



10 159 19

**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: 26 Marzo de 2019

**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	NO. DE SERIE	DEPTO	NO. DE CONTROL	FECHAS PROPUESTAS	REFACCIONES
1	CRIOSTATO	MICROM	HM 505 N	8823	PATOLOGÍA	CRIO-PA-001	22/05/2019 05/11/2019	Sin refacciones
2	MICROTOMO DIGITAL	LEICA	CM3050S-3-1	47033520	PATOLOGÍA	MICG-PA-001	23/05/2019 07/11/2019	
3	MICROTOMO SEMIAUTOMÁTICO	LEICA	RM2145	050131379	PATOLOGÍA	MICT-PA-002	16/05/2019 13/11/2019	
4	MICROTOMO SEMIAUTOMÁTICO	LEICA	RM2145	4N89	PATOLOGÍA	MICT-PA-006	16/05/2019 15/11/2019	
5	ULTRAMICROTOMO	Research Manufacturing CO. INC 8RMC9	MT 7000 ULTRA	40827189	PATOLOGÍA	MIUL-PA-001	17/05/2019 11/11/2019	
6	MICROTOMO	ZEISS	HYRAX M 25	51082	PATOLOGÍA	MICT-PA-010	24/05/2019	
7	MICROTOMO	ZEISS	HYRAX M25	51236	PATOLOGÍA	MICT-PA-011	24/05/2019	

**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 **\$103,717.40 M.N. sin IVA por 9 meses.** Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 7 equipos sin refacciones.
- 2.- **JORGE MARTIN MORENO BARRERA**, por un monto de **\$120,000.00 M.N. sin IVA, por 9 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 **\$135,000.00 M.N. sin IVA sin IVA, por 9 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 Abril al 31 de Diciembre de 2019.

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

Se solicita contrato SIN REFACCIONES para todos los servicios de mantenimiento predictivo 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: 26 Marzo de 2019

Incluye mano de obra para todos los mantenimientos predictivos 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: 103,717.40 M.N. sin IVA por 9 meses por 7 equipos.**

**VI. Forma de pago propuesta:**

Transferencia electrónica, Dos (2) exhibiciones, en el mes de JUNIO y DICIEMBRE, posterior a la realización de los servicios programados.

Año	Junio	Diciembre
2019	\$51,858.70 más IVA	\$51,858.70 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: 26 Marzo de 2019

Derivado de las instrucciones de la C.C.I.N.S.H.A.E. y dando continuidad a las mismas para la contratación de servicios a equipo médico y de laboratorio en el año en curso, se realizó un primer contrato únicamente por el primer trimestre (Enero-Marzo) de 2019, para los 9 meses restantes (Abril-Diciembre) una vez más se implementaron las instrucciones y se logró contar con el apoyo de los proveedores sugeridos para contratar los servicios antes mencionados y tener las mismas condiciones técnicas y económicas.

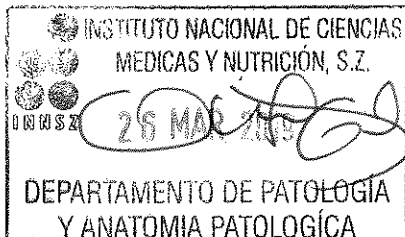
Con lo anterior se acredita el **CRITERIO DE ECONOMÍA**, ya que **no hay incremento** en los costos de los servicios a contratar. De la misma manera se acredita el criterio de **EFICIENCIA** ya que se continúa con el servicio ininterrumpido de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos.

*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 9001:2015, 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

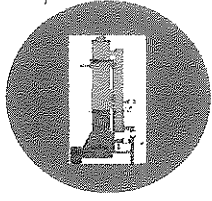
IX.2. Constancia de no existencia de bienes de las mismas características o, en su caso, el nivel de inventario de los mismos que haga necesario arrendar dichos bienes.



DR. ARMANDO GAMBOA DOMINGUEZ  
JEFE DEL DEPTO. DE PATOLOGÍA

ATENTAMENTE

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



MEISA

MICROSCOPIA ELECTRONICA E INSUMOS S.A. DE C.V.

21-mar-19  
COT.No.MEI-24/19

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  
JEFATURA DE INGENIERIA BIOMEDICA

PROPUESTA ECONOMICA

	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De control de IB.	PRECIO UNITARIO	DEPARTAMENTO	NUMERO DE SERV.	COSTO TOTAL DE LA VIGENCIA
1	CRIOSTATO	MICROM	HM 505N	8823	CRIO-PA-001	17,525.25	PATOLOGIA	2.00	35,050.50
2	MICROTOMO DIGITAL	LEICA	CM 3050S-3-1	47033520	MICG-PA-001	10,591.00	PATOLOGIA	2.00	21,182.00
3	MICROTOMO SEMIAUTOMATICO	LEICA	RM 2145	50131379	MICT-PA-002	4,885.20	PATOLOGIA	2.00	9,770.40
4	MICROTOMO SEMIAUTOMATICO	LEICA	RM 2145	4N89	MICT-PA-006	4,885.20	PATOLOGIA	2.00	9,770.40
5	ULTRAMICROTOMO	RMC	MT-7000 ULTRA	40827189	MIUL-PA-001	8,034.75	PATOLOGIA	2.00	16,069.50
6	MICROTOMO	ZEISS	HYRAX M25	51082	MICT-PA-010	5,937.30	PATOLOGIA	1.00	5,937.30
7	MICROTOMO	ZEISS	HYRAX M25	51236	MICT-PA-011	5,937.30	PATOLOGIA	1.00	5,937.30
						TOTAL IVA		12.00	103,717.40
						<b>TOTAL</b>			<b>120,312.18</b>

PRECIOS FIRMES HASTA LA ENTREGA TOTAL DE LOS SERVICIOS, SIENDO MI PROPUESTA DE \$ 120,312.18 CIENTO VEINTE MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 18/100 .M.N. INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.  
VIGENCIA DEL CONTRATO 9 MESES DEL 1 DE ABRIL AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019

VIGENCIA DE LA PROPUESTA. 60 DIAS

ING. JOAQUIN MORELOS MARTINEZ



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.

COTIZACION No. JMB-2519/38 FECHA- 22-marzo-2019

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

	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De control de IB.	PRECIO UNITARIO	COSTO MENSUAL	NUMERO DE SERV.	COSTO TOTAL DE LA VIGENCIA
1	CRIOSTATO	MICROM	HM 505N	8823	CRIO-PA-001	19,600.00		2.00	39,200.00
2	MICROTOMO DIGITAL	LEICA	CM 3050S-3	47033520	MICG-PA-001	12,100.00		2.00	24,200.00
3	MICROTOMO SEMIAUTOMATICO	LEICA	RM 2145	50131379	MICT-PA-002	5,700.00		2.00	11,400.00
4	MICROTOMO SEMIAUTOMATICO	LEICA	RM 2145	4N89	MICT-PA-006	5,700.00		2.00	11,400.00
5	ULTRAMICROTOMO	RMC	MT-7000 ULTRA	40827189	MIUL-PA-001	10,500.00		2.00	21,000.00
6	MICROTOMO	ZEISS	HYRAX M25	51082	MICT-PA-010	6,400.00		1.00	6,400.00
7	MICROTOMO	ZEISS	HYRAX M25	51236	MICT-PA-011	6,400.00		1.00	6,400.00
							TOTAL IVA	12.00	120,000.00
							TOTAL		19,200.00
							TOTAL		139,200.00



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

COTIZACION No. 31801.

**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: MARZO 26, 2019.

AGENTE: LIC. LUCERO TAVERA CASTILLO.

ventas@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	NO. DE SERIE	DEPTO	NO. DE CONTROL	FECHAS PROPUESTAS	COSTO MENSUAL	COSTO TOTAL DEL 01 DE ABRIL AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019
1	CRIOSTATO	MICROM	HM 505 N	8823	PATOLOGÍA	CRIO-PA-001	22/05/2019 05/11/2019	\$ 4,500.00	\$ 40,500.00
2	MICROTOMO DIGITAL	LEICA	CM3050S-3-1	47033520	PATOLOGÍA	MICG-PA-001	23/05/2019 07/11/2019	\$ 2,500.00	\$ 22,500.00
3	MICROTOMO SEMIAUTOMÁTICO	LEICA	RM2145	50131379	PATOLOGÍA	MICT-PA-002	16/05/2019 13/11/2019	\$ 2,100.00	\$ 18,900.00
4	MICROTOMO SEMIAUTOMÁTICO	LEICA	RM2145	4N89	PATOLOGÍA	MICT-PA-006	16/05/2019 15/11/2019	\$ 2,100.00	\$ 18,900.00
5	ULTRAMICROTOMO	Research Manufacturing CO. INC 8RMC9	MT 7000 ULTRA	40827189	PATOLOGÍA	MIUL-PA-001	17/05/2019 11/11/2019	\$ 1,800.00	\$ 16,200.00
6	MICROTOMO	ZEISS	HYRAX M 25	51082	PATOLOGÍA	MICT-PA-010	24/5/2019	\$ 1,000.00	\$ 9,000.00
7	MICROTOMO	ZEISS	HYRAX M25	51236	PATOLOGÍA	MICT-PA-011	24/5/2019	\$ 1,000.00	\$ 9,000.00
SUBTOTAL:								\$135,000.00	
IVA:								\$21,600.00	
TOTAL:								\$156,600.00	

**CONDICIONES DE VENTA:**

PRECIOS: L.A.B. MONEDA NACIONAL.

FORMA DE PAGO: DOS (2) PAGOS, EN EL MES DE JUNIO Y DICIEMBRE POR LA CANTIDAD DE \$67,500.00 M.N (SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.) MAS IVA. LOS CUALES SERÁN POSTERIORES A LA REALIZACIÓN DE LAS VISITAS PROGRAMADAS Y VISTO BUENO DEL DEPTO. DE INGENIERIA BIOMÉDICA.

DE LOS SERVICIOS PROGRAMADOS.

**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.

\*\*\*TODA CANCELACIÓN SERÁ SUJETA A UN CARGO DEL 20% CORRESPONDIENTE AL VALOR DE LOS ARTÍCULOS CANCELADOS\*\*\*

UNA VEZ EMITIDA LA FACTURA NO SE ACEPTA LA CANCELACIÓN DE LA MISMA.

**ENTREGA:**

TIEMPO DE ENTREGA: PROGRAMABLE.

**GARANTÍA:**

DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO: DEL 01 DE ABRIL AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019.

**CONDICIONES DEL CONTRATO:**

\*\*LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS SE REALIZARAN EN LAS FECHAS PROGRAMADAS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, ASI COMO TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SEAN NECESARIOS.\*\*

**VIGENCIA DE COTIZACIÓN:** 60 DÍAS.

**VIGENCIA DE COTIZACIÓN:** 60 DÍAS.