

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

VASCO DE QUIROGA NO. 15  
COL SECCION XVI TLALPAN  
CIUDAD DE MEXICO

TEL: 55-54870900 EXT. 2932  
FAX:  
E-MAIL: [javier.flores@incmnsz.mx](mailto:javier.flores@incmnsz.mx)

AT'N. LIC JAVIER FLORES FLORES  
JEFE DEL DEPTO DE  
ADQUISICIONES

21 de Marzo 2024

COT: 086/24-CLI

LAB1301-086-24-CLI

**COTIZACION DE MANTENIMIENTO PLURIANUAL**

CANT	DESCRIPCION	PREIO UNITARIO POR VISITA	PRECIO SUBTOTAL POR (2 VISITAS)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS MARCA BIOTAGE ONE, MODELO ISOLERA NUMERO DE SERIE IS11340107, NUMERO DE CONTROL CRLI-II-008, CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, REVISIÓN DE MÓDULO DE VÁLVULAS, BOMBA, SENSORES, SELLOS, ÓPTICA, BRAZO DE INYECCIÓN Y TUBERÍAS DE TRANSMISIÓN E INYECCIÓN DE FLUIDOS, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES, JUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL. SIN REFACCIONES	PRECIO AÑO 2024 30,159.43 M.N. PRECIO AÑO 2025 31,064.21 M.N. PRECIO AÑO 2026 31,996.13 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2024 60,318.86 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2025 62,128.42 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2026 63,992.26 M.N.
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ESTACION CITOGÉNICA MARCA LEICA, MODELO DMRXA2, NUMERO DE SERIE 5141022 NUMERO DE CONTROL ESCI-GN-001, CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS-ELECTRÓNICOS, LIMPIEZA A FONDO EN EL SISTEMA ÓPTICO (OCULAR, OBJETIVOS, PRISMAS, TUBO INTERMEDIO PARA LUZ TRANSMITIDA), REVISIÓN DE SISTEMA AUTOMATIZADO DE POSICIONES DE OBJETIVOS, MOVIMIENTO EN Z Y LATINA, SERVICIO AL SISTEMA MECÁNICO CON REMOCIÓN DE GRASA, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES CON GRASA ESPECIAL, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL. SIN REFACCIONES.	PRECIO AÑO 2024 17,501.76 M.N. PRECIO AÑO 2025 18,026.81 M.N. PRECIO AÑO 2026 18,567.61 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2024 35,003.52 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2025 36,053.62 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2026 37,135.22 M.N.

**Asesoría y Proveedor de Equipos para Laboratorio S.A. de C.V.**

Corporativo: **Guadalajara, Jal. Méx.** Av. México 2522, Fracc. Ladrón de Guevara. C.P. 44600  
 Tel. conmutador: (33) 3679-3800 Fax 3679-3801 [ventasgd@aspelab.com](mailto:ventasgd@aspelab.com)  
 Sucursales: **Celaya, Gto.** (461) 615-6405 Fax 614-3866 [aspelabcel@aspelab.com](mailto:aspelabcel@aspelab.com)  
**Monterrey, N.L.** (81) 1404-0238 Fax 1404-0237 [aspelabmty@aspelab.com](mailto:aspelabmty@aspelab.com)  
**Xalapa, Ver.** (228) 843-4553 Fax 843-4553 [aspelabver@aspelab.com](mailto:aspelabver@aspelab.com)  
 Aspelab de México: **México D.F.** (55) 5605-5720 Fax 5604-3953 [ventasdf@aspelab.com](mailto:ventasdf@aspelab.com)

3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A INCUIDOR DE TEJIDOS MARCA LEICA, MODELO ARCADIA H&C, NUMERO DE SERIE 0637-0555, NUERMO DE CONTROL INTE-BR-006, CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS-ELECTRÓNICOS, LIMPIEZA A FONDO SERVICIO AL SISTEMA MECÁNICO, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES CON GRASA ESPECIAL, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL SIN REFACCIONES	PRECIO AÑO 2024 9,179.36 M.N. PRECIO AÑO 2025 9,454.74 M.N. PRECIO AÑO 2026 9,738.38 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2024 18,358.72 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2025 18,909.48 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2026 19,476.76 M.N.
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MICROTOMO, MARCA LEICA, MODELO RM2125RTS, NUMERO DE SERIE 02924, NUMERO DE CONTROL MICT-BR-009, CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA A FONDO, SERVICIO AL SISTEMA MECÁNICO: CON DESARME GENERAL, REMOCIÓN DE GRASA, REVISIÓN DE DESGASTE DE COMPONENTES, CABEZAL Y PORTACUCHILLAS, LUBRICACIÓN CON GRASA ESPECIAL, AJUSTES MECÁNICOS, VERIFICACIÓN DE AVANCE Y PUNTOS DE SEGURIDAD, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL. SIN REFACCIONES	PRECIO AÑO 2024 6,859.80 M.N. PRECIO AÑO 2025 7,065.59 M.N. PRECIO AÑO 2026 7,277.55 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2024 13,719.60 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2025 14,131.18 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2026 14,555.10 M.N.
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MICROSCOPIO INVERTIDO CON FLUORESCENCIA MARCA LEICA, MODELO DMIL HC LED, NUMERO DE SERIE 00001, NUMERO DE CONTROL MIEP-TR-013. CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA GENERAL, REVISIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS-ELECTRÓNICOS, LIMPIEZA A FONDO EN EL SISTEMA ÓPTICO (OCULAR, OBJETIVOS, PRISMAS), SERVICIO AL SISTEMA MECÁNICO CON REMOCIÓN DE GRASA, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES CON GRASA ESPECIAL, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL. SIN REFACCIONES	PRECIO AÑO 2024 9,179.36 M.N. PRECIO AÑO 2025 9,454.74 M.N. PRECIO AÑO 2026 9,738.38 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2024 18,358.72 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2025 18,909.48 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2026 19,476.76 M.N.
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ULTRAMICROTOMO, MARCA LEICA, MODELO UC7, NUMERO DE SERIE 604146, NUMERO DE CONTROL MIUL-PA-004, CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA A FONDO,	PRECIO AÑO 2024 49,440.00 M.N. PRECIO AÑO 2025 50,923.20 M.N. PRECIO AÑO 2026	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2024 98,880.00 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2025 101,846.00 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2026

### Asesoría y Proveedor de Equipos para Laboratorio S.A. de C.V.

Corporativo: **Guadalajara, Jal. Méx.** Av. México 2522, Fracc. Ladrón de Guevara. C.P. 44600

Tel. conmutador: (33) 3679-3800 Fax 3679-3801 [ventasgd@aspelab.com](mailto:ventasgd@aspelab.com)

Sucursales: **Celaya, Gto.** (461) 615-6405 Fax 614-3866 [aspelabcel@aspelab.com](mailto:aspelabcel@aspelab.com)

**Monterrey, N.L.** (81) 1404-0238 Fax 1404-0237 [aspelabmt@aspelab.com](mailto:aspelabmt@aspelab.com)

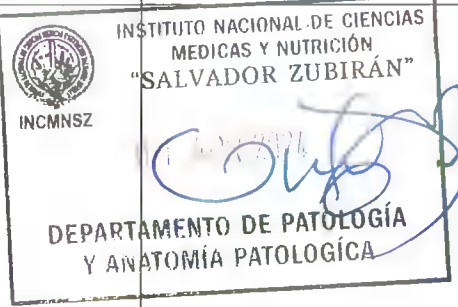
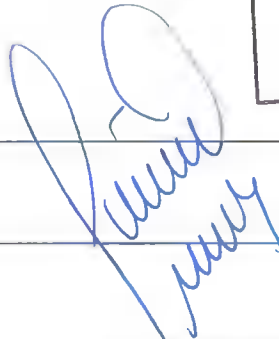

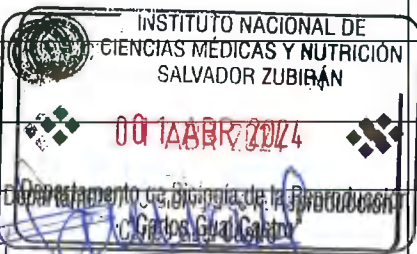
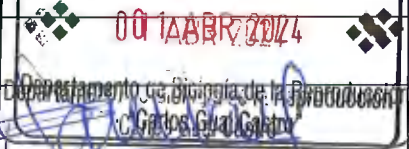
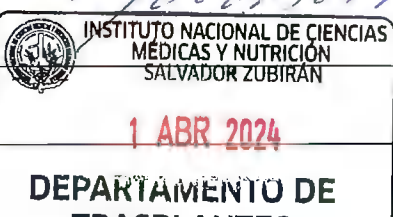
**Xalapa, Ver.** (228) 843-4553 Fax 843-4553 [aspelabver@aspelab.com](mailto:aspelabver@aspelab.com)

Aspelab de México: **México D.F.** (55) 5605-5720 Fax 5604-3953 [ventasdf@aspelab.com](mailto:ventasdf@aspelab.com)

[www.aspelab.com](http://www.aspelab.com)

	SERVICIO AL SISTEMA MECÁNICO: CON DESARME GENERAL, REMOCIÓN DE GRASA, REVISIÓN DE DESGASTE DE COMPONENTES, LUBRICACIÓN Y AJUSTE DE CABEZAL, PORTACUCHILLAS Y TRANSMISIÓN, REVISIÓN DE BANDAS DE TRANSMISIÓN, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES Y PUNTOS DE APOYO CON GRASA ESPECIAL, AJUSTES MECÁNICOS, SERVICIO AL SISTEMA ELÉCTRICO-ELECTRÓNICO CON: REVISIÓN DE TARJETAS, CABLEADO, MOTORES DE AVANCE Y CONTROL DE MANDOS; VERIFICACIÓN DE AVANCE, SISTEMA AUTOMÁTICO Y PUNTOS DE SEGURIDAD, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL. SIN REFACCIONES	52,450.89 M.N.	104,901.78 M.N.
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PROCESADOR DE TEJIDOS DE ULTRAMICROSESTRUCTURA, MARCA LEICA, MODELO EM TP, NUMERO DE SERIE 604252, NUMERO. DE CONTROL PRTE-PA-005, CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA A FONDO, SERVICIO A SISTEMA DE CARRUSEL SERVICIO A SISTEMA ELÉCTRICO- ELECTRÓNICO Y MECÁNICO, REMOCIÓN DE GRASA, LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES CON GRASA ESPECIAL, AJUSTES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL. SIN REFACCIONES	PRECIO AÑO 2024 48,410.00 M.N. PRECIO AÑO 2025 49,862.30 M.N. PRECIO AÑO 2026 51,358.16 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2024 96,820.00 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2025 99,724.60 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2026 102,716.32 M.N.
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CRIOSTATO MARCA LEICA, MODELO CM1860UV, NUEMRO DE SERIE 210211. NUMERO DE CONTROL CRIO-PA-004, EL CUAL CONSISTE EN DESARME GENERAL, LIMPIEZA A FONDO, SERVICIO A SISTEMA ELECTRICO-ELECTRONICO CON: AJUSTES, CHEQUEO DE VOLTAJES, REVISION DEL SISTEMA DE MEDICION DE TEMPERATURA, MOTOR ( DE AVANCE Y RETROCESO), LAMPARA Y SENSOR DE TEMPERATURA; SERVICIO AL SISTEMA DE CONGELACION CON: LIMPIEZA AL CONDENSADOR, REVISION DE MOTOR DE VENTILACION, TUBERIAS, COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL; SERVICIO AL SISTEMA MECÁNICO (MICRÓTOMO) CON DESARME GENERAL, LIMPIEZA A FONDO, REMOCIÓN DE GRASA, REVISIÓN DE DESGASTE DE COMPONENTES, CABEZAL Y PORTACUCHILLAS, LUBRICACIÓN CON	PRECIO AÑO 2024 14,523.00 M.N. PRECIO AÑO 2025 14,958.69 M.N. PRECIO AÑO 2026 15,407.45 M.N.	PRECIO SUBTOTAL AÑO 2024 29,046.00 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2025 29,917.38 M.N. PRECIO SUBTOTAL AÑO 2026 30,814.90 M.N.


**Asesoría y Proveedora de Equipos para Laboratorio S.A. de C.V.**

<p>GRASA ESPECIAL DE BAJA TEMPERATURA, AJUSTES MECÁNICOS, VERIFICACIÓN DE AVANCE Y PUNTOS DE SEGURIDAD, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN GENERAL. SIN REFACCIONES</p>		
<p>*** SE OTORGAN ESTOS PRECIOS PARA CONTRATO TRI-ANUAL SERVICIO POR CADA AÑO CON DOS SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNO CADA 6 MESES. *** INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DURANTE EL TIEMPO DEL CONTRATO. *** EN CASO DE SER NECESARIO CAMBIO DE PIEZAS DAÑADAS NO INDICADAS EN ESTA COTIZACION, ESTAS SE COTIZAN POR SEPARADO</p>		
		<p>SUBTOTAL AÑO 2024 370,505.42 M.N. MAS 16% DE I.V.A.</p>
		<p>SUBTOTAL AÑO 2025 381,620.16 M.N. MÁS 16% DE I.V.A.</p>
		<p>SUBTOTAL AÑO 2026 393,069.10 M.N. MAS 16% DE I.V.A.</p>
<p>MONTO TOTAL DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO SIN I.V.A. PREVENTIVO Y CORRECTIVO AÑOS 2024,2025,2026</p>		<p>TOTAL, SIN I.V.A 1,145,194.68 M.N</p>
		<p>16% DE I.V.A. 183,231.14 M.N.</p>
		<p>TOTAL, CON I.V.A. INCLUIDO 1,328,425.82 M.N.</p>
		
<p>MONTO DE LAS REFACCIONES AÑO 2024</p>		<p>SUBTOTAL 160,000.00 M.N.</p>
<p>MONTO DE LAS REFACCIONES AÑO 2025</p>		<p>SUBTOTAL 160,000.00 M.N.</p>
<p>MONTO DE LAS REFACCIONES AÑO 2026</p>		<p>SUBTOTAL 160,000.00 M.N.</p>
<p>MONTO TOTAL DE REFACCIONES SIN I.V.A. AÑOS 2024,2025,2026</p>		<p>TOTAL, SIN I.V.A. 480,000.00 M.N.</p>
		<p>16% DE I.V.A. 76,800.00 M.N.</p>
	<p>DEPARTAMENTO DE TRASPLANTES</p>	<p>TOTAL CON IVA INCLUIDO 556,800.00 M.N.</p>



**Asesoría y Proveedor de Equipos para Laboratorio S.A. de C.V.**

Corporativo: Guadalajara, Jal. Méx. Av. México 2522, Fracc. Ladrón de Guevara. C.P. 44600  
Tel. conmutador: (33) 3679-3800 Fax 3679-3801 ventasgd@aspelab.com  
Sucursales: Celaya, Gto. (461) 615-6405 Fax 614-3866 aspelabcel@aspelab.com  
Monterrey, N.L. (81) 1404-0238 Fax 1404-0237 aspelabmty@aspelab.com  
Xalapa, Ver. (228) 843-4553 Fax 843-4553 aspelabver@aspelab.com  
Aspelab de México: México D.F. (55) 5605-5720 Fax 5604-3953 ventasdf@aspelab.com

<b>CONDICIONES DE VENTA:</b>		
LOS PRECIOS CAUSAN EL 16% DE IVA		
<b>PRECIOS COTIZADOS:</b> LAB EN MONEDA NACIONAL <b>FORMA DE PAGO DE PAGO</b> DOS (2) PAGOS POR AÑO SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS MESES DE ABRIL (2025, 2026, 2027) Y OCTUBRE (2024, 2025, 2026) A MES VENCIDO POSTERIOR A LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADOS PARA LOS AÑOS 2024, 2025 Y 2026 POR LA CANTIDAD CORRESPONDIENTE A DIVIDIR EL VALOR DE SU PROPUESTA ENTRE LA CANTIDAD DE PAGO), CON VISTO BUENO DEL DEPTO. DE INGENIERÍA BIOMÉDICA.		
		<b>C.LUIS MIGUEL ARECHAVALETA LANDA</b>
		<b>APODERADO LEGAL</b>
<b>EI PRECIO INCLUYE:</b> LO ESTIPULADO AL 100% EN EL CONTRATO QUE SEA ADJUDICADO		
<b>LUGAR DE ENTREGA</b> EN SUS INSTALACIONES SIN CARGO EN LA CD. DE MEXICO Y AREA METROPOLITANA,		<a href="mailto:miquel.arechavaleta@aspelab-df.com.mx">miquel.arechavaleta@aspelab-df.com.mx</a>
<b>VIGENCIA DE LOS PRECIOS</b> HASTA EL 15 DE MAYO DE 2024		<b>TEL/FAX: 56055808 EXT 123</b> <b>CEL. 55 23905917</b>
<b>PERIODO DE VIGENCIA Y COBERTURA DEL CONTRATO</b> DEL 01 DE MAYO DE 2024 AL 30 DE ABRIL DE 2027		
<b>TIEMPO DE ENTREGA DE REFACCIONES NACIONALES</b> 3 DIAS HÁBILES		
<b>TIEMPO DE ENTREGA DE REFACCIONES DE IMPORTACIÓN</b> 10 DIAS HÁBILES A PARTIR DE SU DIAGNOSTICO		

### Asesoría y Proveedor de Equipos para Laboratorio S.A. de C.V.

Corporativo: **Guadalajara, Jal. Méx.** Av. México 2522, Fracc. Ladrón de Guevara. C.P. 44600  
 Tel. conmutador: (33) 3679-3800 Fax 3679-3801 [ventasgd@aspelab.com](mailto:ventasgd@aspelab.com)  
 Sucursales: **Celaya, Gto.** (461) 615-6405 Fax 614-3866 [aspelabcel@aspelab.com](mailto:aspelabcel@aspelab.com)  
**Monterrey, N.L.** (81) 1404-0238 Fax 1404-0237 [aspelabmty@aspelab.com](mailto:aspelabmty@aspelab.com)  
**Xalapa, Ver.** (228) 843-4553 Fax 843-4553 [aspelabver@aspelab.com](mailto:aspelabver@aspelab.com)  
 Aspelab de México: **México D.F.** (55) 5605-5720 Fax 5604-3953 [ventasdf@aspelab.com](mailto:ventasdf@aspelab.com)