



AP-045-18

**FORMA NLP- 02- S**

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**  
**FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN**  
**PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL**  
**SECTOR PÚBLICO**

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

**I. Descripción del servicio a contratar:**

Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a criostato, micrótopo digital, micrótopo semiautomático y ultramicrotomo de diferentes marcas

**I.1.- En su caso, relación de equipos:**

No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NUMERO DE SERIE	DEPTO.	NO. DE CONTROL IB	MP PROPUESTO	INCLUSION DE REFACCIONES
1	CRIOSTATO	MICROM	HM 505 N	8823	PATOLOGÍA	CRIO-PA-001	22/05/2018 05/11/2018	SIN REFACCIONES
2	MICROTOMO DIGITAL	LEICA	CM3050S-3-1	47033520	PATOLOGÍA	MICG-PA-001	23/05/2018 07/11/2018	SIN REFACCIONES
3	MICROTOMO SEMIAUTOMÁTICO	LEICA	RM2145	050131379	PATOLOGÍA	MICT-PA-002	16/05/2018 13/11/2018	SIN REFACCIONES
4	MICROTOMO SEMIAUTOMÁTICO	LEICA	RM2145	4N89	PATOLOGÍA	MICT-PA-006	16/05/2018 15/11/2018	SIN REFACCIONES
5	ULTRAMICROTOMO	Research Manufacturing CO. INC 8RMC9	MT 7000 ULTRA	40827189	PATOLOGÍA	MIUL-PA-001	17/05/2018 09/11/2018	SIN REFACCIONES
6	MICROTOMO	ZEISS	HYRAX M 25	51082	PATOLOGÍA	MICT-PA-010	24/05/2018	SIN REFACCIONES
7	MICROTOMO	ZEISS	HYRAX M25	51236	PATOLOGÍA	MICT-PA-011	24/05/2018	SIN REFACCIONES

**II. Anexar un mínimo de 3 Cotizaciones.**

Se anexan cotizaciones de 3 proveedores, en la que se incluyen 7 equipos a los que se les realizarán servicios de mantenimiento preventivo y la atención de todos los correctivos que sean necesarios durante la vigencia del contrato.

1.- **MICROSCOPIA ELECTRONICA E INSUMOS, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$134,262.00 M.N. sin IVA por 12 meses.** Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 7 equipos sin refacciones.

2.- **JORGE MARTIN MORENO BARRERA**, por un monto de **\$189,600.00 M.N. sin IVA, por 12 meses.** Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 7 equipos sin refacciones.

3.- **REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$172,200.00 M.N. sin IVA sin IVA, por 12 meses.** Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 7 equipos sin refacciones.

**III. Plazos y condiciones de la prestación del servicio:**

**III.1.- Plazo (vigencia):** 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2018.

**III.2.- Condiciones del servicio:**

Se solicita contrato SIN REFACCIONES para todos los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN  
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN  
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL  
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

Incluye mano de obra para todos los mantenimientos preventivos y correctivos durante la vigencia del contrato.

El proveedor debe cumplir con los anexos técnicos establecidos a través del contrato correspondiente.

La calendarización de los Mantenimientos Preventivos aparece en el punto I.1

**IV. Procedimiento de contratación propuesto:**

**Fundamentación legal:** El Procedimiento de contratación propuesto es la Adjudicación Directa, fundamentada en el Artículo 42 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico:

**V. Monto Estimado de la contratación (sin IVA):**

**Costo total de contrato: \$134,262.00 M.N. sin IVA**

**VI. Forma de pago propuesta:**

Transferencia electrónica, Dos (2) exhibiciones, en los meses de JUNIO Y DICIEMBRE de 2018 por la cantidad de \$67,131.00 pesos más IVA, posterior a la realización de los servicios programados.

Año	Junio	Diciembre
2018	\$67,131.00 más IVA	\$67,131.00 más IVA

**VII. Persona propuesta para la adjudicación:**

Se propone para la adjudicación al proveedor **MICROSCOPIA ELECTRONICA E INSUMOS, S.A. DE C.V.**

**VIII. Acreditación de los criterios en que fundan su excepción, así como la justificación de las razones para el ejercicio de la opción.**

Con Fundamento en el Artículo 42 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico, se acredita por lo menos uno de los siguientes criterios de **Economía, Eficacia, Eficiencia, Imparcialidad, Honradez y Transparencia** conforme se describe a continuación.

*Se solicita la contratación de Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a criostato, micrótomo digital, micrótomo semiautomático y ultramicrotomo al proveedor **MICROSCOPIA ELECTRONICA E INSUMOS, S.A. DE C.V.**, ya que presenta las siguientes ventajas:*

- 1. El proveedor cuenta con personal calificado y capacitado para la realización del mantenimiento.*
- 2. Cuenta con el equipo y herramientas adecuadas y suficientes para realizar su trabajo y el equipo de medición con su correspondiente certificado de calibración.*
- 3. El proveedor oferta el precio más bajo, cumpliendo con las características del servicio solicitado.*
- 4. El proveedor ha demostrado el cumplimiento oportuno de los servicios que se han contratado anteriormente y en caso de inconsistencias, acata las solicitudes hechas por el usuario y el Departamento de Ingeniería Biomédica para tomar las precauciones necesarias y evitar su reincidencia.*



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN  
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN  
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL  
SECTOR PÚBLICO**

**Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017**

Por lo anterior se acredita el **CRITERIO DE ECONOMÍA**, ya que hay una diferencia de **\$37,938.00 M.N.** contra el proveedor siguiente, en igualdad de condiciones. De la misma manera se acredita el criterio de **EFICIENCIA** ya que se continúa con el servicio ininterrumpido de servicio de mantenimiento

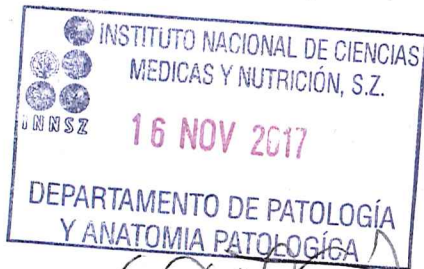
Preventivo y correctivo a los equipos. El precio ofertado por el proveedor seleccionado históricamente no incrementa más del 3% con respecto al monto de servicio de 2017.

Al mismo tiempo se colabora en el cumplimiento de los objetivos de asistencia del INCMNSZ, de manera eficaz ya que se cuenta con el equipo funcionando la mayor parte del tiempo en que se requiere, e imparcialidad porque se persigue el beneficio de los pacientes antes que contar con contratos con proveedores que no podrán cumplir con las cláusulas del contrato de prestación de servicios del INCMNSZ. Así mismo, dado que todos los contratos son supervisados de manera directa por el Departamento de Ingeniería Biomédica, que certificó desde el 2005 ante ISO 9001:2000, el procedimiento de Supervisión de Contratos, se contribuye a dar transparencia a todos los procedimientos relacionados con los mismos.

**IX. En su caso, para el arrendamiento de bienes, adjuntar:**

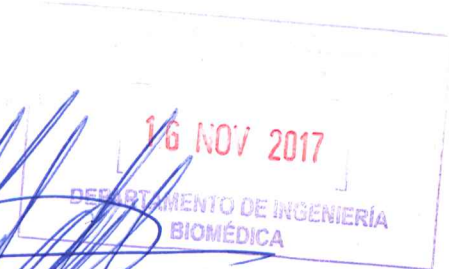
IX.1. Estudio de Factibilidad, y

IX.2. Constancia de no existencia de bienes de las mismas características o, en su caso, el nivel de inventario de los mismos que haga necesario arrendar dichos bienes.



DR. ARMANDO GAMBOA DOMINGUEZ  
JEFE DEL DEPTO. DE PATOLOGÍA

ATENTAMENTE



ING. FANNY ALVARADO CHAVEZ  
JEFA INGENIERÍA DEL DEPTO. DE INGENIERIA  
BIOMÉDICA





INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN

**RESULTADO DE INVESTIGACIÓN DE MERCADO**

**DESCRIPCIÓN:** Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a criostato, micrótopo digital, micrótopo semiautomático y ultramicrotopo de diferentes marcas.

**PROVEEDOR PROPUESTO:** MICROSCOPIA ELECTRONICA E INSUMOS, S.A. DE C.V.

**CANTIDAD:** 7 criostato, micrótopo digital, micrótopo semiautomático y ultramicrotopo.

**PRECIO:** \$134,262.00 M.N. sin IVA

**TIPO DE PROCEDIMIENTO PROPUESTO:** Adjudicación directa al amparo del artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**FUENTES UTILIZADAS:**

FUENTE	PROVEEDOR	PRECIO SIN IVA
Cotizaciones solicitadas a proveedores	MICROSCOPIA ELECTRONICA E INSUMOS, S.A. DE C.V.	Por un monto de <b>\$134,262.00 M.N. sin IVA por 12 meses.</b> Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 7 equipos sin refacciones.
	JORGE MARTIN MORENO BARRERA	Por un monto de <b>\$189,600.00 M.N. sin IVA, por 12 meses.</b> Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 7 equipos sin refacciones.
	REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.	Por un monto de <b>\$172,200.00 M.N. sin IVA sin IVA, por 12 meses.</b> Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 7 equipos sin refacciones

DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

DR. ARMANDO GAMBOA DOMÍNGUEZ  
JEFE DEL DEPTO. DE PATOLOGÍA

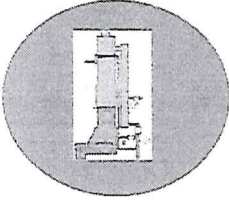
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN, S.Z.

16 NOV 2017

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

ING. FANNY ALVARADO CHÁVEZ  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

Lista ✓



# MICROSCOPIA ELECTRÓNICA E INSUMOS S.A. DE C.V.

MEISA

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICION  
SALVADOR ZUBIRAN  
VASCO DE QUIROGA No. 1  
COL. SECCION XVI  
MEXICO D.F.**

**AT'N.: ING. FANNY ALVARADO CHAVEZ  
JEFE DEL DEPTO. DE ING. BIOMEDICA**

COTIZACIÓN No.: <b>MEI-73/17</b>	Fecha: <b>16 Octubre 2017</b>
Referencia: <b>Equipo de laboratorio</b>	

Por medio de la presente nos permitimos presentar a su atenta consideración nuestra cotización para el contrato de servicio del equipo descrito a continuación..

### Descripción.

Contrato/Póliza de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo válido para **12 meses ( 1 de Enero a 31 de Diciembre del 2018 )** para el **equipo de laboratorio que se describe a continuación.**

Costo del contrato para 12 meses.	\$ 134,262.00
16 % del IVA correspondiente.	\$ 21,481.92
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 155,743.92</b>

El costo estipulado incluye:

La mano de obra tanto para el mantenimiento preventivo dos veces al año, como para los servicios correctivos necesarios durante la vigencia del contrato.

El servicio preventivo se efectuará según la rutina descrita por el fabricante y que se encuentra en el anexo de esta cotización.

Garantía de los servicios: 45 Días

Las refacciones no están incluidas y en caso de requerirse, estas serán cotizadas por separado y serán nuevas y tienen garantía de un año.

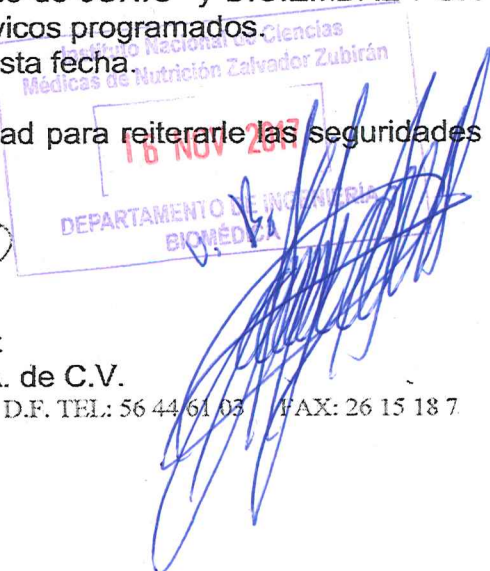
CONDICIONES DE PAGO. Dos (2) exhibiciones, en los meses de JUNIO y DICIEMBRE POR LA CANTIDAD DE \$ 67,131.00 MÁS el IVA , posterior a los servicios programados

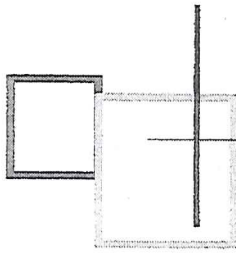
Nota: Esta cotización tiene una vigencia de 90 días a partir de esta fecha.

Sin otro particular por el momento y aprovechando la oportunidad para reiterarle las seguridades de nuestra consideración más distinguida quedo de Ud.

Atentamente

Ing. Joaquín Morelos Martínez  
Microscopía Electrónica e Insumos S.A. de C.V.





Jorge Martin Moreno Barrera

Microscopia Electrónica de Barrido y Microanálisis

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION  
SALVADOR ZUBIRAN.  
VASCO DE QUIROGA No.15  
COL. SECCION XVI  
MEXICO D.F.

AT'N. ING. FANNY ALVARADO CHAVEZ  
JEFA DEL DEPTO. DE DE INGENIERIA  
BIOMEDICA

COTIZACION No. JMB-2017/38 FECHA- 18-OCTUBRE-2017

Por medio del presente nos permitimos presentar a su atenta consideración nuestra cotización para el contrato de mantenimiento preventivo a los Ultramicrotomos, Microtomos, y CRIOSTATOS. Por un año, del 1 de Enero al 31 de diciembre del 2018.

CONTRATO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO  
AL EQUIPO MENCIONADO, VALIDO POR 12 MESES DE 1 ENERO A 31 DE  
DICIEMBRE DEL 2018.

COSTO DEL CONTRATO.	189,600.00
16% DEL IVA.	30,336.00
TOTAL.	219,936.00

El contrato incluye.

Un servicio anual y los correctivos durante la vigencia del contrato.

Las refacciones que se cambien serán nuevas.

Garantía de los servicios..... 30 dias.

Condiciones de pago..... de acuerdo al instituto.

Esta cotización tiene vigencia de 60 dias.





# REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.

COTIZACION No. 29323.

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y  
NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN"**

AV. VASCO DE QUIROGA NO. 15,  
COL. SECTOR XVI,  
R.F.C. INC-710101-RH7.  
CUENTA: 1140-09-05

FECHA: OCTUBRE 24, 2017.

AGENTE: LIC. IVONNE OAXACA GÓMEZ.

ventas2@rielsa.com.mx

AT'N: ING. FANNY ALVARADO  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA BIOMEDICA

SOMETEMOS A SU AMABLE CONSIDERACION LA SIGUIENTE COTIZACION:

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	FECHAS DE M.P.	No. DE CONTROL DE IB	COSTO MENSUAL	COSTO TOTAL DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018
1	CRIOSTATO	MICROM	HM 505 N	22/05/2018 05/11/2018	CRIO-PA-001	\$ 4,220.00	\$ 50,640.00
2	MICROTOMO DIGITAL	LEICA	CM3050S-3S1	23/05/2018 07/11/2018	MICG-PA-001	\$ 2,535.00	\$ 30,420.00
3	MICROTOMO SEMIAUTOMATICO	LEICA	RM2145	16/05/2018 13/11/2018	MICT-PA-002	\$ 2,090.00	\$ 25,080.00
4	MICROTOMO SEMIAUTOMATICO	LEICA	RM2146	16/05/2018 15/11/2018	MICT-PA-006	\$ 2,090.00	\$ 25,080.00
5	ULTRAMICROTOMO	RESEARCH MANUFACTURING CO. INC. 8RMC9	MT 7000 ULTRA	17/05/2018 09/11/2018	MIUL-PA-001	\$ 1,935.00	\$ 23,220.00
6	MICROTOMO	ZEISS	HYRAX M 25	24/05/2018	MICT-PA-010	\$ 740.00	\$ 8,880.00
7	MICROTOMO	ZEISS	HYRAX M25	24/05/2018	MICT-PA-011	\$ 740.00	\$ 8,880.00
SUBTOTAL:							\$172,200.00
IVA:							\$27,552.00
TOTAL:							\$199,752.00

**CONDICIONES DE VENTA:**

PRECIOS: L.A.B. MONEDA NACIONAL.

FORMA DE PAGO: 15 DÍAS DE CRÉDITO, A PARTIR DE QUE CONCLUYA EL SERVICIO.

**PEDIDOS:**

UNA VEZ ACEPTADA LA COTIZACIÓN POR FAVOR ENVIAR LA ORDEN DE COMPRA VÍA CORREO ELECTRÓNICO.

UNA VEZ RECIBIDO EL PEDIDO NO SE ACEPTAN CANCELACIONES.

Barranquilla No. 64, Col. Lindavista, México, D.F. C.P. 07300  
Tel/Fax: 5119-6280 y 5119-6282

e-mail: rielsa@hotmail.com