 Dos carros transportadores de rack de carga de acero inoxidable 304 como mínimo (Incluir marca, modelos y número de parte)

### 3. Consumibles:

- 3.1 Al menos 5 rollos de papel para impresora.
- 3.2 Al menos 3 cartuchos para impresora, en caso de impresora de matriz,
- 3.3 Al menos 3 rollos tipo Tivek, o
  - 3.3.1 Al menos 200 piezas de bolsas para esterilizar, de cada uno de los siguientes tamaños:
    - 3.3.1.1 De 7.5 cm x 23 cm x 4 cm
    - 3.3.1.2 De 12 cm x 26 cm x 4 cm
    - 3.3.1.3 De 25 cm x 38 cm x 8 cm
  - 3.3.2 Al menos 5 piezas de cinta testigo

### 4. Instalación

- 4.1 Corriente eléctrica 110 – 220 V a 60Hz
- 4.2 Aislamiento térmico

- 1.9.3.- Líquidos: 121° C. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**
- 1.9.4.- Cauchos: 121° C. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**
- 1.9.5.- Prueba de fuga. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**
- 1.9.6.- Prueba de Bowie & Dick. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**
- 1.10.- Sistema de seguridad que impida la apertura de la puerta, durante todo el ciclo de esterilización. **PAGINA 9, 10, CATALOGO TÉCNICO**
- 1.11.- Sistema de autodiagnóstico y detección de fallas. **PAGINA 4, CATALOGO TECNICO**
- 1.12.- Pantalla a color con touch de 7" para: **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**
- 1.12.1.- Despliegue de parámetros. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**
- 1.12.2.- Selección de ciclos y **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**
- 1.12.3.- Alarmas. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**
- 1.13.- Capacidad de almacenamiento y respaldo de los últimos 10 ciclos de esterilización. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**
- 1.13.1.- Con sistema de trazabilidad a través de puerto USB. **PAGINA 5, CATALOGO TÉCNICO**
- 1.14.- Alarmas audibles y visibles, para: **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**
  - 1.14.1.- Puertas mal cerradas. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**
  - 1.14.2.- Falla en el suministro de energía. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**
  - 1.14.3.- Falla de presión en la cámara. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**
  - 1.14.4.- Desviación de tiempos pre establecidos. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**
  - 1.14.5.- De fin de ciclo. **PAGINA 4, CATALOGO TÉCNICO**
- 1.15.- Válvula de seguridad para vapor con certificado de calibración. **PAGINA 2, 7, 9 CATALOGO TÉCNICO**
- 1.16.- Filtros HEPA de 0.1 micrones para el ingreso libre de partículas. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**
- 1.17.- Impresora integrada que registre al menos alfanuméricamente las etapas del ciclo de esterilización y mensajes de error. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**
- 1.18.- Sistema de paro de emergencia del equipo. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

R.F.C. FEH-781106-F99

OFICINAS ADMINISTRATIVAS, VENTA DE EQUIPO, REFACCIONES Y DEPARTAMENTO DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO  
AV. INDUSTRIA No. 244-A COL. MOCTEZUMA 2a. SECC. C.P. 15530 CIUDAD DE MÉXICO.  
TELS.: 5133 7200 CON 20 LINEAS FAX: 5762 9479

Sitio Web: [www.fehlmex.com](http://www.fehlmex.com) E-mail.: [fehlmex@fehlmex.com](mailto:fehlmex@fehlmex.com), [ventas@fehlmex.com](mailto:ventas@fehlmex.com) [servicio@fehlmex.com](mailto:servicio@fehlmex.com)



# FEHLMEX, S. A. DE C. V.

FABRICANTES DE EQUIPOS PARA HOSPITALES Y

FEHLMEX S.A de C.V.  
Tel: 5133-7200  
R.F.C. FEH-781106-F99

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 Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
División de Equipo y Mobiliario médico

Licitación Pública Internacional bajo la cobertura de los  
Tratados de Libre Comercio con capítulo  
de compras Gubernamentales

No. LA-019GYR040-E16-2016  
Electrónica

"Adquisición de Equipo Médico para el H.G.Z.165 camas en Villa de Álvarez, Colima"

- 4.3 Conexión a vapor que incluya trampas de vapor
- 4.4 Conexión a desagüe
- 4.5 Escape atmosférico
- 4.6 Para el caso de tecnología de bomba de vacío: conexión hidráulica con sistema economizador de agua y sus respectivas conexiones
- 4.7 Gabinete o panel(es) de acuerdo al área de unidad médica.

#### 5. Mantenimiento.

- 5.1 Mantenimiento preventivo y correctivo conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.

#### 6. Normas- Estándares vigentes.

- 6.1 Para bienes nacionales e internacionales
  - 6.1.1 Registro Sanitario
  - 6.1.2 Certificado de Calidad ISO 9001:2008 y Certificado de Calidad ISO 13485
  - 6.1.3 Certificado ASME o PED
- 6.2 Para bienes internacionales:
  - 6.2.1 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen
- 6.3 Para bienes Nacionales
  - 6.3.1 Certificado de buenas prácticas de fabricación

ATENCIONES  
DIVISION DE CONTRATOS

#### 2.- Accesorios: PAGINA 3, CATALOGO TÉCNICO

2.1.- Dos carros de carga tipo Rack de acero inoxidable 304. (Marca FEHLMEX, Modelo CCR1000) cada uno con: **PAGINA 3, CATALOGO TÉCNICO**

2.1.1.- Cuatro canastillas y dos parrillas de acero inoxidable 304. (Canastillas - Marca FEHLMEX, Modelo CA01) (Parrillas - Marca FEHLMEX, Modelo PA01) **PAGINA 3, CATALOGO TÉCNICO**

2.2.- Dos carros transportadores de rack de carga de acero inoxidable 304. (Marca FEHLMEX, Modelo CT200) **PAGINA 3, CATALOGO TÉCNICO**

3.- Consumibles: **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

3.1.- Al menos 5 rollos de papel para impresora. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

3.2.- Al menos 3 cartuchos para impresora en caso de impresora de matriz. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

3.3.- Al menos 3 rollos tipo tvek cada rollo de diferente tamaño o. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO (Página 11, Precisión 17, Precisiones técnico medicas ala convocatoria)**

3.3.1.- Al menos 200 piezas de bolsas para esterilizar, de cada uno de los siguientes tamaños: **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

3.3.1.1.- De 7.5 cm x 23 cm x 4 cm. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

3.3.1.2.- De 12 cm x 26 cm x 4 cm. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

3.3.1.3.- De 25 cm x 38 cm x 8 cm. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

3.3.2.- 5 piezas de cinta testigo. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

4.- Instalación. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

4.1.- Corriente eléctrica 220 V a 60 Hz  $\pm 10\%$ . **PAGINA 2, 8 CATALOGO TÉCNICO (Pregunta 152, ID DEM 65822, Pregunta licitante 19)**

4.2.- Aislamiento térmico con espuma de melanina. **PAGINA 7, CATALOGO TÉCNICO**

4.3.- Conexión a vapor que incluya trampas de vapor. **PAGINA 2, 8 CATALOGO TÉCNICO**

4.4.- Conexión a desagüe. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

4.5.- Escape atmosférico. **PAGINA 2, CATALOGO TÉCNICO**

4.6.- Para el caso de tecnología de bomba de vacío: conexión hidráulica con sistema economizador de agua y sus respectivas conexiones. **PAGINA 3, CATALOGO**

R.F.C. FEH-781106-F99

OFICINAS ADMINISTRATIVAS, VENTA DE EQUIPO, REFACCIONES Y DEPARTAMENTO DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO  
AV. INDUSTRIA No. 244-A COL. MOCTEZUMA 2a. SECC. C.P. 15530 CIUDAD DE MÉXICO.

TELS.: 5133 7200 CON 20 LINEAS FAX: 5762 9479

Sitio Web: [www.fehlmex.com](http://www.fehlmex.com) E-mail.: [fehlmex@fehlmex.com](mailto:fehlmex@fehlmex.com), [ventas@fehlmex.com](mailto:ventas@fehlmex.com) [servicio@fehlmex.com](mailto:servicio@fehlmex.com)



# FEHLMEX, S. A. DE C. V.

FABRICANTES DE EQUIPOS PARA HOSPITALES Y

**FEHLMEX S.A. DE C.V.**  
Tel: 5133-7200  
R.F.C. FEH-781106-F99

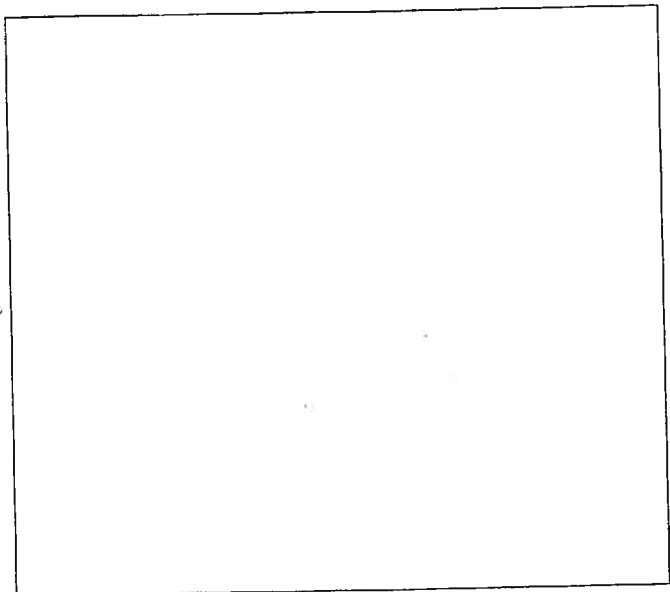
Instituto Mexicano del Seguro Social  
Dirección de Administración  
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura.  
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios  
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
División de Equipo y Mobiliario médico

Licitación Pública Internacional bajo la cobertura de los  
Tratados de Libre Comercio con capítulo  
de compras Gubernamentales

No. LA-019GYR040-E16-2016  
Electrónica

"Adquisición de Equipo Médico para el H.G.Z.165 camas en Villa de Álvarez, Colima"

2

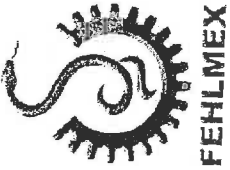


**TÉCNICO**  
4.7.- Panel de acuerdo al área de unidad médica. **PAGINA 1, 2 CATALOGO TÉCNICO**  
5.- Mantenimiento.  
5.1.- Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.  
6.- Normas – Estándares vigentes:  
6.1.- Para bienes nacionales e internacionales.  
6.1.1.- Registro sanitario. **Se incluye**  
6.1.2.- Certificado de calidad ISO 9001-2008 y certificado de calidad ISO 13485. **Se incluye**  
6.1.3.- Certificado ASME **Se incluye**  
6.2.- Para bienes internacionales:  
6.2.1.- Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen. **N/A Se oferta equipo nacional**  
6.3.- Para bienes nacionales:  
6.3.1.- Certificado de buenas prácticas de fabricación. **Se incluye**

Atentamente

Lic. Marco Antonio Pérez Mata  
Representante Legal Autorizado

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



# FEHLMEX, S. A. DE C. V.

FABRICANTES DE EQUIPOS PARA HOSPITALES Y LABORATORIOS

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 Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
 División de Equipo y Mobiliario médico

**FEHLMEX S.A. de C.V.**

Tel: 5133-7200

R.F.C. FEH-781106-F99

Licitación Pública Internacional bajo la cobertura de los  
 Tratados de Libre Comercio con capítulo  
 de compras Gubernamentales

No. LA-019GYR040-E16-2016  
 Electrónica  
 "Adquisición de Equipo Médico para el H.G.Z.165 camas en Villa de Álvarez, Colima"

## ANEXO 1.6

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA LOS RUBROS "CAPACIDAD DEL LICITANTE", "EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD" Y "CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS"

LICITACION:	LA-019GYR040-E16-2016	FECHA:	10 de agosto de 2016
NOMBRE ORGANIZACION SOCIAL DEL LICITANTE	FEHLMEX, SA DE CV		
DOMICILIO	AV. INDUSTRIA 244 A COL. MOCTEZUMA 2DA SECCION DELEGACION VENUSTIANO CARRANZA CIUDAD DE MEXICO CP 15530		
R.F.C.	FEH781106F99		
TELEFONO Y FAX	01 55 5133 7200; 5762 9479		
CORREO ELECTRONICO	ventas@fehlmex.com		

No.	Declaración de Capacidad del Licitante	Experiencia y Especialidad	Cumplimiento de Contratos
1	<p>(1) Capacidad de Recursos Humanos</p> <p>(2) Capacidad de Experiencia</p> <p>(3) Capacidad de Recursos Materiales</p> <p>CURRICULUM EN EL QUE SE INCLUYE SU CAPACIDAD, CENTROS DE SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA</p> <p>DECLARACIÓN PARCIAL AL MES DE MAYO 2016</p> <p>NO APLICA</p> <p>PRESENTADO</p> <p>NO APLICA</p>	<p>(4) Experiencia en equipo empujador en el contrato y/o Pedido</p> <p>(5) Experiencia en el contrato y/o Pedido</p> <p>(6) Experiencia en el contrato y/o Pedido</p> <p>23/MARZO DE 2010</p> <p>15 DE NOVIEMBRE DE 2011</p> <p>10B1035</p> <p>11B1169</p> <p>42 MESES DE GARANTIA Y UN MANTENIMIENTO MAYOR</p>	<p>(7) Partidas que ampara</p> <p>CARTA DE LIBERACION EMITIDA POR LA CONVOCANTE</p> <p>LIBERACION EMITIDA POR AFIANZADORA</p> <p>3</p> <p>3</p>

R.F.C. FEH-781106-F99  
 OFICINAS ADMINISTRATIVAS, VENTA DE EQUIPO, REFACCIONES Y DEPARTAMENTO DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO  
 AV. INDUSTRIA No. 244-A COL. MOCTEZUMA 2a. SECC. C.P. 15530 CIUDAD DE MEXICO.  
 TELS.: 5133 7200 CON 20 LINEAS FAX: 5762 9479

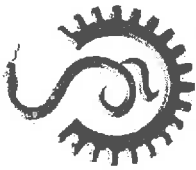
Sitio Web: [www.fehlmex.com](http://www.fehlmex.com) E-mail.: [fehlmex@fehlmex.com](mailto:fehlmex@fehlmex.com), [ventas@fehlmex.com](mailto:ventas@fehlmex.com), [servicio@fehlmex.com](mailto:servicio@fehlmex.com)





SIN TEXTO

SIN TEXTO



**FEHLMEX**

# FEHLMEX, S. A. DE C. V.

FABRICANTES DE EQUIPOS PARA HOSPITALES Y LABORATORIOS

00904

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 Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
División de Equipo y Mobiliario médico  
Licitación Pública Internacional bajo la cobertura de los  
Tratados de Libre Comercio con capitulos  
de compras Gubernamentales  
No. LA-019GYR040-E-16-2016  
Electrónica  
"Adquisición de Equipo Médico para el H.G.Z-165 carnes en Villa de Álvarez, Colima"

## ANEXO NÚMERO 5

### PROPOSICIÓN ECONÓMICA

PROCEDIMIENTO:	Licitación Pública Internacional bajo la cobertura de los Tratados de Libre Comercio con capítulo de compras Gubernamentales		FECHA:	10 DE AGOSTO DE 2016
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PARTICIPANTE:	FEHLMEX, S.A. DE C.V.			
DOMICILIO:	AV. INDUSTRIA 244 A COL. MOCTEZUMA SEGUNDA SECCIÓN DELEGACION VENUSTIANO CARRANZA CIUDAD DE MEXICO CP 15530			
R.F.C.:	FEH781106F99			
TELÉFONO:	0155 5531 7200			
CORREO ELECTRÓNICO:	ventas@fehlmex.com			

Partida	PREI	SAI	DESCRIPCIÓN	Cantidad	PMR S/IVA	Porcentaje de Descuento (Deberá coincidir con el de Compranet)	Descuento	Precio Unitario con Descuento s/IVA	Importe Total ofertado s/IVA
3	11869	531.385.0835.04.01	ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO GRANDE (CON DOS PUERTAS: ANTERIOR Y POSTERIOR)	2	1,183,370.49	10.00%	118,337.05	1,065,033.44	2,130,066.88
9	16345	531.385.0835.04.01	ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO MEDIANO (50 x 50 x 96 cm.) (UNA PUERTA)	3	1,328,189.94	44.96%	597,154.20	731,035.74	2,193,107.23
									4,323,174.11

CANTIDAD CON LETRA: CUATRO MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRES MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. ANTES DE IVA  
LOS PRECIOS Y PORCENTAJES DE DESCUENTO OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

ATENAMENTE

LIC. MARCO ANTONIO PEREZ MATA  
REPRESENTANTE LEGAL



**FEHLMEX S.A de C.V.**

Tel: 5133-7200

R.F.C. FEH-781106-F99

OFICINAS ADMINISTRATIVAS, VENTA DE EQUIPO, REFACCIONES Y DEPARTAMENTO DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO  
AV. INDUSTRIA No. 244-A COL. MOCTEZUMA 2a. SECC. C.P. 15530 CIUDAD DE MEXICO.  
TELS.: 5133 7200 CON 20 LINEAS FAX: 5762 9479

Sitio Web: [www.fehlmex.com](http://www.fehlmex.com) E-mail: [fehlmex@fehlmex.com](mailto:fehlmex@fehlmex.com), [ventas@fehlmex.com](mailto:ventas@fehlmex.com) [servicio@fehlmex.com](mailto:servicio@fehlmex.com)

DISPONIBLE EN LOS CONTRATOS



SIN TEXTO

SIN TEXTO



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

Contrato Numero

16BI0683

2

### ANEXO 3

“REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO Y DIRECTORIO DE UNIDADES”

ANEXOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 02 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SIN TEXTO

SIN TEXTO



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

ANEXO No. 1.3  
 REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO

Partida	PREI	SAI	EQUIPO	Vista a instalaciones	Eléctrica	Hidrosanitaria	Gases	Visor	Desinstalación e instalación	Otra civil	Nivel de capacitación	Mantenimiento Preventivo	Registro Sanitario	Sistema de medición COFEPRIS	Tiempo de Entrega (Días hábiles posteriores a la)	Observaciones
1	11814	531.341.0469.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL) CON CR	SI Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	SI Req.	Avanzada	SI req.	SI req.	0	60	Deberá entregar el Certificado del Blindaje
2	11828	531.341.2529.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA CON TELEMANEJO Y ARCO EN C CON MESA BASCULABLE.	SI Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	SI Req.	Avanzada	SI req.	SI req.	0	60	Deberá entregar el Certificado del Blindaje
3	11869	531.385.0835.04.01	ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO GRANDE (CON DOS PUERTAS, ANTERIOR Y POSTERIOR)	SI Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	Avanzada	SI req.	SI req.	0	60	Deberá considerarse el suministro del Panel de Acero inoxidable
4	11871	531.385.1031.02.01	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA A TRAVES DE PLASMA DE PEROXIDO DE HIDROGENO	SI Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzada	SI req.	SI req.	0	60	
5	11872	531.385.1049.01.01	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA A TRAVES DE ACIDO PERACETICO	SI Req.	SI Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	SI Req.	Avanzada	SI req.	SI req.	0	60	
6	12007	531.606.0275.01.01	MANOMETRO ESOPAGICO ANO-RECTAL	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedia	SI req.	SI req.	0	60	
7	12081	531.700.0106.02.01	PLETISMOGRAFO CORPORAL PEDIATRICO ADULTO	SI Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedia	SI req.	SI req.	0	60	
8	12174	531.924.0058.01.01	DOPPLER PARA MEDIR FLUJO.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	No req.	No req.	132 Medidores de flujo	60	
9	16345	531.385.0835.04.01	ESTERILIZADOR DE VAPOR DIRECTO MEDIANO (50 x 50 x 96 cm) (UNA PUERTA)	SI Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	SI Req.	SI Req.	Intermedia	SI req.	SI req.	0	60	Deberá considerarse el suministro del Panel de Acero Inoxidable
10	11791	531.328.0132.01.01	UNIDAD DE ELECTROCARDIOGRAFIA ENDOSCOPICA AVANZADA.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI req.	SI req.	0	60	
11	11823	531.341.2479.03.01	UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL CON CR	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedia	SI req.	SI req.	0	60	

ANEXOS  
 DEL CONTRATO

NOMENCLATURA	TIPO DE CAPACITACIÓN:
No Req	<b>NO REQUERIDA:</b> Por la simplicidad de uso del artículo no se requiere capacitación.
<b>F = FUNDAMENTAL</b>	Capacitación sobre el funcionamiento general, aplica a equipos de <b>baja complejidad tecnológica en los que solo se requiere explicación breve sobre las funciones del equipo. Por su simplicidad en el manejo, el usuario no requiere gran adiestramiento.</b>
<b>I = INTERMEDIA.</b>	Cuando además de la anterior, se requiere de un adiestramiento teórico-práctico para la explotación de las funciones.
<b>A = AVANZADA</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.

NIVEL DE CAPACITACIÓN

Licitación Pública Internacional bajo la cobertura de los Tratados de Libre Comercio que contengan el capítulo de compras, Electrónica

No. LA-019GYR040-E16-2016

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



**ANEXO 1.4**

**Administrador de Contrato y Responsable de la recepción de los Bienes.**

<b>UNIDAD MÉDICA</b>	<b>Hospital General Zona 165 Camas en Villa de Álvarez, Colima.</b> Av. Lapslázuli No. 250, Fraccionamiento Habitacional "El Haya", C.P. 28983.
<b>ADMINISTRADOR DE CONTRATO</b>	<b>Lic. Luis Enrique Mendoza Flores.</b> <u>Jefe de Servicios Administrativos, Delegación Colima.</u> Tel. 01 312 313 02 64 enrique.mendoza@imss.gob.mx
<b>RESPONSABLE DE LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES</b>	<b>Ing. Miguel Mier Sánchez.</b> <u>Coordinador Biomédico Delegacional.</u> Tel. 01 312 314 66 91 miguel.mier@imss.gob.mx

2

ANEXOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS