

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**  
 VASCO DE QUIROGA 15  
 COL. BELISARIO DOMÍNGUEZ SECCIÓN XVI  
 C.P. 14080, TLALPAN, CIUDAD DE MÉXICO  
**LIC. JAVIER FLORES FLORES**  
**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES.**

*I.B. Lisset Flores*  
*Moisés*

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"  
 10 ABR 2025  
 DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MÉDICA

**PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA**

**SERVICIO PLURIANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS DE LA MARCA ALLIANCE WATERS**

EQUIPO	MARCA	MODELO	No. DE SERIE	DEPTO.	NO. DE CONTROL IB	MP PROPUESTO	INCLUSIÓN DE REFACCIONES	PRECIO M.N.
Cromatógrafo de Líquidos:	Alliance Waters			Nutrición Animal	CRLI-NA-007	06/06/2025 08/06/2026 07/06/2027	Todas las refacciones necesarias en eventos correctivos y kits de mantenimiento preventivo, excepto celdas de detectores	\$563,679.27
1.-Módulo de separación		e2695	F125M4790A					
2.-Detector UV		2489	D1287E240A					
3.-Detector de fluorescente		2475	F12475516W					
4.-Cromatografo		HornoSMH	C125MH244G					
							SUBTOTAL	\$563,679.27
							IVA	\$90,188.68
							TOTAL	\$653,867.95

\*\*\*SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON 95/100 M.N. CONTINUA\*\*\*

- El periodo de cobertura es del 1 de mayo de 2025 al 30 de abril de 2028.
- La propuesta incluye la realización de los servicios de mantenimiento preventivo programados en la columna "Fechas de MP" del Anexo Único, todos los mantenimientos correctivos que sean necesarios durante la vigencia del contrato y mano de obra.
- Los mantenimientos preventivos y correctivos y/o calibraciones serán realizados con equipos de prueba y medición, calibrados y con certificados vigentes, (los cuales se entregan como información anexa a la propuesta).
- Los Mantenimientos Correctivos serán atendidos en un periodo máximo de 24 horas corridas en días hábiles (lunes a viernes) después de haber recibido el reporte por parte del Instituto, sin tomar en cuenta días festivos oficiales.
- Vigencia de la cotización al 30 de julio del 2025.
- Forma de pago: Tres (3) pagos Totales, A MES VENCIDO POSTERIOR A LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADOS PARA EL AÑO 2025, 2026 y 2027, el cual se obtendrá de dividir

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"  
 10 ABR 2025  
 DEPARTAMENTO DE NUTRICIÓN ANIMAL  
 Dr. Fernando Pérez-Gil Romo



el valor de su propuesta entre los pagos totales, con visto bueno del Departamento de Ingeniería Biomédica, conforme a la siguiente tabla:

AÑO	MES DE PAGO
2026	ABRIL
2027	ABRIL
2028	ABRIL

- Cotización en Moneda Nacional, precio unitario e IVA desglosado.
- Carta de mejor precio de todos los servicios cotizados, bajo protesta de decir verdad.
- Carta de representación o distribución exclusiva. (Sin está, no es posible realizar la adjudicación directa y se tendría que realizar el contrato solo por el año 2025).
- Rutina de Mantenimiento Preventivo o calibración por equipo y checklist a realizar durante las visitas de Mantenimiento Preventivo o Calibración y formato de orden de servicio.
- Constancias de capacitación del personal responsable de realizar los Mantenimientos del equipo.
- Certificados vigentes del equipo de medición, calibración o verificación, que se utilizará en los servicios a realizar o en su defecto Carta compromiso de entregar a más tardar la fecha del primer servicio que se realice dicha documentación.

ATENTAMENTE

BLANCA ISABEL VICARIO LÓPEZ

REPRESENTANTE LEGAL