OFERTA TÉCNICA

Bogotá D.C, 19 de junio del 2026.

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Ciudad.

Asunto: Presentación oferta técnica – Proceso de contratación por **No. MC-ANT-CTMA-0086-2026.**

Respetados señores:

Yo, **JUAN CAMILO BEDOYA**, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de Representante Legal de la empresa **INGENIEROS ALIADOS S.A.S**, presento oferta técnica dentro del proceso de contratación que tiene por objeto: **OBJETO 05_9204_434 COMPRA E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE EMERGENCIA PARA LOS CENTROS DE CABLEADO DEL SENA, TALES COMO SOPORTES Y EXTINTORES, CINTA ANTIDESLIZANTE, SENSORES DE HUMO Y TEMPERATURA, CON EL FIN DE FORTALECER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD FÍSICA, PREVENIR RIESGOS ASOCIADOS A INCENDIOS Y EVACUACIÓN, Y CUMPLIR CON LOS LINEAMIENTOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST).”**

1.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

A continuación, se presentan las especificaciones técnicas de la compra:

Ítem	Descripción del elemento	Un. de medida	Cant.	Especificaciones técnicas mínimas
1	Extintor CO_2 de 20 lb con instalación	UND	7	Extintor tipo dióxido de carbono (CO_2), recipiente de alta presión para fuegos clase B y C, apto para riesgos eléctricos y protección de equipos electrónicos sensibles. Agente limpio que no deja residuos. Capacidad de 20 lb. Cilindro metálico con agente extintor y componentes de seguridad, incluyendo válvula metálica con sistema de seguridad y corneta o boquilla de descarga en material dieléctrico. Incluye soporte de fijación e instalación. Cumplimiento de norma NTC 2885 o equivalente. Certificación vigente aplicable.
2	Soporte para extintor con instalación	UND	7	Soporte fabricado en material resistente, metálico o equivalente, apto para extintor de 20 lb. Tipo ojo, gancho, abrazadera o sistema equivalente que garantice fijación segura

				del equipo. Diseño seguro y normativo. Incluye sistema de anclaje, accesorios e instalación.
3	Cinta antideslizante fotoluminiscente 50 mm x 10 m con instalación	UND	3	Cinta antideslizante fotoluminiscente de 50 mm de ancho por 10 metros de longitud como mínimo. Alta resistencia al tráfico peatonal. Material dieléctrico y antiestático o equivalente, apto para zonas con equipos tecnológicos. Material ignífugo o con comportamiento retardante a la llama. Perfil bajo para no obstaculizar tránsito de personas o equipos móviles. Adhesivo acrílico o equivalente de alta fijación, resistente a cambios de temperatura y que no genere residuos significativos al retirarse. Incluye instalación.
4	Sensor de humo con instalación	UND	9	Sensor de humo con tecnología fotoeléctrica o equivalente, detección temprana de partículas de combustión. Alarma audible mínima de 85 dB. Cobertura de hasta 60 m², según condiciones del fabricante. Botón de prueba o autodiagnóstico. Indicador visual de funcionamiento. Incluye accesorios, fijación, instalación y pruebas operativas. Certificación técnica aplicable o equivalente.
5	Sensor de temperatura con instalación	UND	9	Sensor de temperatura para monitoreo continuo, con alertas configurables y precisión adecuada para ambientes tecnológicos. Compatible con las condiciones operativas del sitio. Incluye accesorios, instalación, configuración básica y pruebas de funcionamiento.
6	Señalización para extintores con instalación	UND	7	Señal fotoluminiscente para ubicación de extintores, elaborada en material rígido o flexible de alta durabilidad, visible en condiciones normales y de baja iluminación. Pictograma conforme a señalización de seguridad vigente. Incluye instalación.

1.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES QUE DEBEN CUMPLIR LOS BIENES/SERVICIOS/OBRAS

Los bienes deberán cumplir con los siguientes criterios:

1. Todos los bienes suministrados deberán ser nuevos, de primera calidad, libres de defectos, en perfecto estado de funcionamiento y cumplir con las especificaciones técnicas exigidas en el proceso.
2. Los elementos ofertados deberán cumplir con las normas técnicas y requisitos de seguridad aplicables para su uso institucional, o sus equivalentes cuando corresponda.

3. El contratista deberá asumir el suministro, transporte, cargue, descargue, entrega, instalación, fijación, puesta en funcionamiento y demás actividades necesarias para la correcta ejecución del contrato, sin costo adicional para la Entidad.
4. La ubicación final de los elementos a instalar será definida por el supervisor del contrato o por el funcionario designado por la Entidad, de acuerdo con las necesidades identificadas en los centros de cableado.
5. La instalación deberá realizarse de manera segura, ordenada y sin afectar la operación normal de las instalaciones, la conectividad o el funcionamiento de los equipos tecnológicos existentes.
6. El contratista deberá utilizar herramientas, accesorios, anclajes, fijaciones y materiales adecuados para garantizar una instalación firme, segura y duradera.
7. Una vez instalados los elementos, el contratista deberá realizar las pruebas de funcionamiento que correspondan y entregar los equipos operando correctamente.
8. El contratista deberá responder por cualquier daño ocasionado a la infraestructura física, redes, equipos o bienes de la Entidad durante la ejecución de las actividades, realizando las reparaciones o reposiciones a que haya lugar.
9. El contratista deberá retirar empaques, residuos, sobrantes y demás materiales resultantes de la instalación, dejando las áreas intervenidas limpias y en adecuado estado.
10. Los bienes suministrados deberán contar con la garantía mínima legal vigente y respaldo por defectos de fabricación o instalación.
11. El contratista deberá cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo aplicables durante la ejecución de las actividades al interior de la Entidad.
12. La entrega final se entenderá cumplida una vez los bienes se encuentren instalados, probados y recibidos a satisfacción por el supervisor del contrato.

Atentamente,



REPRESENTANTE LEGAL

Nombre y firma Representante legal	JUAN CAMILO BEDOYA
C.C. nro.	71.293.738
Nombre o Razón Social del Proponente	INGENIEROS ALIADOS S.A.S.
NIT.	901394448-4
Dirección	Cl. 8 #84F - 155 Interior 1117
Teléfono	316-618-1655
Correo electrónico	Ingenierosaliados3@gmail.com
Correo para notificación electrónica	Ingenierosaliados3@gmail.com
Ciudad	Itagüí