



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS NÚMERO LA-50-GYR-050GYR017-T-48-2026, PARA EL "SERVICIO MÉDICO INTEGRAL PARA PROCEDIMIENTOS DE MÍNIMA INVASIÓN".

En la ciudad de Pachuca de Soto, Hidalgo; siendo las **9:00 horas**, del día **06 de abril de 2026**, en la Sala de Licitaciones de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, ubicada en: *Boulevard Luis Donaldo Colosio No. 4604, Fracc. El Palmar II, Fracción II C.P. 42088 en Pachuca de Soto, Hidalgo*; se reunieron los servidores públicos cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones de la Licitación Pública indicada al rubro, de conformidad con los artículos 45 y 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley), 92 de su Reglamento y lo previsto en el numeral 5 de la Convocatoria.

Este acto fue presidido por la **Mtra. Karla Guadalupe López Campos, Jefa del Departamento de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios**, servidor público de conformidad con lo establecido en el Numeral 5.3.8 Inciso b) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, quien en la hora indicada dio inicio al presente acto, haciendo saber a los asistentes que el presente acto será difundido a través de la Plataforma Compras MX.

Se hace constar que se encuentra presente el **Mtro. Claudio Salvador Rodríguez Maldonado**, representante del Área de Auditoría, Quejas, Denuncias y Responsabilidades del Órgano Interno de Control en el Instituto Mexicano del Seguro Social, cuya firma aparece al final de la presente acta, quien mediante documento manifiesta lo siguiente:

Que con fundamento en el artículo 87 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, que dispone que la Secretaría de la Función Pública, podrá verificar en cualquier tiempo, que las adquisiciones, arrendamientos y servicios se realicen conforme con lo establecido en la Ley de la materia y demás disposiciones aplicables, en correlación con el artículo 83, párrafo quinto del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social.

En este sentido, una vez que el área contratante ha recibido las proposiciones correspondientes, se solicita a ésta verificar, a través del formato de verificación correspondiente, que la documentación presentada sea la señalada en la convocatoria a la licitación, sin que ello implique la evaluación de su contenido y que, en el caso, de que se tenga conocimiento de que presuma falsedad sobre alguna proposición, lo comunique al OIC, en términos de lo dispuesto en el penúltimo párrafo del artículo 90, de la LAASSP.

En este sentido, en términos del numeral 4.2.2.1.15, Evaluación de los aspectos legales de las proposiciones, del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se sugiere al área contratante agotar el supuesto del primer párrafo de dicho numeral, consultando el Diario Oficial de la Federación, para verificar que los licitantes que presentaron proposiciones, no se encuentren inhabilitados. Asimismo, en los términos del numeral 4.21 j) de los POBALINES se manifiesta bajo protesta de decir verdad que en los procedimientos a celebrarse este día, por parte del suscrito no existe conflicto de interés. Se anexa la Carta respectiva.

Finalmente, en términos de los numerales 4.39 y 4.39.1 de las POBALINES, se insta a que todos los servidores públicos responsables de las evaluaciones deberán considerar los criterios establecidos en la convocatoria atendiendo los principios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia a fin de evitar el favorecer a algún licitante, y se recomienda a las Áreas Requirentes y/o Técnicas que prevean la elaboración de la evaluación técnica en los plazos a que refiere dichas políticas, con la finalidad de evitar posibles diferimientos en la emisión del fallo.

De igual manera se hace constar que no se cuenta con testigo social, de conformidad con lo establecido en el artículo 38 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

De conformidad con al artículo 35 penúltimo párrafo de la Ley, se hace constar que no asistieron personas que manifestaran su interés de estar presente en este acto como observadores.

De conformidad con los artículos 45 y 46 de la Ley y 92 de su Reglamento, se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (Plataforma Compras MX), reportando el sistema



FO-CON-10



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS NÚMERO LA-50-GYR-050GYR017-T-48-2026, PARA EL "SERVICIO MÉDICO INTEGRAL PARA PROCEDIMIENTOS DE MÍNIMA INVASIÓN".

contar con **07 (siete)** licitantes de acuerdo con lo que indica a continuación, así como en el **Anexo No. 1 (uno) Pantalla:**

LISTA DE PARTICIPANTES

NO.	LICITANTE
1	ADMINISTRADORA DE EQUIPOS MÉDICOS, S.A. DE C.V.
2	ALCA DESARROLLADORA DE PROYECTOS Y SERVICIOS COMERCIALES, S.A. DE C.V.
3	EFRÉN IBARRA NIEVES (PERSONA FÍSICA)

Lo anterior de acuerdo con los registros emitidos por la Plataforma Compras MX, hecho que se hizo constar en presencia de los representantes del Instituto.

Enseguida se procedió a la apertura electrónica de los sobres que dicen contener las proposiciones técnicas y económicas de los licitantes, dichos documentos fueron extraídos de la Plataforma Compras MX y se hace constar la documentación que se presentó sin entrar al análisis técnico, legal o administrativo de su contenido:

NO.	LICITANTE	INTEGRACIÓN DE SU PROPUESTA
1	ADMINISTRADORA DE EQUIPOS MÉDICOS, SA DE CV	SE RECIBIÓ UNA CARPETA DENOMINADA "AEM121023UL2_ADMINISTRADORA_DE", QUE CONTIENE 156 archivos, 31 carpetas, QUE INTEGRAN SU PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA.
2	ALCA DESARROLLADORA DE PROYECTOS Y SERVICIOS COMERCIALES, SA DE C.V.	SE RECIBIÓ UNA CARPETA DENOMINADA "ADP170724KIA_ALCA_DESARROLLADO", QUE CONTIENE 34 archivos, 31 carpetas, QUE INTEGRAN SU PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA.
3	EFRÉN IBARRA NIEVES (PERSONA FÍSICA)	SE RECIBIÓ UNA CARPETA DENOMINADA "IANE940620BFA_EFREN_IBARRA_NIE", QUE CONTIENE 98 archivos, 31 carpetas, QUE INTEGRAN SU PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA.

Acto seguido y con fundamento en el artículo 92 séptimo párrafo, del Reglamento de la Ley, se dio lectura a los precios unitarios ofertados conforme se detalla en el **Anexo No. 2 (dos) "Propuestas Económicas Presentadas"** de la presente acta.

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por el licitante, esta Acta cumple con lo dispuesto en el artículo 92 del Reglamento de la Ley.

De conformidad con el artículo 46 Fracción II de la Ley, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en estas, de conformidad con el último párrafo del artículo 92 de su Reglamento, se emitirá el Fallo correspondiente, el cual será dado a conocer mediante medios remotos de comunicación electrónica, a través de la Plataforma Compras MX el **día 13 de abril del 2026 a las 13:00 Horas**; el cual podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el Fallo.

Por tratarse de un procedimiento electrónico, para efectos de la notificación y en términos del último párrafo del artículo 50 de la Ley y 94 segundo párrafo de su Reglamento, se enviará un aviso mediante correo electrónico a través de la Plataforma Compras MX, en el cual se indicará que dicha acta se encuentra a su disposición en el citado sistema en la dirección electrónica: <https://comprasmx.buengobierno.gob.mx/>



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS NÚMERO LA-50-GYR-050GYR017-T-48-2026, PARA EL "SERVICIO MÉDICO INTEGRAL PARA PROCEDIMIENTOS DE MÍNIMA INVASIÓN".

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las **10:40 horas**, del día **06 de abril de 2026**.

Esta Acta consta de **04 (cuatro) hojas** y **02 (dos) anexos** firmados para los efectos legales y de conformidad, por los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.

POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

NOMBRE	CARGO	FIRMA
MTRA. KARLA GUADALUPE LÓPEZ CAMPOS	JEFA DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	
LIC. CHRISTIAN MICHEL ROSAS CRUZ	JEFE DE LA OFICINA DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	
L.E.M. NATALI PEÑA PÉREZ	ANALISTA SUPERVISOR E2	
C. ARMANDO SOTO MERINO	ENCARGADO DE LA PLATAFORMA DIGITAL DE COMPRAS GUBERNAMENTALES COMPRAS MX	

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

NOMBRE	FIRMA
MTRO. CLAUDIO SALVADOR RODRIGUEZ MALDONADO ÁREA DE AUDITORÍA, QUEJAS, DENUNCIAS Y RESPONSABILIDADES DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS NÚMERO LA-50-GYR-050GYR017-T-48-2026, PARA EL "SERVICIO MÉDICO INTEGRAL PARA PROCEDIMIENTOS DE MÍNIMA INVASIÓN".

POR LA JEFATURA DE SERVICIOS JURÍDICOS

NOMBRE	FIRMA
NO SE PRESENTARON	

----- FIN DEL ACTA -----

↑

G

2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FO-CON-10





Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



ANEXO NUMERO 1 (UNO) “PANTALLA”



2026
año de
Margarita
Maza

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



LISTA DE LICITANTES PARTICIPANTES

Fecha y hora de la emisión del reporte: 6 de abril de 2026 a las 09:38

Datos del Procedimiento de contratación

Código del Expediente: E-2026-00029997

Número de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR017-T-48-2026

Empresas interesadas

Núm.	Licitante	Fecha y hora de consulta del procedimiento	Fecha y hora de envío de proposición	Fecha y hora de apertura de proposición	Forma de participación
1	ADMINISTRADORA DE EQUIPOS MEDICOS SA DE CV	30 de marzo de 2026 a las 08:55	1 de abril de 2026 a las 14:57		Electrónica
2	ALCA DESARROLLADORA DE PROYECTOS Y SERVICIOS COMERCIALES SA DE C	31 de marzo de 2026 a las 17:02	5 de abril de 2026 a las 16:54		Electrónica
3	EFREN IBARRA NIEVES	5 de abril de 2026 a las 22:23	6 de abril de 2026 a las 07:36		Electrónica



2026
año de
Margarita
Maza

<https://www.gob.mx/buengobierno>

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Gobierno de
México



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



ANEXO NO. 2 (DOS) “PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADA”



2026
año de
**Margarita
Maza**

[Handwritten signature]

C

[Handwritten mark]



IMSS HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR017-T-48-2026

“SERVICIO MÉDICO INTEGRAL PARA PROCEDIMIENTOS DE MÍNIMA INVASIÓN”

ANEXO 15 (QUINCE)
PROPUESTA ECONÓMICA

CIUDAD DE MÉXICO, A 06 DE ABRIL DE 2026

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL, HIDALGO
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO
PRESENTE

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS NO. LA-50-GYR-050GYR017-T-48-2026

FECHA

DÍA	MES	AÑO
06	04	2026

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ADMINISTRADORA DE EQUIPOS MÉDICOS, S.A. DE C.V.

R.F.C.: AEM121023UL2

DOMICILIO: AV LA CASTAÑEDA N°22, COLONIA
INSURGENTES MIXCOAC, DELEGACIÓN BENITO JUÁREZ, C.P.
03910, CIUDAD DE MÉXICO

NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS: 0000126522

TELÉFONO: 5552803685

FAX _____

CORREO ELECTRÓNICO : ACRUZ@ADEQUIMED.COM.MX

LOS SERVICIOS PROPUESTOS SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN SOLICITADA POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN EL REQUERIMIENTO DE LA CONVOCATORIA



La Castañeda 22, Int. B, Colonia Insurgentes Mixcoac, CDMX.
Tel: (55) 5280-3685



IMSS HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR017-T-48-2026

"SERVICIO MÉDICO INTEGRAL PARA PROCEDIMIENTOS DE MÍNIMA INVASIÓN"

PROCEDIMIENTOS

No.	Clave Procedimiento	Procedimiento	Unidad Médica Prestadora del Servicio	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin I.V.A.	Importe mínimo	Importe máximo
1	10.22.002	Colonoscopia con toma de biopsia adulto.	HGZ 36 PACHUCA	50	125	\$ 1,095.00	\$ 54,750.00	\$ 136,875.00
			HGZ 1 PACHUCA	25	63	\$ 1,095.00	\$ 27,375.00	\$ 68,437.50
2	10.22.006	Panendoscopia con toma de biopsia y cepillado adulto.	HGZ 36 PACHUCA	100	250	\$ 970.00	\$ 97,000.00	\$ 242,500.00
			HGZ 1 PACHUCA	50	125	\$ 970.00	\$ 48,500.00	\$ 121,250.00
3	10.23.001	Endoscopia de tubo digestivo para lesiones sangrantes, no variceales adulto.	HGZ 36 PACHUCA	20	50	\$ 6,238.00	\$ 124,760.00	\$ 311,900.00
			HGZ 1 PACHUCA	10	25	\$ 6,238.00	\$ 62,380.00	\$ 155,950.00
4	10.23.002	Endoscopia de tubo digestivo para lesiones sangrantes, variceales esofágicas adulto.	HGZ 36 PACHUCA	20	50	\$ 4,365.00	\$ 87,300.00	\$ 218,250.00
			HGZ 1 PACHUCA	10	25	\$ 4,365.00	\$ 43,650.00	\$ 109,125.00
5	10.23.004	Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica con esfinterotomía biliar y/o pancreática, con toma de biopsia y cepillado adulto.	HGZ 36 PACHUCA	5	12	\$ 4,365.00	\$ 21,825.00	\$ 52,380.00
			HGZ 1 PACHUCA	3	6	\$ 4,365.00	\$ 13,095.00	\$ 26,190.00
6	10.23.007	Colangiografía con esfinterotomía biliar y colocación de prótesis biliar.	HGZ 36 PACHUCA	24	60	\$ 14,427.00	\$ 346,248.00	\$ 865,620.00
			HGZ 1 PACHUCA	12	30	\$ 14,427.00	\$ 173,124.00	\$ 432,810.00
7	10.23.008	Dilatación de tubo digestivo alto y/o bajo adulto.	HGZ 36 PACHUCA	5	12	\$ 1,746.00	\$ 8,730.00	\$ 20,952.00
			HGZ 1 PACHUCA	3	6	\$ 1,746.00	\$ 5,238.00	\$ 10,476.00
8	10.23.009	Colangiografía con esfinterotomía biliar y colocación de prótesis biliar y pancreática básica adulto.	HGZ 36 PACHUCA	1	2	\$ 12,571.00	\$ 12,571.00	\$ 25,142.00
			HGZ 1 PACHUCA	1	1	\$ 12,571.00	\$ 12,571.00	\$ 12,571.00
9	10.23.010	Colangiografía con esfinterotomía biliar y	HGZ 36 PACHUCA	1	2	\$ 17,839.00	\$ 17,839.00	\$ 35,678.00



La Castañeda 22, Int. B, Colonia Insurgentes Mixcoac, CDMX.
Tel: (55) 5280-3685

[Handwritten signature and initials]



IMSS HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR017-T-48-2026

"SERVICIO MÉDICO INTEGRAL PARA PROCEDIMIENTOS DE MÍNIMA INVASIÓN"

		litotricia mecánica para coledocolitiasis compleja.	HGZ 1 PACHUCA	1	1	\$ 17,839.00	\$ 17,839.00	\$ 17,839.00
11	10.23.015	Gastrostomía endoscópica adulto.	HGZ 36 PACHUCA	20	49	\$ 3,966.00	\$ 79,320.00	\$ 194,334.00
			HGZ 1 PACHUCA	10	25	\$ 3,966.00	\$ 39,660.00	\$ 99,150.00
12	10.23.022	Polipectomía de tubo digestivo alto y/o bajo adulto.	HGZ 36 PACHUCA	10	24	\$ 1,746.00	\$ 17,460.00	\$ 41,904.00
			HGZ 1 PACHUCA	5	12	\$ 1,746.00	\$ 8,730.00	\$ 20,952.00
13	10.23.024	Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica para extracción de litos básica adulto.	HGZ 36 PACHUCA	24	60	\$ 4,861.00	\$ 116,664.00	\$ 291,660.00
			HGZ 1 PACHUCA	12	30	\$ 4,861.00	\$ 58,332.00	\$ 145,830.00
Subtotal							\$ 1,494,961.00	\$ 3,657,775.50
I.V.A.							\$ 239,193.76	\$ 585,244.08
Total							\$ 1,734,154.76	\$ 4,243,019.58

TOTAL PROCEDIMIENTOS: CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DIECINUEVE PESOS 58/100 M.M

BIENES DE CONSUMO COMPLEMENTARIOS

No.	Clave BCC	Bienes de Consumo Complementarios	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin I.V.A.	Importe mínimo	Importe máximo
1	10.21.902	Pinza para biopsia biliar o pancreática desechable o Pinza para biopsia de gastroenterología para vía biliar o pancreática desechable.	1	2	\$ 1,455.00	\$ 1,455.00	\$ 2,910.00



La Castañeda 22, Int. B, Colonia Insurgentes Mixcoac, CDMX.
Tel: (55) 5280-3685

[Handwritten signature]



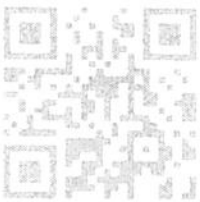
IMSS HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR017-T-48-2026

"SERVICIO MÉDICO INTEGRAL PARA PROCEDIMIENTOS DE MÍNIMA INVASIÓN"

2	10.22.902	Aguja de aspiración para lesiones y biopsia de 19 a 25 GA., estériles, con extensión de 8 cm., con jeringa incluida de 5 ó 10 cc., con camisa para ajuste previo a la toma, con seguros de la camisa y de la aguja, con guía metálica, compatible con el US endoscópico.	1	2	\$ 8,200.00	\$ 8,200.00	\$ 16,400.00
3	10.23.901	Prótesis metálica, autoexpandible, removible, totalmente cubierta de silicón (o cubierta equivalente), con diámetro en el rango de 16 a 25 mm. y una longitud de 5 a 18 cm., con sistema de posicionamiento (según tecnología de cada fabricante).	1	2	\$ 25,804.00	\$ 25,804.00	\$ 51,608.00
4	10.23.903	Pinza Anchor y Twin Grasper, de 180 a 230 cm., de longitud, con clips para sellado de perforaciones, fístulas y sangrados con tres tipos de configuración de mordida, diámetro 11, 12 y 14 mm. O equivalente que cumpla la misma función.	1	2	\$ 20,160.00	\$ 20,160.00	\$ 40,320.00
5	10.23.905	Prótesis autoexpandible total o parcialmente o totalmente descubierta para uso de tubo digestivo con diámetro mínimo de 18 mm y longitud de acuerdo al área anatómica, de distintas medidas.	1	2	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 36,000.00
6	10.23.906	Sistema (tipo OTSG o equivalente que cumpla la misma función), para sellado de perforaciones, fístulas y sangrados y resecciones.	1	2	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00	\$ 72,000.00
7	10.23.907	Botón de repuesto o recambio según calibre solicitado (14 a 20 fr.). De diferentes longitudes 0.8 a 3.5 cms.	1	2	\$ 3,178.00	\$ 3,178.00	\$ 6,356.00



La Castañeda 22, Int. B, Colonia Insurgentes Mixcoac, CDMX.

Tel: (55) 5280-3685



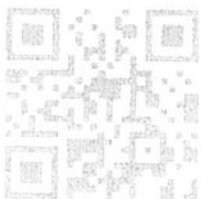
IMSS HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR017-T-48-2026

"SERVICIO MÉDICO INTEGRAL PARA PROCEDIMIENTOS DE MÍNIMA INVASIÓN"

8	10.23.908	Prótesis biliar, metálica de nitinol (o cubierta equivalente)totalmente cubierta, autoexpandible, de 10 mm., de diámetro y 4 cm., de longitud, con introductor de 6 fr., guía 0.035" pulgadas, de 200 cm., de longitud.	1	2	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 36,000.00
9	10.23.909	Prótesis esofágica de 18 mm. de diámetro y 7 a 12 cm., de longitud, con guía.	1	2	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 36,000.00
10	10.23.910	Prótesis ó Stent plástica biliar, precargada o con sistema de liberación, calibre de 8.5 a 11.5 fr., longitud de 5 a 15 cm.	1	2	\$ 8,375.00	\$ 8,375.00	\$ 16,750.00
11	10.23.912	Asa para polipectomía con tres medidas de asa de acuerdo a la tecnología del fabricante, controlable y desechable, de diámetro y de longitud compatible con los Equipos propuestos.	1	2	\$ 731.00	\$ 731.00	\$ 1,462.00
12	10.23.913	Asa para pólipos planos con crecimiento lateral (diente de Tiburón o media luna) , de 2.4 ó 2.6 mm., de diámetro y 230 a 240 cm., de longitud.	1	2	\$ 812.00	\$ 812.00	\$ 1,624.00
13	10.23.914	Balón para dilatación neumática ,para la estrechez esofágica de 20 a 40 mm., de diámetro, con accesorio de insuflación. Para el caso de pediatría deben de ser de 5,6,8,10,12,14,16,18 y 20 ATM(o balón de dilatación de acuerdo a la tecnología de cada fabricante y de acuerdo a las necesidades del área usuaria y del paciente pediátrico).	1	2	\$ 5,941.00	\$ 5,941.00	\$ 11,882.00
14	10.23.915	Canastilla con red de 180 a 240 cm., de longitud y de 3 x 6 cm., de diámetro. O canastilla de Dormia sin red de 4 a 6 hilos de 180 a 240cm de longitud.	1	2	\$ 3,606.00	\$ 3,606.00	\$ 7,212.00



La Castañeda 22, Int. B, Colonia Insurgentes Mixcoac, CDMX.

Tel: (55) 5280-3685

[Handwritten signature]



IMSS HIDALGO

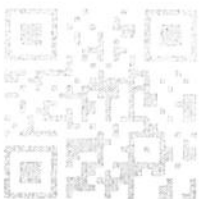
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR017-T-48-2026

“SERVICIO MÉDICO INTEGRAL PARA PROCEDIMIENTOS DE MÍNIMA INVASIÓN”

15	10.23.916	Cepillo de 2.4 o mayor, de 180 a 230cm de longitud para citología esofágica. Compatible con el equipo ofertado.	1	2	\$ 485.00	\$ 485.00	\$ 970.00
16	10.23.917	Extensión yeyunal para gastrostomía endoscópica 8.5 Fr a 12 Fr.; de silicona, balón de retención, anillo de retención, conector universal, puerto de descompresión gástrica, múltiples puertos de salida, extremo distal en punta, con contrapeso de tungsteno. Kit que incluya material para su colocación.	1	2	\$ 4,600.00	\$ 4,600.00	\$ 9,200.00
17	10.23.918	Catéter de ablación con argón híbrida con long de mas de 1.9 metros y diámetro de 2.3 mm o Sonda de Argón con longitud de acuerdo a las necesidades del paciente.	1	2	\$ 2,730.00	\$ 2,730.00	\$ 5,460.00
18	10.23.919	Polvo hemostático para coaptación de sangrado no variceal.	1	2	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00	\$ 17,000.00
19	10.23.920	Sonda de coagulación bipolar para lesiones sangrantes no variceal.	1	2	\$ 3,981.00	\$ 3,981.00	\$ 7,962.00
20	10.23.923	Cepillo de citología para vía biliar guiado de al menos 2.1 a 2.5 mm y longitud de 200 a 240 CM.	1	2	\$ 2,892.00	\$ 2,892.00	\$ 5,784.00
Subtotal						\$ 191,450.00	\$ 382,900.00
I.V.A.						\$ 30,632.00	\$ 61,264.00
Total						\$ 222,082.00	\$ 444,164.00

TOTAL BIENES DE CONSUMO COMPLEMENTARIOS: CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.



La Castañeda 22, Int. B, Colonia Insurgentes Mixcoac, CDMX.
Tel: (55) 5280-3685

[Handwritten signature and initials]



IMSS HIDALGO

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

NÚMERO LA-50-GYR-050GYR017-T-48-2026

"SERVICIO MÉDICO INTEGRAL PARA PROCEDIMIENTOS DE MÍNIMA INVASIÓN"

EN LETRA EL PRECIO TOTAL DE LA PROPOSICION: CUATRO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N.

LOS PRECIOS COTIZADOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PROPUESTO SE APEGA A LA DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN SOLICITADA POR EL IMSS

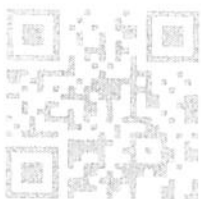
ATENTAMENTE

SAMY CASTAÑEDA GARDUÑO
REPRESENTANTE LEGAL
ADMINISTRADORA DE EQUIPOS MÉDICOS, S.A. DE C.V.

Administradora de Equipos
Médicos, S.A. de C.V.



La Castañeda No. 22 Int. B
Col. Insurgentes Mixcoac
CDMX C.P. 03910
Tel. 5280 3685
R.F.C. AEM-121123-HE2



La Castañeda 22, Int. B, Colonia Insurgentes Mixcoac, CDMX.
Tel: (55) 5280-3685

Handwritten blue mark resembling a large '4' or similar symbol.

Handwritten blue letter 'C'.

Handwritten blue signature or initials.

Handwritten blue number '2'.

**ANEXO 15 (QUINCE)
PROPUESTA ECONOMICA**

TORREON COAHUILA 1 DE ABRIL 2026

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL HIDALGO
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO
BOULEVARD LUIS DONALDO COLOSIO NO. 4604, FRACC. EL PALMAR II, FRACCIÓN II C.P. 42088 EN PACHUCA DE SOTO, HIDALGO
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS NÚMERO LA-50-CYR-050CYR017-T-48-2026. SERVICIO MÉDICO INTEGRAL PARA PROCEDIMIENTOS DE MÍNIMA INVASIÓN.

FECHA	DÍA 1	MES: abril	AÑO: 2026
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ALCA Desarrolladora de Proyectos y Servicios Comerciales S.A. DE C.V. R.F.C. ADP170724KIA DOMICILIO: Juan E. García #381 Sur Col. Centro Torreón Coahuila. C.P. 27000 NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS: 0000149486 TELÉFONO: 87 12 62 84 60 CORREO ELECTRÓNICO: edgar.calvillo@alcamexico.com FAX N/A			
LOS SERVICIOS PROPUESTOS SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN SOLICITADA POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN EL REQUERIMIENTO DE LA CONVOCATORIA			

No.	Clave Procedimiento	Procedimiento	Unidad Médica Prestadora del Servicio	Cantidad	Cantidad Máxima	Precio unitario sin I.V.A.	Importe mínimo	Importe máximo
1	10.22.002	Colonoscopia con toma de biopsia adulto.	HGZ 36 PACHUCA	50	125	\$ 2,500.00	\$ 125,000.00	\$ 312,500.00
			HGZ 1 PACHUCA	25	63	\$ 2,500.00	\$ 62,500.00	\$ 156,250.00
2	10.22.006	Panendoscopia con toma de biopsia y cepillado adulto.	HGZ 36 PACHUCA	100	250	\$ 2,500.00	\$ 250,000.00	\$ 625,000.00
			HGZ 1 PACHUCA	50	125	\$ 2,500.00	\$ 125,000.00	\$ 312,500.00
3	10.23.001	Endoscopia de tubo digestivo para lesiones sangrantes, no variceales adulto.	HGZ 36 PACHUCA	20	50	\$ 11,050.00	\$ 221,000.00	\$ 552,500.00
			HGZ 1 PACHUCA	10	25	\$ 11,050.00	\$ 110,500.00	\$ 276,250.00
4	10.23.002	Endoscopia de tubo digestivo para lesiones sangrantes, variceales esofágicas adulto.	HGZ 36 PACHUCA	20	50	\$ 20,300.00	\$ 406,000.00	\$ 1,015,000.00
			HGZ 1 PACHUCA	10	25	\$ 20,300.00	\$ 203,000.00	\$ 507,500.00
5	10.23.004	Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica con esfinterotomía biliar y/o pancreática, con toma de biopsia y cepillado adulto.	HGZ 36 PACHUCA	5	12	\$ 26,789.00	\$ 133,945.00	\$ 321,468.00
			HGZ 1 PACHUCA	3	6	\$ 26,789.00	\$ 80,367.00	\$ 160,734.00
6	10.23.007	Colangiografía con esfinterotomía biliar y colocación de prótesis biliar.	HGZ 36 PACHUCA	24	60	\$ 33,500.00	\$ 804,000.00	\$ 2,010,000.00
			HGZ 1 PACHUCA	12	30	\$ 33,500.00	\$ 402,000.00	\$ 1,005,000.00
7	10.23.008	Dilatación de tubo digestivo alto y/o bajo adulto.	HGZ 36 PACHUCA	5	12	\$ 10,923.00	\$ 54,615.00	\$ 131,076.00
			HGZ 1 PACHUCA	3	6	\$ 10,923.00	\$ 32,769.00	\$ 65,538.00
8	10.23.009	Colangiografía con esfinterotomía biliar y colocación de prótesis biliar y pancreática básica adulto.	HGZ 36 PACHUCA	1	2	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	\$ 60,000.00
			HGZ 1 PACHUCA	1	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00
9	10.23.010	Colangiografía con esfinterotomía biliar y litotricia mecánica para coledocolitiasis compleja	HGZ 36 PACHUCA	1	2	\$ 33,000.00	\$ 33,000.00	\$ 66,000.00
			HGZ 1 PACHUCA	1	1	\$ 33,000.00	\$ 33,000.00	\$ 33,000.00
11	10.23.015	Gastrostomía endoscópica adulto.	HGZ 36 PACHUCA	20	49	\$ 15,135.00	\$ 302,700.00	\$ 741,615.00
			HGZ 1 PACHUCA	10	25	\$ 15,135.00	\$ 151,350.00	\$ 378,375.00
12	10.23.022	Polipectomía de tubo digestivo alto y/o bajo adulto.	HGZ 36 PACHUCA	10	24	\$ 6,800.00	\$ 68,000.00	\$ 163,200.00
			HGZ 1 PACHUCA	5	12	\$ 6,800.00	\$ 34,000.00	\$ 81,600.00
13	10.23.024	Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica para extracción de litos básica adulto.	HGZ 36 PACHUCA	24	60	\$ 43,000.00	\$ 1,032,000.00	\$ 2,580,000.00
			HGZ 1 PACHUCA	12	30	\$ 43,000.00	\$ 516,000.00	\$ 1,290,000.00
Subtotal							\$ 5,240,746.00	\$ 12,875,106.00
IVA							\$ 838,519.36	\$ 2,060,016.96
TOTAL							\$ 6,079,265.36	\$ 14,935,122.96

Importe Mínimo: Cinco millones doscientos cuarenta mil setecientos cuarenta y seis pesos 00/100 MN. Mas IVA
 Importe Máximo: Doce millones ochocientos setenta y cinco mil ciento seis pesos 00/100 MN mas IVA

Juan E. García 381 sur. Colonia Centro. C.P. 27000
 Torreón Coahuila Tel: 871 227 0387



000000001

A

C

Z

No.	Clave BCC	Bienes de Consumo Complementarios	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin I.V.A.	Importe mínimo	Importe máximo	
1	10.21.902	Pinza para biopsia biliar o pancreática desechable o Pinza para biopsia de gastroenterología para vía biliar o pancreática desechable.	1	2	\$ 553.60	\$ 553.60	\$ 1,107.20	
2	10.22.902	Aguja de aspiración para lesiones y biopsia de 19 a 25 GA., estériles, con extensión de 8 cm., con jeringa incluida de 5 ó 10 cc., con camisa para ajuste previo a la toma, con seguros de la camisa y de la aguja, con guía metálica, compatible con el US endoscópico.	1	2	\$ 6,318.00	\$ 6,318.00	\$ 12,636.00	
3	10.23.901	Prótesis metálica, autoexpandible, removible, totalmente cubierta de silicón (o cubierta equivalente), con diámetro en el rango de 16 a 25 mm. y una longitud de 5 a 18 cm., con sistema de posicionamiento (según tecnología de cada fabricante).	1	2	\$ 22,895.46	\$ 22,895.46	\$ 45,790.92	
4	10.23.903	Pinza Anchor y Twin Grasper, de 180 a 230 cm., de longitud, con clips para sellado de perforaciones, fistulas y sangrados con tres tipos de configuración de mordida, diámetro 11, 12 y 14 mm. O equivalente que cumpla la misma función.	1	2	\$ 12,150.00	\$ 12,150.00	\$ 24,300.00	
5	10.23.905	Prótesis autoexpandible total o parcialmente o totalmente descubierta para uso de tubo digestivo con diámetro mínimo de 18 mm y longitud de acuerdo al área anatómica, de distintas medidas.	1	2	\$ 22,895.46	\$ 22,895.46	\$ 45,790.92	
6	10.23.906	Sistema (tipo OTSC o equivalente que cumpla la misma función), para sellado de perforaciones, fistulas y sangrados y resecciones.	1	2	\$ 5,910.57	\$ 5,910.57	\$ 11,821.14	
7	10.23.907	Botón de repuesto o intercambio según calibre solicitado (14 a 20 fr.). De diferentes longitudes 0.8 a 3.5 cms.	1	2	\$ 6,771.60	\$ 6,771.60	\$ 13,543.20	
8	10.23.908	Prótesis biliar, metálica de nitinol (o cubierta equivalente) totalmente cubierta, autoexpandible, de 10 mm., de diámetro y 4 cm., de longitud, con introductor de 6 fr., guía 0.035" pulgadas, de 200 cm., de longitud.	1	2	\$ 27,416.88	\$ 27,416.88	\$ 54,833.76	
9	10.23.909	Prótesis esofágica de 18 mm. de diámetro y 7 a 12 cm., de longitud, con guía.	1	2	\$ 30,995.46	\$ 30,995.46	\$ 61,990.92	
10	10.23.910	Prótesis ó Stent plástica biliar, precargada o con sistema de liberación, calibre de 8.5 a 11.5 fr., longitud de 5 a 15 cm.	1	2	\$ 5,101.38	\$ 5,101.38	\$ 10,202.76	
11	10.23.912	Asa para polipectomía con tres medidas de asa de acuerdo a la tecnología del fabricante, controlable y desechable, de diámetro y de longitud compatible con los Equipos propuestos.	1	2	\$ 799.47	\$ 799.47	\$ 1,598.94	
12	10.23.913	Asa para pólipos planos con crecimiento lateral (diente de Tiburón o media luna), de 2.4 ó 2.6 mm., de diámetro y 230 a 240 cm., de longitud.	1	2	\$ 799.47	\$ 799.47	\$ 1,598.94	
13	10.23.914	Balón para dilatación neumática para la estrechez esofágica de 20 a 40 mm., de diámetro, con accesorio de insuflación. Para el caso de pediatría deben de ser de 5,6,8,10,12,14,16,18 y 20 ATM (o balón de dilatación de acuerdo a la tecnología de cada fabricante y de acuerdo a las necesidades del área usuaria y del paciente pediátrico).	1	2	\$ 6,202.17	\$ 6,202.17	\$ 12,404.34	
14	10.23.915	Canastilla con red de 180 a 240 cm., de longitud y de 3 x 6 cm., de diámetro. O canastilla de Dormia sin red de 4 a 6 hilos de 180 a 240cm de longitud.	1	2	\$ 8,850.06	\$ 8,850.06	\$ 17,700.12	
15	10.23.916	Cepillo de 2.4 o mayor, de 180 a 230cm de longitud para citología esofágica. Compatible con el equipo ofertado.	1	2	\$ 5,387.31	\$ 5,387.31	\$ 10,774.62	
16	10.23.917	Extensión yeyunal para gastrostomía endoscópica 8.5 Fr a 12 Fr., de silicona, balón de retención, anillo de retención, conector universal, puerto de descompresión gástrica, múltiples puertos de salida, extremo distal en punta, con contrapeso de tungsteno. Kit que incluya material para su colocación.	1	2	\$ 9,770.22	\$ 9,770.22	\$ 19,540.44	
17	10.23.918	Catéter de ablación con argón híbrida con long de mas de 1.9 metros y diámetro de 2.3 mm o Sonda de Argón con longitud de acuerdo a las necesidades del paciente.	1	2	\$ 33,273.99	\$ 33,273.99	\$ 66,547.98	
18	10.23.919	Polvo hemostático para coaptación de sangrado no variceal.	1	2	\$ 10,125.00	\$ 10,125.00	\$ 20,250.00	
19	10.23.920	Sonda de coagulación bipolar para lesiones sangrantes no variceal.	1	2	\$ 7,080.21	\$ 7,080.21	\$ 14,160.42	
20	10.23.923	Cepillo de citología para vía biliar guiado de al menos 2.1 a 2.5 mm y longitud de 200 a 240 CM.	1	2	\$ 5,387.31	\$ 5,387.31	\$ 10,774.62	
						Subtotal	\$ 228,683.62	\$ 457,367.24
						IVA	\$ 36,589.38	\$ 73,178.76
						TOTAL	\$ 265,273.00	\$ 530,546.00

Importe Mínimo: Doscientos veintiocho mil seiscientos ochenta y tres pesos 62/100 MN mas IVA Atro. C.P. 27000

Importe Máximo: Cuatrocientos cincuenta y siete mil trescientos sesenta y siete pesos 24/100 MN mas IVA

TORREÓN COAHUILA TEL: 871 227 0387

000000002



No.	Clave Procedimiento	Procedimiento	Unidad Médica Prestadora del Servicio	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin I.V.A.	Importe mínimo	Importe máximo
14	10.01.002	Artroscopia de muñeca/codo/tobillo.	HCZ 36 PACHUCA	5	11	\$ 8,000.00	\$ 40,000.00	\$ 88,000.00
15	10.01.004	Artroscopia de hombro.	HCZ 36 PACHUCA	8	20	\$ 18,000.00	\$ 144,000.00	\$ 360,000.00
16	10.01.008	Artroscopia de rodilla con implante.	HCZ 36 PACHUCA	22	55	\$ 32,000.00	\$ 704,000.00	\$ 1,760,000.00
17	10.01.010	Artroscopia de rodilla.	HCZ 36 PACHUCA	20	48	\$ 8,000.00	\$ 160,000.00	\$ 384,000.00
18	10.01.011	Artroscopia de hombro con implante.	HCZ 36 PACHUCA	11	26	\$ 32,500.00	\$ 357,500.00	\$ 845,000.00
19	10.01.012	Artroscopia de muñeca/codo/tobillo con implante.	HCZ 36 PACHUCA	1	2	\$ 21,000.00	\$ 21,000.00	\$ 42,000.00
Subtotal							\$ 1,426,500.00	\$ 3,479,000.00
IVA							\$ 228,240.00	\$ 556,640.00
TOTAL							\$ 1,654,740.00	\$ 4,035,640.00

Importe Mínimo: Un millón cuatrocientos veintiséis mil quinientos pesos 00/100 MN. Mas IVA
 Importe Máximo: Tres millones cuatrocientos setenta y nueve mil pesos 00/100 MN mas IVA

Juan E. García 381 sur. Colonia Centro. C.P. 27000
 Torreón Coahuila Tel: 871 227 0387



000000003

[Handwritten signature and initials]

No.	Clave BCC	Bienes de Consumo Complementarios	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin I.V.A.	Importe mínimo	Importe máximo
21	10.01.901	Tornillo canulado cilíndrico de interferencia, en aleación de titanio O biodegradable o absorbible, para la fijación del injerto en la plastia de ligamentos cruzados con rosca no cortante, diámetro de 7 a 10 mm., longitud de 25 a 35 mm., incluye medidas intermedias entre las especificadas, pza.	1	2	\$ 4,680.00	\$ 4,680.00	\$ 9,360.00
22	10.01.902	Equipo de injerto osteocondral mosaicoplastia y accesorios necesarios para su uso.	1	2	\$ 7,280.00	\$ 7,280.00	\$ 14,560.00
23	10.01.903	Anclas biodegradable o compuestas sin nudo de 2.6 a 6.5 mm./ o Ancla PK de sutura de 4.5 a 5.5 mm./ o Anclas biodegradable o ancla de sutura o compuestas sin nudo de 2.6 a 6.5 mm.	1	2	\$ 6,370.00	\$ 6,370.00	\$ 12,740.00
24	10.01.904	Tornillo de biotenodesis o similar, compuesto o biocompatible o absorbible de diversas medidas.	1	2	\$ 4,680.00	\$ 4,680.00	\$ 9,360.00
25	10.01.905	Tornillo de revisión o tornillo de interferencia.	1	2	\$ 4,680.00	\$ 4,680.00	\$ 9,360.00
26	10.01.906	Sistema de cortico femoral.	1	2	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00
27	10.01.907	Sistema de cortico femoral de revisión o dispositivo de fijación.	1	2	\$20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00
28	10.01.908	Sistema de reparación de menisco.	1	2	\$ 4,400.00	\$ 4,400.00	\$ 8,800.00
29	10.01.909	Sistema para reparación de mango rotador y labrum, tipo ancla O tornillo metálico autorroscante de 2.8 a 5.0 mm., de diámetro, sutura de 2 O 4 hilos montada en pieza de mano.	1	2	\$ 4,899.00	\$ 4,899.00	\$ 9,798.00
30	10.01.910	Sistema para reparación de mango rotador, tipo ancla O tornillo biodegradable tipo saca corchos, montado en pieza de mano y sutura de 3.5 a 6.5 mm., de diámetro.	1	2	\$ 4,900.00	\$ 4,900.00	\$ 9,800.00
31	10.01.911	Sistema de fijación del reborde glenoideo, con cabeza de 2.8 a 3.5 mm., de diámetro.	1	2	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00
32	10.01.912	Sistema de reparación de muñeca, codo y tobillos tipo ancla entre 1.7 a 3.7 mm./ o Ancla de Ti sutura de 2.8mm y 3.5 mm, estéril, para la fijación del tejido blando de inestabilidad./ o Ancla de sutura curva de 2.3mm, estéril, para la fijación del tejido blando de inestabilidad.	1	2	\$ 8,199.00	\$ 8,199.00	\$ 16,398.00
33	10.01.913	Sistema de reducción por botones cortical para lesiones de sindesmosis sin nudos, acero inoxidable o titanio.	1	2	\$ 8,199.00	\$ 8,199.00	\$ 16,398.00
34	10.01.914	Consumibles para distractores de artroscopia de tobillo, hombro en decúbito lateral, hombro en silla de playa, y artroscopia de muñeca.	1	2	\$ 2,650.00	\$ 2,650.00	\$ 5,300.00
35	10.01.915	Sistema de reducción acromio clavicular por botones corticales y sutura de especialidad./ o Kit de reparación AC: Incluye implante AC, alambre para pasar suturas y empujador de nudos.	1	2	\$ 8,199.00	\$ 8,199.00	\$ 16,398.00
36	10.01.916	Fresa cortante O esférica para hueso duro y cartilago de 3.0 a 5.5 mm., diámetro por 10.5 a 17 cm., de longitud.	1	2	\$ 1,900.00	\$ 1,900.00	\$ 3,800.00
37	10.01.917	Sistema de anclaje para labrum de cadera tipo ancla, metálica o absorbible, entre 2.3 y 2.9 mm.	1	2	\$ 4,899.00	\$ 4,899.00	\$ 9,798.00
38	10.01.918	Sujetadores para sistema de posicionamiento para tobillo, codo, muñeca y hombro.	1	2	\$ 2,650.00	\$ 2,650.00	\$ 5,300.00
39	10.01.919	Pasadores de sutura con monofilamento recto, 45° izquierda, derecha, 70 y 45 hacia arriba.	1	2	\$ 1,800.00	\$ 1,800.00	\$ 3,600.00
40	10.01.920	Ancla de solo sutura 1.2 mm a 2.3 mm para rodete Glenoideo o ancla con material biocompuesto de 2.4 mm cuya perforación es 1.8 mm.	1	2	\$ 5,900.00	\$ 5,900.00	\$ 11,800.00
41	10.01.921	Sutura de alta resistencia de diámetro 00 o Sutura de alta resistencia 2-0 de diametro de polietileno./ o Sutura de ultra alto peso molecular 2-0 blanca y agujas.	1	2	\$ 550.00	\$ 550.00	\$ 1,100.00
Subtotal						\$ 121,835.00	\$ 243,670.00
IVA						\$ 19,493.60	\$ 38,987.20
TOTAL						\$ 141,328.60	\$ 282,657.20

Importe Mínimo: Ciento veintiun mil ochocientos treinta y cinco pesos 00/100 MN mas IVA

Importe Máximo: Doscientos cuarenta y tres mil seiscientos setenta pesos 00/100 MN mas IVA

Juan E. García 381 sur. Colonia Centro. C.P. 27000

Torreón Coahuila Tel: 871 227 0387



0000000004

C

García



No.	Clave Procedimiento	Procedimiento	Unidad Médica Prestadora del Servicio	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin I.V.A.	Importe mínimo	Importe máximo	
20	10.04.011	Resección transuretral de próstata/vejiga RTUP/RTUV/RTUC	HGZ 36 PACHUCA	24	60	\$ 6,800.00	\$ 163,200.00	\$ 408,000.00	
21	10.04.011	Resección transuretral de próstata/vejiga RTUP/RTUV/RTUC	HGZ 1 PACHUCA	16	40	\$ 6,800.00	\$ 108,800.00	\$ 272,000.00	
22	10.04.011	Resección transuretral de próstata/vejiga RTUP/RTUV/RTUC	HGZ 8 SAHAGUN	16	40	\$ 6,800.00	\$ 108,800.00	\$ 272,000.00	
23	10.04.011	Resección transuretral de próstata/vejiga RTUP/RTUV/RTUC	HGZ 2 TULANCINGO	16	40	\$ 6,800.00	\$ 108,800.00	\$ 272,000.00	
							Subtotal	\$ 489,600.00	\$ 1,224,000.00
							IVA	\$ 78,336.00	\$ 195,840.00
							Total	\$ 567,936.00	\$ 1,419,840.00

Importe Mínimo: Cuatrocientos ochenta y nueve mil seiscientos pesos 00/100 MN. Mas IVA
 Importe Máximo: Un millón doscientos veinticuatro mil pesos 00/100 MN mas IVA

No.	Clave BCC	Bienes de Consumo Complementarios	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin I.V.A.	Importe mínimo	Importe máximo	
42	10.04.904	Sonda para drenaje urinario de permanencia prolongada, de elastómero de silicón ó totalmente de silicón, con globo de auto retención de 5 y 30 ml., estéril y desechable, tipo Foley de dos ó tres vías, calibres: 14, 16, 18, 20, 22 y 24 fr/ o Sonda para drenaje urinario de permanencia prolongada, de látex recubierta de elastómero de silicón, con globo de auto retención de 5 y 30 cc., estéril y desechable, tipo Foley de dos ó tres vías, calibres: 14, 16, 18, 20, 22 y 24 fr.	1	2	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	
43	10.04.908	Bolsa para recolección de orina, elaborada a base de polivinilo con graduaciones cada 100 ml. Y capacidad de 2000 ml., sistema cerrado, con válvula antirreflujo.	1	2	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 120.00	
44	10.04.909	Catéter ureteral para pielografía retrógrada de 3 a 6 fr., de 40 a 70 cm., de longitud.	1	2		\$ -	\$ -	
45	10.04.931	Electrodo de vaporización bipolar urología.	2	4	\$ 1,890.00	\$ 3,780.00	\$ 7,560.00	
46	10.04.937	Sonda para drenaje urinario de látex recubierta de silicón, con globo de auto retención de 5 o 30 ml, con válvula para jeringa, estéril y desechable tipo Foley tres vías. Calibres: 16 a 24 fr. Presentar calibres intermedios.	2	4	\$ 245.00	\$ 490.00	\$ 980.00	
47	10.04.939	Bulto de ropa básico de cistoscopia, que incluya: batas para cirujano, ayudante e instrumentista, secantes, campos, sabanas clínicas, sabana hendida urológica, impermeables.	2	4	\$ 550.00	\$ 1,100.00	\$ 2,200.00	
48	10.04.941	Asa para resectoscopio bipolar, calibre en el rango de 24 a 27 fr desechables, o reusables compatibles con marca y modelo del equipo.	2	4	\$ 1,890.00	\$ 3,780.00	\$ 7,560.00	
49	10.06.801	Disco CD o DVD o almacenamiento USB para cubrir el evento, según el equipo ofertado.	2	4	\$ 3.00	\$ 6.00	\$ 12.00	
50	10.06.802	Manguera de irrigación/aspiración en" Y "con control de goteo estéril o Manguera de irrigación/aspiración en" Y " estéril o Manguera de irrigación, compatible con el equipo ofertado.	2	4	\$ 175.00	\$ 350.00	\$ 700.00	
						Subtotal	\$ 9,766.00	\$ 19,532.00
						IVA	\$ 1,562.56	\$ 3,125.12
						Total	\$ 11,328.56	\$ 22,657.12

Importe Mínimo: Nueve mil setecientos sesenta y seis mil pesos mas IVA
 Importe Máximo: Diecinueve mil quinientos treinta y dos mil pesos mas IVA

EXPRESAR EN LETRA EL PRECIO TOTAL DE LA PROPOSICION Y QUE LOS PRECIOS COTIZADOS PERMANECERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PROPUESTO SE APEGA A LA DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN SOLICITADA POR EL IMSS

Juan E. García 381 sur. Colonia Centro. C.P. 27000
 Torreón Coahuila Tel: 871 227 0387



000000005

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

POR EL LICITANTE



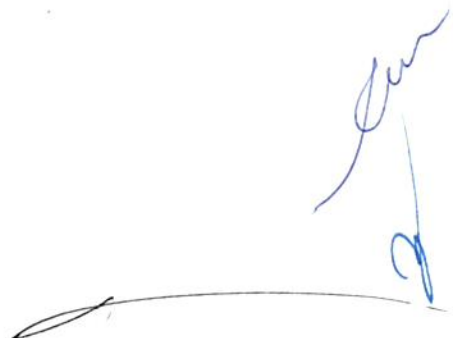
Edgar Fabian Calvillo Rello
REPRESENTANTE LEGAL



Juan E. García 381 sur. Colonia Centro. C.P. 27000
Torreón Coahuila Tel: 871 227 0387



000000006



ANEXO 15 (QUINCE)
PROPUESTA ECONÓMICA

Se solicita enviar el presente documento a través de Plataforma COMPRAS MX en formato editable Excel y en PDF.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS NO.

FECHA	DIA 6	MES 4	AÑO 2026
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE EFREN IBARRA NIEVES			
R.F.C. IANE040620BFA			
DOMICILIO C 4 DE OCTUBRE NO 6. LOC FRANCISCO VILLA, ZEMPOALA.		NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS:	
TELÉFONO: 775 120 80 37		FAX:	
CORREO ELECTRÓNICO efrén.ibarra.nieves@gmail.com			

LOS SERVICIOS PROPUESTOS SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN SOLICITADA POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN EL REQUERIMIENTO DE LA CONVOCATORIA

Procedimientos

No.	Clave Procedimiento	Procedimiento	Unidad Médica Prestadora del Servicio	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin I.V.A.	Importe mínimo	Importe máximo
	10.22.002	Colonoscopia con toma de biopsia adulto.	HCZ 36 PACHUCA	50	125	\$ 6,400.00	\$ 320,000.00	\$ 800,000.00
			HCZ 1 PACHUCA	25	63	\$ 5,600.00	\$ 140,000.00	\$ 350,000.00
	10.22.006	Panendoscopia con toma de biopsia y cepillado adulto.	HCZ 36 PACHUCA	100	250	\$ 5,600.00	\$ 560,000.00	\$ 1,400,000.00
			HCZ 1 PACHUCA	50	125	\$ 5,600.00	\$ 280,000.00	\$ 700,000.00
	10.23.001	Endoscopia de tubo digestivo para lesiones sangrantes, no variceales adulto.	HCZ 36 PACHUCA	20	50	\$ 5,600.00	\$ 112,000.00	\$ 260,000.00
			HCZ 1 PACHUCA	10	25	\$ 5,600.00	\$ 56,000.00	\$ 140,000.00
	10.23.002	Endoscopia de tubo digestivo para lesiones sangrantes, variceales esofágicas adulto.	HCZ 36 PACHUCA	20	50	\$ 5,600.00	\$ 112,000.00	\$ 260,000.00
			HCZ 1 PACHUCA	10	25	\$ 5,600.00	\$ 56,000.00	\$ 140,000.00
	10.23.004	Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica con esfinterotomía biliar y/o pancreática, con toma de biopsia y cepillado.	HCZ 36 PACHUCA	5	12	\$ 15,200.00	\$ 76,000.00	\$ 182,400.00
			HCZ 1 PACHUCA	3	6	\$ 15,200.00	\$ 45,600.00	\$ 91,200.00
	10.23.007	Colangiografía con esfinterotomía biliar y colocación de prótesis biliar.	HCZ 36 PACHUCA	24	60	\$ 15,200.00	\$ 364,800.00	\$ 912,000.00
			HCZ 1 PACHUCA	12	30	\$ 15,200.00	\$ 182,400.00	\$ 456,000.00
	10.23.008	Dilatación de tubo digestivo alto y/o bajo adulto.	HCZ 36 PACHUCA	5	12	\$ 5,600.00	\$ 28,000.00	\$ 67,200.00
			HCZ 1 PACHUCA	3	6	\$ 5,600.00	\$ 16,800.00	\$ 33,600.00
	10.23.009	Colangiografía con esfinterotomía biliar y colocación de prótesis biliar y pancreática básica adulto.	HCZ 36 PACHUCA	1	2	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00	\$ 30,400.00
			HCZ 1 PACHUCA	1	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00
	10.23.010	Colangiografía con esfinterotomía biliar y litotricia mecánica para coledocolitiasis compleja.	HCZ 36 PACHUCA	1	2	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00	\$ 30,400.00
			HCZ 1 PACHUCA	1	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00
	10.23.015	Gastrotomía endoscópica adulto.	HCZ 36 PACHUCA	20	49	\$ 15,200.00	\$ 304,000.00	\$ 744,800.00
			HCZ 1 PACHUCA	10	25	\$ 15,200.00	\$ 152,000.00	\$ 380,000.00
	10.23.022	Polipectomía de tubo digestivo alto y/o bajo adulto.	HCZ 36 PACHUCA	10	24	\$ 5,600.00	\$ 56,000.00	\$ 134,400.00
			HCZ 1 PACHUCA	5	12	\$ 5,600.00	\$ 28,000.00	\$ 67,200.00
	10.23.024	Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica para extracción de litos básica adulto.	HCZ 36 PACHUCA	24	60	\$ 14,400.00	\$ 345,600.00	\$ 864,000.00
			HCZ 1 PACHUCA	12	30	\$ 14,400.00	\$ 172,800.00	\$ 432,000.00
	10.01.002	Artroscopia de muñeca/codo/tobillo.	HCZ 36 PACHUCA	5	11	\$ 25,600.00	\$ 128,000.00	\$ 281,600.00
			HCZ 36 PACHUCA	8	20	\$ 25,600.00	\$ 204,800.00	\$ 512,000.00
	10.01.008	Artroscopia de rodilla con implante.	HCZ 36 PACHUCA	22	55	\$ 44,800.00	\$ 985,600.00	\$ 2,464,000.00
			HCZ 36 PACHUCA	20	48	\$ 44,800.00	\$ 896,000.00	\$ 2,150,400.00
	10.01.011	Artroscopia de hombro con implante.	HCZ 36 PACHUCA	11	26	\$ 44,800.00	\$ 492,800.00	\$ 1,164,800.00
			HCZ 36 PACHUCA	1	2	\$ 44,800.00	\$ 44,800.00	\$ 89,600.00
	10.04.011	Resección transuretral de próstata/vejiga RTUP/RTUV/RTUC.	HCZ 36 PACHUCA	24	60	\$ 29,600.00	\$ 710,400.00	\$ 1,776,000.00
			HCZ 1 PACHUCA	16	40	\$ 29,600.00	\$ 473,600.00	\$ 1,184,000.00
	10.04.011	Resección transuretral de próstata/vejiga RTUP/RTUV/RTUC.	HCZ B SAHAGUN	16	40	\$ 29,600.00	\$ 473,600.00	\$ 1,184,000.00
			HCZ 2 TLANCINGO	16	40	\$ 29,600.00	\$ 473,600.00	\$ 1,184,000.00

SUBTOTAL \$ 8,352,000.00 \$ 20,536,400.00
IVA \$ 1,336,320.00 \$ 3,285,824.00
TOTAL \$ 9,688,320.00 \$ 23,822,224.00

Bienes de Consumo Complementarios

No.	Clave BCC	Bienes de Consumo Complementarios	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin I.V.A.	Importe mínimo	Importe máximo
1	10.21.902	Pinza para biopsia biliar o pancreática desechable o Pinza para biopsia de gastroenterología para vía biliar o pancreática desechable.	1	2	\$ 3,920.00	\$ 3,920.00	\$ 7,840.00
2	10.22.902	Aguja de aspiración para lesiones y biopsia de 19 a 25 CA, estériles, con extensión de 8 cm., con jeringa incluida de 5 o 10 cc., con camisa para ajuste previo a la toma, con seguros de la camisa y de la aguja, con guía metálica, compatible con el US endoscópico.	1	2	\$ 9,100.00	\$ 9,100.00	\$ 18,200.00

3	10.23.901	Prótesis metálica, autoexpandible, removible, totalmente cubierta de silicón (o cubierta equivalente), con diámetro en el rango de 16 a 25 mm, y una longitud de 5 a 18 cm, con sistema de posicionamiento (según tecnología de cada fabricante).	1	2	\$ 49,000.00	\$ 49,000.00	\$ 98,000.00
4	10.23.903	Pinza Anchor y Twin Grasper, de 180 a 230 cm, de longitud, con clips para sellado de perforaciones, fistulas y sangrados con tres tipos de configuración de mordida, diámetro 11, 12 y 14 mm. O equivalente que cumpla la misma función.	1	2	\$ 16,800.00	\$ 16,800.00	\$ 33,600.00
5	10.23.905	Prótesis autoexpandible total o parcialmente o totalmente descubierta para uso de tubo digestivo con diámetro mínimo de 18 mm y longitud de acuerdo al área anatómica, de distintas medidas.	1	2	\$ 53,200.00	\$ 53,200.00	\$ 106,400.00
6	10.23.906	Sistema (tipo OTSG o equivalente que cumpla la misma función), para sellado de perforaciones, fistulas y sangrados y resecciones.	1	2	\$ 42,000.00	\$ 42,000.00	\$ 84,000.00
7	10.23.907	Botón de repuesto o recambio según calibre solicitado (14 a 20 fr.). De diferentes longitudes 0.8 a 3.5 cms.	1	2	\$ 11,200.00	\$ 11,200.00	\$ 22,400.00
8	10.23.908	Prótesis biliar, metálica de nitinol (o cubierta equivalente) totalmente cubierta, autoexpandible, de 10 mm, de diámetro y 4 cm, de longitud, con introductor de 6 fr., guía 0.035" pulgadas, de 200 cm, de longitud.	1	2	\$ 30,800.00	\$ 30,800.00	\$ 61,600.00
9	10.23.909	Prótesis esofágica de 18 mm, de diámetro y 7 a 12 cm, de longitud, con guía.	1	2	\$ 84,000.00	\$ 84,000.00	\$ 168,000.00
10	10.23.910	Prótesis o Stent plástica biliar, precargada o con sistema de liberación, calibre de 8.5 a 11.5 fr., longitud de 5 a 15 cm.	1	2	\$ 9,100.00	\$ 9,100.00	\$ 18,200.00
11	10.23.912	Asa para poliplectomía con tres medidas de asa de acuerdo a la tecnología del fabricante, controlable y desechable, de diámetro y de longitud compatible con los Equipos propuestos.	1	2	\$ 1,680.00	\$ 1,680.00	\$ 3,360.00
12	10.23.913	Asa para pólipos planos con crecimiento lateral (diente de Tiburón o media luna), de 2.4 ó 2.6 mm, de diámetro y 230 a 240 cm, de longitud.	1	2	\$ 8,400.00	\$ 8,400.00	\$ 16,800.00
13	10.23.914	Balón para dilatación neumática, para la estrechez esofágica de 20 a 40 mm, de diámetro, con accesorio de insuflación. Para el caso de pediatría deben de ser de 5,6,8,10,12,14,16,18 y 20 ATM (o balón de dilatación de acuerdo a la tecnología de cada fabricante y de acuerdo a las necesidades del área usuaria y del paciente pediátrico).	1	2	\$ 16,800.00	\$ 16,800.00	\$ 33,600.00
14	10.23.915	Canastilla con red de 180 a 240 cm, de longitud y de 3 x 6 cm, de diámetro. O canastilla de Dormia sin red de 4 a 6 hilos de 180 a 240cm de longitud.	1	2	\$ 12,600.00	\$ 12,600.00	\$ 25,200.00
15	10.23.916	Cepillo de 2.4 o mayor, de 180 a 230cm de longitud para citología esofágica. Compatible con el equipo ofertado.	1	2	\$ 4,900.00	\$ 4,900.00	\$ 9,800.00
16	10.23.917	Extensión yeyunal para gastrostomía endoscópica 8.5 Fr a 12 Fr., de silicona, balón de retención, anillo de retención, conector universal, puerto de descompresión gástrica, múltiples puertos de salida, extremo distal en punta, con contrapeso de tungsteno. Kit que incluye material para su colocación.	1	2	\$ 20,300.00	\$ 20,300.00	\$ 40,600.00
17	10.23.918	Cateter de ablación con argón híbrida con long de mas de 19 metros y diámetro de 2.3 mm o Sonda de Argón con longitud de acuerdo a las necesidades del paciente.	1	2	\$ 12,600.00	\$ 12,600.00	\$ 25,200.00
18	10.23.919	Polvo hemostático para coaptación de sangrado no variceal.	1	2	\$ 28,000.00	\$ 28,000.00	\$ 56,000.00
19	10.23.920	Sonda de coagulación bipolar para lesiones sangrantes no variceal.	1	2	\$ 19,600.00	\$ 19,600.00	\$ 39,200.00
20	10.23.923	Cepillo de citología para vía biliar guiado de al menos 2.1 a 2.5 mm y longitud de 200 a 240 CM.	1	2	\$ 6,300.00	\$ 6,300.00	\$ 12,600.00
21	10.01.901	Tornillo canulado cilíndrico de interferencia, en aleación de titanio o biodegradable o absorbible, para la fijación del injerto en la plastia de ligamentos cruzados con rosca no cortante, diámetro de 7 a 10 mm, longitud de 25 a 35 mm., incluye medidas intermedias entre las especificadas, pza	1	2	\$ 16,800.00	\$ 16,800.00	\$ 33,600.00
22	10.01.902	Equipo de injerto osteocondral mosaicoplastia y accesorios necesarios para su uso.	1	2	\$ 56,000.00	\$ 56,000.00	\$ 112,000.00

T

C

C

2

23	10.01.903	Anclas biodegradable o compuestas sin nudo de 2.6 a 6.5 mm / o Ancla PK de sutura de 4.5 a 5.5 mm / o Anclas biodegradable o ancla de sutura o compuestas sin nudo de 2.6 a 6.5 mm.	1	2	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00	\$ 35,000.00
24	10.01.904	Tornillo de biotenedesis o similar, compuesto o biocompatible o absorbible de diversas medidas.	1	2	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00	\$ 35,000.00
25	10.01.905	Tornillo de revisión o tornillo de interferencia.	1	2	\$ 16,800.00	\$ 16,800.00	\$ 33,600.00
26	10.01.906	Sistema de cortico femoral.	1	2	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00	\$ 35,000.00
27	10.01.907	Sistema de cortico femoral de revisión o dispositivo de fijación.	1	2	\$ 20,300.00	\$ 20,300.00	\$ 40,600.00
28	10.01.908	Sistema de reparación de menisco.	1	2	\$ 25,200.00	\$ 25,200.00	\$ 50,400.00
29	10.01.909	Sistema para reparación de mango rotador y labrum, tipo ancla O tornillo metálico autorroscante de 2.8 a 5.0 mm., de diámetro, sutura de 2 O 4 hilos montada en pieza de mano.	1	2	\$ 15,400.00	\$ 15,400.00	\$ 30,800.00
30	10.01.910	Sistema para reparación de mango rotador, tipo ancla O tornillo biodegradable tipo saca corchos, montado en pieza de mano y sutura de 3.5 a 6.5 mm., de diámetro.	1	2	\$ 15,400.00	\$ 15,400.00	\$ 30,800.00
31	10.01.911	Sistema de fijación del borde glenoideo, con cabeza de 2.8 a 3.5 mm., de diámetro.	1	2	\$ 20,300.00	\$ 20,300.00	\$ 40,600.00
32	10.01.912	Sistema de reparación de muñeca, codo y tobillos tipo ancla entre 1.7 a 3.7 mm / o Ancla de Ti sutura de 2.8mm y 3.5 mm, esteril, para la fijación del tejido blando de inestabilidad / o Ancla de sutura curva de 2.3mm, esteril, para la fijación del tejido blando de inestabilidad.	1	2	\$ 16,800.00	\$ 16,800.00	\$ 33,600.00
33	10.01.913	Sistema de reducción por botones cortical para lesiones de sindesmosis sin nudos, acero inoxidable o titanio.	1	2	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00	\$ 35,000.00
34	10.01.914	Consumibles para distractores de artroscopia de tobillo, hombro en decubito lateral, hombro en silla de playa, y artroscopia de muñeca.	1	2	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	\$ 28,000.00
35	10.01.915	Sistema de reducción acromio clavicular por botones corticales y sutura de especialidad / o Kit de reparación AC. Incluye implante AC, alambre para pasar suturas y empujador de nudos.	1	2	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00	\$ 35,000.00
36	10.01.916	Fresa cortante O esférica para hueso duro y cartilago de 3.0 a 5.5 mm., diámetro por 10.5 a 17 cm., de longitud.	1	2	\$ 8,400.00	\$ 8,400.00	\$ 16,800.00
37	10.01.917	Sistema de anclaje para labrum de cadera tipo ancla, metálica o absorbible, entre 2.3 y 2.9 mm.	1	2	\$ 10,500.00	\$ 10,500.00	\$ 21,000.00
38	10.01.918	Sujetadores para sistema de posicionamiento para tobillo, codo, muñeca y hombro.	1	2	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	\$ 28,000.00
39	10.01.919	Pasadores de sutura con monofilamento recto, 45° izquierda, derecha, 70 y 45 hacia arriba.	1	2	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	\$ 28,000.00
40	10.01.920	Ancla de solo sutura 1.2 mm a 2.3 mm para rodete Glenoideo o ancla con material biocompuesto de 2.4 mm cuya perforación es 1.8 mm.	1	2	\$ 20,300.00	\$ 20,300.00	\$ 40,600.00
41	10.01.921	Sutura de alta resistencia de diámetro 00 o Sutura de alta resistencia 2-0 de diámetro de polietileno / o Sutura de ultra alto peso molecular 2-0 blanca y agujas.	1	2	\$ 1,960.00	\$ 1,960.00	\$ 3,920.00

7

C

g

g

42	10.04.904	Sonda para drenaje urinario de permanencia prolongada, de elastómero de silicon o totalmente de silicon, con globo de auto retención de 5 y 30 ml, estéril y desechable, tipo Foley de dos o tres vías, calibres: 14, 16, 18, 20, 22 y 24 fr/ o Sonda para drenaje urinario de permanencia prolongada, de látex recubierta de elastómero de silicon con globo de auto retención de 5 y 30 cc, estéril y desechable, tipo	1	2	\$ 1,120.00	\$ 1,120.00	\$ 2,240.00
43	10.04.908	Bolsa para recolección de orina, elaborada a base de polivinilo con graduaciones cada 100 ml, y capacidad de 2000 ml, sistema cerrado, con válvula antirreflujo.	1	2	\$ 224.00	\$ 224.00	\$ 448.00
44	10.04.909	Catéter ureteral para pielografía retrógrada de 3 a 6 fr., de 40 a 70 cm., de longitud.	1	2	\$ 1,680.00	\$ 1,680.00	\$ 3,360.00
45	10.04.931	Electrodo de vaporización bipolar urología.	2	4	\$ 9,100.00	\$ 18,200.00	\$ 36,400.00
46	10.04.937	Sonda para drenaje urinario de látex recubierta de silicon, con globo de auto retención de 5 o 30 ml, con válvula para jeringa, estéril y desechable tipo Foley tres vías. Calibres: 16 a 24 fr. Presentar calibres intermedios.	2	4	\$ 630.00	\$ 1,260.00	\$ 2,520.00
47	10.04.939	Bulto de ropa básico de cistoscopia, que incluya: batas para cirujano, ayudante e instrumentista, secantes, campos, sábanas clínicas, sábana hendida urológica, impermeables.	2	4	\$ 3,920.00	\$ 7,840.00	\$ 15,680.00
48	10.04.941	Asa para resectoscopio bipolar, calibre en el rango de 24 a 27 fr desechables, o reusables compatibles con marca y modelo del equipo.	2	4	\$ 11,200.00	\$ 22,400.00	\$ 44,800.00
49	10.06.801	Disco CD o DVD o almacenamiento USB para cubrir el evento, según el equipo ofertado.	2	4	\$ 112.00	\$ 224.00	\$ 448.00
50	10.06.802	Manguera de irrigación/aspiración en "Y" con control de goteo estéril o Manguera de irrigación/aspiración en "Y" estéril o Manguera de irrigación, compatible con el equipo ofertado.	2	4	\$ 2,100.00	\$ 4,200.00	\$ 8,400.00

SUBTOTAL \$ 871,108.00 \$ 1,742,216.00
IVA \$ 139,377.28 \$ 278,754.56
TOTAL \$ 1,010,485.28 \$ 2,020,970.56

CANTIDAD CON LETRA:

VEINTITRES MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 00/100 MXN

ATENTAMENTE



EFREN IBARRA NIEVES

PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
ZEMPOALA, HGO A 6 DE ABRIL DE 2026



C



ANEXO 15 (QUINCE)
PROPUESTA ECONÓMICA

Se solicita enviar el presente documento a través de Plataforma COMPRAS MX en formato editable Excel y en PDF.

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS NO.
FECHA

DIA	MES	AÑO
6	4	2026

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE EFREN IBARRA NIEVES

R.F.C. IANE940620BFA

DOMICILIO C. 4 DE OCTUBRE NO 6. LOC FRANCISCO VILLA, ZEMPOALA. NÚMERO DE PROVEEDOR IMSS: _____

TELÉFONO: 775 120 80 37 FAX: _____

CORREO ELECTRÓNICO efren.ibarra.nieves@gmail.com

LOS SERVICIOS PROPUESTOS SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN SOLICITADA POR EL IMSS Y QUE SE INDICAN EN EL REQUERIMIENTO DE LA CONVOCATORIA

Procedimientos

No.	Clave Procedimiento	Procedimiento	Unidad Médica Prestadora del Servicio	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin I.V.A.	Importe mínimo	Importe máximo
	10.22.002	Colonoscopia con toma de biopsia adulto.	HCZ 36 PACHUCA	50	125	\$ 6,400.00	\$ 320,000.00	\$ 800,000.00
			HCZ 1 PACHUCA	25	63	\$ 5,600.00	\$ 140,000.00	\$ 350,000.00
	10.22.006	Panendoscopia con toma de biopsia y cepillado adulto.	HCZ 36 PACHUCA	100	250	\$ 5,600.00	\$ 560,000.00	\$ 1,400,000.00
			HCZ 1 PACHUCA	50	125	\$ 5,600.00	\$ 280,000.00	\$ 700,000.00
	10.23.001	Endoscopia de tubo digestivo para lesiones sangrantes, no variceales adulto.	HCZ 36 PACHUCA	20	50	\$ 5,600.00	\$ 112,000.00	\$ 280,000.00
			HCZ 1 PACHUCA	10	25	\$ 5,600.00	\$ 56,000.00	\$ 140,000.00
	10.23.002	Endoscopia de tubo digestivo para lesiones sangrantes, variceales esofágicas adulto.	HCZ 36 PACHUCA	20	50	\$ 5,600.00	\$ 112,000.00	\$ 280,000.00
			HCZ 1 PACHUCA	10	25	\$ 5,600.00	\$ 56,000.00	\$ 140,000.00
	10.23.004	Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica con esfinterotomía biliar y/o pancreática con toma de biopsia y cepillado.	HCZ 36 PACHUCA	5	12	\$ 15,200.00	\$ 76,000.00	\$ 182,400.00
			HCZ 1 PACHUCA	3	6	\$ 15,200.00	\$ 45,600.00	\$ 91,200.00
	10.23.007	Colangiografía con esfinterotomía biliar y colocación de prótesis biliar.	HCZ 36 PACHUCA	24	60	\$ 15,200.00	\$ 364,800.00	\$ 912,000.00
			HCZ 1 PACHUCA	12	30	\$ 15,200.00	\$ 182,400.00	\$ 456,000.00
	10.23.008	Dilatación de tubo digestivo alto y/o bajo adulto.	HCZ 36 PACHUCA	5	12	\$ 5,600.00	\$ 28,000.00	\$ 67,200.00
			HCZ 1 PACHUCA	3	6	\$ 5,600.00	\$ 16,800.00	\$ 33,600.00
	10.23.009	Colangiografía con esfinterotomía biliar y colocación de prótesis biliar y pancreática básica adulto.	HCZ 36 PACHUCA	1	2	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00	\$ 30,400.00
			HCZ 1 PACHUCA	1	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00
	10.23.010	Colangiografía con esfinterotomía biliar y litotricia mecánica para coledocolitiasis completa.	HCZ 36 PACHUCA	1	2	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00	\$ 30,400.00
			HCZ 1 PACHUCA	1	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00
	10.23.015	Gastrostomía endoscópica adulto.	HCZ 36 PACHUCA	20	49	\$ 15,200.00	\$ 304,000.00	\$ 744,800.00
			HCZ 1 PACHUCA	10	25	\$ 15,200.00	\$ 152,000.00	\$ 380,000.00
	10.23.022	Polipectomía de tubo digestivo alto y/o bajo adulto.	HCZ 36 PACHUCA	10	24	\$ 5,600.00	\$ 56,000.00	\$ 134,400.00
			HCZ 1 PACHUCA	5	12	\$ 5,600.00	\$ 28,000.00	\$ 67,200.00
	10.23.024	Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica para extracción de litos básica adulto.	HCZ 36 PACHUCA	24	60	\$ 14,400.00	\$ 345,600.00	\$ 864,000.00
			HCZ 1 PACHUCA	12	30	\$ 14,400.00	\$ 172,800.00	\$ 432,000.00
	10.01.002	Artroscopia de muñeca/codo/tobillo.	HCZ 36 PACHUCA	5	11	\$ 25,600.00	\$ 128,000.00	\$ 281,600.00
			HCZ 36 PACHUCA	8	20	\$ 25,600.00	\$ 204,800.00	\$ 512,000.00
	10.01.008	Artroscopia de rodilla con implante.	HCZ 36 PACHUCA	22	55	\$ 44,800.00	\$ 985,600.00	\$ 2,464,000.00
			HCZ 36 PACHUCA	20	48	\$ 44,800.00	\$ 896,000.00	\$ 2,150,400.00
	10.01.011	Artroscopia de hombro con implante.	HCZ 36 PACHUCA	11	26	\$ 44,800.00	\$ 492,800.00	\$ 1,164,800.00
			HCZ 36 PACHUCA	1	2	\$ 44,800.00	\$ 44,800.00	\$ 89,600.00
	10.04.011	Resección transuretral de próstata/vejiga RTUP/RTUV/RTUC.	HCZ 36 PACHUCA	24	60	\$ 29,600.00	\$ 710,400.00	\$ 1,776,000.00
			HCZ 1 PACHUCA	16	40	\$ 29,600.00	\$ 473,600.00	\$ 1,184,000.00
	10.04.011	Resección transuretral de próstata/vejiga RTUP/RTUV/RTUC.	HCZ 8 SAHAGUN	16	40	\$ 29,600.00	\$ 473,600.00	\$ 1,184,000.00
			HCZ 2 TULANCINCO	16	40	\$ 29,600.00	\$ 473,600.00	\$ 1,184,000.00

SUBTOTAL \$ 8,352,000.00 \$ 20,536,400.00
IVA \$ 1,336,320.00 \$ 3,285,824.00
TOTAL \$ 9,688,320.00 \$ 23,822,224.00

Bienes de Consumo Complementarios

No.	Clave BCC	Bienes de Consumo Complementarios	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin I.V.A.	Importe mínimo	Importe máximo
1	10.21.902	Pinza para biopsia biliar o pancreática desechable o Pinza para biopsia de gastroenterología para vía biliar o pancreática desechable.	1	2	\$ 3,920.00	\$ 3,920.00	\$ 7,840.00
2	10.22.902	Aguja de aspiración para lesiones y biopsia de 19 a 25 CA, estériles, con extensión de 8 cm, con jeringa incluida de 5 a 10 cc, con camisa para ajuste previo a la toma, con seguros de la camisa y de la aguja, con guía metálica, compatible con el US endoscópico.	1	2	\$ 9,100.00	\$ 9,100.00	\$ 18,200.00

3	10.23.901	Prótesis metálica, autoexpandible, removible, totalmente cubierta de silicón (o cubierta equivalente), con diámetro en el rango de 16 a 25 mm. y una longitud de 5 a 18 cm., con sistema de posicionamiento (según tecnología de cada fabricante).	1	2	\$ 49,000.00	\$ 49,000.00	\$ 98,000.00
4	10.23.903	Pinza Anchor y Twin Grasper, de 180 a 230 cm., de longitud, con clips para sellado de perforaciones, fistulas y sangrados con tres tipos de configuración de mordida, diámetro 11, 12 y 14 mm. O equivalente que cumpla la misma función.	1	2	\$ 16,800.00	\$ 16,800.00	\$ 33,600.00
5	10.23.905	Prótesis autoexpandible total o parcialmente o totalmente descubierta para uso de tubo digestivo con diámetro mínimo de 18 mm y longitud de acuerdo al área anatómica, de distintas medidas.	1	2	\$ 53,200.00	\$ 53,200.00	\$ 106,400.00
6	10.23.906	Sistema (tipo OTSG o equivalente que cumpla la misma función), para sellado de perforaciones, fistulas y sangrados y resecciones.	1	2	\$ 42,000.00	\$ 42,000.00	\$ 84,000.00
7	10.23.907	Botón de repuesto o recambio según calibre solicitado (14 a 20 fr.). De diferentes longitudes 0.8 a 3.5 cms.	1	2	\$ 11,200.00	\$ 11,200.00	\$ 22,400.00
8	10.23.908	Prótesis biliar, metálica de nitinol (o cubierta equivalente) totalmente cubierta, autoexpandible, de 10 mm., de diámetro y 4 cm., de longitud, con introductor de 6 fr., guía 0.035" pulgadas, de 200 cm., de longitud.	1	2	\$ 30,800.00	\$ 30,800.00	\$ 61,600.00
9	10.23.909	Prótesis esofágica de 18 mm. de diámetro y 7 a 12 cm., de longitud, con guía.	1	2	\$ 84,000.00	\$ 84,000.00	\$ 168,000.00
10	10.23.910	Prótesis ó Stent plástica biliar, precargada o con sistema de liberación, calibre de 8.5 a 11.5 fr., longitud de 5 a 15 cm.	1	2	\$ 9,100.00	\$ 9,100.00	\$ 18,200.00
11	10.23.912	Asa para polipectomía con tres medidas de asa de acuerdo a la tecnología del fabricante, controlable y desechable, de diámetro y de longitud compatible con los Equipos propuestos.	1	2	\$ 1,680.00	\$ 1,680.00	\$ 3,360.00
12	10.23.913	Asa para pólipos planos con crecimiento lateral (diente de Tiburón o media luna), de 2.4 ó 2.6 mm., de diámetro y 230 a 240 cm., de longitud.	1	2	\$ 8,400.00	\$ 8,400.00	\$ 16,800.00
13	10.23.914	Balón para dilatación neumática para la estrechez esofágica de 20 a 40 mm., de diámetro, con accesorio de insuflación. Para el caso de pediatría deben de ser de 5,6,8,10,12,14,16,18 y 20 ATM (o balón de dilatación de acuerdo a la tecnología de cada fabricante y de acuerdo a las necesidades del área usuaria y del paciente pediátrico).	1	2	\$ 16,800.00	\$ 16,800.00	\$ 33,600.00
14	10.23.915	Canastilla con red de 180 a 240 cm., de longitud y de 3 x 6 cm., de diámetro. O canastilla de Dormia sin red de 4 a 6 hilos de 180 a 240cm de longitud.	1	2	\$ 12,600.00	\$ 12,600.00	\$ 25,200.00
15	10.23.916	Cepillo de 2.4 o mayor, de 180 a 230cm. de longitud para citología esofágica. Compatible con el equipo ofertado.	1	2	\$ 4,900.00	\$ 4,900.00	\$ 9,800.00
16	10.23.917	Extensión yeyunal para gastrostomía endoscópica 8.5 Fr a 12 Fr.; de silicona, balón de retención, anillo de retención, conector universal, puerto de descompresión gástrica, múltiples puertos de salida, extremo distal en punta, con contrapeso de tungsteno. Kit que incluye material para su colocación.	1	2	\$ 20,300.00	\$ 20,300.00	\$ 40,600.00
17	10.23.918	Catéter de ablación con argón híbrida con long. de mas de 19 metros y diámetro de 2.3 mm o Sonda de Argón con longitud de acuerdo a las necesidades del paciente.	1	2	\$ 12,600.00	\$ 12,600.00	\$ 25,200.00
18	10.23.919	Polvo hemostático para coaptación de sangrado no variceal.	1	2	\$ 28,000.00	\$ 28,000.00	\$ 56,000.00
19	10.23.920	Sonda de coagulación bipolar para lesiones sangrantes no variceal.	1	2	\$ 19,600.00	\$ 19,600.00	\$ 39,200.00
20	10.23.923	Cepillo de citología para vía biliar guiado de al menos 2.1 a 2.5 mm y longitud de 200 a 240 CM.	1	2	\$ 6,300.00	\$ 6,300.00	\$ 12,600.00
21	10.01.901	Tornillo canulado cilíndrico de interferencia, en aleación de titanio O biodegradable o absorbible, para la fijación del injerto en la plastia de ligamentos cruzados con resaca no cortante, diámetro de 7 a 10 mm., longitud de 25 a 35 mm., incluye medidas intermedias entre las especificadas, pza.	1	2	\$ 16,800.00	\$ 16,800.00	\$ 33,600.00
22	10.01.902	Equipo de injerto osteocondral mosaicoplastia y accesorios necesarios para su uso.	1	2	\$ 56,000.00	\$ 56,000.00	\$ 112,000.00

[Handwritten mark]

C

gaw

d

[Handwritten signature]

23	10.01.903	Anclas biodegradable o compuestas sin nudo de 2.6 a 6.5 mm/ o o Ancla PK de sutura de 4.5 a 5.5 mm/ o Anclas biodegradable o ancla de sutura o compuestas sin nudo de 2.6 a 6.5 mm.	1	2	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00	\$ 35,000.00
24	10.01.904	Tornillo de biotenodosis o similar, compuesto o biocompatible o absorbible de diversas medidas.	1	2	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00	\$ 35,000.00
25	10.01.905	Tornillo de revisión o tornillo de interferencia.	1	2	\$ 16,800.00	\$ 16,800.00	\$ 33,600.00
26	10.01.906	Sistema de cortico femoral.	1	2	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00	\$ 35,000.00
27	10.01.907	Sistema de cortico femoral de revision o dispositivo de fijación.	1	2	\$ 20,300.00	\$ 20,300.00	\$ 40,600.00
28	10.01.908	Sistema de reparación de menisco.	1	2	\$ 25,200.00	\$ 25,200.00	\$ 50,400.00
29	10.01.909	Sistema para reparación de mango rotador y labrum, tipo ancla O tornillo metálico autorrosante de 2.8 a 5.0 mm, de diámetro, sutura de 2 O 4 hilos montada en pieza de mano.	1	2	\$ 15,400.00	\$ 15,400.00	\$ 30,800.00
30	10.01.910	Sistema para reparación de mango rotador, tipo ancla O tornillo biodegradable tipo saca corchos, montado en pieza de mano y sutura de 3.5 a 6.5 mm, de diámetro.	1	2	\$ 15,400.00	\$ 15,400.00	\$ 30,800.00
31	10.01.911	Sistema de fijación del reborde glenicoideo, con cabeza de 2.8 a 3.5 mm, de diámetro.	1	2	\$ 20,300.00	\$ 20,300.00	\$ 40,600.00
32	10.01.912	Sistema de reparación de muñeca, codo y tobillos tipo ancla entre 1.7 a 3.7 mm/ o Ancla de Ti sutura de 2.8mm y 3.5 mm, esteril, para la fijación del tejido blando de inestabilidad/ o Ancla de sutura curva de 2.3mm, esteril, para la fijación del tejido blando de inestabilidad.	1	2	\$ 16,800.00	\$ 16,800.00	\$ 33,600.00
33	10.01.913	Sistema de reducción por botones cortical para lesiones de sindesmosis sin nudos, acero inoxidable o titanio.	1	2	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00	\$ 35,000.00
34	10.01.914	Consumibles para distractores de artroscopia de tobillo, hombro en decúbito lateral, hombro en silla de playa, y artroscopia de muñeca.	1	2	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	\$ 28,000.00
35	10.01.915	Sistema de reducción acromio clavicular por botones corticales y sutura de especialidad/ o Kit de reparación AC: Incluye implante AC, alambre para pasar suturas y empujador de nudos.	1	2	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00	\$ 35,000.00
36	10.01.916	Fresa cortante O esférica para hueso duro y cartilago de 3.0 a 5.5 mm, diámetro por 10.5 a 17 cm, de longitud.	1	2	\$ 8,400.00	\$ 8,400.00	\$ 16,800.00
37	10.01.917	Sistema de anclaje para labrum de cadera tipo ancla, metálica o absorbible, entre 2.3 y 2.9 mm.	1	2	\$ 10,500.00	\$ 10,500.00	\$ 21,000.00
38	10.01.918	Sujetadores para sistema de posicionamiento para tobillo, codo, muñeca y hombro.	1	2	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	\$ 28,000.00
39	10.01.919	Pasadores de sutura con monofilamento recto, 45° izquierda, derecha, 70 y 45 hacia arriba.	1	2	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	\$ 28,000.00
40	10.01.920	Ancla de solo sutura 1.2 mm a 2.3 mm para rodete Glenoideo o ancla con material biocompuesto de 2.4 mm cuya perforacion es 1.8 mm.	1	2	\$ 20,300.00	\$ 20,300.00	\$ 40,600.00
41	10.01.921	Sutura de alta resistencia de diámetro 00 o Sutura de alta resistencia 2-0 de diámetro de polietileno/ o Sutura de ultra alto peso molecular 2-0 blanca y agujas.	1	2	\$ 1,960.00	\$ 1,960.00	\$ 3,920.00

42	10.04.904	Sonda para drenaje urinario de permanencia prolongada, de elastomero de silicona ó totalmente de silicona, con globo de auto retención de 5 y 30 ml, estéril y desechable, tipo Foley de dos ó tres vías, calibres: 14, 16, 18, 20, 22 y 24 fr/ o. Sonda para drenaje urinario de permanencia prolongada, de látex recubierta de elastómero de silicona, con globo de auto retención de 5 y 30 cc, estéril y desechable, tipo	1	2	\$ 1,120.00	\$ 1,120.00	\$ 2,240.00
43	10.04.908	Bolsa para recolección de orina, elaborada a base de polivinilo con graduaciones cada 100 ml. Y capacidad de 2000 ml., sistema cerrado, con válvula antirreflujo.	1	2	\$ 224.00	\$ 224.00	\$ 448.00
44	10.04.999	Catéter ureteral para pielografía retrógrada de 3 a 6 fr., de 40 a 70 cm., de longitud.	1	2	\$ 1,680.00	\$ 1,680.00	\$ 3,360.00
45	10.04.931	Electrodo de vaporización bipolar urológica.	2	4	\$ 9,100.00	\$ 18,200.00	\$ 36,400.00
46	10.04.937	Sonda para drenaje urinario de látex recubierta de silicona, con globo de auto retención de 5 ó 30 ml, con válvula para jeringa, estéril y desechable tipo Foley tres vías. Calibres: 16 a 24 fr. Presentar calibres intermedios.	2	4	\$ 630.00	\$ 1,260.00	\$ 2,520.00
47	10.04.939	Bulto de ropa básico de cistoscopia, que incluya: batas para cirujano, ayudante e instrumentista, secantes, campos, sabanas clínicas, sabana hendida urológica, impermeables.	2	4	\$ 3,920.00	\$ 7,840.00	\$ 15,680.00
48	10.04.941	Asa para resectoscopio bipolar, calibre en el rango de 24 a 27 fr desechables, o reusables compatibles con marca y modelo del equipo.	2	4	\$ 11,200.00	\$ 22,400.00	\$ 44,800.00
49	10.06.801	Disco CD o DVD o almacenamiento USB para cubrir el evento, según el equipo ofertado.	2	4	\$ 112.00	\$ 224.00	\$ 448.00
50	10.06.802	Manguera de irrigación/ aspiración en "Y" con control de goteo estéril ó Manguera de irrigación/ aspiración en "Y" - estéril ó Manguera de irrigación, compatible con el equipo ofertado.	2	4	\$ 2,100.00	\$ 4,200.00	\$ 8,400.00

SUBTOTAL \$ 871,108.00 \$ 1,742,216.00
 IVA \$ 139,377.28 \$ 278,754.56
 TOTAL \$ 1,010,485.28 \$ 2,020,970.56

CANTIDAD CON LETRA:

VEINTITRES MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 00/100 MXN

ATENTAMENTE



EFRÉN IBARRA NIEVES
 PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 ZEMPOALA, HGO A 6 DE ABRIL DE 2026

4
 C
 [Handwritten signature]
 [Handwritten signature]