EVALUACIÓN TÉCNICA FINAL PARA EL PROCESO No. MC-DC-CDM-0024-2024

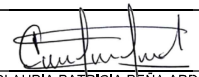
OBJETO: "Contratar la compra de equipos patrón y auxiliares de la línea 68 para el fortalecimiento de los servicios tecnológicos del laboratorio de calibración y mediciones industriales del Centro de Diseño y Metrología. Para el proyecto SGPS-11965-2024."

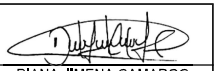
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	LOTE 1 $ 24 746 050 TECNOSOLUCIONES A&K SAS NIT 901.345.795-6			LOTE 1 $ 29 334 068 EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A NIT: 8 6 0 0 5 5 5 8 3 9		
1.2 REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS		CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
7.2.1	El proponente deberá acreditar la experiencia especifica , (EL PROPONENTE DEBE DILIGENC IAR EL FO R MATO DISPUESTO PO R LA ENTIDAD) EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL OFERENTE EN EJECUCIÓN DE CONTRATOS y deberá presentar las certificaciones de contratos que evidencien la experiencia incluida en e l formato. El proponente deberá presentar certificaciones de contrato(s), celebrado(s) y ejecutado(s) en el 100% y relacionado(s) con el objeto, con fecha previa a la presentación de la oferta; para el valor total del proceso, (Ex pre sa do e n SMMLV) a la fecha de ejecución, de la siguiente manera : (ESTUDIOS PREVIOS))	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		
7.2.2	**LOTE 1 EQUIPOS DE LA MAGNITUD LONGITUD.**	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	CANTIDAD: 3 Termohigrómetro Digital Intervalo de medición: 10% RH to 99% RH, -10°C to 60°C exactitud: ± 4% RH, ± 1°C, Baterías: 1 batería AAA Resolución: 1%HR, 0,1 °C Sonda extensible hasta 45,7 cm Funciones: Mínimo y máximo, reset, ajuste con materiales de referencia para humedad relativa Incluye Certificado de calibración: La calibración debe realizarse por Laboratorio Nacional Acreditado por el ONAC, según Norma NTC ISO/IEC 17025, o Laboratorio Internacional Acreditado ISO/IEC 17025 que haga parte de los acuerdos multilaterales de reconocimiento (MLA/MRA) donde participe ONAC, o por INM´s (Institutos Nacionales de Metrología).	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		
2	CANTIDAD: 1 Termohigrómetro barómetro Datalogger. Intervalo de Medición: 10 a 1100 hPa; 0 °C a 50 °C; 10 %RH a 90 %RH Resolución: 0.1 hPa; 0.1 °C; 0.1% Exactitud: (0.8 °C); (4% of rdg + 1% RH * pantalla LCD que muestra simultáneamente la presión barométrica, Temperatura y humedad relativa • Registrador de datos registra la fecha y la hora y almacena las lecturas * Tarjeta SD en formato Excel® para una fácil transferencia a una PC • Frecuencia de muestreo de datos seleccionable: 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 segundos * Tarjeta SD 2G • Carga con baterías o cable de poder a 110 V	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		
3	CANTIDAD:1 Bloque patrón rectangular Bloque de calibre rectangular métrico Material: Acero Grado: K Valor nominal: 30 mm Incluye Certificado de calibración: La calibración debe realizarse por Laboratorio Nacional Acreditado por el ONAC, según Norma NTC ISO/IEC 17025, o Laboratorio Internacional Acreditado ISO/IEC 17025 que haga parte de los acuerdos multilaterales de reconocimiento (MLA/MRA) donde participe ONAC, o por INM´s (Institutos Nacionales de Metrología).	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		

4	CANTIDAD:1 Bloque patrón rectangular Bloque de calibre rectangular métrico Material: Acero Grado: K Valor nominal: 40 mm Incluye Certificado de calibración: La calibración debe realizarse por Laboratorio Nacional Acreditado por el ONAC, según Norma NTC ISO/IEC 17025, o Laboratorio Internacional Acreditado ISO/IEC 17025 que haga parte de los acuerdos multilaterales de reconocimiento (MLA/MRA) donde participe ONAC, o por INM´s (Institutos Nacionales de Metrología).	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		
5	CANTIDAD: 1 Plano óptico Paralela óptica con una superficie pulida con precisión para inspeccionar la planitud de las superficies de referencia del bloque patrón o de la platina, las caras de contacto del micrómetro o cualquier otra superficie muy plana de alta reflectividad. Características: Métrica-pulgadas: Métrica Longitud(L): 15 mm Diámetro (D): 60 mm Planitud: 0,1 µm Incluye Certificado de calibración: La calibración debe realizarse por Laboratorio Nacional Acreditado por el ONAC, según Norma NTC ISO/IEC 17025, o Laboratorio Internacional Acreditado ISO/IEC 17025 que haga parte de los acuerdos multilaterales de reconocimiento (MLA/MRA) donde participe ONAC, o por INM´s (Institutos Nacionales de Metrología).		NO CUMPLE	El proponente no cotizo la totalidad de los ITEMS señalados en el estudio previo.	CUMPLE		
6	Cantidad: 1 Juego por 2 Juego de limitadores Semi cilíndricos Juego de accesorios para incrementar el rango de medida y las posibilidades de bloques patrón rectangulares (acero y cerámica). Al combinar estos elementos, podrá montar dispositivos de medición de forma rápida. Características: Peso: 5 g Contacto semi esférico de 5mm de altura Incluye Certificado de calibración: La calibración debe realizarse por Laboratorio Nacional Acreditado por el ONAC, según Norma NTC ISO/IEC 17025, o Laboratorio Internacional Acreditado ISO/IEC 17025 que haga parte de los acuerdos multilaterales de reconocimiento (MLA/MRA) donde participe ONAC, o por INM´s (Institutos Nacionales de Metrología).	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		
7	Cantidad: 1 Termo-Higrómetro datalogger Frecuencia de muestreo: 1 segundo a 24 horas- Humedad relativa: 10 % al 95 %- Memoria: 16 GB- Precisión básica de humedad relativa: ±2.5 %- Punto de condensación: –4 a 176 °F (–20 a 80 °C)- Resolución máxima de humedad relativa: 0.1 %- Resolución máxima de punto de rocío: 0.1°- Temperatura (aire): 14 a 104 °F (–10 a 40 °C) (sensor conectado directamente a la tableta), –4 a 176 °F (–20 a 80 °C) (sensor conectado al cable)	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		
8	Cantidad: 1 Termo-Higrómetro datalogger Termohigrómetro digital de alta exactitud Intervalo de medición: 0% RH to 100% RH, -10°C to 60°C Exactitud: ± 2% RH, ± 1°C, Baterías: 1 x 9V Resolución: 0,1%HR, 0,1 °C Funciones: Medición de punto de rocío, medición de vapor de agua, registra mínimos y máximos, reset	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		
	Los proponentes deberán adjuntar FICHAS TÉCNICAS y /o Catálogos de los equipos a ofertar, que cumplan con la totalidad de las especificaciones estipuladas (Adjuntar Fichas Técnicas en la propuesta), adicional a esto es de aclarar que el hecho que se presenten características técnicas adicionales a las estipuladas en las fichas técnicas del SENA estas no serán causales de rechazo de la oferta u obtener puntajes adicionales en el proceso.		NO CUMPLE	El proponente no adjunto las FICHAS TÉCNICAS y /o Catálogos de los equipos ofertados	CUMPLE		
	El oferente debe diligenciar y manifestar de manera clara sin omitir ninguna especificación el formato dispuesto por la entidad para la presentación de la OFERTA TÉCNICA Y ECONÓMICA (EL PROPONENTE DEBE DILIGENCIAR EL FORMATO DISPUESTO POR LA ENTIDAD). Por lo tanto, el oferente deberá diligenciar este formato incluyendo la totalidad de las especificaciones técnicas requeridas. Este formato es la propuesta técnica del proponente y permitirá a la Entidad verificar objetivamente si la misma CUMPLE con la totalidad de las especificaciones técnicas y documentos requeridos. TENER EN CUENTA LA SOLICITUD DE ANEXAR FICHAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DOCUMENTOS SOPORTE DE LOS ÍTEMS QUE ASÍ SE SEÑALE EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		NO CUMPLE	El proponente no incluyo la totalidad de los ITEMS señalados en el estudio previo. El proponente no adjunto las FICHAS TÉCNICAS y /o Catálogos de los equipos ofertados	CUMPLE		
	Concepto	**NO CUMPLE**			**CUMPLE**		

CONCLUSIONES
De acuerdo con los documentos allegados por la empresa **EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A**,al cierre del plazo para subsanar, S**e evidenció** que el oferente aportó los documentos solicitados en el numeral 1.2 "REQUISITOS TÉCNICOS" del cuestionario del proceso publicado por la entidad. Por lo anterior se determina que el oferente **CUMPLE** el numeral 1.2 "REQUISITOS TÉCNICOS" del cuestionario del proceso publicado por la entidad y el numeral 7.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS QUE DEBEN CUMPLIR" del documento Estudio previo.
De acuerdo con los documentos allegados por la empresa TECNOSOLUCIONES A&K SAS, al cierre del del proceso se evidencio que: El proponente **No cotizo** la totalidad de los ITEMS señalados en el estudio previo, específicamente el ítem 5. Plano Óptico de acuerdo con del numeral 7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR y el numeral 1.2.2 "REQUISITOS TÉCNICOS" del cuestionario del proceso publicado por la entidad. El proponente **No adjunto** las FICHAS TÉCNICAS y /o Catálogos de los equipos ofertados" de acuerdo con el numeral 1.2.2 "REQUISITOS TÉCNICOS" del cuestionario del proceso publicado por la entidad. Por lo anterior se determina que el oferente **NO CUMPLE** el numeral 7.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS QUE DEBEN CUMPLIR" del documento Estudio previo y el numeral 1.2.2 "REQUISITOS TÉCNICOS" del cuestionario del proceso publicado por la entidad.

Bogotá D. C. (29) de (11) de (2024)

FIRMA	
NOMBRE	CLAUDIA PATRICIA PEÑA ARDILA
CARGO	Responsable del sistema de gestión

FIRMA	
NOMBRE	DIANA JIMENA CAMARGO
CARGO	Responsable de gestión técnica