



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



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 16B10606  
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 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, 33 BIS, 34, 35, 36, 36 BIS, FRACCIÓN I, 39 Y 46 DE LA LAASSP Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES EN LA MATERIA.		
FECHA DE ADJUDICACIÓN	DÍA	MES	AÑO
	30	AGOSTO	2016

VIGENCIA DEL CONTRATO					
DEL	DÍA	MES	AÑO	HASTA	AÑO
	14	SEPTIEMBRE	2016	31	2016
TIPO DE CONTRATO					
ABIERTO ( )					
CERRADO (X)					
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 IMSS	Y6886624100
DOMICILIO (Artículo 49 "RLAASSP")	CALZADA DE TLALPAN NÚMERO 479, COLONIA ÁLAMOS, DELEGACIÓN BENITO JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 03400, CIUDAD DE MÉXICO.					
TELÉFONO(S)	FAX	GORREO ELECTRÓNICO	clientes@gruposim.com yeseline.bautista@gruposim.com			
ESCRITURA PÚBLICA:	4,276	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	N/D	NOTARIO PÚBLICO	LICENCIADA ANA PATRICIA BANDALA TOLENTINO	
NOTARIA 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	17,068	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 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 IVA						
\$457,163.04						
(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.)						
I.V.A.						
0% ( ) 16% (X)						

<p>"EL INSTITUTO" INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</p> <p></p> <p>LICENCIADO JOSÉ ROBERTO FLORES BAÑUELOS ApoDERado Legal</p>	<p>"EL PROVEEDOR" SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA, S.A. DE C.V.</p> <p></p> <p>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

16BI0606

## ANEXO 1

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

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

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

SIN TIEMPO

LA FAMILIA

excepto 616

SJM

Tort. 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**

<b>Nombre de Cartera:</b>	Sustitución de equipo médico en Unidades de los tres niveles de atención en el IMSS 2016		
<b>Clave de cartera:</b>	1550GYR0023	<b>Programa presupuestario:</b>	K029
<b>No. de solicitud:</b>	47726	<b>Fuente financiamiento:</b>	4
<b>Unidad Responsable:</b>	GYR	<b>Importe del calendario fiscal:</b>	4,125,729,763
		<b>Localización geográfica:</b>	Varios

**Información del HCT del IMSS**

<b>Tipo OLI:</b>	Adquisición
<b>Proyecto PREI:</b>	15090015
<b>Acuerdo:</b>	ACDO.AS3.HCT.270416/96.P.DF
<b>Asignación presupuestaria:</b>	1,804,409,105
<b>Nombre del PPI:</b>	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.

**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.)

**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

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.- 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 Campeche /1
- Lic. Rafael Eduardo Ayala Farías.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Coahuila /1
- Lic. Georgina Sánchez Alegria.- 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. 0990O16B3010/6BA2/BMI/ 275 / 459

C.P. Adolfo Lillo 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 Graf. 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>  
 SICC Se enviará por el Sistema Institucional de Control de Gestión de Correspondencia.

EPC/APOR/ORL

Volante No. 201600259

Página 3 de 7



**DIVISION DE CONTRATOS**  
 COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN FINANCIERA  
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE GESTIÓN PRESUPUESTARIA  
 DIVISION 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

OLI No.: 275/459

*[Handwritten signature]*

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Mantenimiento Presupuesto del Destino del Bien				SAI				PREI		PREI Mantenimiento Control de Compromisos				Monto autorizado			
						Municipio / Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	GPO-GEN	ESP	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG	Ubicación	UI	Centro de Costo	Periodo Prial	No de Bienes	Monto con IVA	Importe Total con IVA
53101	Equipo médico	12064009	0000164573	1541	U.M.F. N° 25	ENSENADA, B.C.	02030007	022405	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	12064010	0000164574	1541	U.M.F. N° 27	TUJANA, B.C.	02050009	022407	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	12064011	0000164585	1541	H.G.Z. / M.F.N° 1	LA PAZ, B.C.S.	03010003	030301	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	12064012	0000164575	1541	H.G.SZ CON U.M.F. N° 25	LOS CABOS, B.C.S.	03080002	030403	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	12064013	0000164587	1541	H.G.SZ CON U.M.F. N° 26	LOS CABOS, B.C.S.	03080002	030403	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	12064014	0000164576	1541	U.M.F. N° 9	WALEGE, B.C.S.	03020001	032402	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	12064015	0000164582	1541	H.G.Z CON U.M.F. 1	CAMPECHE, CAMPE	04010001	040201	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	12064016	0000164577	1541	CONJ. SALTILLO / H.G.Z. Y C.S.S.	SALTILLO	05030001	050101	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	12064017	0000164586	1541	H.G.Z U.M.F. N° 16	TORREON	05090001	050202	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	12064018	0000164587	1541	H.G.Z U.M.F. N° 16	TORREON	05090001	050202	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	12064019	0000164585	1541	CONJUNTO MONCLAVIA H.G.Z. N° 7	MONCLAVIA, COAH	05170001	050204	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	12064020	0000164588	1541	TORREON/UMAE HE	TORREON	05090015	051901	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	12064021	0000164582	1541	U.M.F. No. 89 + U.M.A.A	SALTILLO	05030000	052437	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	12064022	0000164782	1541	H.G.SZ U.M.F. N° 4	TECOMAN	06070001	060401	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	12064023	0000164580	1541	H.G.Z. N° 6	CO. JUAREZ, CHIH.	08100002	080101	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	12064024	0000164911	1541	H.G.Z. CM. F. N° 11	DELICIAS, CHIH.	08050001	080202	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	12064025	0000164588	1541	H.G.Z. CM. F. N° 11	DELICIAS, CHIH.	08050001	080202	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	12064026	0000164581	1541	H.G.Z. CM. F. N° 11	DELICIAS, CHIH.	08050001	080202	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	12064027	0000164589	1541	M.H.G.Z.M.F. 3	SALAMANCA, GTD	11140002	110202	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	12064028	0000164583	1541	M.H.G.O.P. 48	LEON, GTD.	11A10002	111301	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	13	103.013	1.309.164.38
53101	Equipo médico	12064029	0000164570	1541	ESPECIALIDADES NUM. 1	LEON, GTD.	11A10001	111901	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	12064030	0000164576	1541	M.U.MED FAM. HOSP. NUM. 5	CONTIAZAR, GTD.	11090001	112204	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	12064031	0000164577	1541	M.U.MED FAMILIAR NUM. 51	LEON, GTD.	11A10003	112435	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	12064032	0000164586	1541	M.U.MED FAMILIAR NUM. 51	LEON, GTD.	11A10003	112435	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	12064033	0000164734	1541	M.U.MED FAMILIAR NUM. 51	LEON, GTD.	11A10003	112435	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	6	103.013	618.075.87
53101	Equipo médico	12064034	0000164900	1541	M.U.MED FAMILIAR NUM. 51	TEPEAPULCO, HGO.	13070002	130204	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	12064034	0000164923	1541	M.U.MED FAMILIAR NUM. 7	GUADALAJARA, JAL.	14010031	140101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.063.23



Clave de Cartera SHCP : 1550GYR0023  
 No. solicitud de SHCP : 47726  
 Nombre del programa o proyecto : Sustitución de equipo médico en Unidades de los tres niveles de atención en el IMSS 2016  
 Nombre del contrato PREI : 15090015  
 Cuenta contable PREI : 13350109

OLI No.: 2751459

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI/Minimum Presupuesto del Destino del Bien			PREI			PREI/Minimum Control de Compromisos			cifras en pesos							
						Municipio /Estado	Ubicación	UI	Carb. de Costo	ESP	DIF	VAR	ID de Articulo	Descripción	URG	Ubicación	UI	Centro de Costo	Período Fp/af	No de Bienes	Precio Unitario con IVA	Importe Total con IVA
53101	Equipo médico	12064035	0000166001	1541	M.H.GRAL.ZONA NUM 89	GUADALAJARA, JAL	14480001	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	12064036	0000165367	1541	M.H.G.Z.M.F. 6	OCOTLAN, JAL	14150001	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	12064037	0000164349	1541	M.H.G.R. 45	GUADALAJARA	14010002	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	6	103,013	618,075.87
53101	Equipo médico	12064038	0000165616	1541	M.H.G.Z. 46	GUADALAJARA, JAL	14010062	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	6	103,013	618,075.87
53101	Equipo médico	12064039	0000165617	1541	M.H.G.Z. 46	GUADALAJARA, JAL	14010062	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	12064040	0000164350	1541	M.H.GRAL.ZONA NUM 57	CUAUTITLAN	15320001	150101	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	12064041	0000165806	1541	M.H.G.Z. 96	COACALCO	15660001	150103	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	12064042	0000155178	1541	M.H.GRAL.ZONA NUM 71	ALCO, EDO. DE MEX	15600001	150104	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	12064043	0000165618	1541	M.H.G.Z. 197	TEXCOCO	15610005	150105	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	4	103,013	412,030.58
53101	Equipo médico	12064044	0000164644	1541	M.H.GRAL.ZONA NUM 76	ECATEPEC	15490005	150201	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	4	103,013	412,030.58
53101	Equipo médico	12064045	0000165165	1541	M.HOSPITAL REGIONAL 72	TLANEPANTLA	15060012	150501	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	4	103,013	412,030.58
53101	Equipo médico	12064046	0000164558	1541	M.HOSPITAL REGIONAL 72	TLANEPANTLA	15060012	150501	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	12064047	0000164752	1541	M.H.G.O.M.F. 60	TLANEPANTLA	15060001	151301	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	12064048	0000164337	1541	M.H.GRAL.ZONA NUM 194	JCALPAN DE JUAR	16260010	160102	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	12064049	0000164753	1541	M.H.GRAL.ZONA NUM 194	JCALPAN DE JUAR	16260010	160102	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	4	103,013	412,030.58
53101	Equipo médico	12064050	0000164645	1541	M.H.GRAL.ZONA NUM 8	JCALPAN DE JUAR	16260010	160102	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	12064051	0000165394	1541	M.H.GRAL.ZONA M.F. NUM 9	URUAPAN, MICH.	17090002	170101	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	12064052	0000165394	1541	M.H.GRAL.ZONA M.F. NUM 4	URUAPAN, MICH.	17090002	170101	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	12064053	0000165795	1541	M.H.GRAL.ZONA M.F. NUM 2	ZAMORA, MICH.	17130003	170102	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	12064054	0000165395	1541	M.H.GRAL.ZONA M.F. NUM 12	ZACAPU, MICH.	17150001	170202	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	12064055	0000164339	1541	M.H.GRAL.ZONA M.F. NUM 12	ARO CARDENAS, M	17270001	170203	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	12064056	0000164559	1541	M.H.GRAL.SUBZONA M.F. NUM 9	ARO CARDENAS, M	17270001	170203	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	4	103,013	412,030.58
53101	Equipo médico	12064057	0000165606	1541	M.H.GRAL.SUBZONA M.F. NUM 9	PATZINGAN, MCH	17070002	170401	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	12064058	0000165395	1541	M.H.GRAL.SUBZONA M.F. NUM 24	PATZINGAN, MCH	17070002	170401	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	12064059	0000164556	1541	M.H.GRAL.SUBZONA NUM 7	CHARO	17030009	170602	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	12064060	0000164667	1541	M.H.GRAL.SUBZONA NUM 7	LA PIEDAD, MICH.	17140002	170701	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	12064061	0000164348	1541	M.H.GRAL.SUBZONA NUM 7	LA PIEDAD, MICH.	17140002	170701	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	12064062	0000165905	1541	M.H.GRAL.SUBZONA NUM 7	LA PIEDAD, MICH.	17140002	170701	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	12064063	0000165176	1541	M.H.GRAL.ZONA M.F. NUM 5	CUAUTLA, MOR.	18110001	180201	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	12064064	0000165177	1541	M.H.GRAL.ZONA M.F. NUM 5	ZACATEPEC, MOR	18150001	180202	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	12064065	0000164946	1541	M.H.G.R.M.F. 1	ZACATEPEC, MOR	18150001	180202	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	12064066	0000165796	1541	M.LU MED FAMILIAR NUM 3	CUERNAVACA	18010009	180501	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	12064067	0000165796	1541	M.LU MED FAMILIAR NUM 3	JUTEPEC MOR	18020001	182402	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	103,013	103,012.65

**ANEXOS**

**DIVISION DE CONTRATOS**

GOBIERNO DEL PARAGUAY



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



Anexo 1 Equipamiento 2016

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

cifra en Pesos

Clave CCG	Nombre de clase CCG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI-Monitoreo Presupuesto del Destino del Bien			SAT	ID de Análisis	Descripción	PREI-Monitoreo Control de Compras			Monto autorizado con IVA	Importe Total con IVA							
						Municipio /Estado	Unidad	UI				Centro de Costo	GRU-GEN	ESP			DIF	VAR	URG	Unidad	UI	Centro de Costo	Periodo Fxal
53101	Equipo médico	12064067	0000165386	1541	M. U MED FAMILIAR NIM 23	JUITEPEC, MOR.	18020006	182404	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	103.013	103.013-66
53101	Equipo médico	12064068	0000165166	1541	M. H GRAL ZONA M.F. NIM 1	TEPIC, NAY.	19010006	190101	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	12064069	0000165797	1541	M. H GRAL ZONA M.F. NIM 1	TEPIC, NAY.	19010006	190101	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	12064070	0000165397	1541	M. H GRAL ZONA M.F. NIM 1	TEPIC, NAY.	19010006	190101	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	12064071	0000165398	1541	M. H GRAL ZONA M.F. NIM 1	TEPIC, NAY.	19010006	190101	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	12064072	0000164961	1541	M. H GRAL ZONA M.F. NIM 1	TEPIC, NAY.	19010006	190101	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	12064073	0000164943	1541	M. H GRAL ZONA M.F. NIM 1	TEPIC, NAY.	19010006	190101	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	12064074	0000165310	1541	M. H TRINAMATOLOGIA Y ORTOPEdia	PUEBLA, PUE.	22010039	221401	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	20	103.013	2.060.292.91
53101	Equipo médico	12064075	0000165799	1541	H.G.Z C.I.M.F. N° 3	BENITO JUAREZ	24070001	240101	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	12064076	0000164756	1541	H.G.Z C.I.M.F. N° 1	OTHON R. BLANCO	24070003	240201	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	12064077	0000165389	1541	H.G.Z C.I.M.F. N° 2	COZUMEL	24020002	240401	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	12064078	0000165172	1541	H.G.R. N° 17	BENITO JUAREZ	24070028	240501	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	12064079	0000165230	1541	H.G.R. N° 17	BENITO JUAREZ	24070028	240501	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	12064080	0000164911	1541	H.G.R. N° 17	BENITO JUAREZ	24070028	240501	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	12064081	0000165173	1541	H.G.P. N° 7	BENITO JUAREZ	24140001	241601	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	12064082	0000165900	1541	M. H GRAL ZONA NIUM SO	M. LUIS FOTOSI, S.	25010027	250101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	7	103.013	72.1.085.52
53101	Equipo médico	12064083	0000165174	1541	HOSPITAL GENERAL REGIONAL N° 1	CUJACÁN	25010001	250501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.065.23
53101	Equipo médico	12064084	0000165901	1541	M. H GRAL ZONA NIUM	GUAYMAS, SON.	27030001	270102	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	103.013	309.031.94
53101	Equipo médico	12064085	0000165612	1541	M. HOSPITAL GENERAL REGIONAL	CALENE, SON.	27050010	270501	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	12064086	0000164344	1541	M. HOSPITAL GENERAL REGIONAL	CALENE, SON.	27050010	270501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.065.23
53101	Equipo médico	12064087	0000164562	1541	M. H GRAL SUBZONA N° 9	PUERTO PENASCO	27160001	270701	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	12064088	0000164345	1541	M. HOSP ESPECIALIDADES 2	CALENE	27050006	271901	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	22	103.013	2.266.279.20
53101	Equipo médico	12064089	0000165902	1541	H. G. Z M.F. N° 2	ARIZACO TLAX.	30100003	300201	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	12064090	0000164946	1541	M. H. G. R. 12	MÉRIDA, YUC.	33010008	330501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.065.23
53101	Equipo médico	12064091	0000165391	1541	M. H. G. R. 12	MÉRIDA, YUC.	33010008	330501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.065.23
53101	Equipo médico	12064092	0000164346	1541	M. H. G. R. 12	MÉRIDA, YUC.	33010008	330501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	4	103.013	412.095.58
53101	Equipo médico	12064093	0000165392	1541	M. H. G. R. 12	MÉRIDA, YUC.	33010008	330501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.065.23
53101	Equipo médico	12064094	0000165903	1541	M. H. G. R. 12	MÉRIDA, YUC.	33010008	330501	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.065.23
53101	Equipo médico	12064095	0000164949	1541	M. H. G. Z M.F. 2	FRESNILLO	34090002	340101	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	12064096	0000164949	1541	M. H. G. Z M.F. 1	ZACATECAS	34010001	340102	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	103.013	515.065.23
53101	Equipo médico	12064098	0000164757	1541	M. H. G. Z M.F. 1	ZACATECAS	34010001	340102	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	103.013	206.025-29



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.: 275/459

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 (Mínimo Presupuesto del Órgano del Bien)			SAI			PREI (Mínimo Control de Compras)			Monto autorizado								
						Municipio/Estado	Ubicación	UI	Centro de Costo	GPO-GEN	ESF	DIF	VAR	ID de Artículo	Descripción	URG	URG	UI	Centro de Costo	Fecha Publ	No. de Bimestres	Monto Único con IVA	Importe Total con IVA
53101	Equipo médico	12064097	0000164786	1541	M.H. ORTOPEdia	JUSTAVO A. MADRE	35A30003	382101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	095001	290000	2016M08	15	103,013	1,545,185.68
53101	Equipo médico	12064098	0000165613	1541	M.H.G.R. 25	IZTAPALAPA	36200001	360201	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	098001	290000	2016M08	5	103,013	515,063.23
53101	Equipo médico	12064099	0000165614	1541	M. UNIDAD DE MEDICINA FAM 6	CUAUHTEMOC	36010001	362401	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	098001	290000	2016M08	1	103,013	103,012.65
53101	Equipo médico	12064100	0000164583	1541	M. LIGER M. Y GABRIEL MANCERA	BENITO JUAREZ	37010002	370101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	098001	290000	2016M08	5	103,013	515,063.23
53101	Equipo médico	12064102	0000165383	1541	M.H. PEDIATRIA S-A	CUAUHTEMOC	37850001	371101	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	098001	290000	2016M08	2	103,013	208,025.29
53101	Equipo médico	12064103	0000164584	1541	M.H. ONCOLOGIA-OBSTETRICIA 4	CUAUHTEMOC	37850002	371201	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	098001	290000	2016M08	10	103,013	1,030,126.45
53101	Equipo médico	12064104	0000164951	1541	M.H. GINECO-OBSTETRICIA 4	ALVARO OBREGON	37A40001	371301	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	098001	290000	2016M08	5	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	098001	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	098001	290000	2016M08	5	103,013	515,063.23
53101	Equipo médico	12064107	0000164347	1541	M.H. GINECO-OBSTETRICIA 4	ALVARO OBREGON	37A40001	371301	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	098001	290000	2016M08	5	103,013	515,063.23
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	098001	290000	2016M08	4	103,013	412,050.88
53101	Equipo médico	12064109	0000165804	1541	M.H. ESPECIALIDADES -19	DOCTORES	37B50005	371802	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	098001	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	098001	290000	2016M08	5	103,013	515,063.23
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	098001	290000	2016M08	2	103,013	208,025.29
53101	Equipo médico	12064112	0000165175	1541	M. UNIF Y UNAA181	CUAUHTEMOC	37B50007	371902	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	098001	290000	2016M08	3	103,013	309,037.94
53101	Equipo médico	12064113	0000165615	1541	M. UNIF Y UNAA181	ACION ALVARO OB	37B50011	372413	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	098001	290000	2016M08	4	103,013	412,050.58
53101	Equipo médico	12064114	0000164340	1541	M.H.G.Z VILLA COMPA 32	COYOACAN -CVC-	38A60003	380106	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	098001	290000	2016M08	10	103,013	1,030,126.45
53101	Equipo médico	12064114	0000164340	1541	M. UNIF Y UNAA 31	IZTAPALAPA	38S30007	382405	200200	531-619	0403	02	01	16398	MONITOR DE SIGNOS VITALES. ECU	09	09530007	098001	290000	2016M08	1	103,013	103,012.65
<b>T O T A L E</b>																	417	10,919,340	42,966,273.13				

*[Handwritten Signature]*  
ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS

**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

16BI0606

## ANEXO 2

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

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

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 10 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SIN TEXTO

2.  
NOTA





**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:	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 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



**ANEXOS**

*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**

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 2 de 11

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

- 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:

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  $\pm 5$  mV ( $\pm 10\%$ ) rti.

**ECG**

Entrada sincronizada del desfibrilador Nivel de entrada  $\pm 1.0$  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  $\pm 2$  mV a  $\pm 200$  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**

*M-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:		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 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.

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

dependiendo de que sus sensores estén conectados o desconectados. Estos parámetros incluyen SpO2, Temperatura, Presión invasiva y Gasto cardiaco. 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**  
**Referencia Manual de operaciones SL Pág. 9-12 y 9-13**

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.



*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**

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**

SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V.		SPACELABS HEALTHCARE	
LICITANTE:	LA-019GYR040-E11-2016	MARCA:	Ultraview SL
LICITACIÓN:		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:	ANEXO 9
CANTIDAD:	435	FABRICANTE:	SPACELABS MEDICAL INC.
Hoja 4 de 11			

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

**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).

**POTASSIO**



*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.		SPACELABS HEALTHCARE
LICITANTE:		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 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.

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

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



*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**

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).

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**

- 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.



*[Handwritten signature]*

**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>00000000016398</b>	HORA IMP.:	<b>19:11:33</b>
<p>NOMBRE GENÉRICO MONITOR DE SIGNOS VITALES</p>			

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

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

**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.

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

• 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**



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**

- 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 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

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 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, reusable (se oferta 1 pza. por monitor)
    - Niño Circunferencia del brazo 12 a 19 cm (se oferta 1 pza. por monitor)







**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 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).

**ANEXOS**

**DIVISION DE CONTRATOS**

- 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



213

**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:	LA-019GYR040-E11-2016	MARKA: Ultraview SL
LICITACIÓN:		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: 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**

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






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

**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>	SIM881017I91		
<b>TELÉFONO Y FAX</b>	(55)41965550		
<b>CORREO ELECTRONICO</b>	simisa@gruposim.com, yeseline.bautista@gruposim.com		

No.	Año	Tipo de Documento	Capacidad del Licitante			Experiencia y Especialidad			Descripción del equipo solicitado en el Contrato y/o Pedido	Cumplimiento de Contratos (14) Documentos que acreditan cumplimiento del contrato pedido	(15) Partidas que se han otorgado
			Personal Técnico	Personal Operativo	Experiencia en el tipo de contrato	Experiencia en el tipo de equipo	Experiencia en el tipo de Pedido	Año de Pedido			
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



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

*Handwritten signature or initials*

Carretera de Tlalpan No. 479, Col. Álamos, CP. 03400, México, Distrito Federal  
Teléfono: 01 (55) 4196 5550 y 01 800 300 4745  
Email: clientes@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	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

Calleada de Tilden No. 479, Col. Airport, CP 02040, México, Distrito Federal  
Teléfono: (52) 55 5250 0000 (800) 300 4746  
E-mail: clientes@quipsin.com

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



**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 Instalación	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 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 Pediatrico	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**

Calzada de Tlalpan No. 479 Col. Alamos, C.P. 03400, México, Distrito Federal  
Teléfono: 01 (55) 4156 5550 y 01 800 300 4746  
Email: clientes@grupoinm.com

CONTIBUYENDO A MEJORAR LOS SERVICIOS DE SALUD  
www.grupoinm.com



**SIN TEXTO**





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.

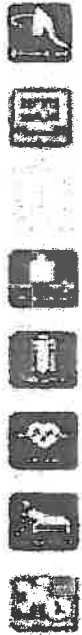
ATENTAMENTE

*Yezeline Bautista Pardo*

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

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

*Yezeline*



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Calle de Tlalpatl No. 179, Col. Lomas, C.P. 06700, México, Distrito Federal  
Teléfonos: 01 (55) 4105 860 y 01 800 300 4746  
E-mail: [oficinas@grupoinm.com](mailto:oficinas@grupoinm.com)

CONTRIBUYENDO A MEJORAR LOS SERVICIOS DE SALUD  
[www.grupoinm.com](http://www.grupoinm.com)





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

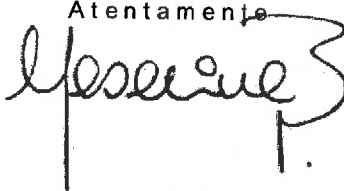
CLAVE SAI:	531.619.0403.02.01	FECHA IMP.:	15-01-2016
CLAVE PREI:	000000000016398	HORA IMP.:	19:11:33
NOMBRE GENÉRICO MONITOR DE SIGNOS VITALES			

**ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS**

SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA S.A. DE C.V. LICITANTE:		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 11 de 11

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE**

Atentamente  
  
 Ing. Yeseline Bautista Pardo  
 Representante Legal


**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

*MB*



SIN TEXTO

2011

	<p>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</p>	<p>Contrato Numero  16BI0606</p>
---	--	--

**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

SIN TEXTO

207ARTND



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	SW	Descripción	Requisitos Cualitativos	Requisitos Cuantitativos	UNAFI Presupuesto (No. de UGIM)	TOTAL PROYECTO (E=Eq)	Cantidad Total	Porcentaje	Cantidad Informada	Porcentaje Informado	Observaciones
1	11664	531.156.0069.03.01	CAMA PARA CUIDADOS INTENSIVOS.				6				
2	11709	531.160.0026.03.01	UNIDAD DE FOTOFUORANGIOGRAFIA.				2				
3	11713	531.168.0069.02.01	Electrocardiografo multicanal con Interpretación.	1		1	228	79%	181	78	
4	11759	531.291.0028.01.01	UNIDAD ESTOMATOLÓGICA CON MODULO INTEGRADO (CON COMPRESORA)				277	73%	202	87	
5	11780	531.324.0201.03.01	ECCOCARDIOGRAFO BIDIMENSIONAL DOPPLER COLOR.				9				
6	11782	531.325.0069.01.01	UNIDAD PARA ULTRASONOGRAFIA OFTALMOLÓGICA.				2				
7	11788	531.327.0257.01.01	SISTEMA DE MONITORIZACIÓN FISIOLÓGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO.				12				
8	11790	531.328.0116.02.01	UNIDAD DE ELECTROCIURUGIA (GINECOLÓGICA).				42	171%	72	17	
9	11813	531.341.0481.05.01	UNIDAD RADIOLOGICA DIGITAL CON TELEMANDO.				8				
10	11814	531.341.0499.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL).				45	75%	33	15	
11	11823	531.341.2479.03.01	UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL				9	256%	23	6	
12	11830	531.341.2552.01.01	UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPICA TIPO ARCO EN C.				2				
13	11838	531.350.0026.01.01	LASER QUIRURGICO NEODYMIUM-YAG.				1				
14	11851	531.361.0171.01.01	ESPIRÓMETRO COMPUTARIZADO CON NEUMOTACOGRAFO.				9				
15	11902	531.430.0061.01.01	FOTOCOAGULADOR INTEGRAL PARA RETINA, ESTADO SOLIDO.				5				
16	11928	531.497.0053.02.01	Incubadora de traslado.	1		1	12				
17	11943	531.562.1010.04.01	Lámpara quirúrgica doble.	1		7	82	120%	107	44	
18	11947	531.562.1457.01.01	LÁMPARA DE EXAMINACIÓN CON FUENTE DE LUZ LED	5		5	546	71%	391	171	
19	12036	531.616.5108.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL ELECTROHIDRAULICA (PARA GINECOLOGIA).				14				
20	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCIURUGIA Y LAMINECTOMIA).				11				
21	12038	531.616.5116.01.01	MESA QUIRURGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA).				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**  
**DIVISIÓN DE CONTRATOS**

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partido	Item	Descripción	Cantidad Quilómetros	Cantidad Terrestre	UNAFHGO No-4 (UGM)	TOTAL FAO 2019 (Est.)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	10 Fuente	2a Fuente	3er Fuente	4er Fuente	5er Fuente	6er Fuente	7er Fuente	8er Fuente	9er Fuente	10er Fuente	
22	12050	531.626.0024.02.01 MICROSCOPIO PARA NEUROCIQUIRUGIA					3	3											
23	12056	531.626.0123.02.01 MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIQUIRUGIA DE ALTA ESPECIALIDAD.					2	2											
24	12074	531.670.0060.01.01 UNIDAD OTORRINOLARINGOLÓGICA.					7	7											
25	12176	531.925.0022.01.01 ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 32 CANALES.					6	6											
26	12229	533.159.0132.01.01 CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL					12	12											
27	12293	533.622.0057.02.01 MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OFTALMOLÓGICO BÁSICO.					2	2											
28	16313	531.053.0356.05.01 UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD					14	14											
29	16342	531.316.0094.03.01 VIDEOENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE.					10	10											
30	16361	531.632.0554.03.01 CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.					3	3											
31	16398	531.619.0403.02.01 Monitor de signos vitales	12			18	417	435	69%	31%	302	133							
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 MULTIPLES 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	16										
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 MULTIPLES CAMAS, CATOCE CAMAS DE TRAUMA.					1	1											
41	18870	531.191.0417.00.01 CARRO ROLLO 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											

*[Handwritten signature]*



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**

**ANEXOS**  
**DIVISIÓN DE CONTRATOS**

**REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO**

Partida	Artículo	CNA	Equipo	Marca/Modelo	Características	Material	Requisitos	Material	Requisitos	Material	Requisitos	Material	Requisitos	Material	Requisitos	Material	Requisitos	
19	12036	531.616.5108.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL (PARA ELECTROHIDRAULICA (GINECOLOGIA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
20	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCIRUGIA Y LAMINECTOMIA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
21	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA).	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
22	12060	531.626.0024.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROCIRUGIA.	SI Req.	No 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	12066	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIRUGIA DE ALTA ESPECIADIDAD.	SI Req.	No 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 equipos)	90
24	12074	531.670.0060.01.01	UNIDAD OTORRINO LARINGOLÓGICA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.		90
25	12176	531.925.0022.01.01	ELECTROENCEFALOGRAFO DE 32 CANALES.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.	426 Campanas, de aislamiento, con tipo 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.	No Req.	Fundamental	No Req.	No Req.		90
27	12293	533.622.0057.02.01	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OFTALMOLOGICO BASICO.	SI Req.	No 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
28	16313	531.063.0066.05.01	UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIADIDAD	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
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.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
30	16361	531.632.0654.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.	SI Req.	No 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.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.		90
32	16417	531.924.0031.03.01	ULTRASONOGRAFO INTERMEDIO.	SI Req.	No 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	ULTRASONOGRAFO AVANZADO.	SI Req.	No 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 MAGNETICA INTERMEDIA, UNIDAD DE IMAGEN POR.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90





**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	Modelo	CNI	Equipo	Emergencia	Investigación	Diagn.	Verif.	Trabaja	Desarrolla	Autónoma	Maneja	Programa	Programa	Programa	Programa	Programa	Programa
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.	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.	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. 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>No Req</b>		
<b>F = FUNDAMENTAL</b>		
<b>I = INTERMEDIA.</b>		Cuando además de la anterior, se requiere de un adiestramiento teórico-práctico para la explotación de las funciones.
<b>A = AVANZADA</b>		Además de cubrir de un adiestramiento teórico-práctico para la explotación de las funciones por tratarse de equipos especializados, involucra la instrucción y adiestramiento en aplicaciones clínicas y sobre aquellos factores que garanticen desempeño óptimo, continuo y seguro.

**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

16210606

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

Partida	Unidad (origen)	Domicilio	Administrador	Cargos	PSA	SAI	Directivo	Cantidad	Almacenamiento	
21	DF NORTE	H6Z 24 INSURGENTES, DF NORTE	Avenida Insurgentes Norte No. 1322, Colonia Magdalena de las Salinas C.P. 07760 Gustavo A. Madero, Delegación Gustavo A. Madero, Distrito Federal	M. en C. IB Roberto Manuel Linares Zamora	Ingeniero Biomédico Delegacional	12037	531.616.5116.01.01	Mesa quirúrgica universal avanzada (para ortopedia y traumatología).	1	
25	DF NORTE	H6Z 27 TLATELOLCO, DF NORTE	Eje Central Lázaro Cárdenas No. 445 Unidad Nonoalco Tlatelolco C.P. 06800 Cuauhtémoc, Delegación Cuauhtémoc, Distrito Federal	M. en C. IB Roberto Manuel Linares Zamora	Ingeniero Biomédico Delegacional	12176	531.925.0022.01.01	Electroencefalógrafo de 32 canales.	1	
26	DF NORTE	UMFZO VALLEJO, DF NORTE	Calleada Vallado No. 675, Colonia Magdalena de las Salinas C.P. 07760 Gustavo A. Madero, Delegación Gustavo A. Madero, Distrito Federal	M. en C. IB Roberto Manuel Linares Zamora	Ingeniero Biomédico Delegacional	12229	533.159.0132.01.01	Campana de flujo laminar vertical.	1	
26	DF NORTE	UMF41 MAG DE LAS SALINAS, DF N	Río Bambu esquinera Colector 15 No. S/N, Colonia Capatzen C.P. 07370 Gustavo A. Madero, Delegación Gustavo A. Madero, Distrito Federal	M. en C. IB Roberto Manuel Linares Zamora	Ingeniero Biomédico Delegacional	12229	533.159.0132.01.01	Campana de flujo laminar vertical.	1	
26	DF NORTE	UMF11 PERALVILLO, DF NORTE	Calle Caruso y León Cavallo No. 302, Colonia Vallado A. Madero, Distrito Federal	M. en C. IB Roberto Manuel Linares Zamora	Ingeniero Biomédico Delegacional	12229	533.159.0132.01.01	Campana de flujo laminar vertical.	1	
31	DF NORTE	H6R 25 ZARAGOZA, DF NORTE	Calleada Ignacio Zaragoza No. 1840, Colonia Juan Escutón C.P. 09100 Iztapalapa, Delegación Iztapalapa, Distrito Federal	M. en C. IB Roberto Manuel Linares Zamora	Ingeniero Biomédico Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	5	*
31	DF NORTE	UMF 6 LA MERCED, DF NORTE	Avenida Circunvalación No. S/N, Colonia Merced Balbuena C.P. 15810 Venustiano Carranza, Delegación Venustiano Carranza, Distrito Federal	M. en C. IB Roberto Manuel Linares Zamora	Ingeniero Biomédico Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	1	*
42	DF NORTE	H6R 25 ZARAGOZA, DF NORTE	Calleada Ignacio Zaragoza No. 1840, Colonia Juan Escutón C.P. 09100 Iztapalapa, Delegación Iztapalapa, Distrito Federal	M. en C. IB Roberto Manuel Linares Zamora	Ingeniero Biomédico Delegacional	11787	531.527.0232.01.01	Sistema de monitoreo electrocardiográfico continuo y ambulatorio.	1	
44	DF NORTE	H6P 3A MAG D LAS SALINAS, DF N	Avenida Instituto Politécnico Nacional No. S/N, Colonia Magdalena de las Salinas C.P. 07760 Gustavo A. Madero, Delegación Gustavo A. Madero, Distrito Federal	M. en C. IB Roberto Manuel Linares Zamora	Ingeniero Biomédico Delegacional	11929	531.497.2083.02.01	Incubadora para recién nacido.	2	
49	DF NORTE	H6P 3A MAG D LAS SALINAS, DF N	Avenida Instituto Politécnico Nacional No. S/N, Colonia Magdalena de las Salinas C.P. 07760 Gustavo A. Madero, Delegación Gustavo A. Madero, Distrito Federal	M. en C. IB Roberto Manuel Linares Zamora	Ingeniero Biomédico Delegacional	16378	531.552.0033.02.01	Cama de calor radiante con fototerapia opcional (con fototerapia)	6	*

*[Handwritten signature]*

DIVISION DE CONTRATOS  
 ANEXOS

SIN TEXTO