



Jiutepec, Morelos a 8 de marzo de 2024

Asunto: Propuesta Técnica y Económica Mantenimiento Preventivo y Correctivo

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"

Avenida Vasco de Quiroga No. 15 Col. Belisario Domínguez Sección XVI Delegación Tlalpan C.P. 14080 CDMX

Pas. Lic. Javier Flores Flores, Jefe del Depto. de Adquisiciones

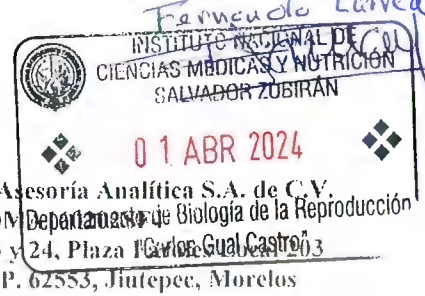
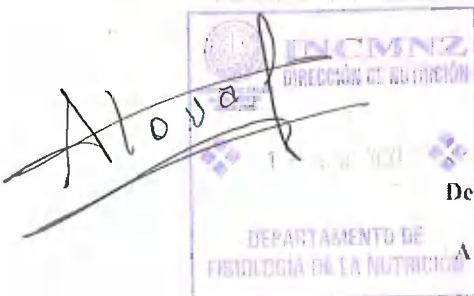
PRESENTE

En relación a su atenta invitación me permito enviarle la propuesta técnica económica correspondiente a un periodo de cobertura del 15 de abril de 2024 al 14 de abril de 2027:

Tabla 1

Table with 12 columns: No., EQUIPO, MARCA, MODELO, NO. DE SERIE, DEPTO, NO. DE CONTROL, FECHAS DE MP, REFACCIONES, PRECIO UNITARIO, CANTIDAD, IMPORTE. It lists maintenance kits for LightCycler 480 and 2.0 models across different departments and dates.

SUBTOTAL \$ 719,624.31
IVA \$ 115,139.89
TOTAL \$ 834,764.20



Detección Molecular y Asesoría Analítica S.A. de C.V.
RFC: DM...
Av. Insurgentes No. 23 y 24, Plaza Carlos Gual Castro 3
Col. Moctezuma, C.P. 62553, Jiutepec, Morelos

Handwritten signatures and notes: Fernando Lavea, Jo Bo, Lisset Flores Moreno

La propuesta incluye la realización de los servicios de mantenimiento preventivo programados en la columna "FECHAS DE MP" de la Tabla 1, 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 (Se anexa documentación por separado a la propuesta).

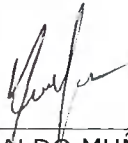
Los Mantenimientos Correctivos serán atendidos en un periodo de tiempo máximo de 24 horas corridas en días hábiles (lunes a viernes) después de haber recibido el reporte por parte del Instituto, en cuenta días festivos oficiales.

La forma de pago será en DOS (2) pagos por año según corresponda, EN LOS MESES DE ABRIL (2025, 2026, 2027) Y OCTUBRE (2024, 2025, 2026) 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.

Se consideran \$233,333.00 (doscientos treinta y tres mil trescientos treinta y tres pesos) por año (monto total de refacciones por \$699,999.00 (seiscientos noventa y nueve mil novecientos noventa y nueve pesos) por concepto de monto para refacciones.

Cotización en Moneda Nacional; La vigencia de la presente propuesta técnica económica es de 45 días hábiles.

A T E N T A M E N T E



OSWALDO MUÑOZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
DETECCIÓN MOLECULAR Y ASESORÍA ANALÍTICA S.A DE C.V



Jiutepec, Morelos a 15 de marzo de 2024

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR
ZUBIRÁN"**

Avenida Vasco de Quiroga No. 15 Col. Belisario Domínguez Sección XVI Delegación
Tlalpan C.P. 14080 CDMX

Pas. Lic. Javier Flores Flores, Jefe del Depto. de Adquisiciones

P R E S E N T E

A continuación se describen las actividades a realizar por parte de nuestra área de servicio para los mantenimientos solicitados:

LIGHTCYCLER 480

El servicio incluye:

- Incluye Mantenimiento Computadora HP
- Incluye Actualización de LightCycler Software de Usuario, si lo requiere
- Limpieza Interna y Externa del Equipo
- Limpieza y lubricación de mecanismos
- Ajustes de mecanismos si se requiere
- Cambio de Lámpara Xenon y filtros de Aire
- Pruebas de funcionamiento con el software de servicio
- Respaldo de la Base de Datos
- Evaluación de parámetros de temperatura y fluorescencia utilizando el LightCycler 480 QC Kit Cat. 04697804001 (De acuerdo con el fabricante), entrega de reporte de evaluación del fabricante.
- Verificación General del Equipo

LIGHTCYCLER 2.0

El servicio incluye:

- Limpieza interna y externa del equipo
- Limpieza y lubricación de mecanismos

Detección Molecular y Asesoría Analítica S.A. de C.V.
RFC: DMA160202SF4
Av. Insurgentes No. 23 y 24, Plaza Faroles Local 203
Col. Moctezuma, C.P. 62553, Jiutepec, Morelos



-
- Ajustes de mecanismos
 - Respaldo de la base de datos
 - Reemplazo de o-ring del carrusei de muestras
 - Kit de compensación de color
 - Evaluación de parámetros de temperatura y fluorescencia utilizando el LightCycler QC Kit Cat. No. 03714 055001 (De acuerdo con el fabricante), entrega de reporte de evaluación del fabricante.
 - Verificación general del equipo

A T E N T A M E N T E

OSWALDO HERNÁNDEZ MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL
DETECCIÓN MOLECULAR Y ASESORÍA ANALÍTICA, S.A. DE C.V.

