



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

CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
NUMERO 16B10260  
HOJA 1 DE 1

ACUERDO DEL CIAAS	N/A	SESIÓN DEL CIAAS	N/A
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES ELECTRÓNICA, NÚMERO LA-0195YR040-F-10-2016		
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, 27, 28, FRACCIÓN II, 29, 30, 32, 33, 33 BIS, 34, 35, 36, 36 BIS, FRACCIÓN II Y 46 DE LA LRAASP; EL RLAASP Y DEMÁS DISPOSICIONES APPLICABLES EN LA MATERIA.		
FECHA DE FALLO	DÍA	MES	AÑO
	22	AGOSTO	2016

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

PROVEEDOR	MAQUINAS DE DIBUJO, S.A. DE C.V.	R.F.C.	MDI-770309-RG7	REGISTRAR PATRONAL #FSS	B13-50166-10
DOMICILIO (Artículo 49 "RLA-SSP")	CAMINO REAL A SAN LORENZO NÚMERO 263 INTERIOR 2, COLONIA BARRIO DE SAN MIGUEL, DELEGACIÓN IZTAPALAPA, CÓDIGO POSTAL 09360, CIUDAD DE MÉXICO.				
TELÉFONO(S)	1087-1087	FAX	1087-1092	CORREO ELECTRÓNICO	ventas@microscopios.net
ESCRITURA PÚBLICA:	13,549 (CONSTITUCIÓN) 26,745 (MODIFICACIÓN)	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	9/03/1977 (CONSTITUCIÓN) 17/11/1987 (MODIFICACIÓN)	NOTARIO PÚBLICO	LICENCIADO RAMÓN AGUILERA SOTO (AMBA)
NOTARÍA PÚBLICA	118 DEL DISTRITO FEDERAL (AMBA)	FOLIO MERCANTIL	LIBRO TERCERO, VOLUMEN 1,026 A FOLIAS 69, NÚMERO 46, (CONSTITUCIÓN) 1,690 (MODIFICACIÓN)		
LE ACUERDO CON SUS ESTATUTOS, SU OBJETO SOCIAL CONSISTE ENTRE OTRAS ACTIVIDADES, EN:	FABRICACIÓN, COMPRA, VENTA, DISTRIBUCIÓN, IMPORTACIÓN ENSAMBLAJE Y EXPORTACIÓN DE MAQUINAS, INSTRUMENTOS Y HERRAMIENTAS DE DIBUJO; DE UTENSILIOS DE FIERRO, ALUMINIO, LATÓN, PLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO, DE MADERA O DE CUALQUIER OTRO MATERIAL CUYO USO SEA EL DIBUJO Y LA MEDICIÓN, SEAN DE USO MANUAL, MECÁNICO ELÉCTRICO O ELECTRÓNICO; ASÍ COMO TAMBIÉN LA FABRICACIÓN Y EL COMERCIO EN GENERAL, DE INSTRUMENTOS METEOROLÓGICOS, TOPOGRÁFICOS, HIDROMÉTRICOS, ELECTRÓNICOS Y DE TODOS AQUELLOS ELEMENTOS INHERENTES, COMPLEMENTARIOS O ADICIONALES RELACIONADOS CON LOS RUBROS ANTERIORMENTE CITADOS.				
HOMBRE DEL APODERADO LEGAL	LUIS ALEJANDRO NAVA PALOMO	ESCRITURA PÚBLICA	14,815	FECHA ESCRITURA PÚBLICA	20 DE ABRIL DE 2005
NOTARIO PÚBLICO	LIC. SERGIO REA FIELD, ASOCIADO Y EN EL PROTOCOLO A CARGO DEL LIC. CARLOS ANTONIO REA FIELD	NOTARÍA PÚBLICA	241 Y 187 DEL DISTRITO FEDERAL	FOLIO MERCANTIL	1,690
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 DE ENTREGA DE LOS BIENES	CONFORME A LO SEÑALADO EN EL "DIRECTORIO DE UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRADORES DE CONTRATO" INCLUIDO EN EL ANEXO 3 (TRES) DEL PRESENTE CONTRATO.		

OBJETO DEL CONTRATO		IMPORTE SIN IVA	IVA
ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO 2016, CUYAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES SE DESCRIBEN EN LOS ANEXOS 2 (DOS) Y 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.		\$49,806.55 (CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS 55/100 M.N.)	0% ( ) 16% (X)
<p>"EL INSTITUTO" INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</p> <p>ING. JESÚS ARMANDO MACAMINE CONTRERAS Titular de la División de Ingeniería Biomédica en la UMAE HE 71 Torreón Administrador del Contrato</p>		<p>"EL PROVEEDOR" MAQUINAS DE DIBUJO, S.A. DE C.V.</p> <p>LUIS ALEJANDRO NAVA PALOMO 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

06/09/2016  
ELYTIELIA HIG/JMHN





**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 Número**  
**16BI0260**

## **ANEXO 1 (UNO)**

**“OFICIO(S) DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN (OLI)”**

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

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 3 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA





96  
P-19

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 \$6,152,288.38, 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 50 microscopios trioculares, destinados a diversas Unidades Médicas del Instituto.

**Capítulo: Equipamiento**  
**Oficio de Liberación de Inversión 2016**  
No. 0990016B3010/6BA2/BMI/ 266 / 449

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

**Información del HCT del IMSS**  
Tipo OLI: Adquisición  
Proyecto PREI: 15090015  
Acuerdo: ACDO.AS3.HCT.270416/96.P.DF  
Asignación presupuestaria: 1,804,409.105  
Nombre del PPI: Equipo médico

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

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

Unidad Responsable del Gasto (URG): 09 Nivel Central  
Número de bienes: 50  
Monto original con IVA: 6,152,288.38

(seis millones ciento cincuenta y dos mil doscientos ochenta y ocho pesos 38/100 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

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

DIRECCIÓN DE PRESTACIONES MÉDICAS  
UNIDAD DE ATENCIÓN MÉDICA  
**RECEBIDO**  
13 MAY 2016  
**RECEBIDO**  
COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN DE  
INFRA ESTRUCTURA MÉDICA



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 \$6,152,288.38, 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 50 microscopios trioculares, destinados a diversas Unidades Médicas del Instituto.

Capítulo: Equipamiento

Oficio de Liberación de Inversión 2016

No. 0990016B3010/6BA2/BMI/ 266 / 449

### 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. Francisco Mercado Ramírez.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Baja California Sur /1
- C. P. Jorge Edwin Armstrong Cedillo.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Durango /1
- C.P. Luis Millot Mariscal.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Hidalgo /1
- Ing. Israel Torres Serrano.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación México Oriente /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
- C.P. Manuel Sanromán Vázquez.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Puebla /1
- C.P. Soledad Virginia Tello García.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Querétaro /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. 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
- Ing. Alfredo Reyes Aguilar.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HE No. 71 Torreón Coahuila /1



**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 \$6,152,288.38, 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 50 microscopios trioculares, destinados a diversas Unidades Médicas del Instituto.

**Capítulo: Equipamiento**  
**Oficio de Liberación de Inversión 2016**  
No. 0990016B3010/6BA2/BMI/ 266 / 449

- Lic. Ramón Gallardo Muñoz.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HE CMNO Guadalajara Jalisco /1
- Lic. Félix Alberio Rangel Guerrero.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HE No.14 CMN Veracruz, Veracruz /1
- Mtra. Verónica Jazmín Jurado Culebro.- Jefa del Departamento de Finanzas en la UMAE HE CMN Siglo XXI /1
- Mtro. Gustavo Hernández Castro.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HP CMN Siglo XXI DF Sur /1
- LAP. Margerita Laura Cerón Linares.- Jefa del Departamento de Finanzas en la UMAE HE CMN Gral. Div. Manuel Avila Camacho Puebla /1

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

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

EPC/APOR/ORL

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

1550GYR0023  
47726

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

Nombre del programa o proyecto:

Clave COG	Nombre de clave COG	ID de Transac.	ID de Solicitud	CUR	Nombre de la Unidad	PREI Millenium Presupuesto del Distrito del Bien			SAI			PREI			PREI Millenium Control de Compras		Monto autorizado						
						Municipio /Estado	Ubicación	UI	Centro de Caso	GPC-GEN	ESP	DIF	VAR	ID de Articulo	Descripción	URG		Ubicación	UI	Centro de Caso	Periodo Pptal	No. de bienes	Precio Unitario con IVA
53101	Equipo médico	12063490	0000164384	1421	H.G.Z. / M.F. N°1	LA PAZ, B.C.S.	03010003	030201	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	123,046	123,045.77
53101	Equipo médico	12063491	0000164385	1421	CONJ TORREÓN/UMAHE N°71 CIE	TORREON	05090015	051901	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	123,046	123,045.77
53101	Equipo médico	12063492	0000165201	1421	M.H.G.Z.M.F. 1	DURANGO	10010013	100201	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	123,046	123,045.77
53101	Equipo médico	12063493	0000165942	1421	M.H. GRAL ZONA-MF. N°1	PACHUCA HGO	13010008	130201	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	123,046	246,091.54
53101	Equipo médico	12063494	0000164779	1421	M.H. ESPECIALIDADES - OBLATOS-	SUADALAJARA, JAL	14A60003	141901	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	123,046	369,137.30
53101	Equipo médico	12063495	0000165943	1421	M.H. ESPECIALIDADES - OBLATOS-	SUADALAJARA, JAL	14A60003	141901	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	123,046	123,045.77
53101	Equipo médico	12063496	0000165944	1421	M.H. ESPECIALIDADES - OBLATOS-	SUADALAJARA, JAL	14A60003	141901	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	123,046	369,137.30
53101	Equipo médico	12063497	0000164989	1421	M.H. GRAL ZONA NUM 53	MES LOS - LA PAZ - MIC	15900001	150106	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	123,046	123,045.77
53101	Equipo médico	12063498	0000164780	1421	HGR 259 CAMAS P 1017/0010	CHARG	17030005	170502	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	123,046	369,137.30
53101	Equipo médico	12063499	0000164781	1421	M.H.G.R.M.F. 1	CUERNAVACA	19810009	198601	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	123,046	123,045.77
53101	Equipo médico	12063500	0000165425	1421	M.H.G.R. Y.U.M.A.A. 35	PUEBLA	22010018	220901	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	123,046	369,137.30
53101	Equipo médico	12063501	0000164386	1421	M.H. ESPECIALIDADES - OBLATOS-	PUEBLA	22010001	221901	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	123,046	123,045.77
53101	Equipo médico	12063502	0000164890	1421	M.H. HOSP GRAL R.Y U.M.A.A. 1	QUERETARO, QRO	23010001	230501	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	123,046	123,045.77
53101	Equipo médico	12063503	0000165845	1421	P.H. GRAL ZONA MF. N°1	IS POTOSI, SAN S	25010010	250202	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	123,046	123,045.77
53101	Equipo médico	12063504	0000164387	1421	M.H. HOSPITAL GENERAL REGIONAL	CAJEME, SON.	27050010	270501	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	123,046	246,091.54
53101	Equipo médico	12063505	0000164782	1421	M.H. ESPECIALIDADES 14	VERACRUZ	31120001	311901	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	123,046	246,091.54
53101	Equipo médico	12063506	0000164783	1421	H. PEDIATRIA S-A	CUAUHTEMOC	37B50001	371101	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	123,046	615,228.84
53101	Equipo médico	12063507	0000164388	1421	H. PEDIATRIA S-A	CUAUHTEMOC	37B50001	371101	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	123,046	246,091.54
53101	Equipo médico	12063508	0000164389	1421	M.H. GINECO-OBSTETRICIA 4	ALVARO OBREGON	37A40001	371301	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	123,046	615,228.84
53101	Equipo médico	12063509	0000165802	1421	M.H. GINECO-OBSTETRICIA 4	ALVARO OBREGON	37A40001	371301	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	2	123,046	246,091.54
53101	Equipo médico	12063510	0000165846	1421	M.H. GINECO-OBSTETRICIA 4	ALVARO OBREGON	37A40001	371301	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	5	123,046	615,228.84
53101	Equipo médico	12063511	0000165651	1421	M.H. CARDIOLOGIA S-A	DOCTORES	37B50005	371802	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	1	123,046	123,045.77
53101	Equipo médico	12063512	0000164390	1421	M.H. ESPECIALIDADES - OBLATOS SEPT-	CUAUHTEMOC	37B50007	371802	200200	533-622	0909	02	01	12294	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA MIC	09	09530007	099001	290000	2016M08	3	123,046	369,137.30
D.T.A.L.																	2,850,053	6,152,286.38					

IMPRESOS  
QUINTOS



**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 Número**  
**16BI0260**

## **ANEXO 2 (DOS)**

**“CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO Y PROPUESTA  
ECONÓMICA”**

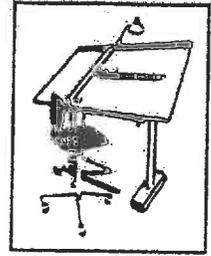
**ANEXOS**  
**COORDINACIÓN DE CONTRATOS**

**EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 3 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA**

EXTD

10

Ciudad de México a 14 de Julio de 2016



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

Durango No. 291, 11vo. Piso  
 Col. Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc  
 C.P. 06700 - Ciudad de México

Licitación Pública Internacional Consolidada Bajo la Cobertura de los Tratados de Libre Comercio con Capítulo de Compras Gubernamentales No. LA-019GYR040-E10-2016 Electrónica para la "Adquisición de Equipo Médico"

### ANEXO 1.2

Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados

Clave SAI: 533.622.0909.02.01	Fecha imp.:	Licitante: Máquinas de Dibujo-S.A. de C.V.	Marca: IROSCOPE
Clave PREI: 00000000012294	Hora imp.:	Licitación: LA-019GYR040-E10-2016	Modelo: MG-18
Nombre genérico		Partida: 14	Catalogo: MIC241116 C1
Microscopio triocular para microfotografía		Cantidad: 53	Fabricante: Microscopios S.A. de C.V.
Hoja 1 de 2			

#### ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

1. Definición
  - 1.1. Instrumento óptico de apoyo para el diagnóstico de patología, con fines de enseñanza clínica y postmortem; que permite amplificar y tomar fotografías
2. Descripción
  - 2.1. Oculares 10X de campo visual amplio 20mm.
    - 2.1.1. Ajuste de dióptrico
  - 2.2. Tubo triocular para visión binocular y
    - 2.2.1. Fototubo para el uso simultaneo de sistema de microfotografía
  - 2.3. Objetivos planacromáticos, corrección de óptica al infinito.:
    - 2.3.1. 4 X o 5 X
    - 2.3.2. 10 X
    - 2.3.3. 40 X o 60 X
    - 2.3.4. 100 X
  - 2.4. Revolver para cinco objetivos
  - 2.5. Condensador
    - 2.5.1. Tipo ABBE
    - 2.5.2. Apertura numérica 1.25 como mínimo
  - 2.6. Platina mecánica fija
    - 2.6.1. Pinza sujeta objetos para uno o dos laminillas
    - 2.6.2. Control de posicionamiento coaxial "X Y".
  - 2.7. Cámara digital

#### DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

1. Definición
  - 1.1. Instrumento óptico de apoyo con fines de diagnóstico para todo tipo de patologías detectadas microscópicamente, con fines de enseñanza clínica y postmortem que permite amplificar y tomar fotografías (cat. anverso, manual pág. 6)
2. Descripción
  - 2.1. Oculares WF-10x/22mm de campo visual amplio (cat. reverso, manual pág. 8)
    - 2.1.1. Ajuste de dioptrias de  $\pm 5$  (cat. reverso, manual pág. 8)
  - 2.2. Tubo triocular, visión binocular con (cat. reverso, manual pág. 13)
    - 2.2.1. Fototubo para uso simultaneo de sistema de microfotografía (cat. reverso, manual pág. 13)
  - 2.3. Objetivos planacromáticos con sistema óptico corregido al infinito (ICS) (cat. reverso, manual pág. 8)
    - 2.3.1. 4x/0.10 (cat. reverso, manual pág. 8)
    - 2.3.2. 10x/0.25 (cat. reverso, manual pág. 8)
    - 2.3.3. 40x/0.65 (cat. reverso, manual pág. 8)
    - 2.3.4. 100x/1.25 de inmersión en aceite (cat. reverso, manual pág. 8)
  - 2.4. Revolver para cinco objetivos de rotación interna (cat. reverso, manual pág. 19)
  - 2.5. Condensador (cat. reverso, manual pág. 8)
    - 2.5.1. ABBE (cat. reverso, manual pág. 8)
    - 2.5.2. Apertura numérica 0.9 a 1.25 (cat. reverso, manual pág. 8)
  - 2.6. Platina mecánica fija (cat. reverso, manual pág. 8)

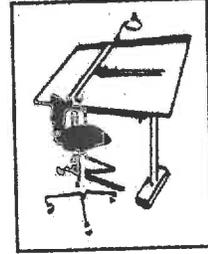
R.F.C.: MDI770309RG7

Pág. 1

Licitación Pública Internacional, Electrónica No. LA-019GYR040-E10-2016

PRIMERA FABRICA EN MEXICO DE MAQUINAS TIPO RIEL, RESTRADORRES Y TECNIGRAFOS, INSTRUMENTOS DE METEOROLOGIA CALIDAD DE EXPORTACION  
 THE FIRST IN LATIN AMERICA FACTORY OF DRAFTING MACHINES STANDS AND METEOROLOGICAL INSTRUMENTS





- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>2.7.1. Tamaño de pixel 3.45 x 3.45 micra como máximo.</li> <li>2.7.2. Tres mega pixeles como mínimo</li> <li>2.7.3. Rango dinámico 10 bits, como mínimo</li> <li>2.7.4. Montadura tipo "C"</li> <li>2.7.5. Transmisión de imágenes a través de firewire o USB.</li> <li>2.7.6. Software de captura, video, edición y medición básico.</li> <li>2.8. Fuente de iluminación LED             <ul style="list-style-type: none"> <li>2.8.1. Control de intensidad</li> <li>2.8.2. Iluminación Koehler</li> </ul> </li> <li>2.9. Enfoque macro-micrométrico coaxiales</li> <li>3. Accesorios             <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1. No requiere</li> </ul> </li> <li>4. Consumibles             <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1. Al menos 2 Frascos de Aceite de inmersión</li> <li>4.2. Al menos 100 hojas de papel óptica o papel seda</li> </ul> </li> <li>5. Instalación             <ul style="list-style-type: none"> <li>5.1. Corriente eléctrica 120V/60 Hz</li> </ul> </li> <li>6. Mantenimiento             <ul style="list-style-type: none"> <li>6.1. Programa calendarizado o calendario de servicios, que incluya la descripción de las actividades a efectuar.</li> </ul> </li> <li>7. Normas y estándares. (Documentos vigentes)             <ul style="list-style-type: none"> <li>7.1. Certificado de calidad ISO 9001-2000 o ISO 9001-2008 o Certificado de calidad ISO 13485 o TÜV.</li> <li>7.2. Certificado FDA o CE o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>2.6.1. Pinza porta objetos para dos laminillas (cat. reverso, manual pág. 8)</li> <li>2.6.2. Provista de control de posicionamiento coaxial X-Y (cat. reverso, manual pág. 8)</li> <li>2.7. Cámara digital CMOS de 3.0 mega pixeles IROSCOPE® / MC300 (ficha técnica cámara)             <ul style="list-style-type: none"> <li>2.7.1. Tamaño de pixel 3.45µm x 3.45µm (ficha técnica cámara)</li> <li>2.7.2. De 3.0 mega pixeles (ficha técnica cámara)</li> <li>2.7.3. Rango dinámico 61dB, 12 bits en paralelo (ficha técnica cámara)</li> <li>2.7.4. Con montadura tipo "C" (ficha técnica cámara)</li> <li>2.7.5. Transmisión de imágenes USB (ficha técnica cámara)</li> <li>2.7.6. Software de captura, video, edición y medición básico (ficha técnica cámara)</li> </ul> </li> <li>2.8. Sistema de iluminación LED (cat. reverso, manual pág. 8)             <ul style="list-style-type: none"> <li>2.8.1. Control de intensidad luminosa, variable (cat. reverso, manual pág. 8)</li> <li>2.8.2. Iluminación Koehler (cat. reverso, manual pág. 6)</li> </ul> </li> <li>2.9. Mandos de enfoque macro-micrométrico coaxial (cat. reverso, manual pág. 6)</li> <li>3. Accesorios             <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1. Según marca y modelo propuesto, no requiere</li> </ul> </li> <li>4. Consumibles             <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1. Aceite de inmersión, dos frasco de 10ml (cat. reverso, manual pág. 19)</li> <li>4.2. Papel para limpieza de óptica, paquete de 100 hojas (cat. reverso, manual pág. 19)</li> </ul> </li> <li>5. Instalación             <ul style="list-style-type: none"> <li>5.1. Corriente eléctrica 120VCA - 60Hz (cat. reverso, manual pág. 9)</li> </ul> </li> <li>6. Mantenimiento             <ul style="list-style-type: none"> <li>6.1. No requiere, conforme al Anexo 1.3 Requisitos para Equipo Médico Binario</li> </ul> </li> <li>7. Normas y estándares. (Documentos vigentes)             <ul style="list-style-type: none"> <li>7.1. Certificado de calidad ISO 9001:2008 y Certificado de calidad ISO 13485:2003</li> <li>7.2. Los equipos propuestos no requieren Registro Sanitario, se adjunta Certificado de Conformidad de Producto de conformidad con la Norma NOM-003-SCFI-2000 (ANCE)</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|

Atentamente

Dr. Luis Alejandro Nava Palomo  
Representante Legal

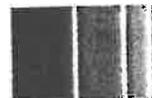
**ANEXOS**  
**CONTRATOS**

R.F.C.: MDI770309RG7

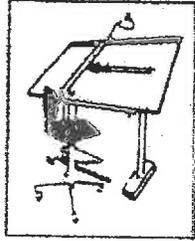
Pág. 2

Licitación Pública Internacional, Electrónica No. LA-019GYR040-E10-2016

PRIMERA FABRICA EN MEXICO DE MAQUINAS TIPO REL. REGISTRADORES Y TECNOGRAFOS. INSTRUMENTOS DE METEOROLOGIA CALIDAD DE EXPORTACION  
THE FIRST IN LATIN AMERICA FACTORY OF DRAFTING MACHINES STANDS AND METEOROLOGICAL INSTRUMENTS



**IROSA**



Ciudad de México a 14 de Julio de 2016

**Instituto Mexicano del Seguro Social**  
 Dirección de Administración  
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura  
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios  
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
 División de Equipo y Mobiliario Médico  
 Durango No. 291, 11vo. Piso  
 Col. Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc  
 C.P. 06700 - Ciudad de México

Licitación Pública Internacional Consolidada Bajo la Cobertura de los Tratados de Libre Comercio con Capítulo de Compras Gubernamentales No. LA-019GYR040-E10-2016  
 Electrónica para la "Adquisición de Equipo Médico"

**ANEXO NUMERO 5-A**

Partidas con PMR - Con Abastecimiento Simultáneo  
 PROPOSICIÓN ECONOMICA

Procedimiento:	LA-019GYR040-E10-2016	Fecha:	14 de Julio de 2016
Nombre o razón social del participante	Máquinas de Dibujo S.A. de C.V.		
Domicilio:	Camino Real a San Lorenzo No. 263-2, Col. Barrio de San Miguel, Delegación Iztapalapa C.P. 09360 - México, D.F.		
R.F.C.:	MDI770309RG7		
Teléfono:	55 1087-1087		
Correo electrónico:	ventas@microscopios.net		

Partida	PREI	SAI	DESCRIPCIÓN	Fuente de Abastecimiento ofertada	Cantidad ofertada	PMR S/IVA	Porcentaje de Descuento (Deberá calcular con el Comprobante)	Descuento	Precio Unitario con Descuento S/IVA	Importe total original S/IVA
14	12294	533.622.0909	Microscopio tricoocular para microfotografía Marca: IROSCOPE Modelo: MIG-18	79% Primera fuente	42	105,077.12	52.60%	55,270.57	49,806.55	2'091,875.30

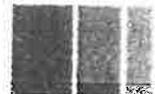
RECIBIDO EN LA UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS

R.F.C.: MDI770309RG7

Pág. 90

Licitación Pública Internacional, Electrónica No. LA-019GYR040-E10-2016

PRIMERA FABRICA EN MEXICO DE MAQUINAS TIPO RIGEL, RESTIRADORES Y TECNORAFOS, INSTRUMENTOS DE METEOROLOGIA CALIDAD DE EXPORTACION  
 THE FIRST IN LATIN AMERICA FACTORY OF DRAFTING MACHINES STANDS AND METEOROLOGICAL INSTRUMENTS





22	19224	533.622.0925.03.01	Microscopio para trabajo de rutina de campo claro Marca: IROSCOPE Modelo: MG-18	68% Primera fuente	145	24,822.84	36.00%	8,936.22	15,886.62	2'303,559.55
187										
Subtotal \$ 4'395,434.86										
I.V.A. \$ 703,269.58										
Total \$ 5'098,704.43										

(CINCO MILLONES NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 43/100 M.N.)

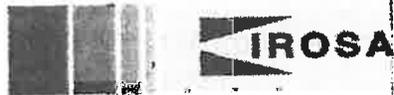
Página	Descripción	Cantidad Total	% 1a fuente	% 2a fuente	Cantidad 1a fuente	Cantidad 2a fuente
14	Microscopio triocular para microfotografía	53	79%	21%	42	11
22	Microscopio para trabajo de rutina de campo claro	212	68%	32%	145	67

- Los precios y porcentajes de descuento ofertados son fijos durante la vigencia del contrato.

Atentamente

Dr. Luis Alejandro Nava Palomo  
Representante Legal

MEXICO  
CONTRATOS





**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 Número**  
**16BI0260**

### **ANEXO 3 (TRES)**

**“REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO Y DIRECTORIO DE UNIDADES  
MÉDICAS Y ADMINISTRADORES DE CONTRATO”**

**COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y  
CONTRATOS**

**EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 4 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA**

RECEIVED







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	Partida	Descripción	Cantidad Tercerista	TOTAL CANTIDAD (E)	REGIÓN	SEDE	Cantidad Total	Cantidad Tercerista	Cantidad Fronte	Cantidad Española
1	11697	531.156.0147.02.01	CAMA CAMILLA RADIOTRASPARENTE.	1	1	53	54			
2	11742	531.165.0021.01.01	CAMPÍMETRO COMPUTARIZADO.			6	6			
3	11714	531.172.0014.01.01	DEFIBRILADOR MONITOR-MARCAPASO.			21	21			
4	11762	531.292.0019.02.01	FONODETECTOR PORTÁTIL DE LATIDOS FETALES.	7	7	938	956	70%	30%	289
5	11766	531.295.1162.04.01	ESTUCHE DE DIAGNÓSTICO HOSPITALARIO.	1	1	133	145	80%	20%	29
6	11819	531.341.2305.03.01	UNIDAD RADIOLÓGICA DENTAL.			31	38			
7	11949	531.562.1473.01.01	LÁMPARA DE HENDIDURA SIN FOTOGRAFÍA.			3	3			
8	12070	531.661.0087.01.01	UNIDAD OFTALMOLÓGICA.			17	10			
9	12097	531.773.0322.01.01	REFRIGERADOR PARA REACTIVOS Y PRODUCTOS BIOLÓGICOS.			8	8			
10	12170	531.923.0305.04.01	ULTRASONIDO TERAPÉUTICO			63	64			
11	12235	533.224.0646.02.01	CENTRIFUGA DE MESA PARA OCHO TUBOS, DE 13 X 100 MM			29	29			
12	12236	533.224.0653.01.01	CENTRIFUGA CON CABEZAL INTERCAMBIABLE.			8	8			
13	12252	533.308.0124.01.01	DISPENSADOR DE PARAFINA.			29	29			
14	12294	533.622.0909.02.01	MICROSCOPIO TRILOCULAR PARA MICROFOTOGRAFÍA.			50	50	76%	22%	11
15	12299	533.631.0106.01.01	MICRÓTOMO PARA CORTES DE PARAFINA.			63	63			
16	12300	533.631.0155.03.01	MICRÓTOMO CON SISTEMA DE CONGELACIÓN AUTOMÁTICA ROTATORIO TIPO CRIOSTATO.			23	23			
17	12305	533.746.0108.01.01	PROCESADOR AUTOMÁTICO DE TEJIDOS.			44	44			
18	12311	533.786.0034.03.01	REFRIGERADOR PARA VACUNAS.	1	1	207	208	69%	31%	64
19	12316	533.819.0555.01.01	UNIDAD PARA INCLUIR TEJIDOS EN PARAFINA.			33	33			
20	12324	533.860.0041.00.01	EQUIPO PARA TINCIÓN AUTOMATIZADA DE TEJIDOS.			16	16			
21	16419	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO GINECO-OBSTÉTRICO 2° NIVEL	2	2	11	13			
22	19224	533.622.0925.03.01	MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO.			212	212	68%	32%	67
23	19226	533.622.1006.03.01	MICROSCOPIO CON DOBLE CABEZAL			49	49			
24	11655	531.110.0175.02.01	BASCULA ELECTRONICA CON ESTADIMETRO.			11	11			
25	11764	531.292.0258.01.01	CARDIOTOCÓGRAFO.			57	57			
26	11952	531.568.0057.03.01	LARINGOSCOPIO.			11	11			



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	FEF	Sub	Descripción	Queretaro Tecnología	TOTAL EAO 2016 (E)	REFOSICIÓN	SEDEMA	Cantidad Total	Origen fuente Asignación	Origen fuente Fuente	Origen fuente Manejo Sustentable
27	12030	531.616.0463.01.01	MESA PARA AUTOPSIAS CON PREPARACIÓN PARA TRITURADO.			10		10			
28	12054	531.625.0107.01.01	VIDEOMICROSCOPIO.			11		11			
				12	12	2.068	119	2.199		1.111	480

COPIA DE CONTRATOS  
 DE CON...

*[Handwritten signature]*



**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**

Partida	Delegación	Unidad Médica	Domicilio	Administrador	Cargó	PREI	SAI	Descripción	Cantidad	Abastecimiento Simultáneo
8	UMAE HE 71 TORREON	UMAE HE71 TORREON, COAH	Boulevard Revolución No. S/N, Colonia Torreón Jardín C.P. 27200 Torreón, Municipio de Torreón, Coahuila de Zaragoza	Ing. Jesús Armando Nakamine Contreras	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	12070	531.661.0087.01.01	Unidad oftalmológica.	2	
14	UMAE HE 71 TORREON	UMAE HE71 TORREON, COAH	Boulevard Revolución No. S/N, Colonia Torreón Jardín C.P. 27200 Torreón, Municipio de Torreón, Coahuila de Zaragoza	Ing. Jesús Armando Nakamine Contreras	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	12294	533.622.0909.02.01	Microscopio trifocular para microfotografía.	1	*
15	UMAE HE 71 TORREON	UMAE HE71 TORREON, COAH	Boulevard Revolución No. S/N, Colonia Torreón Jardín C.P. 27200 Torreón, Municipio de Torreón, Coahuila de Zaragoza	Ing. Jesús Armando Nakamine Contreras	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	12299	533.631.0106.01.01	Micrótopo para cortes de parafina.	1	
19	UMAE HE 71 TORREON	UMAE HE71 TORREON, COAH	Boulevard Revolución No. S/N, Colonia Torreón Jardín C.P. 27200 Torreón, Municipio de Torreón, Coahuila de Zaragoza	Ing. Jesús Armando Nakamine Contreras	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	12316	533.819.0555.01.01	Unidad para incluir tejidos en parafina.	1	
27	UMAE HE 71 TORREON	UMAE HE71 TORREON, COAH	Boulevard Revolución No. S/N, Colonia Torreón Jardín C.P. 27200 Torreón, Municipio de Torreón, Coahuila de Zaragoza	Ing. Jesús Armando Nakamine Contreras	Titular de la División de Ingeniería Biomédica	12030	531.616.0463.01.01	Mesa para autopsias con preparación para triturado.	1	

6

ARMANDO CONTRERAS  
 DIVISIÓN DE CONTRATOS

SIN TEXTO

SIN TEXTO