Bogotá D.C. 06 de noviembre de 2025

Señor

JUAN DIEGO RODRIGUEZ
Representante Legal
NMTX S.A.S
NIT. 901794878 – 4
nmtxsas@gmail.com

Asunto: Solicitud de adición al contrato **CO1.PCCNTR.8193040**

Cordial saludo señores **NMTX S.A.S.** Mediante la presente comunicación, y en calidad de supervisor del contrato **CO1.PCCNTR.8193040** que tiene por objeto: Contratar el servicio de mantenimiento y calibración de los equipos del laboratorio de ensayos fisicoquímicos del Centro de Gestión Industrial, se informa que se requiere realizar una adición al contrato vigente.

Esta solicitud, correspondiente a seis (6) ítems detallados en la tabla anexa, del resultado de la revisión diagnóstica indican que la Incubadora marca Memmert con código interno FIN-01 requiere el reemplazo de la tarjeta de control Celda Peltier y la instalación de dispositivos SSR Protección contra sobrecargas eléctricas (esto, teniendo en cuenta que la tarjeta se quemó por cortocircuito); las cabinas de extracción con códigos internos FCE-01 y FCE-02 requieren cambio del sistema de cableado eléctrico, reemplazo de balastro y de luminarias, así como las posteriores pruebas de verificación operacional (ruido, intensidad lumínica, flujo de aire, test de humos).

Adicional a lo anteriormente expuesto, se solicitó la adición de cinco (5) puntos de calibración en la magnitud temperatura en el Termómetro líquido en vidrio con código interno FTM-01 (2 °C, 4 °C, 6 °C, 20°C, 25 °C), adición de dos (2) puntos de calibración en la magnitud Potencial de Hidrógeno en el Multiparámetro HACH con código interno FMU-04 (2.00 y 12.00 unidades de pH) y adición de tres (3) puntos de calibración en la magnitud Conductividad en Multiparámetro ORION con código interno FMU-02 (1µS/cm,10 µS/cm,100 mS/cm) más un punto en la magnitud Temperatura (20°C); esto con la finalidad de ampliar el intervalo de medición en las metodologías de análisis pH y Conductividad, y monitorear las condiciones de temperatura de muestras y equipos acorde con los requisitos técnicos, dadas las características de las muestras analizadas en el laboratorio, en cumplimiento con los requisitos de los numerales 6.4.6 y 6.4.6 de la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017. A continuación, se describen las necesidades:

Termómetro de vidrio FTM-01: por destinación de su uso para verificación de temperatura de conservación de las muestras recepcionadas en el laboratorio para el intervalo 2 °C a 25 °C.

Multiparámetro HACH FMU-04: por cubrimiento del intervalo de medición y trabajo de muestras y soluciones, que no cubre actualmente la verificación interna del equipo (4.00 a 10.0 unidades de pH).

Multiparámetro ORION FMU-02: por cubrimiento del intervalo de medición y trabajo de muestras y soluciones, que no cubre actualmente la verificación interna del equipo; incluyendo el seguimiento a la calidad del agua Tipo I producida por el equipo Milli-Q para uso en la preparación de las soluciones del laboratorio.

Para proceder, se solicita su revisión y respuesta escrita indicando la aceptación de la adición, acompañada de la oferta actualizada que mantenga los precios pactados inicialmente e incluya las cantidades adicionales requeridas.

- Los ítems que se requieren adicionar son:

ITEM	CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR IVA UNITARIO	VALOR TOTAL IVA ITEM	VALOR TOTAL ITEM ANTES DE IVA
1	1	NMTX-02-001	Tarjeta de control Celda Peltier Para equipo Cámara Climática Memmert	$5.500.000,00	$1.045.000,00	$1.045.000,00	$5.500.000,00
2	6	NMTX-02-002	SSR Protección	$90.000,00	$17.100,00	$102.600,00	$540.000,00
3	1	NMTX-02-003	Servicio de Diagnóstico y Mantenimiento Correctivo Equipo Cámara climática o estabilidad Memmert. Corrección de falla eléctrica y electrónica. Protocolo de Verificación operacional con equipo calibrado.	$1.000.000,00	$190.000,00	$190.000,00	$1.000.000,00
4	1	NMTX-02-004	Servicio de Diagnóstico y Mantenimiento Correctivo Equipo Campana de extracción (Cabina). Correctivo Incluye repuesto de balastro e instalación del mismo corrección de falla en luminaria. incluye Protocolo de verificación operacional para las dos cabinas el cual incluye pruebas de ruido, pruebas de intensidad lumínica, pruebas de flujo de aire, test de humos.	$1.400.000,00	$266.000,00	$266.000,00	$1.400.000,00
5	1	NMTX-02-005	Servicio de Diagnóstico y Mantenimiento Correctivo Equipo Campana de extracción (Cabina). Correctivo Incluye reemplazo de sistema de cableado eléctrico de comunicación tarjeta control y corrección de Error 3. incluye Protocolo de verificación operacional para las dos cabinas el cual incluye pruebas de ruido, pruebas de intensidad lumínica, pruebas de flujo de aire, test de humos.	$1.600.000,00	$304.000,00	$304.000,00	$1.600.000,00
6	13	NMTX-02- 006	Adición Punto de calibración adicional – CO1.PCCNTR.8193040 Termómetro liquido: 2 °C, 4 °C, 6 °C, 20°C, 25°C Multiparámetro HACH FMU-04: 2.00 y 12.00 Multiparámetro ORION: 1µS,10 µS,100 S,20°C	$110.000.00	$20.900	$271.700	$1.430.000.00

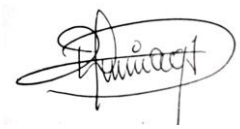
Conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita:

Adicionar el valor del contrato **CO1.PCCNTR.8193040** la suma de **TRECE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS PESOS M/CTE. ($13.649.300)**.

Se requiere modificar el contrato **CO1.PCCNTR.8193040** en la forma de pago así; El Centro de Gestión Industrial - Regional Distrito Capital SENA, efectuará pagos parciales de la siguiente manera: a) Un primer pago por valor de **VEINTIOCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE. ($28.327.591).** b) Un último pago por valor de **TRECE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS PESOS M/CTE. ($13.649.300)**.

Agradezco una pronta y oportuna respuesta.

Cordialmente,



JUAN CARLOS QUIROGA SOTO
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.8193040
Centro de Gestión Industrial
SENA