



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 16B10613  
HOJA 1 DE 1

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 TÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES ELECTRÓNICA NÚMERO LA-019GYR040-E-11-2016		
FUNDAMENTO	ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, Y DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 25, 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN II, 26 TER, 27, 28, FRACCIÓN II, 29, 30, 32, 33 BIS, 34, 35, 36, 36 BIS, FRACCIÓN I, 39 Y 46 DE LA LAA-SSP Y DEMÁS DISPOSICIONES APPLICABLES EN LA MATERIA.		
FECHA DE ADJUDICACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	30	AGOSTO	2016

VIGENCIA DEL CONTRATO					
DEL	DÍA	MES	AÑO	HASTA	DÍA
	14	SEPTIEMBRE	2016		31
					MES
					DICIEMBRE
					AÑO
					2016
TIPO DE CONTRATO					
OFICIO DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN					
CERRADO (X)	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).				
ABIERTO ( )					

PROVEEDOR	SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA, S.A. DE C.V.		R.F.C.	SIM-881017-91	REGISTRO PATRONAL IMSS	Y6888624100
DOMICILIO (Artículo 49 "RLAASSP")	CALZADA DE TLALPAN NÚMERO 479, COLONIA ÁLAMOS, DELEGACIÓN BENITO JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 03400, CIUDAD DE MÉXICO.					
TELÉFONO(S)	4196-5550 y 01 800 300 4746	FAX	N/D	CORREO ELECTRÓNICO	clientes@gruposim.com yeseline.bautista@gruposim.com	
ESCRITURA PÚBLICA:	4,276	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	17 DE OCTUBRE DE 1988	NOTARIO PÚBLICO	LICENCIADA ANA PATRICIA BANDALA TOLENTINO	
NOTARIA PÚBLICA	195 DEL DISTRITO FEDERAL					
DE ACUERDO CON SUS ESTATUTOS, SU OBJETO SOCIAL CONSISTE ENTRE OTRAS ACTIVIDADES, EN	DESARROLLAR PROGRAMAS DE PROMOCIÓN Y VENTA DE EQUIPO MÉDICO, CONSUMIBLES Y DESECHABLES.					
NOMBRE DEL APODERADO LEGAL	YESELINE BAUTISTA PARDO	ESCRITURA PÚBLICA	17,058	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	12 DE DICIEMBRE DE 1996	
NOTARIO PÚBLICO	LICENCIADA ANA PATRICIA BANDALA TOLENTINO	NOTARIA PÚBLICA	195 DEL DISTRITO FEDERAL	FOLIO MERCANTIL	N/A	
FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES	ATENDIENDO AL TIEMPO DE ENTREGA ESTABLECIDO EN DÍAS NATURALES, POSTERIORES AL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO, INDICADO EN LOS "REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO" INTEGRADOS EN EL ANEXO 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.	LUGAR ENTREGA DE LOS BIENES	CONFORME A LO SEÑALADO EN LA "GUÍA DE DISTRIBUCIÓN Y REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO Y FUENTES DE ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO" INCLUIDA EN EL ANEXO 3 (TRES) DEL PRESENTE CONTRATO			

OBJETO DEL CONTRATO	
ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO 2016, CUYAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES SE DESCRIBEN EN LOS ANEXOS 2 (DOS) Y 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.	IMPORTE SIN I.V.A. \$3,694,053.24 (TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N.) 0% ( ) 16% ( X )

<p>"EL INSTITUTO"</p> <p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</p> <p><i>[Firma]</i> INGENIERO RUIJ BOJORGES KURI Ingeniero Biomédico Delegacional en Michoacán Administrador del Contrato</p>	<p>"EL PROVEEDOR"</p> <p>SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA, S.A. DE C.V.</p> <p><i>[Firma]</i> YESELINE BAUTISTA PARDO ApoDERADO Legal</p>
---	--

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

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

16BI0613

## ANEXO 1

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

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

*MB*

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 08 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

**SIN TEXTO**

201

excepto 616

SJM

TOM. 01

973

MÉXICO  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



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



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

Ciudad de México, a 11 de mayo de 2016

**Oficio de solicitud del área requirente: 095384612930/0384**  
La Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita transferencias compensadas por un monto de \$42,956,273.13, entre diversas Delegaciones y Unidades Médicas de Alta Especialidad; asimismo la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto idéntico, referente al presupuesto 2016 correspondiente al programa Equipo Médico para la adquisición de 417 monitores de signos vitales, destinados a diversas Unidades Médicas del Instituto.

**Capítulo: Equipamiento**  
**Oficio de Liberación de Inversión 2016**  
No. 0990016B3010/6BA2/BMI/ 275 / 459

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

**Información del HCT del IMSS**  
Tipo OLI: Adquisición  
Proyecto PREI: 15090015  
Acuerdo: ACDO.AS3.HCT.270416/96.P.DF  
Asignación presupuestaria: 1,804,409,105  
Nombre del PPI: Equipo médico

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

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

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

Unidad Responsable del Gasto (URG): 09 Nivel Central  
Número de bienes: 417  
Monto original con IVA: 42,956,273.13

(cuarenta y dos millones novecientos cincuenta y seis mil doscientos setenta y tres pesos 13/100 m.n.)

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

Atentamente,  
El Titular

Lic. Edgar Peña Chávez





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

Ciudad de México, a 11 de mayo de 2016

**Oficio de solicitud del área requirente: 095384612930/0384**  
La Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita transferencias compensadas por un monto de \$42,956,273.13, entre diversas Delegaciones y Unidades Médicas de Alta Especialidad; asimismo la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto idéntico, referente al presupuesto 2016 correspondiente al programa Equipo Médico para la adquisición de 417 monitores de signos vitales, destinados a diversas Unidades Médicas del Instituto.

**Capítulo: Equipamiento**

**Oficio de Liberación de Inversión 2016**

No. 0990016B3010/6BA2/BM/ 275 / 459

### Normatividad

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

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

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

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

Con copia para:

- Mtro. Jorge David Esquinca Anchondo.- Titular de la Unidad de Operación Financiera. (SICGC)
- Lic. José David Méndez Santa Cruz.- Coordinador de Presupuesto e Información Programática. (SICGC)
- Lic. Armando Rivera Téllez.- Coordinador Técnico de Gestión Presupuestaria. (SICGC)
- Lic. Sergio Antonio Rosete Weben.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Baja California /1
- Lic. Francisco Mercado Ramírez.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Baja California Sur /1
- C.P. Jorge Arturo Pinto Ayala.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Coahuila /1
- Lic. Rafael Eduardo Ayala Farías.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Coahuila /1
- Lic. Georgina Sánchez Alegría.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Colima /1
- Lic. Victor Manuel Villa Hernández.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Chihuahua /1
- C.P. Victor Manuel Vargas Rivas.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Guanajuato /1
- C.P. Luis Millot Mariscal.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Hidalgo /1
- Lic. Francisco Javier Rojas Paredes.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Jalisco /1
- Ing. Israel Torres Serrano.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación México Oriente /1
- Act. Alejandro Abraham Montesinos Ramírez.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación México Poniente /1
- C.P. Constanza Zepeda Neri.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Michoacán /1
- C.P. Paulina Rodríguez Nava.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Morelos /1

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



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

Ciudad de México, a 11 de mayo de 2016

**Oficio de solicitud del área requirente: 095384612930/0384**  
La Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita transferencias compensadas por un monto de \$42,956,273.13, entre diversas Delegaciones y Unidades Médicas de Alta Especialidad; asimismo la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto idéntico, referente al presupuesto 2016 correspondiente al programa Equipo Médico para la adquisición de 417 monitores de signos vitales, destinados a diversas Unidades Médicas del Instituto.

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

No. 0990-16B3010/6BA2/BMI/ 275 / 459

- C.P. Adolfo Ulloa Arteaga.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Nayarit /1
- Lic. Rosaiba Acerina Rivero Sabido.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Quintana Roo /1
- C.P. Claudia Margarita Rodríguez Torres.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación San Luis Potosí /1
- C.P. Heñiberto Verdugo Navarro.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Sonora /1
- Lic. Julio César Figueroa Hernández.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Tlaxcala /1
- C.P. Yaremi Elizabeth Ake Sustersick.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Yucatán /1
- C.P. Evelia Montañez Guzmán.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Zacatecas /1
- Mtra. Ana Judith Velázquez Guzmán.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación D.F. Norte /1
- Mtro. Daniel Esteban Ramírez Garcén.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación D.F. Sur /1
- Ing. Alfredo Reyes Aguilar.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HE No. 71 Torreón Coahuila /1
- LAE. Luz María Alvarado Medrano.- Jefa del Departamento de Finanzas en la UMAE HGP No.48 Guanajuato /1
- Lic. Yolanda Vázquez Cantero.- Jefa del Departamento de Finanzas en la UMAE HE No.1 CMN Bajío León Guanajuato /1
- C.P. Deciderio Silva Aguilera.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HTO No. 21 Nuevo León /1
- Lic. Juan Carlos García Rubio.- Encargado del Departamento de Finanzas en la UMAE HTO Gral. Div. Manuel Avila Camacho Puebla /1
- C.P. Nidia Patricia Conde Góngora.- Jefa del Departamento de Finanzas en la UMAE HE CMN Ignacio García Téllez Yucatán /1
- Lic. Luisa Moreno Morales.- Jefa del Departamento de Finanzas en la UMAE HO CMN Siglo XXI /1
- Mtro. Gustavo Hernández Castro.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HP CMN Siglo XXI DF Sur /1
- Lic. Fernando Víctor Jiménez Contreras.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HGO No. 4 Siglo XXI /1
- Lic. Leopoldo Gabriel Segura Hernández.- Encargado del Departamento de Finanzas en la UMAE HC CMN Siglo XXI /1
- Lic. Francisco Javier Castillo Molina.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HE No. 2 Cd. Obregón Sonora /1
- Mtra. Verónica Jazmín Jurado Culebro.- Jefa del Departamento de Finanzas en la UMAE HE CMN Siglo XXI /1

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

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



**ANEXOS**

Anexo 1 Equipamiento 2016



**MEXICO DIVISION DE CONTRATOS**  
 COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN FINANCIERA  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE GESTIÓN PRESUPUESTARIA  
 DIVISIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AL GASTO DE INVERSIÓN



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

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

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

DIRECCIÓN DE FINANZAS  
 UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA  
 OLI No.: 275/459

*[Handwritten signature]*

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Múltiple Pasaje del Destino del Bien				SAI				PREI Descripción				PREI Múltiple Control de Compromisos				Monto autorizado	
						Municipio /Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	GR-OGEN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG	URG	UI	Centro de Costo	Periodo Ppal	No de bienes	Precio Unitario con IVA	Importe Total con IVA
53101	Equipo médico	12064008	0000164973	1541	UMF N° 25	ENSENADA, B.C.	02030007	022405	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	1	103.013	103.012.55
53101	Equipo médico	12064010	0000164574	1541	U.M.F. N° 27	TIJUANA, B.C.	02050008	022407	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	1	103.013	103.012.55
53101	Equipo médico	12064011	0000164355	1541	H.G.Z. /M.F.N°1	LA PAZ, B.C.S.	03010003	030201	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	3	103.013	309.037.94
53101	Equipo médico	12064012	0000164375	1541	HGZ2 CON UMF N°2E	COS CARBOS, B.C.S.	03080002	030403	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	4	103.013	412.050.58
53101	Equipo médico	12064013	0000164957	1541	HGZ2 CON UMF N°2E	COS CARBOS, B.C.S.	03080002	030403	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	3	103.013	309.037.94
53101	Equipo médico	12064014	0000164576	1541	UMF N° 9	MULEGE, B.C.S.	03020004	030402	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	1	103.013	103.012.55
53101	Equipo médico	12064015	0000165524	1541	HGZ CON UMF 1	CAMPECHE, CAMPE	04010001	040201	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	4	103.013	412.050.58
53101	Equipo médico	12064016	0000164577	1541	CONU SALTILLO /HGZ Y CSS	SALTILLO	05050001	050101	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	4	103.013	412.050.58
53101	Equipo médico	12064017	0000164356	1541	HGZ/MF N° 16	TORREON	05090001	050202	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	4	103.013	412.050.58
53101	Equipo médico	12064018	0000164357	1541	HGZ/MF N° 18	TORREON	05090010	050203	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	3	103.013	309.037.94
53101	Equipo médico	12064019	0000165525	1541	CONJUNTO MONOLIT/MF N°7	MONCLOVA, COAH	05170001	050204	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	4	103.013	412.050.58
53101	Equipo médico	12064020	0000164958	1541	CONU TORREON/UMAE HE	TORREON	05090015	050101	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	2	103.013	208.025.29
53101	Equipo médico	12064021	0000165192	1541	UMF No. 98 + UMMA N°71 DE	SALTILLO	05050003	050437	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	2	103.013	208.025.29
53101	Equipo médico	12064022	0000164782	1541	HGZ/MF N° 4	TECOMAN	06070001	060401	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	2	103.013	208.025.29
53101	Equipo médico	12064023	0000165520	1541	H.G.Z. N° 6	CD. JUAREZ, CHIH	08100002	080101	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	5	103.013	515.053.23
53101	Equipo médico	12064024	0000164588	1541	H.G.Z. CM.F. N° 11	DELICIAS, CHH	08050001	080202	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	5	103.013	515.053.23
53101	Equipo médico	12064025	0000164589	1541	H.G.Z. CM.F. N° 11	DELICIAS, CHH	08050001	080202	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	2	103.013	208.025.29
53101	Equipo médico	12064026	0000165812	1541	M.J.S.Z.M.F. 3	SALAMANCA, GTO	11140002	110202	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	5	103.013	515.053.23
53101	Equipo médico	12064027	0000164589	1541	M.J.H.G.O.Y.P. 48	LEON, GTO.	11A10002	111301	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	08	09530007	099001	290000	2016A08	3	103.013	309.037.94
53101	Equipo médico	12064028	0000164353	1541	ESPECIALIDADES	LEON, GTO.	11A10001	111901	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	13	103.013	1,239,164.29
53101	Equipo médico	12064029	0000164570	1541	M.U.MED FAM.-HOSP. N°M1	CORTEZAR, GTO.	11090001	112204	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	1	103.013	103.012.55
53101	Equipo médico	12064030	0000162776	1541	M.U.MED FAMILIAR N°M5	LEON, GTO.	11A10003	112405	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	2	103.013	208.025.29
53101	Equipo médico	12064031	0000165366	1541	M.U.MED FAMILIAR N°M5	LEON, GTO.	11A10003	112405	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	2	103.013	208.025.29
53101	Equipo médico	12064032	0000164734	1541	M.U.MED FAMILIAR N°M5	TEPEAPULCO, HGO	11A10003	112405	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	6	103.013	618,075.87
53101	Equipo médico	12064033	0000165900	1541	M.U.MED FAMILIAR N°M5	BUADALAJARA, JAL	14010031	140101	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	1	103.013	103.012.55
53101	Equipo médico	12064034	0000164923	1541	M.U.H.G.Z. 7	SOS DE MORENO	14180007	140103	200200	531-519	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	09	09530007	099001	290000	2016A08	5	103.013	515.053.23

cifras en pesos

**ANEXOS MÉXICO**  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA  
**DIVISION DE CONTRATOS**

Clave de cartera SHCP : 1550GYR0023  
No. de programa o proyecto : 47726

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

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

DIRECCIÓN DE FINANZAS  
UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA  
COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE GESTIÓN PRESUPUESTARIA  
DIRECCIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AL GASTO DE INVERSIÓN  
OLI No.: 2751459



Clave CCG	Nombre de clave CCG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Millonario Presupuesto del Decenio del Bien.				PREI Millonario Control de Compromisos				cifras en pesos							
						Ubicación	UI	Centro de Costo	GPO-GEN	SAI	ESF	DIF	VAR	ID de Adquis.	Descripción	URG Ubicación	UI	Centro de Costo	Período Prial	No de Precio Unitario con IVA	Importe Total con IVA
53101	Equipo médico	12064035	0000168001	1541	M.H. GRAL. ZONA NUM 89	GUADALAJARA, JAL	14A80001	140104	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	1	103.013	103.012.65
53101	Equipo médico	12064036	0000168367	1541	M.H.G.Z.M.F. 8	OCCOTLAN, JAL	14150001	140203	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064037	0000164349	1541	M.H.G.R. 45	GUADALAJARA	14010002	140201	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	6	103.013	618.075.87
53101	Equipo médico	12064038	0000168816	1541	M.H.G.Z. 46	GUADALAJARA, JAL	14010062	140202	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	5	103.013	618.075.87
53101	Equipo médico	12064039	0000168817	1541	M.H.G.Z. 46	GUADALAJARA, JAL	14010062	140202	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	1	103.013	103.012.65
53101	Equipo médico	12064040	0000164350	1541	M.H. GRAL. ZONA NUM 57	CUAJUITLAN	15320001	150101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23
53101	Equipo médico	12064041	0000168308	1541	M.H.G.Z. 98	CONCALCO	15580001	150103	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064042	0000168178	1541	M.H. GRAL. ZONA NUM 71	MICO, EDO. DE M.	15680001	150104	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064043	0000168516	1541	M.H.G.Z. No. 197	TEXCOCO	15610005	150105	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	4	103.013	412.050.58
53101	Equipo médico	12064044	0000164944	1541	M.H. GRAL. ZONA 76	ECATEPEC	15490005	150201	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	4	103.013	412.050.58
53101	Equipo médico	12064045	0000185165	1541	M.HOSPITAL REGIONAL 72	TLANEPANTLA	15060012	150501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	4	103.013	412.050.58
53101	Equipo médico	12064046	0000184558	1541	M.HOSPITAL REGIONAL 72	TLANEPANTLA	15060012	150501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23
53101	Equipo médico	12064047	0000164752	1541	M.H.G.O.M.F. 60	TLANEPANTLA	15060001	151301	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23
53101	Equipo médico	12064048	0000164937	1541	M.H. GRAL. ZONA NUM 194	JCALPAN DE JUÁN	16260010	160102	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	4	103.013	412.050.58
53101	Equipo médico	12064049	0000167753	1541	M.H. GRAL. ZONA NUM 194	JCALPAN DE JUÁN	16260010	160102	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23
53101	Equipo médico	12064050	0000164645	1541	M.H. GRAL. ZONA M.F. NUM 8	URUAPAN, MICH.	17890002	170101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23
53101	Equipo médico	12064051	0000164638	1541	M.H. GRAL. ZONA M.F. NUM 8	URUAPAN, MICH.	17890002	170101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23
53101	Equipo médico	12064052	0000168384	1541	M.H. GRAL. ZONA M.F. NUM 4	ZAMORA, MICH.	17730003	170102	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064053	0000168375	1541	M.H. GRAL. ZONA M.F. NUM 2	ZACAPU, MICH.	17150001	170202	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064054	0000168395	1541	M.H. GRAL. ZONA M.F. NUM 12	ARO CARDENAS, M.	17270001	170203	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064055	0000164239	1541	M.H. GRAL. ZONA M.F. NUM 12	ARO CARDENAS, M.	17270001	170203	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064056	0000164559	1541	M.H. GRAL. SUBZONA M.F. NUM 9	PATZINGAN, MICH	17070002	170401	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23
53101	Equipo médico	12064057	0000168600	1541	M.H. GRAL. SUBZONA M.F. NUM 24	ACAMBARO, MICH.	17180001	170403	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	1	103.013	103.012.65
53101	Equipo médico	12064058	0000168380	1541	HGR 285 CANAS P 10770010	CHARO	17690005	170502	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23
53101	Equipo médico	12064059	0000164566	1541	M.H. GRAL. SUBZONA NUM 7	LA PIEDAD, MICH.	17140002	170701	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	1	103.013	103.012.65
53101	Equipo médico	12064060	0000164567	1541	M.H. GRAL. SUBZONA NUM 7	LA PIEDAD, MICH.	17140002	170701	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064061	0000164348	1541	M.H. GRAL. SUBZONA NUM 7	LA PIEDAD, MICH.	17140002	170701	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064062	0000168595	1541	M.H. GRAL. ZONA M.F. NUM 7	CUAUTLA, MOR.	16110001	180201	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064063	0000168176	1541	M.H. GRAL. ZONA M.F. NUM 5	ZACATEPEC, MOR	16150001	180202	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064064	0000168177	1541	M.H. GRAL. ZONA M.F. NUM 5	ZACATEPEC, MOR	16150001	180202	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064065	0000164946	1541	M.H.G.R.M.F. 1	CUERNAVACA	18010009	180601	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	1	103.013	103.012.65
53101	Equipo médico	12064066	0000168796	1541	M.U. MED. FAMILIAR NUM 3	JUTEPEC, MOR.	18020001	182402	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09530007	290000	2016M08	1	103.013	103.012.65

Anexo 1 Equipamiento 2016



**ANEXOS**  
 COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE GESTIÓN PRESUPUESTARIA  
 DIVISIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AL GASTO DE INVERSIÓN



Clave de cartera SHCP : 16506YR0023

No. solicitud de SHCP : 47726

No. de programa o proyecto PREI : 15090015

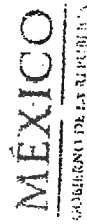
Cuenta contable PREI : 13350109

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

Oferta en pesos

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Millenium Presupuesto del Destino del Bien			SAI	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	PREI Millenium Control de Compromisos			No. de Pliegos	No. de Pliegos con IVA	Monto autorizado con IVA	Importe Total con IVA			
						Municipio / Estado	Ubicación	UI						Centro de Costo	PROG/GEN	ESP					URG	URG	UI
53101	Equipo médico	12064067	0000165386	1541	M.U MED FAMILIAR NUM 23	JUTEPEC, MOR.	18020068	182404	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	103.013	103.012.85
53101	Equipo médico	12064068	0000165166	1541	M.H GRAL ZONA M.F. NUM 1	TEPIC, NAY.	19010006	190101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	103.013	103.012.85
53101	Equipo médico	12064069	0000165797	1541	M.H GRAL ZONA M.F. NUM 1	TEPIC, NAY.	19010006	190101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064070	0000165937	1541	M.H GRAL ZONA M.F. NUM 1	TEPIC, NAY.	19010006	190101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064071	0000165398	1541	M.H GRAL ZONA M.F. NUM 1	TEPIC, NAY.	19010006	190101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064072	0000164591	1541	M.DJF N. 19 MEXCALES	LA DE BANDERAS,	19180001	192416	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23
53101	Equipo médico	12064073	0000164343	1541	M.H TO NO. 21	MONTERRREY, N.L.	20010001	201401	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	11	103.013	1.133.139.10
53101	Equipo médico	12064074	0000165610	1541	M.H TRAJAUNTOLOGIA Y ORTOPEdia	PUEBLA, PUE.	22010039	221401	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	20	103.013	2.060.292.91
53101	Equipo médico	12064075	0000165799	1541	H.G.Z. C.M.F. N. 3	BENITO JUAREZ	24010001	240101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	103.013	103.012.85
53101	Equipo médico	12064076	0000164756	1541	H.G.Z. C.M.F. N. 1	OTHON P. BLANCO	24010003	240201	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064077	0000165389	1541	H.G.Z. C.M.F. N. 2	COZUMEL	24020022	240401	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064078	0000165172	1541	H.G.R. N. 17	BENITO JUAREZ	24010026	240501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064079	0000165330	1541	H.G.R. N. 17	BENITO JUAREZ	24010026	240501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23
53101	Equipo médico	12064080	0000165811	1541	H.G.R. N. 17	BENITO JUAREZ	24010026	240501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064081	0000165173	1541	H.G.P. N. 7	BENITO JUAREZ	24140001	241601	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064082	0000165900	1541	M.H GRAL ZONA NUM 50	N LUIS FOTOSI, S.L	25010027	250101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	7	103.013	771.088.52
53101	Equipo médico	12064083	0000165174	1541	HOSPITAL GENERAL REGIONAL N. 1	CUJAJÁN	26010001	260501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23
53101	Equipo médico	12064084	0000165901	1541	M.H GRAL ZONA NUM 4	GUAYMAS, SON.	27010001	270102	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	103.013	309.037.94
53101	Equipo médico	12064085	0000165612	1541	M.H GRAL ZONA NUM 4	CAJEME, SON.	27050010	270501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29
53101	Equipo médico	12064086	0000164344	1541	M.HOSPITAL GENERAL REGIONAL N. 1	CAJEME, SON.	27050010	270501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23
53101	Equipo médico	12064087	0000164462	1541	M.H GRAL SUBZONA N. 9	UFFRIO PENAASC	27160001	270701	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	103.013	309.037.94
53101	Equipo médico	12064088	0000164345	1541	M.HOSP GENERAL REGIONAL CAJEME	CAJEME	27050006	271901	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	22	103.013	2.266.278.50
53101	Equipo médico	12064089	0000165802	1541	H.G.Z.M.F. N.2	AYTLACAZO, TLAX.	30100003	300201	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	103.013	103.012.85
53101	Equipo médico	12064090	0000164948	1541	M.H.G.R. 12	MERIDA	33010009	330501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23
53101	Equipo médico	12064091	0000165391	1541	H.GINCOCEDEADATINA EL RENIX	MÉRIDA, YUC.	33010016	330502	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23
53101	Equipo médico	12064092	0000164346	1541	M.H.G.N. 11	MÉRIDA	33010001	331901	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	4	103.013	412.050.58
53101	Equipo médico	12064093	0000165392	1541	ESPE. CTRO MED ESPE CTRO MED	MÉRIDA	33010001	331901	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23
53101	Equipo médico	12064094	0000165903	1541	M.H.G.Z.M.F. 2	MÉRIDA	33010001	331901	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	103.013	309.037.94
53101	Equipo médico	12064095	0000164949	1541	M.H.G.Z.M.F. 1	ZACATECAS	34010001	340102	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23
53101	Equipo médico	12064096	0000164757	1541	M.H.G.Z.M.F. 1	ZACATECAS	34010001	340102	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. EOU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025.29

*(Handwritten signature)*



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

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

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

OLI No.: 275/459

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

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Mínimo Presupuesto del Destino del Bien		SAI		PREI		PREI Mínimo Centro de Compromisos		cifras en pesos									
						Municipio /Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	GPO-GEN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG	Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo Ptal	No. de Bienes	Precio Unitario con IVA	Importe Total con IVA
53101	Equipo médico	12064097	0000164798	1541	M.H. ORTOPEDIA	JUSTAVO A. MADIER	38430003	382101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	15	103,013	1,545,189.68
53101	Equipo médico	12064098	0000165813	1541	M.H.G.R. 25	IZTAPALAPA	38200001	386501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103,013	515,063.23
53101	Equipo médico	12064099	0000165614	1541	M UNIDAD DE MEDICINA FAM 8	CUAUHTEMOC	38010001	382401	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	103,013	103,013.65
53101	Equipo médico	12064100	0000164563	1541	M.H.G.R. N. 1 GABRIEL MANCERA	BENITO JUAREZ	37010002	370101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103,013	515,063.23
53101	Equipo médico	12064101	0000164980	1541	M.H. PEDIATRIA S-A	CUAUHTEMOC	37850001	371101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103,013	206,025.29
53101	Equipo médico	12064102	0000165383	1541	M.H. ONCOLOGIA- CAN	CUAUHTEMOC	37850002	371201	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	10	103,013	1,030,126.45
53101	Equipo médico	12064103	0000164564	1541	M.H. GINECO- OBSTETRICIA 4	ALVARO OBREGON	37440001	371301	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103,013	515,063.23
53101	Equipo médico	12064104	0000164981	1541	M.H. GINECO- OBSTETRICIA 4	ALVARO OBREGON	37440001	371301	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103,013	515,063.23
53101	Equipo médico	12064105	0000164952	1541	M.H. GINECO- OBSTETRICIA 4	ALVARO OBREGON	37440001	371301	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	6	103,013	615,063.23
53101	Equipo médico	12064106	0000164759	1541	M.H. GINECO- OBSTETRICIA 4	ALVARO OBREGON	37440001	371301	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103,013	515,063.23
53101	Equipo médico	12064107	0000164347	1541	M.H. CARDIOLOGIA S-A	DOCTORES	37850005	371802	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	4	103,013	412,050.58
53101	Equipo médico	12064108	0000164760	1541	M.H. CARDIOLOGIA S-A	DOCTORES	37850005	371802	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103,013	515,063.23
53101	Equipo médico	12064109	0000165904	1541	M.H. ESPECIALIDADES -19 SEPT.	CUAUHTEMOC	37850007	371902	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103,013	515,063.23
53101	Equipo médico	12064110	0000165394	1541	M.H. ESPECIALIDADES -19 SEPT.	CUAUHTEMOC	37850007	371902	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103,013	208,025.29
53101	Equipo médico	12064111	0000164655	1541	M.H. ESPECIALIDADES -19 SEPT.	CUAUHTEMOC	37850007	371902	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	103,013	309,037.94
53101	Equipo médico	12064112	0000165175	1541	M. UNIF Y UNIAA181	ACION ALVARO OB	37850011	372413	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	4	103,013	412,050.58
53101	Equipo médico	12064113	0000165615	1541	M. H.G.Z. VILLA COAPA.32	COYOACAN -CVC-	38480003	380106	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	10	103,013	1,030,126.45
53101	Equipo médico	12064114	0000164540	1541	M. UNIF Y UNIAA 31	IZTAPALAPA	38530007	382405	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	103,013	103,013.65
<b>TOTAL:</b>														<b>417</b>	<b>10,919,340</b>	<b>42,966,273.13</b>							

*[Handwritten signature]*

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

**SIN TEXTO**

207, 260, 274, 600, 602, 603, 604, 605, 607, 610, 612, 613, 615  
 616, 618, 619, 620, 621, 626, 632, 633, 634, 635, 636

**MÉXICO**  
 GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



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



Carre  
 SIM  
 961  
 Part.  
 46

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

Ciudad de México, a 11 de mayo de 2016

**Oficio de solicitud del área requirente:** 095384612930/0384  
 La Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita transferencias compensadas por un monto de \$56,376,000.00, entre diversas Delegaciones y Unidades Médicas de Alta Especialidad; asimismo la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto idéntico, referente al presupuesto 2016 correspondiente al programa Equipo Médico para la adquisición de 108 ventiladores adulto - pediátrico, destinados a diversas Unidades Médicas del Instituto.

**Capítulo: Equipamiento**  
**Oficio de Liberación de Inversión 2016**  
 No. 09900-16B3010/6BA2/BMI/ 263 / 446

**Descripción de Cartera del Programa y Proyecto de Inversión (PPI) de la SHCP**  
**Nombre de Cartera:** Sustitución de equipo médico en Unidades de los tres niveles de atención en el IMSS 2016  
**Clave de cartera:** 1550GYR0023  
**No. de solicitud:** 47726  
**Unidad Responsable:** GYR  
**Programa presupuestario:** K029  
**Fuente financiamiento:** 4  
**Importe del calendario fiscal:** 4,126,729,763  
**Localización geográfica:** Varios

**Información del HCT del IMSS**  
**Tipo OLI:** Adquisición.  
**Proyecto PREI:** 15090015  
**Acuerdo:** ACDO.AS3.HCT.270416/96.P.DF  
**Asignación presupuestaria:** 1,804,409,105  
**Nombre del PPI:** Equipo médico

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

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

**Unidad Responsable del Gasto (URG):** 09 Nivel Central  
**Número de bienes:** 108  
**Monto original con IVA:** 56,376,000.00

( cincuenta y seis millones trescientos setenta y seis mil pesos 00/100 m.n.)

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

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

Atentamente,  
 El Titular

*[Handwritten signature]*

Lic. Edgar Peña Chávez



*[Handwritten initials]*



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

Ciudad de México, a 11 de mayo de 2016

Oficio de solicitud del área requirente: 095384612930/0384

La Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita transferencias compensadas por un monto de \$56,376,000.00, entre diversas Delegaciones y Unidades Médicas de Alta Especialidad; asimismo la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto idéntico, referente al presupuesto 2016 correspondiente al programa Equipo Médico para la adquisición de 108 ventiladores adulto - pediátrico, destinados a diversas Unidades Médicas del Instituto.

Capítulo: Equipamiento

Oficio de Liberación de Inversión 2016

No. 0990016B3010/6BA2/BMI/ 263 / 446

### Normatividad

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

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

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

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

Con copia para:

Mtro. Jorge David Esquinca Anchondo.- Titular de la Unidad de Operación Financiera. (SICGC)  
Lic. José David Méndez Santa Cruz.- Cordinador de Presupuesto e Información Programática. (SICGC)  
Lic. Armando Rivera Téllez.- Cordinador Técnico de Gestión Presupuestaria. (SICGC)  
Lic. Sergio Antonio Rosete Weber.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Baja California /1  
C.P. Jorge Arturo Pinto Ayala.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Campeche /1  
Lic. Rafael Eduardo Ayala Farias.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Coahuila /1  
Lic. Georgina Sánchez Alegría.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Colima /1  
Lic. Victor Manuel Villa Hernández.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Chihuahua /1  
C.P. Victor Manuel Vargas Rivas.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Guanajuato /1  
Lic. Francisco Javier Rojas Paredes.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Jalisco /1  
Ing. Israel Torres Serrano.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación México Oriente /1  
Act. Alejandro Abraham Montesinos Ramírez.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación México Poniente /1  
C.P. María Rocio Núñez Osornio.- Jefa del Departamento de Finanzas en la UMAE HTO Lomas Verdes México Poniente /1  
C.P. Constanza Zepeda Nerl.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Michoacán /1  
C.P. Adolfo Ulloa Arteaga.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Nayarit /1  
C.P. Soledad Virginia Tello García.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Querétaro /1

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



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

Ciudad de México, a 11 de mayo de 2016

**Oficio de solicitud del área requiriente: 095384612930/0384**  
La Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita transferencias compensadas por un monto de \$56,376,000.00, entre diversas Delegaciones y Unidades Médicas de Alta Especialidad; asimismo la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto idéntico, referente al presupuesto 2016 correspondiente al programa Equipo Médico para la adquisición de 108 ventiladores adulto - pediátrico, destinados a diversas Unidades Médicas del Instituto.

**Capítulo: Equipamiento**  
**Oficio de Liberación de Inversión 2016**  
No. 0990-16B3010/6BA2/BMI/ 263 / 446

- C.P. Claudia Margarita Rodríguez Torres.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación San Luis Potosí /1
- Lic. Ricardo Nicolás Berrelleza Pacheco.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Sinaloa /1
- C.P. Heriberto Verdugo Navarro.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Sonora /1
- Lic. Julio César Figueroa Hernández.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Tlaxcala /1
- C.P. Yaremi Elizabeth Ake Sustersick.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Yucatán /1
- C.P. EVELIA Montañez Guzmán.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Zacatecas /1
- Mtra. Ana Judith Velázquez Guzmán.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación D.F. Norte /1
- Mtro. Daniel Esteban Ramírez Garcén.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación D.F. Sur /1
- Lic. Juan Carlos García Rubio.- Encargado del Departamento de Finanzas en la UMAE HTO Gral. Div. Manuel Avila Camacho Puebla /1
- C.P. Deciderio Silva Aguilera.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HTO No. 21 Nuevo León /1
- C.P. Nidia Patricia Conde Góngora.- Jefa del Departamento de Finanzas en la UMAE HE CMN Ignacio García Téllez Yucatán /1

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**  
*[Handwritten signature]*

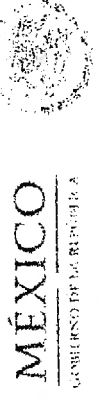
1. Se comunica a través de la dirección electrónica establecida para la Delegación o UMAE: <http://11.254.15.166/Seguimiento/Dapif/Menu.html>  
SICGC. Se enviará por el Sistema Institucional de Control de Gestión de Correspondencia.

EPC/APC/ORL  
*[Handwritten initials]*





DIRECCIÓN DE FINANZAS  
 UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA  
 COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE GESTIÓN PRESUPUESTARIA  
 DIVISIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AL GASTO DE INVERSIÓN  
 OLI No.: 263/446



MÉXICO  
 GOBIERNO FEDERAL

Anexo 1 Equipamiento 2016

Clave de Cartera SHCP : 1550GYR0023 No. de programa o proyecto PREI : 150900015  
 No. solicitud de SHCP : 47726 Cuenta contable PREI : 13350109

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

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI (Módulo Presupuestario del Destino del Bien)			SAN			PREI (Módulo Central de Compromisos)			Monto autorizado								
						Municipio / Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	GPO-GEN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG	URG Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo Prial	No. de bienes	Precio Unitario con IVA	Importe Total con IVA
53101	Equipo médico	12063429	0000164453	1391	H.G.Z. N° 30 Y TEATRO	MEXICALIB C.	02010001	020101	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	4	522,000	2,088,000.00
53101	Equipo médico	12063430	0000165267	1391	HGZ CON UNF 1	CAMPECHE, CAMP	04010001	040201	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063431	0000164842	1391	HGZ CON UNF 4	DEL CARMEN, CA	04040001	040202	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	522,000	522,000.00
53101	Equipo médico	12063432	0000165268	1391	CONJ SALTILO / HGZ Y CSS	SALTILLO	05030001	050101	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063433	0000164643	1391	CONJUNTO SALTILLO/HGZ 2	SALTILLO	05030008	050201	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063434	0000165498	1391	HGZAMF N° 16	TORREON	06090001	060202	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063435	0000164454	1391	HGZAMF N° 18	TORREON	06090010	060203	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	522,000	522,000.00
53101	Equipo médico	12063436	0000165918	1391	CONJUNTO MONCLOVA/HGZ N7	MONCLOVA, COAH	05170001	050204	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063437	0000165519	1391	HGZUB CON MF N° 24	SABRASA, COAH.	05210003	050205	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	522,000	522,000.00
53101	Equipo médico	12063438	0000164445	1391	H.G.Z. SINISTRADO	MANZANILLO	06030003	060101	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	522,000	1,566,000.00
53101	Equipo médico	12063439	0000164655	1391	H.G.Z. CM.F. N° 11	DELICIAS CHH.	06050001	060202	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	522,000	522,000.00
53101	Equipo médico	12063440	0000165714	1391	M.H.G.Z.M.F. 3	SALAMANCA, GTO	11140002	110202	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	522,000	522,000.00
53101	Equipo médico	12063441	0000165289	1391	M.H.GRAL.ZONA INF. 89	GUADALAJARA, JAL	14480001	140104	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	522,000	522,000.00
53101	Equipo médico	12063442	0000164684	1391	M.H.GRAL.ZONA INF. 9	CO GUZMAN, JAL	14220002	140204	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063443	0000164665	1391	M.H.GRAL.ZONA INF. 9	CO GUZMAN, JAL	14220002	140204	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	522,000	522,000.00
53101	Equipo médico	12063444	0000165270	1391	M.H.GRAL.ZONA 76	ECAATEPEC	15190005	150201	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063445	0000165498	1391	M.H.G.R. 196	ECAATEPEC	15540005	150502	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	522,000	1,566,000.00
53101	Equipo médico	12063446	0000164456	1391	M.H.GRAL REGIONAL 220	TOLUCA MEX	16010005	160501	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	522,000	1,566,000.00
53101	Equipo médico	12063447	0000165271	1391	M.H.GRAL REGIONAL 220	TOLUCA MEX	16010005	160501	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	522,000	1,566,000.00
53101	Equipo médico	12063448	0000164656	1391	M.H. TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA	NAUCALPAN	16050002	161401	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063449	0000164644	1391	M.H. TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA	NAUCALPAN	16050002	161401	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063450	0000165272	1391	M.H. TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA	NAUCALPAN	16050002	161401	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	522,000	522,000.00
53101	Equipo médico	12063451	0000164657	1391	M.H. TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA	NAUCALPAN	16050002	161401	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063452	0000165055	1391	M.H. TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA	NAUCALPAN	16050002	161401	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063453	0000165273	1391	M.H. TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA	NAUCALPAN	16050002	161401	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	522,000	522,000.00
53101	Equipo médico	12063454	0000164457	1391	M.H.GRAL.ZONA M.F. INDI B	URUAJAN, MCH.	17690002	176101	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00

DIVISION DE CONTRATOS  
 ANEXOS



Clave de Cartera SHCP : 1550GYR0023  
No. solicitud de SHCP : 47726  
No. de programa o proyecto PREI : 15090015  
Cuenta contable PREI : 13350109

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

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Millonum Presupuesto del Destino del Bien			SAI			PREI			PREI Millonum Centro de Compromisos			cifras en pesos					
						Municipio /Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	GPO-GEN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG	Utilización	UI	Centro de Costo	Periodo Prial	No. de Bienes	Monto autorizado con IVA	Importe Total con IVA
53101	Equipo médico	12063465	0000165711	1391	M.H.GRAL SUBZONA MF NUM 9	PATZINGAN, MICH	17070002	170401	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	1	522,000	522,000.00
53101	Equipo médico	12063465	0000165712	1391	M.H.GRAL ZONA MF NUM 1	TEPIC, NAY.	19010005	190101	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	3	522,000	1,566,000.00
53101	Equipo médico	12063457	0000164449	1391	M.LITO NO. 21	MONTERRREY, N.L.	20010001	201401	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	08	09530007	095001	290000	2016M08	5	522,000	2,610,000.00
53101	Equipo médico	12063468	0000164682	1391	M.H.TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA	PUEBLA, PUE.	22010039	221401	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	3	522,000	1,566,000.00
53101	Equipo médico	12063459	0000165916	1391	M.HOSP GRAL R. Y U.M.A.	QUERETARO, QRO	23010001	230501	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	4	522,000	2,088,000.00
53101	Equipo médico	12063460	0000165917	1391	M.HOSP GRAL R. Y U.M.A.	QUERETARO, QRO	23010001	230501	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	5	522,000	2,610,000.00
53101	Equipo médico	12063461	0000164460	1391	M.H.GRAL ZONA NUM 50	N. LUIS POTOSI, S.L.	25010027	250101	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	4	522,000	2,088,000.00
53101	Equipo médico	12063462	0000165497	1391	P.H.GRAL ZONA -MF- NUM 1	IS POTOSI, SAN S	25010010	250202	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063463	0000164600	1391	M.H.GRAL ZONA -MF- NUM 3	MAZATLAN, SIN.	26050003	260202	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063464	0000165849	1391	M.H.GRAL SUBZONA MF NUM 4	NAVOLATO, SIN.	26110002	260401	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063465	0000164394	1391	H.GRAL SUBZONA -MF- NUM 30	GUAMUCHIL, SIN	26590001	260402	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	06430007	095001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063466	0000165207	1391	M. HOSPITAL GENERAL REGIONAL	CAJEME, SON.	27050010	270501	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	4	522,000	2,088,000.00
53101	Equipo médico	12063467	0000165960	1391	M.H.GINECO PEDIATRIA HERMOSILLO	HERMOSILLO, SON	27010003	271601	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063468	0000165432	1391	M.H.G.S.M.F. 8	TLAXCALA	30010001	300401	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	1	522,000	522,000.00
53101	Equipo médico	12063469	0000164788	1391	H.GRAL SUBZONA -MF- NUM 46	UMAN YUC	33210001	330403	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	1	522,000	522,000.00
53101	Equipo médico	12063470	0000166656	1391	M.H.G.R. 12	MERIDA	33010009	330501	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	1	522,000	522,000.00
53101	Equipo médico	12063471	0000164601	1391	M.HGR No. 1 UMAR ESPE CTRO MED	MERIDA	33010001	331901	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063472	0000165951	1391	M.H.G.Z.M.F. 2	FRESNILLO	34090002	340101	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	200000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063473	0000164988	1391	M.H.G.Z.M.F. 1	ZACATECAS	34010001	340102	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	2	522,000	1,044,000.00
53101	Equipo médico	12063474	0000165657	1391	M.H. ORTOPEDIA	JUSTAYO A. MADER	35A30003	352101	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	08	09530007	095001	290000	2016M08	4	522,000	2,088,000.00
53101	Equipo médico	12063475	0000164959	1391	M.H.G.Z. VENADOS 1-A	BENTO JUAREZ	36S30003	360103	200200	531-941	0972	03	01	12193	VENTILADOR ADULTO - PEDIATRICO	09	09530007	095001	290000	2016M08	5	522,000	2,610,000.00
<b>TOTAL:</b>																	108	24,634,000	66,376,000.00				

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

**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

16BI0613

## ANEXO 2

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

**ANEXOS**

**DIVISION DE CONTRATOS**

*MB*

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 13 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

**SIN TEXTO**

201

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

**ANEXO 1.2  
DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DE LOS BIENES OFERTADOS**

CLAVE SAI:	531.619.0403.02.01	FECHA IMP.:	15-01-2016
CLAVE PREI:	000000000016398	HORA IMP.:	19:11:33
NOMBRE GENÉRICO MONITOR DE SIGNOS VITALES			

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.		SPACELABS HEALTHCARE
LICITANTE:	C.V.	MARCA:
LICITACIÓN:	LA-019GYR040-E11-2016	MODELO:
		Ultraview SL
		MANUAL DE OPERACIONES SL, ANEXO 1, ANEXO 2, ANEXO 3, ANEXO 4, ANEXO 5, ANEXO 6, ANEXO 7, ANEXO 8 Y ANEXO 9
PARTIDA:	31	CATALOGO:
CANTIDAD:	435	FABRICANTE
		SPACELABS MEDICAL INC.

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

Hoja 1 de 11

**ESPECIFICACIONES**

1. Definición
  - 1.1 Equipo invasivo y no invasivo que registra en pantalla las constantes vitales del paciente, con fines diagnósticos y terapéuticos.
2. Descripción:
  - 2.1 Monitor modular con pantalla de 10 pulgadas como mínimo.
  - 2.2 Para conectarse a red de monitoreo por vía:

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

1. Definición
  - 1.1 Los monitores de Spacelabs Medical proporcionan información clínica, donde y cuando se necesite, mediante una gama completa de funciones de monitorización del paciente. Brindan además suficiente flexibilidad para graduarlos con la precisión deseada, y la facilidad de ajustarlos con exactitud mediante la tecnología de pantalla táctil. Conjunto de parámetros **invasivos**; agrega dos canales de presión invasiva al conjunto de parámetros no invasivos del módulo 91496-A.  
**Referencia Manual de Operaciones SL Pág.1-1**  
**Referencia Anexo 2 Pág. 1**
2. Descripción:
  - 2.1 El monitor SL2400 es un monitor compacto y liviano con pantalla táctil de 10.4 pulgadas diseñado para uso en la cabecera del paciente o durante el transporte. Incluye una luz de alarma y receptor infrarrojo para permitir el uso de un teclado remoto. El monitor puede alojar un módulo de parámetro internamente y permite funciones convencionales de red.  
**Referencia Manual de Operaciones SL Pág.1-4**
  - 2.2 Conexión interactiva en red Presentación interactiva y capacidades de control, revisión e impresión para los parámetros, las tendencias y los cálculos que se muestran de cualquier paciente monitorizado en la red Observación remota/Vigilancia de alarmas Presentación exclusiva de parámetros para cualquier paciente monitorizado en la red (Observación remota) o, en caso de alarma (Vigilancia de alarmas), para un

*Handwritten signature*

**ANEXO 1.2**  
**DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DE LOS BIENES OFERTADOS**

CLAVE SAI: 531.619.0403.02.01    FECHA IMP.: 15-01-2016  
CLAVE PREI: 00000000016398    HORA IMP.: 19:11:33

NOMBRE GENÉRICO  
MONITOR DE SIGNOS VITALES

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

- 2.2.1 Alámbrica.
- 2.2.2 Inalámbrica.
- 2.3 Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación.
- 2.4 Pantalla a color LCD o TFT o tecnología superior.
- 2.5 Protección contra descarga de desfibrilador.
- 2.6 Detección de marcapasos.
- 2.7 Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla:

LICITANTE:	SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.	MARCA:	SPACELABS HEALTHCARE
LICITACIÓN:	LA-019GYR040-E11-2016	MODELO:	Ultraview SL
PARTIDA:	31	CATALOGO:	MANUAL DE OPERACIONES SL, ANEXO 1, ANEXO 2, ANEXO 3, ANEXO 4, ANEXO 5, ANEXO 6, ANEXO 7, ANEXO 8 Y ANEXO 9
CANTIDAD:	435	FABRICANTE:	SPACELABS MEDICAL INC.

Hoja 2 de 11

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

máximo de pacientes seleccionados. Los datos de cualquier monitor pueden observarse simultáneamente desde un máximo de 16 dispositivos de red (monitores o estaciones de trabajo).

**Referencia Anexo 1 Pág.2**

2.2.1 Comunicación en red Conector modular 10/100 BaseT (RJ45) alámbrico; (ETHERNET) permite la comunicación interactiva entre unidades de cabecera. **Referencia Anexo 1 Pág.2**

2.2.2 Comunicación vía Ethernet inalámbrico; estándar 802.11b a 2.4 GHz.

**Referencia Anexo 1 Pág.3**

2.3 Salida analógica de alto nivel. Conector (panel frontal) telefónico tripolar de 4.42 mm de diámetro, de tipo TT. Campo dinámico ±5 mV (±10%) rti.

ECG  
Entrada sincronizada del desfibrilador Nivel de entrada ±1.0 V mínimo superior HLO, conexión tipo anillo Impedancia de entrada 2,000 ohms mínimo.

**Referencia Anexo 2 Pág.4**

2.4 Pantalla de cristal líquido (LCD), resistiva, a color, con transistor de película fina (TFT).

**Referencia Anexo 1 Pág. 1**

2.5 Protección de desfibrilación Cumple con las normas IEC 60601-2-27, AAMI EC-13.

**Referencia Anexo 2 Pág. 3**

2.6 Detección de marcapasos Detecta las pulsaciones del marcapasos de ±2 mV a ±200 mV con una amplitud de pulso de 0.25 a 2 mseg y tiempo de subida de 10% de la amplitud sin exceder los 100 useg. **Referencia Anexo 2 Pág. 3**

2.7 En la imagen podemos observar el despliegue de curvas fisiológicas en pantalla:

Cómo se muestran los parámetros fisiológicos Algunos parámetros aparecen y desaparecen automáticamente de la pantalla del monitor,



**ANEXOS**

**DIVISION DE CONTRATOS**

**ANEXO 1.2**  
**DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DE LOS BIENES OFERTADOS**

CLAVE SAI:	531.619.0403.02.01	FECHA IMP.:	15-01-2016
CLAVE PREI:	000000000016398	HORA IMP.:	19:11:33
NOMBRE GENÉRICO MONITOR DE SIGNOS VITALES			

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.		SPACELABS HEALTHCARE
LICITANTE:		MARCA:
LICITACIÓN:	LA-019GYR040-E11-2016	MODELO:
PARTIDA:	31	CATALOGO:
CANTIDAD:	435	FABRICANTE:
		Ultraview SL MANUAL DE OPERACIONES SL, ANEXO 1, ANEXO 2, ANEXO 3, ANEXO 4, ANEXO 5, ANEXO 6, ANEXO 7, ANEXO 8 Y ANEXO 9 SPACELABS MEDICAL INC. Hoja 3 de 11

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

- 2.7.1 Al menos 4 curvas simultáneas
- 2.7.2 ECG, que permita el despliegue simultáneo de al menos 2 curvas a elegir de entre 3 derivaciones o más.
- 2.7.3 Pletismografía.
- 2.7.4 Respiración.
- 2.8 Despliegue numérico de:
  - 2.8.1 Frecuencia cardiaca.
  - 2.8.2 Frecuencia Respiratoria.
  - 2.8.3 Saturación de oxígeno.

- dependiendo de que sus sensores estén conectados o desconectados. Estos parámetros incluyen SpO2, Temperatura, Presión invasiva y Gasto cardíaco. Otros parámetros, como ECG y PANI, aparecen constantemente, sin importar el estado de su conexión.
- Referencia Anexo 1 Pág. 1**  
**Referencia Manual de Operaciones SL Pág.5-6**
- 2.7.1 Cuatro zonas (curvas) de presentación.  
**Referencia Anexo 1 Pág.2**
  - 2.7.2 Para mostrar trazados de onda múltiples de ECG en un monitor de cabecera se debe seleccionar PRES COMPLETA, PRES DIVIDIDA, 2a DERIV o CASCADA. En la imagen se muestra ECG, que permita el despliegue simultáneo de al menos 2 curvas a elegir de entre 3 derivaciones o más.  
**Referencia Manual de operaciones SL Pág. 9-11 y 9-12.**
  - 2.7.3 Trazado de onda pletismográfica del pulso y referencia gráfica.  
**Referencia Manual de operaciones SL Pág.15-11**
  - 2.7.4 Trazado de onda de la respiración y referencia gráfica.  
**Referencia Manual de operaciones SL Pág. 13-7**
  - 2.8 Los módulos de parámetro que están insertados dentro del mismo monitor o dentro de una la caja de módulos, obtienen los datos del paciente que se presentan como trazados de onda y valores numéricos:  
**Referencia Manual de Operaciones SL Pág. 3-5**
    - 2.8.1 Frecuencia cardíaca actual y referencia gráfica.  
**Referencia Manual de operaciones SL Pág. 9-12 y 9-13**
    - 2.8.2 Frecuencia respiratoria actual y referencia gráfica.

*M3*





**ANEXO 1.2**

**DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DE LOS BIENES OFERTADOS**

CLAVE SAI:	531.619.0403.02.01	FECHA IMP.:	15-01-2016
CLAVE PREI:	000000000016398	HORA IMP.:	19:11:33
NOMBRE GENÉRICO MONITOR DE SIGNOS VITALES			

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

LICITANTE:	SERVICIOS DE INGENIERIA EN MEDICINA S.A. DE C.V.	MARCA:	SPACELABS HEALTHCARE
LICITACIÓN:	LA-019GYR040-E11-2016	MODELO:	Ultraview SL
PARTIDA:	31	CATALOGO:	MANUAL DE OPERACIONES SL, ANEXO 1, ANEXO 2, ANEXO 3, ANEXO 4, ANEXO 5, ANEXO 6, ANEXO 7, ANEXO 8 Y ANEXO 9
CANTIDAD:	435	FABRICANTE:	SPACELABS MEDICAL INC.

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

2.8.4 Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).

2.8.5 Temperatura.

2.9 Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.

2.10 Tendencias gráficas y numéricas de 24 horas como mínimo de todos los parámetros, seleccionables por el usuario.

**Referencia Manual de operaciones SL Pág. 13-7**

2.8.3 Valor de SpO2 actual (porcentaje), se muestra despliegue numérico de Saturación de Oxígeno. **Referencia Manual de operaciones SL Pág. 15-11 y 15-12**

2.8.4 La presión arterial no invasiva (PANI) Últimas lecturas sistólica y diastólica, Lectura de presión media, se muestra despliegue numérico de Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media). **Referencia Manual de operaciones SL Pág. 14-3, 14-6 y 14-7**

2.8.5 Lectura de temperatura de un solo canal, se muestra despliegue numérico de Temperatura. **Referencia Manual de operaciones SL Pág. 16-4**

2.9 Mediciones manuales de PANI, Mediciones automáticas de PANI Intervalos de medición Los intervalos de medición son los siguientes:

- 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, and 30 minutes
- 1, 2, 4, 6 u 8 horas.

**Referencia Manual de operaciones SL Pág. 14-9 y 14-10**

2.10 Tendencias Datos de tendencias en presentación gráfica y tabular (numérica) durante las 24 horas para cualquier cama en la red Formato gráfico Segmentos de 1, 2, 6, 12 ó 24 horas, almacenados con una resolución de 1 minuto Formato tabular (numérica) Incrementos de 1, 5, 10, 15 ó 30 minutos; 1, 1.5 ó 3 horas. Las tendencias muestran datos numéricos obtenidos de un paciente durante un período de 24 horas, en formato gráfico o tabular (parecido a una hoja de cálculo o diagrama de flujo común).





**ANEXO 1.2**

**DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DE LOS BIENES OFERTADOS**

CLAVE SAI:	531.619.0403.02.01	FECHA IMP.:	15-01-2016
CLAVE PREI:	000000000016398	HORA IMP.:	19:11:33
<p>NOMBRE GENÉRICO MONITOR DE SIGNOS VITALES</p>			

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.		SPACELABS HEALTHCARE
LICITANTE:	C.V.	MARCA:
LICITACIÓN:	LA-019GYR040-E11-2016	MODELO:
PARTIDA:	31	CATALOGO:
CANTIDAD:	435	FABRICANTE:
		SPACELABS MEDICAL INC.
		Hoja 5 de 11

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

2.11 Que cubra uso desde neonato hasta adulto.

2.12 Con batería interna recargable con duración de al menos una hora, con cargador interconstuido e indicador de bajo nivel en pantalla.

Se pueden observar otras tendencias seleccionándolas en el menú de Parámetros de las tendencia  
**Referencia Anexo 1 Pág.2**  
**Referencia Manual de operaciones SL Pág. 23-3 y 23-7**

2.11 Los dispositivos a los que se refiere este documento están diseñados para monitorizar múltiples parámetros fisiológicos en pacientes de cualquier edad, desde neonatos hasta adultos. **Referencia Manual de operaciones SL Pág. 27-1**

2.12 El equipo Ultraview SL™ 2400 es un sistema de monitorización compacto con pantalla táctil resistiva de 10.4 pulgadas. Los compartimientos para dos baterías permiten utilizarlo tanto en el transporte como en la cabecera del paciente.

**Baterías** Se pueden utilizar una o dos baterías de 12 V (2.45 Ahr NiMH); dos baterías suministran 4 horas de operación (pantalla TFT) con un máximo de 600 ciclos de carga/descarga. La duración depende de la configuración y el uso. Para cargar la batería al 100% de su capacidad con la alimentación de CA conectada al panel posterior y el interruptor de alimentación principal en la posición OFF se requiere una hora y media; cuando se usa con batería el monitor despliegue en pantalla el nivel de carga de la batería.

**Batería NiMH recargable**  
**Indicador de carga de la batería**  
 El indicador de carga de la batería está siempre presente en la esquina inferior derecha de la pantalla cuando el monitor está funcionando con baterías (encendido y no conectado a la alimentación de CA). Este indicador de carga indica la capacidad aproximada de la batería.  
 Por ejemplo, el indicador presentará:

- Batería completamente cargada
- Batería con ¼ de carga restante



*Handwritten signature or initials.*

**ANEXO 1.2  
DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DE LOS BIENES OFERTADOS**

CLAVE SAI:	<b>531.619.0403.02.01</b>	FECHA IMP.:	<b>15-01-2016</b>
CLAVE PREI:	<b>000000000016398</b>	HORA IMP.:	<b>19:11:33</b>
NOMBRE GENÉRICO MONITOR DE SIGNOS VITALES			

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

LICITANTE:	SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.	MARCA:	SPACELABS HEALTHCARE
LICITACIÓN:	LA-019GYR040-E11-2016	MODELO:	Ultraview SL
PARTIDA:	31	CATALOGO:	MANUAL DE OPERACIONES SL, ANEXO 1, ANEXO 2, ANEXO 3, ANEXO 4, ANEXO 5, ANEXO 6, ANEXO 7, ANEXO 8 Y ANEXO 9
CANTIDAD:	435	FABRICANTE:	SPACELABS MEDICAL INC.

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

2.13 Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:

2.13.1 Saturación de oxígeno.

2.13.2 Frecuencia cardíaca.

2.13.3 Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica).

- Batería con ½ de carga restante
- Batería con ¼ de carga restante
- Batería con carga restante mínima

**Referencia grafica**  
**Referencia Anexo 1 Pág. 1, 3 y 4**  
**Manual de operaciones SL Pág. 3-20 y**  
**Anexo 3 Pág. 2 y 3 (se anexa carta de traducción simple).**

2.13 Cuando un valor del parámetro de un monitor de cabecera excede un límite de alarma, ese monitor dispara una alarma. El aviso de alarma al usuario puede presentarse de manera visual, sonora (tono), impresa, relé de alarmas y vigilancia de alarmas. La gravedad de la alarma define cuál de esas características se utiliza para esa alarma en particular. La prioridad de las condiciones de alarmas, ya sean visuales o sonoras, puede ser alta, media o baja. Tabla 1 alarmas de cabecera, en la tabla se muestra la prioridad de los tres niveles de alarmas y sus características.

El menú Límites de las alarmas de un parámetro permite activar y cambiar los límites de alarma para ese parámetro.

**Referencia Manual de operaciones SL Pág. 5-5 y 5-7**

2.13.1 SPO2 - LIMITES DE ALARMAS.  
**Referencia Manual de operaciones SL Pág. 15-1**

2.13.2 Para ajustar las alarmas de la frecuencia cardíaca:  
**Referencia Manual de operaciones SL Pág. 9-16**

2.13.3 LIMITES ALARMAS – PANI.  
 Para activar y ajustar las alarmas:

- Toque PANI.
- Toque LIMITES ALARMAS.



**ANEXO 1.2**  
**DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DE LOS BIENES OFERTADOS**

CLAVE SAI:	531.619.0403.02.01	FECHA IMP.:	15-01-2016
CLAVE PREI:	000000000016398	HORA IMP.:	19:11:33
<p>NOMBRE GENÉRICO MONITOR DE SIGNOS VITALES</p>			

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.		SPACELABS HEALTHCARE
LICITANTE:	C.V.	MARCA:
LICITACIÓN:	LA-019GYR040-E11-2016	MÓDELO:
PARTIDA:	31	CATALOGO:
CANTIDAD:	435	FABRICANTE:
		Ultraview SL
		MANUAL DE OPERACIONES SL, ANEXO 1, ANEXO 2, ANEXO 3, ANEXO 4, ANEXO 5, ANEXO 6, ANEXO 7, ANEXO 8 Y ANEXO 9
		SPACELABS MEDICAL INC.
		Hoja 7 de 11

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

2.13.4 Temperatura.

2.13.5 Frecuencia respiratoria.

2.14 Alarma de Apnea.

2.15 Alarmas del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor.

2.16 Con silenciador de alarmas.

2.17 Interface, menús y mensajes en español.

• Seleccione SIST, DIAST o MEDIA.  
**Referencia Manual de operaciones SL Pág.14-1 y 14-13**

2.13.4 TEMP - LIMITES ALARMAS.  
**Referencia Manual de operaciones SL Pág.16-1**

2.13.5 RESP - LIMITES DE ALARMAS.  
**Referencia Manual de operaciones SL Pág.13-2**

2.14 Para activar y ajustar las alarmas de apnea:  
**Referencia Manual de operaciones SL Pág. 13-10**

2.15 Mensajes de estado Indican la existencia de un problema o una situación que puede afectar la exactitud de los valores de monitorización.  
**Según respuesta a la pregunta 1149 de la JDA Se aceptar ofertar alarmas del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor por Mensajes de estado Indican la existencia de un problema o una situación que puede afectar la exactitud de los valores de monitorización.**  
**Referencia Manual de operaciones SL Pág. 2-4**

2.16 Silenciamiento de tonos de alarma o suspensión de alarmas.  
**Referencia Manual de operaciones SL Pág. 5-10**

2.17 Teclas del monitor Las teclas del monitor están ubicadas verticalmente en el lado derecho de la pantalla. Están siempre visibles y efectúan funciones específicas independientes del parámetro monitorizado, podemos observar que los iconos de la interface se encuentran en español.  
Los dispositivos a los que se refiere este documento se encuentran en alguno de los siguientes idiomas: español  
**Referencia Manual de operaciones SL Pág. 1-9 y 1-10 y 2-3**



Handwritten signature or initials.

**ANEXO 1.2**

**DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DE LOS BIENES OFERTADOS**

CLAVE SAI:	<b>531.619.0403.02.01</b>	FECHA IMP.:	<b>15-01-2016</b>
CLAVE PREI:	<b>000000000016398</b>	HORA IMP.:	<b>19:11:33</b>
NOMBRE GENÉRICO <b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>			

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

LICITANTE:	SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.	MARCA:	SPACELABS HEALTHCARE
LICITACIÓN:	LA-019GYR040-E11-2016	MODELO:	Ultraview SL
PARTIDA:	31	CATALOGO:	MANUAL DE OPERACIONES SL, ANEXO 1, ANEXO 2, ANEXO 3, ANEXO 4, ANEXO 5, ANEXO 6, ANEXO 7, ANEXO 8 Y ANEXO 9
CANTIDAD:	435	FABRICANTE:	SPACELABS MEDICAL INC.

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

- 2.18 Con diseño que permita al equipo ser usado como monitor de transporte y monitor de cabecera.
  
- 2.19 Detección de arritmias básicas que cumpla con al menos dos de las siguientes: taquicardia ventricular, asistolia y fibrilación ventricular.
  
- 3. Accesorios:
  - 3.1 Para Oximetría de pulso: Un cable troncal y dos sensores tipo dedal reusables adulto/pediátrico y un sensor multisitio reusable neonatal.
  
  - 3.2 Un sensor reusable de temperatura (de piel o superficie).
  
  - 3.3 Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, uno adulto y uno pediátrico, una manguera con conector para los brazaletes. Para neonato 6 brazaletes desechables de dos medidas

- 2.18 El equipo Ultraview SL™ 2400 es un sistema de monitorización compacto con pantalla táctil resistiva de 10.4 pulgadas. Los compartimientos para dos baterías permiten utilizarlo tanto en el transporte como en la cabecera del paciente, En las imágenes se muestra que el equipo puede ser usado como monitor de transporte con base rodable con sistema de frenos y de cabecera con sistema de fijación en pared.  
**Referencia Anexo 1 Pág.1 y Anexo 3 Pág. 1.**
- 2.19 Arritmia básica; proporciona alarmas para frecuencia cardíaca alta y baja (taquicardia, bradicardia) asistolia y fibrilación ventricular. La opción Multiview I permite mejorar la detección de los estados de arritmia y alarmas en casos de taquicardia ventricular, pares y latidos anormales únicos. También detecta y dispara alarmas para las frecuencias cardíacas altas y bajas, la fibrilación ventricular y la asistolia  
**Referencia Anexo 2 Pág. 2**  
**Referencia Manual de operaciones SL Pág. 10-3**
- 3. Accesorios por monitor:
  - 3.1 Cable de SpO2 (se oferta 1 pza. por monitor) y sensor de dedo para oximetría de pulso (SpO2) (se ofertan 2 pzas. por monitor), reutilizable, adulto Cable de SpO2 y sensor de SpO2 en Y para múltiples sitios, reutilizable, universal (se oferta 1 pza. por monitor).  
**Referencia Anexo 4 Pág. 13-1 y 13-14**
  - 3.2 Cable adaptador del monitor dual de temperatura (se oferta 1 pza. por monitor) y sensor de superficie de la piel, reutilizable (se oferta 1 pza. por monitor).  
**Referencia Anexo 4 Pág. 11-3 y 11-4**
  - 3.3 Brazalete de presión arterial, de un solo tubo, adulto/pediátrico, reusable (se oferta 1 pza. por monitor)
    - Niño Circunferencia del brazo 12 a 19 cm (se oferta 1 pza. por monitor)



*[Handwritten signature]*



**ANEXO 1.2**  
**DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DE LOS BIENES OFERTADOS**

CLAVE SAI:	531.619.0403.02.01	FECHA IMP.:	15-01-2016
CLAVE PREI:	000000000016398	HORA IMP.:	19:11:33
<p>NOMBRE GENÉRICO MONITOR DE SIGNOS VITALES</p>			

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

<p>SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.</p>		SPACELABS HEALTHCARE
LICITANTE:	LA-019GYR040-E11-2016	MARCA:
LICITACIÓN:	LA-019GYR040-E11-2016	MODELO:
		Ultraview SL
		MANUAL DE OPERACIONES SL, ANEXO 1, ANEXO 2, ANEXO 3, ANEXO 4, ANEXO 5, ANEXO 6, ANEXO 7, ANEXO 8 Y ANEXO 9
PARTIDA:	31	CATALOGO:
CANTIDAD:	435	FABRICANTE
		SPACELABS MEDICAL INC.
Hoja 9 de 11		

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

diferentes incluyendo una manguera con conector para estos brazaletes.

3.4 Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de al menos tres puntas.

3.5 Registrador térmico o impresora térmica interconstruida o modulo insertable.

3.5.1 De la menos 2 canales.

3.6 Sistema para fijación de cada monitor: montaje de pared o soporte rodable con sistema de frenos (en relación a la necesidad de la unidad hospitalaria).

4. Consumibles:

4.1 Electrodo para ECG adulto / pediátrico (al menos 300).

▪ Adulto Circunferencia del brazo 23 a 33 cm (se oferta 1 pza. por monitor)

Manguera de PANI, un solo tubo, adulto (se oferta 1 pza. por monitor), neonatal. Brazaletes de presión arterial de un solo tubo, neonatal, uso con un solo paciente Neonatal 1 Circunferencia del brazo 3 a 6 cm (se oferta 3 pzas. por monitor) y Neonatal 2 Circunferencia del brazo 4 a 8 cm (se oferta 3 pzas. por monitor)

Referencia Anexo 4 Pág. 4-1, 4-3, 4-6 y 4-7

3.4 Cable de ECG con blindaje, 3 derivaciones (se oferta 1 pza. por monitor), Juego de cables de derivaciones de ECG DIN, con blindaje, con acabado de broche, 3 derivaciones (se oferta 1 pza. por monitor).

Referencia Anexo 4 Pág. 6-12 y 6-20

3.5 Impresora interna. Método de impresión: cabezal de impresión de matriz térmica. Referencia Anexo 1 Pág. 2 y 3

3.5.1 Impresora interna de 2 canales. Referencia Anexo 1 Pág. 2

3.6 Sistema para fijación de cada monitor: montaje de pared o soporte para fijarse a camilla o soporte rodable con sistema de frenos. En las imágenes se muestra que el equipo puede ser usado como monitor de transporte con base rodable con sistema de frenos y de cabecera con sistema de fijación en pared.

Referencia Anexo 3 Pág.1  
Según respuesta a la pregunta 1162 de la JDA.

4. Consumibles por monitor:

4.1 Electrodo de gomaespuma del ECG, uso general, adulto, (misma medida para paciente pediátrico) un solo uso (se ofertan 300 pza.). Referencia Anexo 4 Pág. 6-21



*Handwritten signature or initials.*

**ANEXO 1.2  
DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DE LOS BIENES OFERTADOS**

CLAVE SAI:	<b>531.619.0403.02.01</b>	FECHA IMP.:	<b>15-01-2016</b>
CLAVE PREI:	<b>000000000016398</b>	HORA IMP.:	<b>19:11:33</b>
<p>NOMBRE GENÉRICO MONITOR DE SIGNOS VITALES</p>			

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

- 4.2 Electrodo para ECG neonatales. (al menos 300)
- 4.3 Al menos cinco rollos de papel para impresora
- 5. Instalación:
  - 5.1 Eléctrica 100V, 60 Hz. ± 10 %.
- 6. Mantenimiento.
  - 6.1 Preventivo y correctivo por personal calificado, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.
- 7. Normas – Estándares Vigentes:
  - 7.1 Para bienes nacionales e Internacionales:
    - 7.1.1 Registro Sanitario.
    - 7.1.2 Certificado ISO 9001:2008 o ISO 13485 o TÜV
  - 7.2 Para bienes nacionales incluir:
    - 7.2.1 Certificado de Buenas Practicas de Fabricación.
  - 7.3 Para bienes internacionales incluir:
    - 7.3.1 Certificado FDA o Health Canadá o CE o JIS o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen.

LICITANTE:		SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.	MARCA:	SPACELABS HEALTHCARE
LICITACIÓN:		LA-019GYR040-E11-2016	MODELO:	Ultraview SL
PARTIDA:	31	CATALOGO:	MANUAL DE OPERACIONES SL, ANEXO 1, ANEXO 2, ANEXO 3, ANEXO 4, ANEXO 5, ANEXO 6, ANEXO 7, ANEXO 8 Y ANEXO 9	
CANTIDAD:	435	FABRICANTE:	SPACELABS MEDICAL INC.	

Hoja 10 de 11

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

- 4.2 Electrodo neonatales precableados de ECG, sin blindaje, un solo uso (se ofertan 300 pza.).  
**Referencia Anexo 4 Pág. 12-5**
- 4.3 Papel térmico en rollo para impresión de 1 ó 2 canales. 10 rollos/paquete (se oferta 5 rollos.)  
**Referencia Anexo 4 Pág. 14-1.**
- 5. Instalación:
  - 5.1 Alimentación principal 100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz, 2 A  
**Referencia Anexo 1 Pág. 3**
- 6. Mantenimiento.
  - 6.1 Programa o calendario de servicios que incluya la descripción de las acciones a efectuar.  
**Referencia Anexo 9**
- 7. Normas – Estándares Vigentes:
  - 7.1 Para bienes nacionales e Internacionales:
    - 7.1.1 Registro Sanitario. **Anexo 8**
    - 7.1.2 Certificado ISO 9001:2008 e ISO 13485.  
**Anexo 6 y Anexo 7**
  - 7.2 Para bienes nacionales incluir:
    - 7.2.1 Certificado de Buenas Practicas de Fabricación.  
**NO APLICA**
  - 7.3 Para bienes internacionales incluir:
    - 7.3.1 Certificado FDA.  
**Anexo 5**



**ANEXO 1.2**  
**DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DE LOS BIENES OFERTADOS**

CLAVE SAI:	531.619.0403.02.01	FECHA IMP.:	15-01-2016
CLAVE PREI:	000000000016398	HORA IMP.:	19:11:33
<p>NOMBRE GENÉRICO MONITOR DE SIGNOS VITALES</p>			

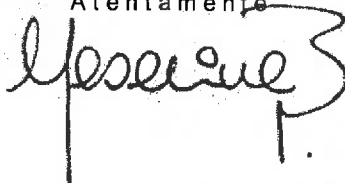
**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.		MARCA:	SPACELABS HEALTHCARE
LICITANTE:	LA-019GYR040-E11-2016	MODELO:	Ultraview SL
PARTIDA:	31	CATALOGO:	MANUAL DE OPERACIONES SL, ANEXO 1, ANEXO 2, ANEXO 3, ANEXO 4, ANEXO 5, ANEXO 6, ANEXO 7, ANEXO 8 Y ANEXO 9
CANTIDAD:	435	FABRICANTE:	SPACELABS MEDICAL INC.

Hoja 11 de 11

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

Atentamente



**Ing. Yeseline Bautista Pardo**  
Representante Legal

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

*MS.*





**SIN TEXTO**



Servicios de  
Ingeniería en  
Medicina S.A. de C.V.

R.F.C. SIM881017191<sup>0</sup>

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

ANEXO 1.2

Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados

CLAVE SAI:	<u>531.941.0972.03</u> <u>.01</u>	FECHA IMP:	<u>19/01/2016</u>
CLAVE PREI:	<u>0000000000121</u> <u>93</u>	HORA IMP:	<u>11:14:38</u>
<b>NOMBRE GENÉRICO</b>			
VENTILADOR ADULTO-PEDIATRICO.			

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

**1. Definición:**

1.1 Equipo controlado por microprocesador, de soporte de vida para apoyo ventilatorio en pacientes adultos y pediátricos que tienen comprometida la función respiratoria.

**2. Descripción:**

2.1 Ventilador adulto-pediátrico.

2.2 Pantalla:

2.2.1 Tipo LCD, LCD-TFT o TFT o LED.

2.2.2 A color.

2.2.3 Tamaño mínimo de 10" (25 cm) o mayor.

2.2.4 Configurable por el usuario.

2.3 Controles y ajustes de:

2.3.1 Volumen corriente (ml).

2.3.1.1 Límite inferior: 50 o menor.

2.3.1.2 Límite superior: 2000 o mayor.

2.3.2 Flujo inspiratorio o flujo adaptativo (l/min).

2.3.2.1 Límite inferior: 10 o menor.

2.3.2.2 Límite superior: 140 o mayor.

2.3.3 Presión inspiratoria (cmH2O).

2.3.3.1 Límite inferior: 5 o menor.

2.3.3.2 Límite superior: 60 o mayor.

2.3.4 Frecuencia respiratoria (rpm).

2.3.4.1 Límite inferior: 1 o menor.

2.3.4.2 Límite superior: 80 o mayor.

2.3.5 Tiempo inspiratorio (s).

2.3.5.1 Límite inferior: 0.3 o menor.

2.3.5.2 Límite superior: 5 o mayor.

2.3.6 Con meseta inspiratoria, de Plateu o pausa inspiratoria.

2.3.7 Con pausa espiratoria de 0 a 2 s o mayor.

2.3.8 FIO2 (%):

2.3.8.1 Límite inferior: 21.

2.3.8.2 Límite superior: 100.

2.3.9 Con respiración manual.

2.3.10 PEEP/CPAP (cmH2O):

2.3.10.1 Límite inferior: 1 o menor.

2.3.10.2 Límite superior: 35 o mayor.

2.3.11 Presión Soporte (PSV). Presión asistida o ASB (cmH2O):

2.3.11.1 Límite inferior: 0.

2.3.11.2 Límite superior: 50 o mayor.

LICITANTE:	<u>SERVICIOS DE INGENIERIA EN MEDICINA S.A. DE C.V.</u>	MARCA:	<u>CAREFUSION</u>
LICITACIÓN:	<u>NO.LA-019GYR040-E11-2016</u>	MODELO:	<u>VELA</u>
PARTIDA:	<u>46</u>	CATÁLOGO:	<u>MANUAL 1 Y 2; CATÁLOGO 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</u>
CANTIDAD:	<u>108</u>	FABRICANTE:	<u>CAREFUSION</u>

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

**1. Definición:**

1.1 Equipo controlado por microprocesador, de soporte de vida para apoyo ventilatorio en pacientes adultos y pediátricos que tienen comprometida la función respiratoria. **REFERENCIADO EN MANUAL 2, PÁG 1.**

**2. Descripción:**

2.1 Ventilador adulto-pediátrico. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 1.**

2.2 Pantalla: **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 1.**

2.2.1 Tipo LCD, sensible al tacto. **REFERENCIADO EN MANUAL 2, PÁG 1.**

2.2.2 A color. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 1.**

2.2.3 Tamaño de 10.4". **REFERENCIADO EN MANUAL 2, PÁG 1.**

2.2.4 Configurable por el usuario. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 1.**

2.3 Controles y ajustes de: **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.1 Volumen corriente (ml). **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.1.1 Límite inferior: 50. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.1.2 Límite superior: 2000. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.2 Flujo inspiratorio (l/min). **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 60.**

2.3.2.1 Límite inferior: 10. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.2.2 Límite superior: 140. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.3 Presión inspiratoria (cmH2O). **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.3.1 Límite inferior: 1. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.3.2 Límite superior: 100. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.4 Frecuencia respiratoria (rpm). **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.4.1 Límite inferior: 2. **SEGÚN JAD, RESPUESTA A LA PREGUNTA NO. 1773, ID. DEM 64619, NO. DE PREGUNTA DEL LICITANTE 9, LICITANTE SERVICIOS DE INGENIERIA EN MEDICINA S.A. DE C.V. REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.4.2 Límite superior: 80. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.5 Tiempo inspiratorio (s). **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.5.1 Límite inferior: 0.3. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.5.2 Límite superior: 10. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.6 Con meseta inspiratoria, de Plateu **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 77** y pausa inspiratoria. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG xxi.**

2.3.7 Con pausa espiratoria **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG xxi** de 0 a 6 s. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.8 FIO2 (%): **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.8.1 Límite inferior: 21. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.8.2 Límite superior: 100. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.9 Con respiración manual. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.10 PEEP/CPAP (cmH2O): **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.10.1 Límite inferior: 0. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.10.2 Límite superior: 35. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.11 Presión Soporte (PSV). Presión asistida (cmH2O): **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.11.1 Límite inferior: 0 o Apagado. **SEGÚN JAD, RESPUESTA A LA PREGUNTA NO. 1763, ID. DEM 64620, NO. DE PREGUNTA DEL LICITANTE 10, LICITANTE SERVICIOS DE INGENIERIA EN MEDICINA S.A. DE C.V. REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**

2.3.11.2 Límite superior: 60. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**



*Handwritten signature or initials.*



Calzada de Tlalpan No. 479, Col. Álamos, C.P. 03400, México, Distrito Federal  
Teléfonos: 01 (55) 4196 5550 y 01 800 300 4746  
E-mail: clientes@gruposim.com

CONTRIBUYENDO A MEJORAR LOS SERVICIOS DE SALUD  
www.gruposim.com





Servicios de  
Ingeniería en  
Medicina S.A. de C.V.

R.F.C. SIM881017191<sup>0</sup>

## ANEXO 1.2

### Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados

CLAVE SAI:	<u>531.941.0972.03</u> <u>.01</u>	FECHA IMP:	<u>19/01/2016</u> 
CLAVE PREI:	<u>0000000000121</u> <u>93</u>	HORA IMP:	<u>11:14:38</u> 
<b>NOMBRE GENÉRICO</b>			
<b>VENTILADOR ADULTO-PEDIATRICO.</b>			

#### ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

- 2.3.12 Salida para nebulizador o nebulizador sincrónico, ultrasónico o eléctrico.
- 2.3.13 Mecanismo de disparo o trigger por flujo y/o por presión.
- 2.3.14 Sensibilidad espiratoria o terminación de la fase inspiratoria.
- 2.3.15 Bias flow, flujo base, continuo o CPAP.
- 2.3.16 Ajuste de rampa de presión, rise time, retardo inspiratorio, rampa o incremento de la pendiente de presión.
- 2.3.17 Función de 100% de O<sub>2</sub> de 2 minutos o mayor.
- 2.4 Modos ventilatorios:
- 2.4.1 Ventilación Asisto Controlada y SIMV controlada por volumen.
- 2.4.2 Ventilación Asisto Controlada y SIMV controlada por presión.
- 2.4.3 Presión Soporte (PSV) o Presión Asistida.
- 2.4.4 CPAP o espontánea con línea de base elevada.
- 2.4.5 Respaldo en caso de apnea de acuerdo al modo ventilatorio, por volumen o por presión.
- 2.4.6 Ventilación No Invasiva.
- 2.5 Parámetros monitorizados:
- 2.5.1 Parámetros inspiratorios pico o máxima.
- 2.5.2 Presión media en vías aéreas.
- 2.5.3 Presión de meseta o Plateau.
- 2.5.4 PEEP.
- 2.5.5 Frecuencia respiratoria.
- 2.5.6 Volumen minuto.
- 2.5.7 Relación I:E.
- 2.5.8 Volumen corriente exhalado.
- 2.5.9 FiO<sub>2</sub>.
- 2.5.10 Indicador de horas de uso.
- 2.5.11 Indicador de batería de respaldo en uso.
- 2.5.12 Cálculo de distensibilidad o compliance.
- 2.5.13 Cálculo de la resistencia.
- 2.5.14 Despliegue de al menos 2 de las 3 curvas de ventilación de formas simultánea.

LICITANTE:	<u>SERVICIOS DE INGENIERIA EN MEDICINA S.A. DE C.V.</u>	MARCA:	<u>CAREFUSION</u>
LICITACIÓN:	<u>NO.LA-019GYR040-E11-2016</u>	MODELO:	<u>VELA</u>
PARTIDA:	<u>46</u>	CATÁLOGO:	<u>MANUAL 1 Y 2; CATÁLOGO 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</u>
CANTIDAD:	<u>108</u>	FABRICANTE:	<u>CAREFUSION</u>
HOJA 2 DE 6			

#### DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

- 2.3.12 Salida para nebulizador sincrónico. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 16.**
- 2.3.13 Mecanismo de disparo o trigger por flujo. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 61.**
- 2.3.14 Terminación de la fase inspiratoria. **REFERENCIADO EN MANUAL 2, PÁG 54.**
- 2.3.15 Bias flow, flujo base o continuo. **REFERENCIADO EN MANUAL 2, PÁG 42.**
- 2.3.16 Ajuste de rampa de presión, modificable cuando se elija el porcentaje máximo de flujo que estará presente durante la fase inspiratoria en las respiraciones por presión. **SEGÚN JAD, RESPUESTA A LA PREGUNTA NO. 1758, ID. DEM 64621, NO. DE PREGUNTA DEL LICITANTE 11, LICITANTE SERVICIOS DE INGENIERIA EN MEDICINA S.A. DE C.V. REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 66.**
- 2.3.17 Función de 100% de O<sub>2</sub> de 3 minutos. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 3.**
- 2.4 Modos ventilatorios: **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 48.**
- 2.4.1 Ventilación Asisto Controlada y SIMV controlada por volumen. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 45.**
- 2.4.2 Ventilación Asisto Controlada y SIMV controlada por presión. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 45.**
- 2.4.3 Presión Soporte (PSV) o Presión Asistida. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 61.**
- 2.4.4 CPAP. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 45.**
- 2.4.5 Respaldo en caso de apnea de acuerdo al modo ventilatorio, por volumen o por presión. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG. 46.**
- 2.4.6 Ventilación No Invasiva. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG. 48.**
- 2.5 Parámetros monitorizados: **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG. 4.**
- 2.5.1 Parámetros inspiratorios máxima. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 5.**
- 2.5.2 Presión media en vías aéreas. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 5.**
- 2.5.3 Presión de meseta o Plateau. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG. 122.**
- 2.5.4 PEEP. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 5.**
- 2.5.5 Frecuencia respiratoria. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 4.**
- 2.5.6 Volumen minuto. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 5.**
- 2.5.7 Relación I:E. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 5.**
- 2.5.8 Volumen corriente exhalado. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG. 5.**
- 2.5.9 FiO<sub>2</sub>. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG. 5.**
- 2.5.10 Indicador de horas de uso. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG. 23.**
- 2.5.11 Indicador de batería de respaldo en uso. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG. 79.**
- 2.5.12 Cálculo de distensibilidad. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG. 77.**
- 2.5.13 Cálculo de la resistencia. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 7.**
- 2.5.14 Despliegue de al menos 2 de las 3 curvas de ventilación de formas simultánea. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG. 69.**



Calzada de Tlalban No. 479, Col. Alamos, C.P. 03400, Mexico, Distrito Federal  
Teléfonos: 01 (55) 4196 5550 y 01 600 300 4746  
E-mail: clientes@gruposim.com

CONTRIBUYENDO A MEJORAR LOS SERVICIOS DE SALUD  
www.gruposim.com

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS





Servicios de  
Ingeniería en  
Medicina S.A. de C.V.  
R.F.C. SIM881017191º

## ANEXOS

## DIVISION DE CONTRATOS

### ANEXO 1.2

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

CLAVE SAI: <u>531.941.0972.03</u> <u>.01</u>	FECHA IMP: <u>19/01/2016</u>
CLAVE PREI: <u>0000000000121</u> <u>93</u>	HORA IMP: <u>11:14:38</u>
<b>NOMBRE GENÉRICO</b>	
<b>VENTILADOR ADULTO-PEDIATRICO.</b>	

LICITANTE: <u>SERVICIOS DE INGENIERIA EN MEDICINA S.A. DE C.V.</u>	MARCA: <u>CAREFUSION</u>
LICITACIÓN: <u>NO.LA-019GYR040-E11-2016</u>	MODELO: <u>VELA</u>
PARTIDA: <u>46</u>	CA TÁLOGO: <u>MANUAL 1 Y 2; CATALOGO 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</u>
CANTIDAD: <u>108</u>	FABRICANTE: <u>CAREFUSION</u>
HOJA 3 DE 6	

#### ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

#### DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

- 2.5.14.1 Volumen-tiempo.
- 2.5.14.2 Flujo-tiempo.
- 2.5.14.3 Presión-tiempo.
- 2.5.15 Despliegue de al menos 2 lazos o loops.
- 2.5.16 Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias de al menos 24 horas.
- 2.5.17 Medicion de AutoPEEP o PEEP<sub>Total</sub>.
- 2.6 Alarmas:
  - 2.6.1 Audibles y visuales, ambas priorizadas en tres niveles.
  - 2.6.2 Presión inspiratoria alta y baja.
  - 2.6.3 PEEP bajo o desconexión del paciente.
  - 2.6.4 Apnea.
  - 2.6.5 Volumen minuto y/o corriente (alto y bajo).
- 2.6.6 Frecuencia respiratoria alta.
- 2.6.7 FiO2 alta y baja.
- 2.6.8 Baja presión del suministro de gases.
- 2.6.9 Falta de alimentación eléctrica.
- 2.6.10 Batería baja.
- 2.6.11 Ventilador inoperante o falla del ventilador.
- 2.6.12 Silencio de alarma.
- 2.7 Características generales:
  - 2.7.1 Mezclador de aire-oxígeno interno.
  - 2.7.2 Monitoreo de FiO2 interno o integrado.
  - 2.7.3 Sensor de flujo reusable.
  - 2.7.4 Con sistema de compensación de fugas.
  - 2.7.5 Batería de respaldo interna, con duración de 60 minutos de respaldo como mínimo.
  - 2.7.6 Humidificador servocontrolado con alimentación eléctrica de 120 V+/- 10%, 60 Hz, para uso con calentador de tubo sencillo o dual; con sensor de temperatura sencillo o dual de soporte al ventilador (indicar marca, modelo y/o número de catálogo). **MODIFICADO, SEGÚN PRECISIONES TÉCNICO MÉDICAS, NO. 35, CEDULA DE DESCRIPCION DEL ARTICULO: PARTIDA 46, PUNTO 2.7.6**

- 2.5.14.1 Volumen-tiempo. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG. 70.**
- 2.5.14.2 Flujo-tiempo. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG. 70.**
- 2.5.14.3 Presión-tiempo. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG. 70.**
- 2.5.15 Despliegue de 2 lazos o loops. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 70 Y PÁG. 71.**
- 2.5.16 Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias de al menos 24 horas. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 75.**
- 2.5.17 Medicion de AutoPEEP. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 76.**
- 2.6 Alarmas: **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 4.**
  - 2.6.1 Audibles y visuales, ambas priorizadas en tres niveles. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 81.**
  - 2.6.2 Presión inspiratoria alta y baja. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 4.**
  - 2.6.3 Desconexión del paciente. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 88.**
  - 2.6.4 Apnea. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 88.**
  - 2.6.5 Alarma de volumen minuto bajo y alarma de frecuencia respiratoria alta. **SEGÚN JAD, RESPUESTA A LA REPREGUNTA NO. 222, NO. DE REPREGUNTA DEL LICITANTE NO. 1, NO. DE PREGUNTA 1787 ID. DEM 64622, LICITANTE SERVICIOS DE INGENIERIA EN MEDICINA S.A. DE C.V. REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 88.**
  - 2.6.6 Frecuencia respiratoria alta. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 88.**
  - 2.6.7 FiO2 fuera de rango. **SEGÚN JAD, RESPUESTA A LA PREGUNTA NO. 1793, ID. DEM 64624, NO. DE PREGUNTA DEL LICITANTE 14, LICITANTE SERVICIOS DE INGENIERIA EN MEDICINA S.A. DE C.V. REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 86.**
  - 2.6.8 Baja presión del suministro de gases. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 87.**
  - 2.6.9 Falta de alimentación eléctrica. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 81.**
  - 2.6.10 Batería baja. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 87.**
  - 2.6.11 Ventilador inoperante. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 87.**
  - 2.6.12 Silencio de alarma. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG xxi.**
- 2.7 Características generales: **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 1**
  - 2.7.1 Mezclador de aire-oxígeno interno. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 1.**
  - 2.7.2 Monitoreo de FiO2 interno o integrado. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 2 Y REFERENCIA GRAFICA, MANUAL 1, PÁG 21.**
  - 2.7.3 Sensor de flujo reusable. **REFERENCIADO EN MANUAL 2, PÁG 7.**
  - 2.7.4 Con sistema de compensación de fugas. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 2.**
  - 2.7.5 Batería de respaldo interna, con duración de 6 horas de respaldo. **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 2.**
  - 2.7.6 Humidificador servocontrolado con alimentación eléctrica de 120 V+/- 10%, 60 Hz (MARCA: FISHER & PYKEL, MODELO: MR850), **REFERENCIA EN CATÁLOGO 1, PÁG 3 Y PÁG. 10,** para uso con calentador de tubo sencillo (MARCA: FISHER & PYKEL, NÚMERO DE CATÁLOGO: 900MR806), **REFERENCIA EN CATÁLOGO 2, PÁG 3. SE ANEXA CARTA DE TRADUCCIÓN SIMPLE;** con sensor de temperatura dual (MARCA: FISHER & PYKEL, NÚMERO DE CATÁLOGO: 900MR869), **REFERENCIA EN CATÁLOGO 2, PÁG 3. SE ANEXA CARTA DE**



Catizada de Tlalpan No. 479, Col. Alamos, C.P. 03400, Mexico, Distrito Federal  
Teléfonos, 01 (55) 4196 5550 y 01 800 300 4746  
E-mail: clientes@gruposim.com

CONTRIBUYENDO A MEJORAR LOS SERVICIOS DE SALUD  
www.gruposim.com



## ANEXO 1.2

### Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados

CLAVE SAI:	<u>531.941.0972.03</u> <u>.01</u>	FECHA IMP:	<u>19/01/2016</u>
CLAVE PREI:	<u>000000000121</u> <u>93</u>	HORA IMP:	<u>11:14:38</u>
NOMBRE GENÉRICO			
VENTILADOR ADULTO-PEDIATRICO.			

#### ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

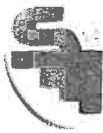
- 2.7.7 Todo el sistema en idioma español.
- 2.7.8 Sistema de selección y ajuste de los valores de todos los parámetros de control.
- 2.7.9 Sistema de autosuministro de aire.
- 2.7.10 Suministro de gases desde toma mural.
- 2.7.10.1 Aire.
- 2.7.10.2 Oxígeno.
- 3. Accesorios:**
- 3.1 Mangueras para suministro de gas de acuerdo al código americano de colores: O2: verde, aire: amarillo. Conexiones de acuerdo a cada Unidad (indicar marca, modelo y/o número de catálogo).
- 3.2 Reguladores de presión integrados para el suministro de gases (indicar marca, modelo y/o número de catálogo).
- 3.3 Dos circuitos de paciente adulto reusable (22 mm), libres de látex (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua) (indicar marca, modelo y/o número de catálogo). **MODIFICADO, SEGÚN PRECISIONES TÉCNICO MÉDICAS, NO. 35, CEDULA DE DESCRIPCIÓN DEL ARTICULO: PARTIDA 46, PUNTO 3.3**
- 3.4 Cámara de humidificación reusable adulto (dos piezas) (indicar marca, modelo y/o número de catálogo). **MODIFICADO, SEGÚN PRECISIONES TÉCNICO MÉDICAS, NO. 35, CEDULA DE DESCRIPCIÓN DEL ARTICULO: PARTIDA 46, PUNTO 3.4**
- 3.4 Sensor de temperatura (dos piezas) (indicar marca, modelo y/o número de catálogo).
- 3.6 Pulmón de prueba adulto/pediátrico (Indicar marca modelo y/o número de catálogo).
- 3.9 Brazo soporte para circuito de paciente (indicar marca, modelo y/o número de catálogo).
- 3.10 Base rodable para el equipo, con sistema de freno en al menos dos ruedas (indicar marca, modelo y/o número de catálogo).
- 3.11 Dos circuitos de paciente pediátricos (diámetro interno 15mm), libres de látex (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua) (indicar marca, modelo y/o número de catálogo). **SE AGREGA, SEGÚN PRECISIONES TÉCNICO MÉDICAS, NO. 35, CEDULA DE DESCRIPCIÓN DEL ARTICULO: PARTIDA 46, PUNTO 3.11**

LICITANTE:	<u>SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.</u>	MARCA:	<u>CAREFUSION</u>
LICITACIÓN:	<u>NO.LA-019GYR040-E11-2016</u>	MODELO:	<u>VELA</u>
PARTIDA:	<u>46</u>	CATÁLOGO:	<u>MANUAL 1 Y 2; CATÁLOGO 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</u>
CANTIDAD:	<u>108</u>	FABRICANTE:	<u>CAREFUSION</u>
HOJA 4 DE 6			

#### DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

- TRADUCCIÓN SIMPLE**; de soporte al ventilador (MARCA: CAREFUSION, NÚMERO DE CATÁLOGO: 69301), REFERENCIADO EN MANUAL 2, PÁG 82.
- 2.7.7 Todo el sistema en idioma español. REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 23.
- 2.7.8 Sistema de selección y ajuste de los valores de todos los parámetros de control. REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 1.
- 2.7.9 Sistema de autosuministro de aire. **SE OFERTA TURBINA INTERNA QUE PROPORCIONA EL AUTOSUMINISTRO DE GAS. REFERENCIADO EN MANUAL 2, PÁG 1.**
- 2.7.10 Suministro de gases desde toma mural. REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 113.
- 2.7.10.1 Aire por medio de turbina interna. REFERENCIADO EN MANUAL 2, PÁG 1.
- 2.7.10.2 Oxígeno. REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 113
- 3. Accesorios:**
- 3.1 Mangueras para suministro de gas de acuerdo al código americano de colores: O2: verde, aire: amarillo (La Tecnología ofertada no requiere de manguera de aire). Conexiones de acuerdo a cada Unidad. (MARCA: INFRA, MODELO: 401372), REFERENCIADO EN CATÁLOGO 4, PÁG 10.
- 3.2 Reguladores de presión integrados para el suministro de gases (oxígeno). (MARCA: NORTE, MODELO: CNX0909), REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 74, Y CATÁLOGO 5, PÁG. 2.
- 3.3 Dos circuitos de paciente adulto reusable (diámetro interno 22 mm), libres de látex (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua) (MARCA CAREFUSION, NÚMERO DE CATÁLOGO: 11570), REFERENCIADO EN CATÁLOGO 7, PÁG. 5. SE ANEXA CARTA DE TRADUCCIÓN SIMPLE.
- 3.4 Cámara de humidificación reusable adulto (dos piezas) (MARCA FISHER & PYKEL, NÚMERO DE CATÁLOGO: MR370), REFERENCIADO EN CATÁLOGO 3, PÁG. 39. SE ANEXA CARTA DE TRADUCCIÓN SIMPLE.
- 3.4 Sensor de temperatura (dos piezas) (MARCA: FISHER & PYKEL, NÚMERO DE CATÁLOGO: 900MR869), REFERENCIADO EN MANUAL 2, PÁG 82.
- 3.6 Pulmón de prueba adulto/pediátrico (MARCA: CAREFUSION, NÚMERO DE CATÁLOGO: 11466). REFERENCIADO EN MANUAL 2, PÁG 82.
- 3.9 Brazo soporte para circuito de paciente (MARCA: CAREFUSION, NÚMERO DE CATÁLOGO: 69300), REFERENCIADO EN MANUAL 2, PÁG 82.
- 3.10 Base rodable para el equipo, con sistema de freno en al menos dos ruedas (MARCA: CAREFUSION, MODELO B-210), REFERENCIADO EN MANUAL 2, PÁG 82.
- 3.11 Dos circuitos de paciente pediátricos (diámetro interno 15mm), libres de látex (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua) (indicar marca, modelo y/o número de catálogo). (MARCA CAREFUSION, NÚMERO DE CATÁLOGO: 11571), REFERENCIADO EN CATÁLOGO 7, PÁG. 5. SE ANEXA CARTA DE TRADUCCIÓN SIMPLE.





ANEXO 1.2

Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados

CLAVE SAI:	<u>531.941.0972.03</u>	FECHA IMP:	<u>19/01/2016</u>
CLAVE PREI:	<u>0000000000121</u>	HORA IMP:	<u>11:14:38</u>
NOMBRE GENÉRICO			
VENTILADOR ADULTO-PEDIATRICO.			

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

3.12 Cámaras de humidificación reusable pediátrico-neonatal (no universal) (dos piezas) (indicar marca, modelo y/o número de catálogo). **SE AGREGA, SEGÚN PRECISIONES TÉCNICO MÉDICAS, NO. 35, CEDULA DE DESCRIPCIÓN DEL ARTICULO: PARTIDA 46, PUNTO 3.12**

**4. Consumibles:**

4.1 Celda o sensor de oxígeno de acuerdo a la tecnología de cada fabricante (indicar marca, modelo y/o número de catálogo).

4.2 Mascarilla desechables, libre de latex, con arnes o sujetador, para paciente adulto (10 piezas), pediátrico (10 piezas) (indicar marca, modelo y/o número de catálogo).

4.3 Nariz artificial/filtro HME (Intercambiador de humedad y temperatura) adulto (10 piezas) y pediátrico (10 piezas) (Indicar marca, modelo y/o número de catálogo).

**5. Instalación:**

5.1 Eléctrica: 120 V +/- 10%, 60 Hz.

5.2 Neumática:

5.2.1 Oxígeno.

5.2.2 Aire.

**6. Mantenimiento:**

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

**7. Normas y estándares. (Documentos vigentes).**

7.1 Para bienes nacionales e internacionales:

7.1.1 Certificado de Calidad ISO 9001:2008 o ISO-13485 o TUV.

7.2 Para bienes internacionales:

7.2.1 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen. Adicionalmente para el siguiente equipo accesorios:  
Ventilador y humidificador.

7.3 Registro Sanitario.

7.4 Para bienes nacionales:

7.4.1 Certificado de buenas prácticas de fabricación.

LICITANTE:	<u>SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.</u>	MARCA:	<u>CAREFUSION</u>
LICITACIÓN:	<u>NO.LA-019GYR040-E11-2016</u>	MODELO:	<u>VELA</u>
PARTIDA:	<u>46</u>	CATÁLOGO:	<u>MANUAL 1 Y 2: CATÁLOGO 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</u>
CANTIDAD:	<u>108</u>	FABRICANTE:	<u>CAREFUSION</u>

HOJA 5 DE 6

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

3.12 Cámaras de humidificación reusable pediátrico-neonatal (no universal) (dos piezas) (indicar marca, modelo y/o número de catálogo) (MARCA FISHER & PYKEL, NÚMERO DE CATÁLOGO: MR340), REFERENCIADO EN CATÁLOGO 3, PÁG. 39. **SE ANEXA CARTA DE TRADUCCIÓN SIMPLE.**

**4. Consumibles:**

4.1 Sensor de oxígeno de acuerdo a la tecnología de cada fabricante (MARCA: CAREFUSION, NÚMERO DE CATÁLOGO: 15974). **REFERENCIADO EN MANUAL 2 PÁG 82.**

4.2 Mascarilla desechables, libre de latex, con arnes o sujetador, para paciente adulto (10 piezas) y pediátrico (10 piezas) (MARCA: FISHER & PYKEL, NÚMERO DE CATÁLOGO: RT041S Y RT041M), REFERENCIADO EN CATÁLOGO 3, PÁG 32. **SE ANEXA CARTA DE TRADUCCIÓN SIMPLE.**

4.3 Nariz artificial/filtro HME (Intercambiador de humedad y temperatura) adulto (10 piezas) y pediátrico (10 piezas) (MARCA: HUDSON, NÚMERO DE CATÁLOGO: 14412 Y 11112). **REFERENCIADO EN CATÁLOGO 6, PÁG 1. SE ANEXA CARTA DE TRADUCCIÓN SIMPLE**

**5. Instalación:**

5.1 Eléctrica: 120 V +/- 10%, 60 Hz. **REFERENCIADO EN MANUAL 2, PÁG 83.**

5.2 Neumática: **REFERENCIADO EN MANUAL 1, PÁG 113.**

5.2.1 Oxígeno. **REFERENCIADO EN MANUAL 2, PÁG 83.**

5.2.2 Aire. (Por medio de turbina). **REFERENCIADO EN MANUAL 2, PÁG 1.**

**6. Mantenimiento:**

6.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria. **SE ANEXA CARTA.**

**7. Normas y estándares. (Documentos vigentes).**

7.1 Para bienes nacionales e internacionales:

7.1.1 Certificado de Calidad ISO 9001:2008 o ISO-13485 o TUV. **SE ANEXA COPIA ISO 13485.**

7.2 Para bienes internacionales:

7.2.1 Certificado FDA o CE o el equivalente del país de origen. **SE ANEXA COPIA.** Adicionalmente para el siguiente equipo accesorios:  
Ventilador y humidificador.

7.3 Registro Sanitario. **SE ANEXA COPIA.**

7.4 Para bienes nacionales:

7.4.1 Certificado de buenas prácticas de fabricación. **NO APLICA POR SER BIEN DE ORIGEN EXTRANJERO.**



Handwritten signature or initials.





Servicios de  
Ingeniería en  
Medicina S.A. de C.V.  
R.F.C. SIM881017191<sup>0</sup>

**ANEXO 1.2**

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

CLAVE SAI: <u>531.941.0972.03</u> <u>.01</u>	FECHA IMP: <u>19/01/2016</u>
CLAVE PREI: <u>0000000000121</u> <u>93</u>	HORA IMP: <u>11:14:38</u>
<b>NOMBRE GENÉRICO</b>	
<b>VENTILADOR ADULTO-PEDIATRICO.</b>	

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

LICITANTE: <u>SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.</u>	MARCA: <u>CAREFUSION</u>
LICITACIÓN: <u>NO.LA-019GYR040-E11-2016</u>	MODELO: <u>VELA</u>
PARTIDA: <u>46</u>	CATÁLOGO: <u>MANUAL 1 Y 2; CATÁLOGO 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</u>
CANTIDAD: <u>108</u>	FABRICANTE: <u>CAREFUSION</u>
HOJA 6 DE 6	

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

ATENTAMENTE

ING. YESELINE BAUTISTA PÁRDO  
REPRESENTANTE LEGAL  
SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S. A. DE C. V.



GRUPO  
SIM

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



Calzada de Tlalpan No. 479, Col. Alamos, C.P. 03400, Mexico, Distrito Federal  
Teléfonos: 01 (55) 4196 5550 y 01 800 300 4746  
E-mail: clientes@gruposim.com

CONTRIBUYENDO A MEJORAR LOS SERVICIOS DE SALUD  
www.gruposim.com



**ANEXO 1.6**  
**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>	Servicios de Ingeniería en Medicina, S.A. de C.V.		
<b>DOMICILIO</b>	Calzada de Tlalpan N° 479 Col. Álamos Delegación Benito Juárez Ciudad de México 03400		
<b>R.F.C.</b>	SIM881017191		
<b>TELÉFONO Y FAX</b>	(55)41965550		
<b>CORREO ELECTRÓNICO</b>	simsa@gruposim.com, yeseline.bautista@gruposim.com		

No.	Año	Tipo de Proyecto	Capacidad del Licitante			Experiencia y Especialidad			Cumplimiento de Contratos		(11) Puntaje por cumplir
			Personal	Equipos	Proyectos	Experiencia y Especialidad	Experiencia y Especialidad	Experiencia y Especialidad	Experiencia y Especialidad	Experiencia y Especialidad	
1	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	5055	2010	Monitor modelo 2400/2700	Fact. 20340 y Remisión de Entrega	31
2	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	CL-HRALM-040/2011	2011	Monitor de frecuencia cardiaca	Fact. 21450 y Acta circunstanciada de Entrega-Recepción	31
3	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	SSPDF-CRMSG-ADQ-431-12	2012	Moniotr de Signos Vitales	Fact F423 y Remisión de entrega Actas de Instalación	31
4	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	BI13018	2013	Monitores	Fact. 808 / Acta de Entrega-Recepción, Remisión de Pedido, Actas de Instalación	31
5	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	Pedido 8628	2014	Monitor de Signos para Terapia	Fact. 30001224, Actas de Instalación	31
6	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	SSPDF-CRMSG-ADQ-423-15	2015	Monitor de Signos Vitales	Fact. V4000701 y Acta de Entrega Recepción	31
7	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	INR/2010/235	2010	Ventilador Adulto Pediátrico Neonatal	Fact. 11128 y Actas de instalación	45
8	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	HNM/CONT/RM/209/2011	2011	Ventilador Volumetrico Neonatal	Fact. 078 y Acta de Instalacion	45



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

*Handwritten signature or initials*

Calzada de Tlalpan No. 479, Col. Álamos, C.P. 03400, México, Distrito Federal  
 Teléfonos: 01 (55) 4196 5550 y 01 800 300 4746  
 E-mail: clientes@gruposim.com

CONTRIBUYENDO A MEJORAR LOS SERVICIOS DE SALUD  
 www.gruposim.com







									Pediatrico		
9	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	HNM/CONT/CAR MCO/101/2012	2012	Ventilador Volumetrico Neonatal Pediatrico	Fact. 210 y Actas de Instalación	45
10	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	Pedido 504041	2013	Ventilador Fijo Adulto - Pediatrico - Neonatal	Fact. 787 y Actas de Instalación	45
11	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	Pedido 1459/2014	2014	Ventilador controlado por volumen	Factura N° 30001296 y 30001298 y Actas de Instalación	45
12	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	Contrato D45B003	2014 (1)	Ventilador Volumetrico	Remisión de Pedido, Liberación de Fianza y acta Circunstanciada de Entrega	45
13	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	SSDF/DGA/163/2015-FIPIE	2015	Ventilador Adulto Pediatrico	Fact. V40000198, Acta puesta en marcha y Acta de Entrega Recepción	45
14	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	10B11067	2010	Ventilador Volumetrico Pediatrico Adulto	Remisión de Pedido, Actas Circunstanciada de Entrega-recepción	46
15	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	SSPDF-CRMSG-ADQ-548-11	2011	Ventilador Volumetrico Pediatrico adulto	Fact. 21478 y Actas de Instalación	46
16	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	HNM/CONT/CAR MCO/101/2012	2012	Ventilador Volumetrico Pediatrico Adulto	Fact 210 y Actas de Instalación	46
17	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	SSDF/DGA/379/2013-SP	2013	Ventilador Pediatrico - Adulto	Escrito de Liberación de Fianza	46
18	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	FTV-073/13	2013 (2)	Ventilador Volumetrico Pediatrico Adulto	Factura N° 729 y Actas de Instalación	46
19	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	D45B003	2014	Ventilador Volumetrico	Remisión de Pedido, Liberación de Fianza y acta Circunstanciada de Entrega	46
20	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	SSDF/DGA/108/2015-FIPIE	2015	Ventilador Pediatrico Adulto	Acta de Entrega recepción	46
21	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	INR/2010/235	2010	Ventilador Adulto Pediatrico Neonatal	Fact. 11128 y Actas de instalación	51

Carzada de Talpañ No. 479, Col. Alamos, C.P. 03400, Mexico, Distrito Federal  
 Telefonos: 01 (55) 4795 5550 Y 01 800 300 4746  
 E-mail: clientes@gruposim.com

CONTRIBUYENDO A MEJORAR LOS SERVICIOS DE SALUD



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





Servicios de Ingeniería en Medicina S.A. de C.V.

22	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	HNM/CONT/RM/209/2011	2011	Ventilador Volumetrico Neonatal Pediátrico	Fact. 078 y Acta de Instalacion	51
23	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	HNM/CONT/CAR MCO/101/2012	2012	Ventilador Volumetrico Neonatal Pediátrico	Fact. 210 y Actas de Instalación	51
24	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	Pedido 504041	2013	Ventilador Fijo Adulto - Pediátrico - Neonatal	Fact. 787 y Actas de Instalación	51
25	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	Pedido 1459/2014	2014	Ventilador controlado por volumen	Factura N° 30001296 y 30001298 y Actas de Instalación	51
26	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	Contrato D45B003	2014 (1)	Ventilador Volumetrico	Remisión de Pedido, Liberación de Fianza y acta Circunstanciada de Entrega	51
27	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	SSDF/DGA/163/2015-FIPIE	2015	Ventilador Adulto Pediátrico	Fact. V40000198, Acta puesta en marcha y Acta de Entrega Recepción	51

ATENTAMENTE

Ing. Yeseline Bautista Pardo  
Representante Legal

Servicios de Ingeniería en Medicina, S.A. de C.V.

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

Ciudad de Tijuana No. 429, Col. Alamos, C.P. 02400, México, Distrito Federal  
Teléfono: (011) 52 646 5580 y 01 800 500 4746  
E-mail: clientes@pulsacion.com

CONTRIBUYENDO A MEJORAR LOS SERVICIOS DE SALUD  
www.pulsacion.com



**SIN TEXTO**

PROCEDIMIENTO		LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES N° LA-01963TR040-E11-2016 ELECTRONICA		FECHA	25 de julio de 2016
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL PARTICIPANTE:		SERVICIOS DE INGENIERIA EN MEDICINA, S.A. DE C.V.			
DOMICILIO:		CALZADA DE TLALPAN 479 COL. ALAMOS DELEGACION BENITO JUAREZ CIUDAD DE MEXICO, 03400			
R.F.C.:		SIM861017601			
TELÉFONO:		(55) 41965550			
CORREO ELECTRÓNICO:		veseline.bautista@gruposim.com			

PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Partida	PREI	SAI	DESCRIPCIÓN	Fuente de Abastecimiento ofertada	Cantidad ofertada	PMM S/IVA	Porcentaje de Descuento (Deberá coincidir con el de Contrastes)	Descuento	Precio Unitario con Descuento s/IVA	Importe Total ofertado s/IVA
31	16398	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES	59%_Primera Fuente	300	88,804.01	12.57%	12,610.17	76,193.84	23,070,539.86
46	12193	531.941.0972.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO.	79%_Primera Fuente	1	450,000.00	13.53%	132,975.00	317,025.00	26,947,125.00

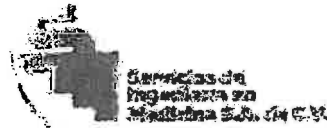
49,957,664.86

325

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be 'B' and another that looks like 'P'.



Servicios de Ingeniería en Medicina S.A. de C.V.

Partida	Descripción	Cantidad Total	% 1a fuente	% 2a fuente	Cantidad 1a fuente	Cantidad 2a fuente
31	MONITOR DE SIGNOS VITALES	435	69%	31%	302	133
46	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO.	108	79%	21%	85	23

CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. SIN IVA

LOS PRECIOS Y PORCENTAJES DE DESCUENTO OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

ATENTAMENTE

*Yeseline Bautista Párd*

Ing. Yeseline Bautista Párd  
Representante Legal  
Servicios de Ingeniería en Medicina, S.A. de C.V.

ANEXOS  
EMISION DE CONTRATOS



*[Handwritten signatures and initials]*



Calzada de Tarpan No. 479, Cabañas, C.R. 40000, México, Distrito Federal  
Teléfono: 01 (52) 55 5550 y 01 800 300 4745  
Email: cfrances@grupozen.com

CONTRATANDO A MEDIANTE LOS SERVICIOS DE ENLACE  
www.grupozen.com





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

16BI0613

### ANEXO 3

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

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 08 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

**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

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partida	Descripción	Centros de Costos (Cuentas de Cuentas de Costos)	Urgente (No. de Urgente)	TOTAL (E-F-L-G)	Resolución	Cant. Ind. Total	% Inversión	Cant. Ind. Total	% Inversión	Cant. Ind. Total	% Inversión
1	11694 531.156.0089.03.01 CAMA PARA CUIDADOS INTENSIVOS.				6	6					
2	11709 531.160.0026.03.01 UNIDAD DE FOTOFUORANGIOGRAFÍA.				2	2					
3	11713 531.168.0069.02.01 Electrocardiografía multifuncional con interpretación.		1	1	228	229	79%	181	34%	78	
4	11759 531.291.0028.01.01 MÓDULO ESTOMATOLÓGICA CON COMPRESORA) INTEGRADO (CON COMPRESORA)				277	277	79%	202	31%	87	
5	11780 531.324.0201.03.01 ECOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR.				9	9					
6	11782 531.325.0069.01.01 UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFÍA OFTALMOLÓGICA.				2	2					
7	11788 531.327.0257.01.01 SISTEMA DE MONITORIZACIÓN FISIOLÓGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO.				12	12					
8	11790 531.328.0116.02.01 UNIDAD DE ELECTROCIURUGIA (GINECOLÓGICA).				42	42	40%	72	17%	17	
9	11813 531.341.0481.05.01 UNIDAD RADIOLOGICA DIGITAL CON TELEMANDO.				8	8					
10	11814 531.341.0499.01.01 UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL).				45	45	73%	33	29%	13	
11	11823 531.341.2479.03.01 UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL				9	9	256%	23	67%	6	
12	11830 531.341.2552.01.01 UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA, TIPO ARCO EN C.				2	2					
13	11838 531.350.0026.01.01 LASER QUIRURGICO NEODYMIUM-YAG.				1	1					
14	11851 531.361.0171.01.01 ESPIROMETRO COMPUTARIZADO CON NEUMOTACOGRAFO.				9	9					
15	11902 531.430.0061.01.01 FOTOCOAGULADOR INTEGRAL PARA RETINA, ESTADO SOLIDO.				5	5					
16	11928 531.497.0053.02.01 Incubadora de traslado.		1	1	12	13					
17	11943 531.562.1010.04.01 Lámpara quirúrgica doble.		6	7	82	89	120%	107	49%	44	
18	11947 531.562.1457.01.01 LÁMPARA DE EXAMINACIÓN CON FUENTE DE LUZ LED		5	5	546	551	71%	391	31%	171	
19	12036 531.616.5108.01.01 MESA QUIRURGICA UNIVERSAL ELECTROHIDRÁULICA (PARA GINECOLOGÍA).				14	14					
20	12037 531.616.5116.01.01 MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCIURUGIA Y LAMINECTOMÍA).				11	11					
21	12037 531.616.5116.01.01 MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA).				5	5					

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS





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

ANEXOS  
 DIVISIÓN DE CONTRATOS

*Handwritten signature*

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partida	NOF	CU	Descripción	Guardaparques Quirófanos	Quirófanos Telesalud	UMAE PISO No. 4 (UGM)	TOTAL EAO 2016 (E=+G)	PROPÓSITO	Costo Total	%	%	Costo Total Reservas	Costo Total Reservas	Costo Total Reservas
22	12050	531.626.0024.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROCIRUGIA					3	3					
23	12056	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIRUGIA DE ALTA ESPECIALIDAD.					2	2					
24	12074	531.670.0060.01.01	UNIDAD OTORRINOLARINGOLÓGICA					7	7					
25	12176	531.925.0022.01.01	ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 32 CANALES.					6	6					
26	12229	533.159.0132.01.01	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL.					12	12					
27	12293	533.622.0057.02.01	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OFTALMOLÓGICO BÁSICO.					2	2					
28	16313	531.053.0356.05.01	UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD					14	14					
29	16342	531.316.0094.03.01	VIDEODENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE.					10	10					
30	16361	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.					3	3					
31	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	12			18	417	435	69%				
32	16417	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO INTERMEDIO.					9	9					
33	16418	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO AVANZADO.					15	15					
34	16434	531.791.0031.02.01	RESONANCIA MAGNÉTICA INTERMEDIA, UNIDAD DE IMAGEN POR.					2	2					
35	16452	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, DOCE CAMAS DE TRAUMA.					1	1					
36	17033	531.254.0049.04.01	TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MÚLTIPLES DE HASTA 20 CORTES, UNI					5	5					
37	17408	531.053.0364.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA BÁSICA.					3	13					
38	17409	531.053.0372.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA.	5			5	74	79					
39	18655	531.941.1012.01.01	VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDIÁTRICA/NEONATAL CON MODO CONVENCIONAL					4	4					
40	18802	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CATORCE CAMAS DE TRAUMA.					1	1					
41	18870	531.191.0417.00.01	CARRO ROLIO 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	Código	Descripción	Comisión Quintana Roote	Querechos Tecnología	UMAFI-GO No. 4 (UGI)	TOTAL SAO 2017 (E+G)	Requisición	Cantidad Total	% In Banco	% In Banco	Cantidad Inventario 2017	Cantidad Inventario 2016	Cantidad Inventario 2015
43	11803	531.333.0317.01.01 ELECTROMIÓGRAFO DE CUATRO CANALES (CON POTENCIALES EVOCADOS MULTIMODALES)					7	7					
44	11929	531.497.2083.02.01 INCUBADORA PARA RECIÉN NACIDO.					93	93	85%		60	33	
45	12188	531.941.0048.01.01 Ventilador neonatal para cuidados intensivos			6	6	19	25					
46	12193	531.941.0972.03.01 VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO.					108	108	79%		85	23	
47	16364	531.632.0554.03.01 CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS.					4	4					
48	16377	531.252.0033.02.01 CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)		5		5	66	71	82%		58	13	
49	16378	531.252.0033.02.01 CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)					69	69	78%		54	15	
50	16400	531.619.0403.02.01 MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA.					14	14					
51	16414	531.941.0980.03.01 VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO- NEONATAL	23	1		1	61	62					
			23	23		52	2,401	2,453			1,568	633	

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS

**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**

**REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO**

Partida	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REQUISITO	REQUISITO	REQUISITO	REQUISITO	REQUISITO	REQUISITO	REQUISITO	REQUISITO	REQUISITO	REQUISITO	REQUISITO	REQUISITO	REQUISITO	REQUISITO	REQUISITO	REQUISITO	
50	16400	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	90
51	16414	531.941.0980.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO-NEONATAL	SI Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	90

NIVEL DE CAPACITACIÓN		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 REPOSICIÓN**

Entidad Federativa	Unidad Médica	Domicilio	Administrador	Categoría	PREI	SAI	Descripción	Cantidad	Abastecimiento
4	MICHOACAN	HG52MF24 PEDERNALES, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	Ingeniero Biomédico Delegacional	11759	531.291.0028.01.01	Unidad estomatológica con modulo integrado (con compresora)	1	*
4	MICHOACAN	UMFH28 TARETAN, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	Ingeniero Biomédico Delegacional	11759	531.291.0028.01.01	Unidad estomatológica con modulo integrado (con compresora)	1	*
4	MICHOACAN	UMF75-UMAA-MORELIA MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	Ingeniero Biomédico Delegacional	11759	531.291.0028.01.01	Unidad estomatológica con modulo integrado (con compresora)	3	*
4	MICHOACAN	UMF80 MORELIA, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	Ingeniero Biomédico Delegacional	11759	531.291.0028.01.01	Unidad estomatológica con modulo integrado (con compresora)	4	*
18	MICHOACAN	UMFH26 TARETAN, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	Ingeniero Biomédico Delegacional	11947	531.562.1457.01.01	Lámpara de examinación con fuente de luz led	1	*
18	MICHOACAN	UMF80 MORELIA, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	Ingeniero Biomédico Delegacional	11947	531.562.1457.01.01	Lámpara de examinación con fuente de luz led	5	*
19	MICHOACAN	HG2MF12 LAZARO CARDENAS, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	Ingeniero Biomédico Delegacional	12036	531.616.5108.01.01	Mesa quirúrgica universal electrohidráulica (para ginecología).	2	
19	MICHOACAN	HG527 LA PIEDAD, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	Ingeniero Biomédico Delegacional	12036	531.616.5108.01.01	Mesa quirúrgica universal electrohidráulica (para ginecología).	1	
20	MICHOACAN	HGR1 MORELIA, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	Ingeniero Biomédico Delegacional	12087	531.616.5116.01.01	Mesa quirúrgica universal avanzada (para neurología y hematología).	1	
26	MICHOACAN	UMF80 MORELIA, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	Ingeniero Biomédico Delegacional	12229	531.159.0132.01.01	Campana de flujo laminar vertical.	1	
31	MICHOACAN	HG28 URUAPAN, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	Ingeniero Biomédico Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	5	*
31	MICHOACAN	HG28 URUAPAN, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	Ingeniero Biomédico Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	5	*
31	MICHOACAN	HG2MF4 ZAMORA, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	Ingeniero Biomédico Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	2	*

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



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**

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

Entidad	Unidad Médica	Administrador	Cargo	FEEL	SAI	Descripción	Cantidad	Asignación Simultánea
31	MICHOACÁN	HGZMF2 ZACAPU, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	2	*
31	MICHOACÁN	HGZMF2 LAZARO CARDENAS, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	2	*
31	MICHOACÁN	HGZMF2 LAZARO CARDENAS, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	4	*
31	MICHOACÁN	HGSZMF9 APATZINGAN, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	5	*
31	MICHOACÁN	HGSZMF2 PEDERNALES, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	1	*
31	MICHOACÁN	HGR1 MORELIA, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	5	*
31	MICHOACÁN	HGSZ7 LA PIEDAD, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	1	*
31	MICHOACÁN	HGSZ7 LA PIEDAD, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	2	*
31	MICHOACÁN	HGSZ7 LA PIEDAD, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	2	*
38	MICHOACÁN	HGZ8 URUAPAN, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia intermedia.	1	
38	MICHOACÁN	HGZMF4 ZAMORA, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia intermedia.	1	
38	MICHOACÁN	HGZ 83 MORELIA, MICHOACÁN	Ing. Ruy Bojorges Kuri	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia intermedia.	1	
38	MICHOACÁN	HGSZMF9 APATZINGAN, MICH	Ing. Ruy Bojorges Kuri	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia intermedia.	1	

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

**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**

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

Estado	Localidad	Domicilio	Administrador	Cargo	PREI	SAI	Inscripción	Capacidad	Adquisición Simultánea
MICHOACÁN	HE527 LA PIEDAD, MICH	Calle Cipres No. 68, Fraccionamiento Arboledas C.P. 58377 La Piedad de Cabadas, Municipio de La Piedad, Michoacán de Ocampo	Ing. Ruy Bojorges Kuri	Ingeniero Biomédico Delegacional	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia intermedia.	1	
MICHOACÁN	HE28 URUAPAN, MICH	Calleada Benito Juárez No. 5/N, Colonia Linda Vista C.P. 60020 Uruapan, Municipio de Uruapan, Michoacán de Ocampo	Ing. Ruy Bojorges Kuri	Ingeniero Biomédico Delegacional	12193	531.941.0972.03.01	Ventilador pediátrico.	2	*
MICHOACÁN	HE52M9 APATZINGÁN, MICH	Avenida 22 de Octubre No. 100, Colonia Miguel Hidalgo C.P. 60670 Apatzingán de La Constitución, Municipio de Apatzingán, Michoacán de Ocampo	Ing. Ruy Bojorges Kuri	Ingeniero Biomédico Delegacional	12193	531.941.0972.03.01	Ventilador pediátrico.	1	*

2/3

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

**SIN TEXTO**