

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

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



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

CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
NÚMERO 16BI0609  
HOJA 1 DE 1

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

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

OFICIO DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN

PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, CUENTA CON RECURSOS DISPONIBLES SUFICIENTES, NO COMPROMETIDOS, DE ACUERDO AL OFICIO DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN (OLI), MISMO QUE SE AGREGA AL PRESENTE CONTRATO COMO ANEXO 1 (UNO).

PROVEEDOR	SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA, S.A. DE C.V.			R.F.C.	SIM-881017-191	REGISTRO PATRONAL	Y6888624100
DOMICILIO (Artículo 49 "RLAASSP")	CALZADA DE TLALPAN NÚMERO 479, COLONIA ALAMOS, DELEGACIÓN BENTO JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 09400, 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		
NOTARÍA PÚBLICA	195 DEL DISTRITO FEDERAL	FOLIO MERCANTIL			114638		
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	NOTARÍA 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 FUENTES DE ABASTECIMIENTO SIMULTANEO" INCLUIDA EN EL ANEXO 3 (TRES) DEL PRESENTE CONTRATO				
OBJETO DEL CONTRATO		IMPORTESIM I.V.A. \$685,744.56 (SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.)					
ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO 2016, CUYAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES SE DESCRIBEN EN LOS ANEXOS 2 (DOS) Y 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.		I.V.A. 0% ( ) 16% (X)					

<p>"EL INSTITUTO"</p> <p>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>LICENCIADO JOSÉ ROBERTO FLORES BANAUELOS Apooderado Legal</p>	<p>"EL PROVEEDOR"</p> <p>SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA, S.A. DE C.V.</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>YESELINE BAUTISTA PARDO Apooderado 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

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

EL INTERVENIENTE DECLARA QUE...

Handwritten signature and notes at the bottom left of the page.



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

16BI0609

## ANEXO 1

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

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

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **05** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SIN TEXTO

2/3

excepto 616

SJM

TOT. 21

973



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. 09900-16B3010/6BA2/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  
 No. de solicitud: 47726  
 Unidad Responsable: GYR  
 Programa presupuestario: K029  
 Fuente financiamiento: 4  
 Importe del calendario fiscal: 4,125,729,763  
 Localización geográfica: Varios

**Información del HCT del IMSS**  
 Tipo OLI: Adquisición  
 Proyecto PREI: 15090015  
 Acuerdo: ACDO.AS3.HCT.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.

**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/BMI/ 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).

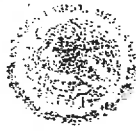
Cabe precisar que, de acuerdo con lo ordenado en los artículos 42 fracción II y 107 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 42 de su Reglamento y, conforme a los "Lineamientos para el seguimiento del ejercicio de los programas y proyectos de inversión, proyectos de infraestructura 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.- Cordinador de Presupuesto e Información Programática. (SICGC)
- Lic. Armando Rivera Téllez.- Cordinador 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 Campeche /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

Sh



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. 09900 16B3010/6BA2/BMI/ 275 / 459

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

C.P. Adolfo Ulloa Arteaga.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Nayarit /1  
Lic. Rosalba 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. 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  
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

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

EPC/APOR/ORL

Volante No. 2016000259

Página 3 de 7



Anexo 1 Equipamiento 2016

# MEXICO DIVISION DE CONTRATOS

ANEXOS

COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO Y INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA  
 DIVISIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AL GASTO DE INVERSIÓN



Clave de carrera 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

OLN No.: 2751459

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Milenio Presupuesto del Destino del Bien				PREI Milenio Control de Compromisos				Monto autorizado									
						Municipio / Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	PRO-GEN	ESP	DFE	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG	URG Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo Ptal	No de Bienes	Prezo Unitario con IVA	Importe Total con IVA
53101	Equipo médico	12064009	0000164973	1541	UMF N° 25	ENSENADA, B.C.	02030007	022405	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	103.013	103.012,65
53101	Equipo médico	12064010	0000164974	1541	UMF N° 27	TIJUANA, B.C	02050008	022407	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	089001	290000	2016M08	1	103.013	103.012,65
53101	Equipo médico	12064011	0000164355	1541	H.G.Z. / M.F. N° 1	LA PAZ, B.C.S.	03010003	030201	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	103.013	309.037,94
53101	Equipo médico	12064012	0000164375	1541	HGSEZ CON UMF N° 25	LOS CABOS, B.C.S	03080002	030403	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	089001	290000	2016M08	4	103.013	412.050,58
53101	Equipo médico	12064013	0000164957	1541	HGSEZ CON UMF N° 28	LOS CABOS, B.C.S	03090002	030403	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	103.013	309.037,94
53101	Equipo médico	12064014	0000164976	1541	UMF N° 9	MULEGE, B.C.S.	03020001	032402	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	089001	290000	2016M08	1	103.013	103.012,65
53101	Equipo médico	12064015	0000164977	1541	HGZ CON UMF N° 1	CAMPECHE, CAMP	04010001	040201	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	089001	290000	2016M08	4	103.013	412.050,58
53101	Equipo médico	12064016	0000164977	1541	CONJ SALTILLO / HGZ Y CSS	SALTILLO	05030001	050101	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	4	103.013	412.050,58
53101	Equipo médico	12064017	0000164356	1541	HGZ/UMF N° 16	TORREON	05090001	050202	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	4	103.013	412.050,58
53101	Equipo médico	12064018	0000164357	1541	HGZ/UMF N° 18	TORREON	05090010	050203	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	103.013	309.037,94
53101	Equipo médico	12064019	0000165523	1541	CONJ UNTO MONCLOVA/HGZ N° 7	MONCLOVA, COAH	05170001	050204	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	4	103.013	412.050,58
53101	Equipo médico	12064020	0000164956	1541	TORREON/UMAE HE	TORREON	05090015	051901	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025,29
53101	Equipo médico	12064021	0000165182	1541	CONJ TORREON/UMAE HE N° 7 Y UMF No. 89 + UMAA	SALTILLO	05090030	052497	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025,29
53101	Equipo médico	12064022	0000164762	1541	HGZ/UMF N° 4	TECOMAN	06070001	060401	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025,29
53101	Equipo médico	12064023	0000165523	1541	H.G.Z. N° 6	CO. JUAREZ, CHIH	08100002	080101	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.053,23
53101	Equipo médico	12064024	0000165911	1541	H.G.Z. C.M.F. N° 11	DELIAS, CHH	08050001	080202	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.053,23
53101	Equipo médico	12064025	0000164668	1541	H.G.Z. C.M.F. N° 11	DELIAS, CHH	08050001	080202	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025,29
53101	Equipo médico	12064026	0000165912	1541	M.H.G.Z.M.F. 3	SALAMANCA, GTO	11140002	110202	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.053,23
53101	Equipo médico	12064027	0000164659	1541	M.H.G.O.Y.P. 4B	LEON, GTO.	11410002	111301	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	103.013	309.037,94
53101	Equipo médico	12064028	0000164953	1541	ESPECIALIDADES	LEON, GTO.	11410001	111901	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	13	103.013	1.239.164,39
53101	Equipo médico	12064029	0000164570	1541	UMED FAM +OSP	CORTAZAR, GTO.	11090001	112204	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	103.013	103.012,65
53101	Equipo médico	12064030	0000165776	1541	M.U.MED FAMILIAR	LEON, GTO	11410003	112335	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025,29
53101	Equipo médico	12064031	0000165366	1541	M.U.MED FAMILIAR	LEON, GTO	11410003	112335	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025,29
53101	Equipo médico	12064032	0000164734	1541	M.H.GRAL.ZONA-MF	EPERFULCO, HGO	13070002	130204	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	6	103.013	616.075,87
53101	Equipo médico	12064033	0000165900	1541	M.H.GRAL.ZONA NUM 14 - LA PAZ.	GUADALAJARA, JAL	14010031	140101	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	103.013	103.012,65
53101	Equipo médico	12064034	0000164923	1541	M.H.G.Z. 7	SOS DE MORENO	14180007	140103	200200	531-619	0403	02	01	15398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.053,23

Clras sin gases

Handwritten signature







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

No. de programa o proyecto PREI : 150900015  
Cuenta contable PREI : 13350109

Nombre del programa o proyecto :

Sustitución de equipo médico en Unidades de los tres niveles de atención en el IMSS 2016

Clave CCG	Nombre de clave CCG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Millarium Presupuesto del Destino del Bien			SAI			PREI			PREI Millarium Central 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 Pptal	No. de bienes	Monte subizado	Importe Total con IVA
53101	Equipo médico	12064097	0000164736	1541	M.H. ORTOPEDIA	JUÁREZ	35A30003	352101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	15	103,013	1,545,169.68
53101	Equipo médico	12064098	0000165613	1541	M.H.G.R. 25	IZTAPALAPA	36200001	366501	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 6	CUAUHTEMOC	38010001	382401	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	103,013	103,012.65
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. PEDIATRIA S-A	CUAUHTEMOC	37B50001	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	0000165893	1541	M.H. ONCOLOGIA	CUAUHTEMOC	37B50002	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	37A40001	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	37A40001	371301	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	6	103,013	515,063.23
53101	Equipo médico	12064105	0000164952	1541	M.H. GINECO-OBSTETRICIA 4	ALVARO OBREGON	37A40001	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	12064106	0000164759	1541	M.H. GINECO-OBSTETRICIA 4	ALVARO OBREGON	37A40001	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	37B50005	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	37B50005	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	0000165804	1541	M.H. ESPECIALIDADES -19	CUAUHTEMOC	37B50007	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	CUAUHTEMOC	37B50007	371902	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	12064111	0000164565	1541	M.H. ESPECIALIDADES -19	CUAUHTEMOC	37B50007	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.UMF Y UNMAA161	ACION ALVARO OB	37B50011	372413	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	06	06530007	099001	280000	2016M08	4	103,013	412,050.58
53101	Equipo médico	12064113	0000165615	1541	M.H.G.Z. VILLA COMPA 32	COYOACAN -CVC-	38A80003	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	0000164340	1541	M.UMF Y UNMAA 31	IZTAPALAPA	38S30007	382405	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	103,013	103,012.65
<b>TOTAL:</b>																	<b>417</b>	<b>10,919,340</b>	<b>42,956,273.13</b>				

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

*[Handwritten signature]*

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

16BI0609

## ANEXO 2

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

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

2/13

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 10 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SIN TEXTO

3/2

**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:	LA-019GYR040-E11-2016	MARCA:
LICITACIÓN:	LA-019GYR040-E11-2016	MODELO:
PARTIDA:	31	CATALOGO:
CANTIDAD:	435	FABRICANTE
		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 1 de 11

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

**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





**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**

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:

**ANEXOS**

SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.		SPACELABS HEALTHCARE	
LICITANTE:	C.V.	MARCA:	Ultraview SL
LICITACIÓN:	LA-019GYR040-E11-2016	MODELO:	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:	SPACELABS MEDICAL INC.
CANTIDAD:	435	FABRICANTE:	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,



*Sh*

**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:	LA-019GYR040-E11-2016	MARCA:
LICITACIÓN:	31	MODELO:
PARTIDA:	435	CATALOGO:
CANTIDAD:		FABRICANTE:
		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 cardíaca.
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.



**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 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 4 de 11			

**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.

**ANEXOS**

**DIVISION DE CONTRATOS**

**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**

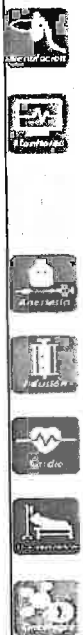
2.8.5 Lectura de temperatura de un solo canal, se muestra despliegue numérico de Temperatura. **Referencia Manual de operaciones SL Pág. 16-4**

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 minutos
- 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 periodo de 24 horas, en formato gráfico o tabular (parecido a una hoja de cálculo o diagrama de flujo común).



*Shr*



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 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

2.11 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 compartimentos 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 ¾ de carga restante



**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 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 6 de 11

**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 cardiaca.

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 cardiaca:  
**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.



**ANEXOS**

*Shr*

## 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
<b>NOMBRE GENÉRICO</b> <b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>			

#### ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.		SPACELABS HEALTHCARE
LICITANTE:	MARCA:	Ultraview SL
LICITACIÓN:	LA-019GYR040-E11-2016	MODELO:
		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 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**



**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**

- 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 Brazaletes reusables 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

SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V. MARCA: **SPACELABS HEALTHCARE**  
 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: **SPACELABS MEDICAL INC.**  
 CANTIDAD: **435** FABRICANTE  
 Hoja 8 de 11

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

- 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 Brazaletes de presión arterial, de un solo tubo, adulto/pediátrico, reusables (se oferta 1 pza. por monitor)
- Niño Circunferencia del brazo 12 a 19 cm (se oferta 1 pza. por 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**

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).

SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.		SPACELABS HEALTHCARE
LICITANTE:	MARCA:	Ultraview SL
LICITACIÓN: LA-019GYR040-E11-2016	MODELO:	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:	SPACELABS MEDICAL INC.
CANTIDAD: 435	FABRICANTE:	Hoja 9 de 11

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

• 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





**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

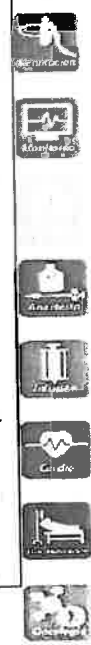
**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

- 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.

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.
		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**



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

*Handwritten signature or initials.*

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

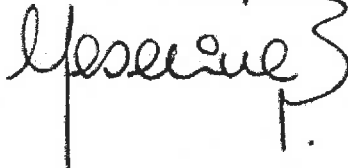
CLAVE SAI:	531.619.0403.02.01	FECHA IMP.:	15-01-2016
CLAVE PREI:	000000000016398	HORA IMP.:	19:11:33
NOMBRE GENÉRICO MONITOR DE SIGNOS VITALES			

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.		MARCA:	SPACELABS HEALTHCARE
LICITANTE:			
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:	SPACELABS MEDICAL INC.
CANTIDAD:	435	FABRICANTE	
Hoja 11 de 11			

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

Atentamente



Ing. Yeseline Bautista Pardo  
Representante Legal




2078

SIN TEXTO

shr

# ANEXOS

## DIVISION DE CONTRATOS



### 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.	Capacidad del Licitante					Experiencia y Especialidad			Cumplimiento de Contratos	(11) Partido que ampara	
	Fecha (año)	Documento	Parámetros de Evaluación	Resultado	En Pedidos de Referencia	Monitores de Contratos	Año Pedido	Descripción de los equipos	(10) Cuantificación que concuerda con el contrato recibido		
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	Monitor 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 Instalación	45



M



Calzada de Tlalpan No. 479, Col. Álamos, CP: 03400, México, Distrito Federal  
 Teléfonos: 01 (55) 4196 5550 y 01 800 300 4146  
 E-mail: direcs@gruposim.com

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





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

									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	10BI1067	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	F7V-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



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



Calle de Talpa No. 479 Col. Alamos, CP 03400, México, Distrito Federal  
Teléfonos: 01 (55) 4156 5550 y 01 800 300 4746  
Email: clientes@gruposalud.com

CONTRIBUYENDO A MEJORAR LOS SERVICIOS DE SALUD



*Handwritten signature or initials.*

# 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 Pediatrico	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 Pediatrico	Fact. 210 y Actas de Instalacion	51
24	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	Pedido 504041	2013	Ventilador Fijo Adulto - Pediatrico - Neonatal	Fact. 787 y Actas de Instalacion	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 Instalacion	51
26	2015	Curriculum	No aplica	No aplica	No aplica	48 meses	Contrato D45B003	2014 (1)	Ventilador Volumetrico	Remision de Pedido, Liberacion 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 Pediatrico	Fact. V40000198, Acta puesta en marcha y Acta de Entrega Recepcion	51

ATENTAMENTE

*[Handwritten Signature]*

**Ing. Yesseline Bautista Pardo**  
Representante Legal  
Servicios de Ingeniería en Medicina, S.A. de C.V.

Calleada de Tlalpan No. 479, Col. Aninos, C.P. 03940, Mexico, Distrito Federal  
Teléfonos: 01 (55) 4196 5550 y 01 800 300 4746  
E-mail: clientes@sinim.com

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



*[Handwritten mark]*

SIN TIEMPO

ΣΗ



Calzada de Tlalpan No. 479 Col. Alamos, CP. 03700, México, Distrito Federal  
 Teléfonos: 01 (55) 4196 5550 y 01 800 300 6216  
 E-mail: clientes@gruposim.com

CONTRATACIÓN Y SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.  
 www.gruposim.com

<b>PROCEDIMIENTO</b>		PROPÓSICIÓN ECONÓMICA	
<b>NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PARTICIPANTE:</b>	LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES N° LA-019GYR040-E11-2016 ELECTRONICA		FECHA:
<b>DOMICILIO:</b>	SERVICIOS DE INGENIERIA EN MEDICINA, S.A. DE C.V.		26 de julio de 2016
<b>R.F.C.:</b>	CALZADA DE TLALPAN 479 COL. ALAMOS DELEGACION BENITO JUAREZ CIUDAD DE MEXICO, 03400		
<b>TELÉFONO:</b>	SIMS6101781		
<b>CORREO ELECTRÓNICO:</b>	(55) 41965550		
	yeseline.bautista@gruposim.com		

Partida	PRIE	SAI	DESCRIPCIÓN	Fuente de Abastecimiento ofertada	Cantidad ofertada	PMR S/IVA	Porcentaje de Descuento (Deberá coincidir con el de Comparar)	Descuento	Precio Unitario con Descuento s/IVA	Importe Total ofertado s/IVA
31	16398	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES	69%_Primera Fuente	300	89,804.01	23.97%	17,610.17	76,193.84	23,010,539.86
46	12183	531.941.0972.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO.	79%_Primera Fuente	150	450,000.00	29.55%	132,975.00	317,025.00	26,947,125.00

49,957,664.86

325

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS

Handwritten signatures and logos of various entities, including a large signature at the bottom right.



11.02



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 Pardo*

Ing. Yeseline Bautista Pardo  
Representante Legal

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

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Carzadas de Tlalpar No. 479, Col. Guadalupe, C.P. 50100, México, Distrito Federal  
Tel: (52) 55 4126 8800 y 01 800 300 4746  
E-mail: ctalpar@gruposim.com

CONTRATACIÓN A MEDIDAS DE SERVICIOS DE SALUD  
www.gruposim.com

*[Handwritten signature]*





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

16BI0609

### ANEXO 3

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

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 06 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

43

SIN TEXTO

2/8



**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	Clasificación	Descripción	Quantificación	Quantificación HGC (CEN)	Quantificación (CEN)	TOTAL (CEN+HGC)	Cantidad Total	Porcentaje	Quantificación (CEN)	Quantificación (HGC)	Quantificación (Total)
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 Electrocardiografo multicanal con Interpretación.	1			1	228	79%	181	78	209
4	11759	531.291.0028.01.01 UNIDAD ESTOMATOLÓGICA CON MODULO INTEGRADO (CON COMPRESORA)					277	75%	202	87	277
5	11780	531.324.0201.03.01 ECOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR.					9				9
6	11782	531.325.0069.01.01 UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFIA 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 ELECTROCIURGIA (GINECOLÓGICA).					42	171%	72	17	114
9	11813	531.341.0481.05.01 UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA DIGITAL CON TELEMANDO.					8				8
10	11814	531.341.0499.01.01 UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL).					45	73%	33	13	78
11	11823	531.341.2479.03.01 UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL					9	256%	23	6	32
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 QUIRÚRGICO NEODYMIUM-YAG.					1				1
14	11851	531.361.0171.01.01 ESPIRÓMETRO COMPUTARIZADO CON NEUMOTACOGRAFO.					9				9
15	11902	531.430.0061.01.01 <b>FOTOCOAGULADOR INTEGRAL PARA</b>					5				5
16	11928	531.497.0053.02.01 RETINA, ESTADO SOLIDO.					1				1
17	11943	531.562.1010.04.01 Incubadora de traslado. Lámpara quirúrgica doble.	1			1	22				23
18	11947	531.562.1457.01.01 LÁMPARA DE EXAMINACIÓN CON FUENTE DE LUZ LED	1			1	89	120%	107	44	196
19	12036	531.616.5108.01.01 MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL ELECTROHIDRÁULICA (PARA GINECOLOGÍA).	5			5	546	71%	391	171	717
20	12037	531.616.5116.01.01 MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCIURGIA Y LAMINECTOMÍA).					14				14
21	12037	531.616.5116.01.01 MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA).					11				11
							5				5

**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

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

**GUIA DE DISTRIBUCION**

Partida	ORD	SGI	Descripción	Cantidad Quedadas	Quantario Tendráslo	UMAE IIGO No-4 (UEM)	TOTAL FAO-UEM I-E-F-G	REPOSICION	Cantidad Total	% de Acopio	% de Flete	Existencia de Bienes	Cantidad Solicitada	Asignación Solicitada
22	12050	531.626.0024.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROCIURUGIA.					3	3					
23	12056	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOLOGIA DE ALTA ESPECIALIDAD.					2	2					
24	12074	531.670.0060.01.01	UNIDAD OTORRINOLARINGOLOGICA.					7	7					
25	12176	531.925.0022.01.01	ELECTROENCEFALOGRAFO DE 32 CANALES.					6	6					
26	12229	533.159.0132.01.01	CAMPANA DE FLUIDO LAMINAR VERTICAL					12	12					
27	12293	533.622.0057.02.01	MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGICO BASICO.					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	6		18	417	435	69%		302	133	
32	16417	531.924.0031.03.01	ULTRASONOGRAFO INTERMEDIO.					9	9					
33	16418	531.924.0031.03.01	ULTRASONOGRAFO AVANZADO.					15	15					
34	16434	531.791.0031.02.01	RESONANCIA MAGNETICA INTERMEDIA, UNIDAD DE IMAGEN POR.					2	2					
35	16452	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, DOCE CAMAS DE TRAUMA.					1	1					
36	17033	531.254.0049.04.01	TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MULTICORTES DE HASTA 20 CORTES, UNI					5	5					
37	17408	531.053.0364.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA BÁSICA.					3	13					
38	17409	531.053.0372.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA.	5			5	74	79					
39	18655	531.941.1012.01.01	VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDIÁTRICA/NEONATAL CON MODO CONVENCIONAL		3			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 DISTRIBUIDOR MONITOR.					26	26					
42	11787	531.327.0232.01.01	SISTEMA DE MONITOREO ELECTROCARDIOGRÁFICO CONTINUO Y AMBUULATORIO.					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

Procedimiento	Descripción	Suministro Original	Quantum	UMAEPGO	TOTAL	Reposición	Cantidad Total	% de Fuente	Cantidad Reemplazo	Cantidad Adicional	Observaciones
43	11803	531.333.0317.01.01	ELECTROMIOGRAFO DE CUATRO CANALES (CON POTENCIALES EVOCADOS MULTIMODALES)			7	7				
44	11929	531.497.2083.02.01	INCUBADORA PARA RECÉN NACIDO.			93	93	85%	60	33	*
45	12188	531.941.0048.01.01	Ventilador neonatal para cuidados intensivos	6	6						
46	12193	531.941.0972.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO.			19	25				
47	16364	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS.			108	108	79%	85	23	*
48	16377	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)	5	5	4	4				
49	16378	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)			66	71	82%	58	13	*
50	16400	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA.			69	69	78%	54	15	*
51	16414	531.941.0980.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO-NEONATAL	1	1	14	14				
				23	52	2,401	2,453		1,568	633	

ANEXOS  
 DIVISION DE CONTRATOS

SIN TEXTO

31



REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO

1	11694	531.156.0069.03.01	CAMA PARA CUIDADOS INTENSIVOS.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	388 Camas para terapia intensiva	No Req.	90
2	11709	531.160.0026.03.01	UNIDAD DE FOTOFUORANGIOGRAFÍA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.		SI req.	90
3	11713	531.168.0069.02.01	ELECTROCARDÍGRAFO MULTICANAL CON INTERPRETACIÓN.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.		SI req.	90
4	11759	531.291.0028.01.01	UNIDAD ESTOMATOLÓGICA CON MÓDULO INTEGRADO (CON COMPRESORA)	SI Req.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	SI Req.	Intermedio	SI Req.	No Req.	2161 Unidad para tratamiento dental con escupidora	No Req.	90
5	11780	531.324.0201.03.01	ECOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		SI req.	90
6	11782	531.325.0069.01.01	UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFÍA OFTALMOLÓGICA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.		SI req.	90
7	11788	531.327.0257.01.01	SISTEMA DE MONITORIZACIÓN FISIOLÓGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.		SI req.	90
8	11790	531.328.0116.02.01	UNIDAD DE ELECTROCIRUGÍA (GINECOLÓGICA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.		SI req.	90
9	11813	531.341.0481.05.01	UNIDAD RADIOGRÁFICA Y FLUOROSCÓPICA DIGITAL CON TELEMANDO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		SI req.	90
10	11814	531.341.0499.01.01	UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		SI req.	90
11	11823	531.341.2479.03.01	UNIDAD RADIOGRÁFICA PORTÁTIL.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.		SI req.	90
12	11830	531.341.2552.01.01	UNIDAD RADIOGRÁFICA Y FLUOROSCÓPICA TIPO ARCO EN C.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		SI req.	90
13	11838	531.350.0026.01.01	LASER QUIRÚRGICO NEODYMIUM-YAG.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.		SI req.	90
14	11851	531.361.0171.01.01	ESPIRÓMETRO COMPUTARIZADO CON NEUMOTACOGRAFO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.		SI req.	90
15	11902	531.490.0061.01.01	FOTOCOAGULADOR INTEGRAL PARA RETINA, ESTADO SOLIDO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.		SI req.	90
16	11928	531.497.0053.02.01	INCUBADORA DE TRASLADO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.		SI req.	90
17	11943	531.562.1010.04.01	LÁMPARA QUIRÚRGICA DOBLE.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	1223 Lámpara quirúrgica	No Req.	90
18	11947	531.562.1457.01.01	LÁMPARA DE EXAMINACIÓN CON FUENTE DE LUZ LED	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	1224 Lámparas de cátodo	No Req.	90

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**

**ANEXOS  
DIVISIÓN DE CONTRATOS**

**REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO**

Partida	Presu.	Sub	Equipo	Presup.	Requisitos	Carbis	Veloc.	Altera	Distancia	Distancia	Distancia	Distancia	Distancia	Distancia	Distancia	Distancia	Distancia	Distancia	Distancia	Distancia
19	12036	531.616.5108.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL (PARA ELECTROHIDRÁULICA (PARA GINECOLOGIA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1394 Meses, para cirugía	90			
20	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCIURUGIA Y LAMINECTOMIA)	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1394 Meses, para cirugía	90			
21	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOFEDIA Y TRAUMATOLOGIA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1394 Meses, para cirugía	90			
22	12050	531.626.0024.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROCIURUGIA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90			
23	12056	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIURUGIA DE ALTA ESPECIALIDAD.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	2173 Unidades de tratamiento para oftalmología (sin equipar)	90			
24	12074	531.670.0060.01.01	UNIDAD OTORRINOLARINGOLÓGICA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.		90			
25	12176	531.925.0022.01.01	ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 32 CANALES.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	No Req.	No Req.	426 Campanas, de aislamiento, con flujo de aire laminar	90			
26	12229	533.159.0132.01.01	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	No Req.	No Req.	1410 Microscopios	90			
27	12293	533.622.0057.02.01	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OFTALMOLÓGICO BÁSICO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.		90			
28	16313	531.053.0956.05.01	UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90			
29	16342	531.316.0094.03.01	VIDEODOSCOPIO ADULTO CON TORRE.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90			
30	16361	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90			
31	16398	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.		90			
32	16417	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO INTERMEDIO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90			
33	16418	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO AVANZADO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90			
34	16434	531.791.0031.02.01	RESONANCIA MAGNÉTICA INTERMEDIA, UNIDAD DE IMAGEN POR.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90			



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

**REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO**

Código	Descripción	Requisito 1	Requisito 2	Requisito 3	Requisito 4	Requisito 5	Requisito 6	Requisito 7	Requisito 8	Requisito 9	Requisito 10	Requisito 11	Requisito 12	Requisito 13	Requisito 14	Requisito 15	Requisito 16	Requisito 17	Requisito 18	Requisito 19	Requisito 20	Requisito 21	Requisito 22	Requisito 23	Requisito 24	Requisito 25	Requisito 26	Requisito 27	Requisito 28	Requisito 29	Requisito 30						
35	16452 531.632.0554.03.01 CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, DOCE CAMAS DE TRAUMA.	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.	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.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.	90
36	17033 531.254.0049.04.01 TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MULTICORTES DE HASTA 20 CORTES, UNI	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	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.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.	90
37	17408 531.053.0364.00.01 UNIDAD DE ANESTESIA BÁSICA.	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.	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.	No Req.	SI Req.	Intermedio	SI req.	SI req.	90	
38	17409 531.053.0372.00.01 UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA.	SI Req.	No Req.	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.	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.	No Req.	SI Req.	Intermedio	SI req.	SI req.	90	
39	18655 531.941.1012.01.01 VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDIATRICA/NEONATAL CON MODO CONVENCIONAL	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.	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.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI req.	SI req.	90	
40	18802 531.632.0554.03.01 CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CATORCE CAMAS DE TRAUMA.	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.	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.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI req.	SI req.	90	
41	18870 531.191.0417.00.01 CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACIÓN CON DESFIBRILADOR MONITOR.	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.	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.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI req.	SI req.	90	
42	11787 531.327.0232.01.01 SISTEMA DE MONITOREO ELECTROCARDIOGRÁFICO CONTINUO Y AMBULATORIO.	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.	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.	No Req.	SI Req.	Fundamental	SI req.	SI req.	90	
43	11803 531.333.0317.01.01 ELECTROMIOGRAFO DE CUATRO CANALES (CON POTENCIALES EVOCADOS MULTIMODALES)	SI Req.	No Req.	No Req.	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.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Intermedio	SI req.	SI req.	90	
44	11923 531.497.2083.02.01 INCUBADORA PARA RECENNUADO.	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.	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.	No Req.	SI Req.	Intermedio	SI req.	SI req.	90	
45	12188 531.941.0048.01.01 VENTILADOR NEONATAL PARA CUIDADOS INTENSIVOS	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.	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.	No Req.	SI Req.	Intermedio	SI req.	SI req.	90	
46	12193 531.941.0872.03.01 VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO.	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.	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.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI req.	SI req.	90	
47	16364 531.632.0554.03.01 CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS.	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.	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.	No Req.	SI Req.	Avanzado	SI req.	SI req.	90	
48	16377 531.252.0033.02.01 CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)	SI Req.	No Req.	No Req.	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.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	Intermedio	SI req.	SI req.	90	
49	16378 531.252.0033.02.01 CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)	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.	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.	No Req.	SI Req.	Intermedio	SI req.	SI req.	90	

**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**

**REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO**

Partes	Modelo	521	Resulto	Requisito	Investigación	Costos	Volumen	Tubos	Capacidad de almacenamiento	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material
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.	fundamental	SI Req.	SI req.						90
51	16414	531.941.0980.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO-NEONATAL	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.							90

NIVEL DE CAPACITACIÓN		TIPO DE CAPACITACIÓN:
<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	Comunidad	Administrador	Cargo	PEFI	SMI	Descripción	Cantidad	Abastecimiento
31	EDO MEX PONIENTE	Avenida Dr. Gustavo Baz Sur No. 28, Colonia San Bartolo Nautcalpan (Nautcalpan Centro) C.P. 59000 El Molinito, Municipio de Nautcalpan, Estado de México	Ing. Anuar Villarreal Wong Ingeniero Biomédico Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	4	*
31	EDO MEX PONIENTE	Avenida Dr. Gustavo Baz Sur No. 28, Colonia San Bartolo Nautcalpan (Nautcalpan Centro) C.P. 59000 El Molinito, Municipio de Nautcalpan, Estado de México	Ing. Anuar Villarreal Wong Ingeniero Biomédico Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	5	*
33	EDO MEX PONIENTE	Avenida Josefa Ortiz de Domínguez No. 304, Colonia Centro C.P. 50000 Toluca de Lerdo, Municipio de Toluca, Estado de México	Ing. Anuar Villarreal Wong Ingeniero Biomédico Delegacional	16418	531.924.0031.03.01	Ultrasonógrafo avanzado.	2	*
38	EDO MEX PONIENTE	Avenida Josefa Ortiz de Domínguez No. 304, Colonia Centro C.P. 50000 Toluca de Lerdo, Municipio de Toluca, Estado de México	Ing. Anuar Villarreal Wong Ingeniero Biomédico Delegacional	17409	531.053.0372.00.01	Unidad de anestesia intermedia.	1	*
41	EDO MEX PONIENTE	UMF63 SN ILDEFONSO, EMEX PTE	Ing. Anuar Villarreal Wong Ingeniero Biomédico Delegacional	18870	531.191.0417.00.01	Cara rojo con equipo completo para reanimación con desfibrilador monitor.	1	*
42	EDO MEX PONIENTE	Boulevard Manuel Ávila Camacho No. 5/N, Fraccionamiento Las Margaritas C.P. 54050 Ciudad Lopez Mateos, Municipio de Ciudad Lopez Mateos, Estado de México	Ing. Anuar Villarreal Wong Ingeniero Biomédico Delegacional	11787	531.327.0232.01.01	Sistema de monitoreo electrocardiográfico continuo y ambulatorio.	1	*
44	EDO MEX PONIENTE	Avenida Dr. Gustavo Baz Sur No. 28, Colonia San Bartolo Nautcalpan (Nautcalpan Centro) C.P. 59000 El Molinito, Municipio de Nautcalpan, Estado de México	Ing. Anuar Villarreal Wong Ingeniero Biomédico Delegacional	11929	531.497.2043.02.01	Incubadora para recién nacido.	2	*
46	EDO MEX PONIENTE	Avenida Paseo Toluca esq. Nezahualcóyotl No. 620, Colonia Vértices C.P. 50150 Toluca de Lerdo, Municipio de Toluca, Estado de México	Ing. Anuar Villarreal Wong Ingeniero Biomédico Delegacional	12193	531.941.0972.03.01	Ventilador pediátrico.	3	*
46	EDO MEX PONIENTE	Avenida Paseo Toluca esq. Nezahualcóyotl No. 620, Colonia Vértices C.P. 50150 Toluca de Lerdo, Municipio de Toluca, Estado de México	Ing. Anuar Villarreal Wong Ingeniero Biomédico Delegacional	12193	531.941.0972.03.01	Ventilador adulto.	3	*
49	EDO MEX PONIENTE	Avenida Dr. Gustavo Baz Sur No. 28, Colonia San Bartolo Nautcalpan (Nautcalpan Centro) C.P. 59000 El Molinito, Municipio de Nautcalpan, Estado de México	Ing. Anuar Villarreal Wong Ingeniero Biomédico Delegacional	16578	531.252.0033.02.01	Cuna de calor radiante con fototerapia opcional (con fototerapia)	4	*

2014

SIN TEXTO

43