ACTA No. 053			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité para definir el presupuesto del proceso que tiene por objeto: Contratar el servicio de mantenimiento y recarga de extintores del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila, incluye señalización, demarcación y adquisición de nuevos equipos			
CIUDAD Y FECHA:	Pitalito 30 de octubre del 2026	**HORA INICIO:** 11 :00 am	**HORA FIN:** 12:00 Pm
LUGAR Y/O ENLACE:	Oficina de coordinación administrativa	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Verificación del estudio de mercado, revisando las cotizaciones recibidas para atender la necesidad de mantenimiento, recarga y señalización de extintores del Centro.
2. Análisis técnico y económico de las cotizaciones, validando el cumplimiento de las especificaciones requeridas para el mantenimiento, recarga, señalización, demarcación y suministro de nuevos equipos.
3. Definición del presupuesto oficial del proceso que tiene por objeto: “Contratar el servicio de mantenimiento y recarga de extintores del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila, incluyendo señalización, demarcación y adquisición de nuevos equipos de protección contra incendios.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Establecer y aprobar el presupuesto oficial del proceso contractual que tiene por objeto contratar el servicio de mantenimiento y recarga de extintores del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila, incluyendo la señalización, demarcación y adquisición de nuevos equipos de protección contra incendios, con base en el análisis técnico y económico de las cotizaciones recibidas dentro del estudio de mercado, garantizando criterios de eficiencia, economía y adecuada planeación contractual.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se reúnen los integrantes del equipo estructurador del proceso que tiene por objeto; Contratar el servicio de mantenimiento y recarga de extintores del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila, incluyendo señalización, demarcación y adquisición de nuevos equipos

de protección contra incendios. Se verifica que la solicitud de cotización fue publicada en la plataforma SECOP II, con el propósito de adelantar el estudio de mercado requerido para la determinación del presupuesto oficial del proceso.

Se recibieron tres (3) cotizaciones presentadas por las empresas MULTIPREVENIR COLOMBIA S.A.S., identificada cedula de representante legal Representante Stefanny Peñaranda Delgado. C.C. No. 1.092.350.098 de Villa rosario/ Norte de Santander y BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE PITALITO, NIT 891102076-0, ubicado en la Carrera 3 No. 5-36 de Pitalito, Huila. Y OC DISTRIBUCIONES S.A.S, anexas al presente estudio de mercado.

BENEMERITO CUERPO DE BOMBEROS
VOLUNTARIOS DE PITALITO
NIT : 891102076- 0
CARRERA 3 N 5 36
3142541743 - 3142544452

Pitalito, 26 de octubre de 2026

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Atn:
CARRERA 8 7 53

Pitalito-Huila . Colombia

Ref : Cotización V - 001 - 1680

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta

CodigoDelProd	IdentificacionTerceroyDigito	DescripcionLargaProductoCatalogo	Ca	ValorUnita	ValorImpVen	Va
0100001000003	899.999.034 - 1	M. Y R.EXTINTOR ABC 10 LB	66	68.908	864.101	4.5
0100001000005	899.999.034 - 1	M. Y R.EXTINTOR ABC 20 LB	1	73.109	13.891	
0100001000004	899.999.034 - 1	M. Y R.EXTINTOR ABC 150 LB	7	282.353	375.529	1.5
0100001000002	899.999.034 - 1	M. Y R.EXTINTOR A 2.5 GALONES	1	72.269	13.731	
0100001000011	899.999.034 - 1	MANTENIMIENTO EXTINTOR C02 10 LB	5	71.429	692.143	3.6
0100001000016	899.999.034 - 1	MANTENIMIENTO EXTINTOR TIPO K 2.5 GALONES	12	81.513	185.849	9
0100001000025	899.999.034 - 1	RECARGA EXTINTOR TIPO K 2.5 GALONES	12	237.815	542.218	2.8
0010004000025	899.999.034 - 1	EXTINTOR ABC 10 LIBRAS, SEÑAL FOTOLUMINISCENTE	1	73.950	14.050	
0010004000030	899.999.034 - 1	EXTINTOR CO2 DE 10 LIBRAS	4	350.420	266.319	1.4
0010004000024	899.999.034 - 1	EXTINTOR A 2.5 GALONES	4	100.840	76.639	4
0010005000019	899.999.034 - 1	MANGUERAS CON CORREA PARA VALVULA 30MM	67	11.765	149.765	7

Total Bruto	16,811
IVA	3,194
Total a Pagar	$20,006

Entrega: 15 días despues de recibir su orden de compra o pedido
Forma de Pago : Transferencia
Validez de la oferta: 30 días a partir de la fecha, octubre 26 2026

Octubre 29 de 2026

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Ref. Cotización N.º Cotizacion 0110_2026.
Reciba un cordial saludo de parte de MULTIPREVENIR COLOMBIA S.A.S.

Amablemente nos permitimos presentar cotización para el proceso: Entregar a título de compraventa equipos y mobiliario para la dotación de las cafeterías como ambientes de formación en el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano.

ITEM	DESCRIPCION DE BIEN	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO	U/	CANT.	V/U IVA INCLUIDO	V/T IVA INCLUIDO
1	Extintor Multipropósito Clase ABC polvo químico seco, portátil de 10 libras	Mantenimiento preventivo, correctivo y recarga de extintores: incluye cambio de calcomanías de identificación e instrucciones de uso, reposicion de pasador de seguridad, sello plástico de inviolabilidad y anillo de verificacion, asi como la ejecución de las actividades de mantenimiento correctivo que resulten necesarias para garantizar la adecuada operatividad del equipo. El servicio incluirá entidad (más) el suministro e instalación de señalización fotoluminiscente e instructiva para la identificación y ubicación del extintor, acorde con la clasificación de área en riesgo existente (ordinario, electrico de alto riesgo), en colores amarillo y negro, garantizando que la demarcación sea continua, claramente visible, antideslizante y permanezca en adecuadas condiciones durante la vigencia del servicio. La demarcación deberá realizarse siguiendo las siguientes especificaciones: Área demarcada: Cuadrado de 40 cm x 40 cm. Franja perimetral de color amarillo mate con un ancho entre 5 cm.			$ 40.000	$ 2.640.000

DISTRIBUCIONES S.A.S.

Pitalito, octubre de 2026

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano
SENA – Pitalito

De manera atenta nos permitimos enviar cotización solicitada para Prestar el servicio de mantenimiento y recarga de extintores del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila, incluye señalización, demarcación y adquisición de nuevos equipos.

ITEM	DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO)	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO				
1	**Extintor Multipropósito Clase ABC polvo químico seco, portátil de 10 libras** Mantenimiento preventivo, correctivo y recarga de extintores: incluye cambio de calcomanías de identificación e instrucciones de uso, reposición de pasador de seguridad, sello plástico de inviolabilidad y anillo de verificación, así como la ejecución de las actividades de mantenimiento correctivo que resulten necesarias para garantizar la adecuada operatividad del equipo. El servicio deberá incluir además el suministro e instalación de señalización fotoluminiscente e instructiva para la identificación y ubicación del extintor, así como la demarcación del área en piso mediante pintura epóxica tipo tráfico de alta resistencia en colores	UN	66	$ 52.000	$ 3.432.000

1. Verificación del estudio de mercado, revisando las cotizaciones recibidas para atender la necesidad de mantenimiento, recarga y reposición de extintores del Centro

El Comité Técnico realizó la verificación del estudio de mercado para la contratación del servicio de mantenimiento y recarga de extintores del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila, incluyendo la señalización, demarcación y adquisición de nuevos equipos. Para tal efecto, se evaluaron las cotizaciones recibidas de los proveedores antes mencionados, verificando que las mismas atendieran integralmente las especificaciones técnicas definidas por la Entidad.

Durante la revisión se constató que las propuestas contemplan la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y **recarga** para extintores de dióxido de carbono (CO_2) de 10 libras y extintores tipo K de 2,5 galones, los cuales no requieren de recarga debido a que esta se realiza cada 5 años, por lo que se procedió a requerir a los proveedores nos ajustaran las cotizaciones sin incluir la recarga de estos equipos. En tal sentido, los tres proveedores allegaron las cotizaciones con los ajustes solicitados por la entidad encontrando una disminución en los costos. Se verifica que las cotizaciones tienen todas las especificaciones técnicas y cantidades requeridos en cada ítem cotizado, así mismo, se verificó igualmente que las empresas participantes y Benemérito Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Pitalito, y OC DISTRIBUCIONES S.A.S, presentaron ofertas acordes con el alcance del proceso, permitiendo contar con elementos objetivos para la determinación del presupuesto oficial

2. Análisis técnico y económico de las cotizaciones, validando el cumplimiento de las especificaciones requeridas para el mantenimiento, recarga, señalización, demarcación y suministro de nuevos equipos de protección contra incendios.

Seguidamente, el equipo estructurador efectuó el análisis técnico y económico de las propuestas presentadas por MULTIPREVENIR COLOMBIA S.A.S. y el BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE PITALITO, y OC DISTRIBUCIONES S.A.S, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas para el mantenimiento, recarga, señalización, demarcación y suministro de nuevos equipos de protección contra incendios.

Durante la revisión se validó que las propuestas incluyeran las actividades de mantenimiento exigidos por la Entidad, tales como reposición de pasadores de seguridad, sellos de inviolabilidad, anillos de verificación, cambio de calcomanías de identificación e instrucciones de uso, suministro e instalación de señalización fotoluminiscente, demarcación de áreas y suministro de equipos nuevos cuando correspondiera.

Una vez revisadas las cotizaciones y efectuadas las verificaciones correspondientes, se concluyó que las propuestas recibidas constituyen una base válida para la consolidación del estudio de mercado y la determinación del presupuesto oficial del proceso.

3. Definición del presupuesto oficial del proceso que tiene por objeto: “Contratar el servicio de mantenimiento y recarga de extintores del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila, incluyendo señalización, demarcación y adquisición de nuevos equipos de protección contra incendios.

Una vez validadas las cotizaciones, el equipo técnico realizó un proceso de revisión y validación de los precios ofertados, verificando que cada propuesta incorporara la totalidad de las actividades, insumos, repuestos, señalización fotoluminiscente, demarcaciones, certificados, accesorios, elementos de instalación y demás requisitos técnicos definidos por la Entidad en las especificaciones del proceso.

Considerando que el objeto contractual comprende bienes y servicios especializados cuyas condiciones de mercado pueden presentar variaciones entre proveedores debido a factores como capacidad operativa, costos de transporte, certificaciones técnicas, calidad de los materiales, costos de disposición de residuos, garantías ofrecidas y estructura empresarial, la Entidad consideró técnicamente procedente aplicar el método de media aritmética simple para la determinación del presupuesto oficial.

La utilización de este método obedece a que constituye un mecanismo objetivo y técnicamente aceptado para estimar el valor probable de contratación cuando se cuenta con varias ofertas válidas y comparables. La media aritmética permite obtener un valor representativo del comportamiento del

mercado, mitigando el riesgo de adoptar valores aislados que puedan encontrarse por encima o por debajo de las condiciones promedio del sector. De igual manera, garantiza el cumplimiento de los principios de planeación, economía, transparencia y selección objetiva previstos en la contratación estatal, toda vez que el presupuesto no se fija con base en una sola cotización sino en el comportamiento conjunto de las ofertas económicamente comparables recibidas.

Adicionalmente, la aplicación de la media aritmética resulta pertinente para este proceso debido a que las tres cotizaciones analizadas corresponden a proveedores que desarrollan actividades similares y presentan condiciones técnicas equivalentes una vez efectuado el proceso de homologación. En consecuencia, el promedio obtenido refleja razonablemente el costo esperado para la ejecución del contrato, constituyéndose en una base objetiva para la asignación de recursos presupuestales y la estructuración financiera del proceso de selección.

Como resultado de la consolidación de las cotizaciones y de la aplicación del método de media aritmética sobre los valores unitarios y totales de cada uno de los ítems requeridos, se obtiene el siguiente consolidado:

Proceso: Gestión Contractual				**OC DISTRIBUCIONES. NIT: 901655557**	**MULTIPREVENIR COLOMBIA NIT:**	**COTIZACION (BENEMERITO CUERPO DE BOMBEROS NIT: 891102076-0)**	**PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.**	
ITEM	**DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO							

1	**Extintor Multipropósito Clase ABC polvo químico seco, portátil de 10 libras** Mantenimiento preventivo, correctivo y recarga de extintores: incluye cambio de calcomanías de identificación e instrucciones de uso, reposición de pasador de seguridad, sello plástico de inviolabilidad y anillo de verificación, así como la ejecución de las actividades de mantenimiento correctivo que resulten necesarias para garantizar la adecuada operatividad del equipo. El servicio deberá incluir además el suministro e instalación de señalización fotoluminiscente e instructiva para la identificación y ubicación del extintor, así como la demarcación del área en piso mediante pintura epóxica tipo tráfico de alta resistencia en colores amarillo y rojo, garantizando que la demarcación sea	UN	66	$ 52.000	$ 40.000	82.000	58.000	3.828.000	

	continua, claramente visible, antideslizante y permanezca en adecuadas condiciones durante la vigencia del servicio. La demarcación deberá realizarse siguiendo las siguientes especificaciones: Área demarcada: Cuadrado de 40 cm x 40 cm. Franja perimetral de color amarillo mate con un ancho entre 5 cm. Área interior de color rojo. **Ver figura de referencia en nota 3**							
2	**Extintor multipropósito Clase ABC polvo químico seco, portátil de 20 libras** Mantenimiento preventivo, correctivo y recarga de extintores: incluye cambio de calcomanías de identificación e instrucciones de uso, reposición de pasador de seguridad, sello plástico de inviolabilidad y anillo de verificación, así como la ejecución de las actividades de mantenimiento	UN	1	$ 62.000	$ 52.500	87.000	67.167	67.167

	correctivo que resulten necesarias para garantizar la adecuada operatividad del equipo. El servicio deberá incluir además el suministro e instalación de señalización fotoluminiscente e instructiva para la identificación y ubicación del extintor, así como la demarcación del área en piso mediante pintura tipo tráfico de alta resistencia en colores amarillo y rojo, garantizando que la demarcación sea continua, claramente visible, antideslizante y permanezca en adecuadas condiciones durante la vigencia del servicio. La demarcación deberá realizarse siguiendo las siguientes especificaciones: Área demarcada: Cuadrado de 40 cm x 40 cm. Franja perimetral de color amarillo mate con un ancho entre 5 cm. Área interior de color rojo. **Ver figura de**								

	referencia en nota 3							
3	**Extintor multipropósito clase ABC polvo químico seco, satélite de 150 libras**Mantenimiento preventivo, correctivo y recarga de extintores: incluye cambio de calcomanías de identificación e instrucciones de uso, reposición de pasador de seguridad, sello plástico de inviolabilidad y anillo de verificación, así como la ejecución de las actividades de mantenimiento correctivo que resulten necesarias para garantizar la adecuada operatividad del equipo.El servicio deberá incluir además el suministro e instalación de señalización fotoluminiscente e instructiva para la identificación y ubicación del extintor, así como la demarcación del área en piso mediante pintura tipo tráfico de alta resistencia en colores amarillo y rojo, garantizando que la demarcación sea	UN	7	$ 405.000	$ 420.000	336.000	387.000	2.709.000

	continua, claramente visible, antideslizante y permanezca en adecuadas condiciones durante la vigencia del servicio.La demarcación deberá realizarse siguiendo las siguientes especificaciones:Área demarcada: Cuadrado de 40 cm x 40 cm. Franja perimetral de color amarillo mate con un ancho entre 5 cm.Área interior de color rojo.**Ver figura de referencia en nota 3**							
4	**Extintor de agua a presión, clase H20 de 2.5 galones** Mantenimiento preventivo, correctivo y recarga de extintores: incluye cambio de calcomanías de identificación e instrucciones de uso, reposición de pasador de seguridad, sello plástico de inviolabilidad y anillo de verificación, así como la ejecución de las actividades de mantenimiento correctivo que resulten necesarias para garantizar la adecuada operatividad del	UN	1	$ 59.000	$ 48.000	86.000	64.333	64.333

		equipo. El servicio deberá incluir además el suministro e instalación de señalización fotoluminiscente e instructiva para la identificación y ubicación del extintor, así como la demarcación del área en piso mediante pintura tipo tráfico de alta resistencia en colores amarillo y rojo, garantizando que la demarcación sea continua, claramente visible, antideslizante y permanezca en adecuadas condiciones durante la vigencia del servicio. La demarcación deberá realizarse siguiendo las siguientes especificaciones: Área demarcada: Cuadrado de 40 cm x 40 cm. Franja perimetral de color amarillo mate con un ancho entre 5 cm. Área interior de color rojo. **Ver figura de referencia en nota 3**								

5	**Extintor dióxido de carbono CO2 de 10 Libras** Mantenimiento preventivo y correctivo de extintores: incluye cambio de calcomanías de identificación e instrucciones de uso, reposición de pasador de seguridad, sello plástico de inviolabilidad y anillo de verificación, así como la ejecución de las actividades de mantenimiento correctivo que resulten necesarias para garantizar la adecuada operatividad del equipo. El servicio deberá incluir además el suministro e instalación de señalización fotoluminiscente e instructiva para la identificación y ubicación del extintor, así como la demarcación del área en piso mediante pintura tipo tráfico de alta resistencia en colores amarillo y rojo, garantizando que la demarcación sea continua, claramente visible, antideslizante y permanezca en	UN	51	$ 94.000	$ 94.800	85.000	91.267	4.654.600	

	adecuadas condiciones durante la vigencia del servicio. La demarcación deberá realizarse siguiendo las siguientes especificaciones: Área demarcada: Cuadrado de 40 cm x 40 cm. Franja perimetral de color amarillo mate con un ancho entre 5 cm. Área interior de color rojo. **Ver figura de referencia en nota 3**							
6	**Extintor Tipo K, Acetato y citrato de potasio de 2.5 Galones** Mantenimiento preventivo y correctivo: incluye cambio de calcomanías de identificación e instrucciones de uso, reposición de pasador de seguridad, sello plástico de inviolabilidad y anillo de verificación, así como la ejecución de las actividades de mantenimiento correctivo que resulten necesarias para garantizar la adecuada operatividad del equipo. El servicio deberá incluir además el	UN	12	$ 88.000	$ 80.000	107.000	91.667	1.100.000

	suministro e instalación de señalización fotoluminiscente e instructiva para la identificación y ubicación del extintor, así como la demarcación del área en piso mediante pintura tipo tráfico de alta resistencia en colores amarillo y rojo, garantizando que la demarcación sea continua, claramente visible, antideslizante y permanezca en adecuadas condiciones durante la vigencia del servicio. La demarcación deberá realizarse siguiendo las siguientes especificaciones: Área demarcada: Cuadrado de 40 cm x 40 cm. Franja perimetral de color amarillo mate con un ancho entre 5 cm. Área interior de color rojo. **Ver figura de referencia en nota 3**							
	COMPRA DE EXTINTORES NUEVOS			$ -	$ -	0	0	0
7	**EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO SECO ABC DE 10 LIBRAS**	UN	10	$ 146.000	$ 164.000	88.000	132.667	1.326.667

	compras nuevas;* Capacidad: 10 lb (4,5 kg). * Tipo: Extintor multipropósito clase ABC. * Incluye: Manguera de descarga, soporte metálico para pared y señalización reglamentaria fotoluminiscente. * Cilindro fabricado en lámina de acero Cold Rolled. * Diámetro exterior mínimo: 12,5 cm. * Altura mínima: 45 cm. * Presión de servicio: 150 PSI. * Presión de prueba hidrostática: 450 PSI. * Manómetro con rango de operación de 150 PSI.* Válvula en bronce con rosca de 30 mm y manijas metálicas. * Agente extintor: Polvo químico seco multipropósito ABC.Agente expelente: Nitrógeno (N_2). * Acabado exterior en pintura electrostática color amarillo. * Rotulado exterior con calcomanías de instrucciones de uso, mantenimiento e identificación del								

	fabricante. * Niple en acero de 30 mm. * Cumplimiento de NTC 2885, NTC 652, NTC 1916 y NFPA 10 vigentes. * Garantía mínima de un (1) año. * Entrega con certificado de conformidad y fecha de fabricación visible. * Aviso señalización fotoluminiscente e instructiva.							
8	Extintor CO2 de 10 Lb Gas Carbónico Capacidad: 10 libras. *Agente extintor: Dióxido de Carbono (CO_2). *Clasificación mínima: BC. *Incluye manguera de descarga, soporte para pared tipo gancho metálico para extintor de CO2 color rojo, dimensiones 2,67 x 2,55 x 2,55 pulgadas y señalización reglamentaria fotoluminiscente. *Presión de servicio: 800 PSI. *Presión de trabajo de la manguera: 1.200 PSI. *Presión de prueba hidrostática del cilindro: 215 bar. *Tiempo mínimo de descarga: 11 segundos.	UN	4	$ 440.000	$ 436.000	417.000	431.000	1.724.000

	*Temperatura de operación: entre *30 °C y 49 J11°C. *Altura mínima: 55 cm. *Diámetro mínimo: 15 cm. *Material del cilindro: Acero carbonado. *Color: Rojo. *Acabado exterior en pintura electrostática. *Válvula fabricada en bronce cromado. *Manija y palanca fabricadas en acero inoxidable. *Fecha de fabricación no superior a dos (2) años al momento de la entrega. *Rotulado con instrucciones de uso, precauciones de seguridad e identificación del fabricante. *Cumplimiento de la normativa técnica aplicable para extintores portátiles contra incendio, mantenimiento, inspección y recarga. *Garantía mínima de un (1) año. *Aviso señalización fotoluminiscente e instructiva.								

9	**EXTINTOR PORTÁTIL TIPO AGUA PRESURIZADA (APW) DE 2,5 GALONES * COLOR VERDE** * Capacidad: 2,5 galones (9,5 litros). * Agente extintor: Agua potable presurizada. * Clasificación mínima: Clase A. * Incluye manguera de descarga, soporte metálico para pared y señalización reglamentaria fotoluminiscente. * Presión de servicio: 100 PSI. * Presión mínima de prueba hidrostática: 300 PSI. * Tiempo mínimo de descarga: 45 segundos. * Alcance mínimo de descarga: 10 metros. * Temperatura de operación: entre 4 °C y 49 °C. * Capacidad del cilindro: 2,5 galones (9,5 litros). * Material del cilindro: Acero inoxidable o acero resistente a la corrosión. * Color exterior: Verde. * Acabado en pintura electrostática resistente a la	UN	4	$ 155.000	$ 164.000	120.000	146.333	585.333

	corrosión. * Válvula fabricada en bronce cromado o material resistente a la oxidación. * Manija y palanca fabricadas en acero inoxidable. * Manguera flexible de descarga con difusor. * Fecha de fabricación no superior a dos (2) años al momento de la entrega. * Rotulado con instrucciones de uso, advertencias de seguridad e identificación del fabricante. * Cumplimiento de la normativa técnica aplicable para extintores portátiles contra incendio, mantenimiento, inspección y recarga. * Garantía mínima de un (1) año. * Aviso señalización fotoluminiscente e instructiva.							
10	Manguera para extintor portátil multipropósito de 10 libras (PQS ABC), fabricada en material flexible de alta resistencia, compatible con válvula de 30 mm, resis tente a la presión de trabajo del	UN	67	$ 16.000	$ 16.800	14.000	15.600	1.045.208

	extintor y apta para operaciones de descarga de polvo químico seco. Debe suministrarse completamente instalada y en óptimas condiciones de funcionamiento.							
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:								**17.104.323**

Como se observa en el cuadro anterior, el consolidado arroja un presupuesto estimado de DIECISIETE MILLONES CIENTO CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS MCTE ($17.104.323 M/CTE), IVA incluido.

Se encuentra que los ítems 1, 2, 4 y 7 tienen una dispersión mayor al 20% y menor al 30%, sin embargo, se encuentra que los valores corresponden a precios reales del mercado y que la variación atiende a temas relacionados especialmente con las labores de demarcación y señalización de los extintores por cuanto este servicio no es propio de los proveedores que prestan este tipo de actividades, sino que estos deben contratar personal externo para que ejecute esta actividad de infraestructura.

Por lo anterior, el valor del consolidado se considera suficiente y razonable para atender integralmente la necesidad institucional descrita, incluyendo el mantenimiento preventivo y correctivo, la recarga de extintores, el suministro e instalación de señalización fotoluminiscente, la demarcación de áreas conforme a diseño suministrado por la Entidad, la adquisición de nuevos equipos, el suministro de accesorios y demás actividades complementarias exigidas en las especificaciones técnicas del proceso, garantizando el cumplimiento de la normatividad vigente en materia de protección contra incendios y seguridad industrial.

Por lo anterior, técnicamente se concluye que el valor de $17.104.308 IVA incluido constituye una estimación razonable, proporcional y acorde con las condiciones actuales del mercado, razón por la cual se recomienda su adopción como presupuesto oficial del proceso contractual teniendo como fundamento el CDP 5026 del 2026, el cual ampara la contratación requerida.

CONCLUSIONES

De conformidad con la necesidad identificada por el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA Regional Huila, orientada a garantizar el adecuado funcionamiento de los equipos de protección contra incendios mediante el mantenimiento preventivo y correctivo, recarga, suministro de señalización fotoluminiscente, demarcación de áreas, reposición de accesorios y adquisición de extintores nuevos, se realizó el correspondiente estudio de mercado con proveedores

especializados del sector, efectuando la revisión técnica, homologación y validación de las propuestas económicas recibidas.

Como resultado del análisis técnico y financiero realizado, y una vez consolidada la información proveniente de las cotizaciones presentadas por los proveedores consultados, se aplicó el método de media aritmética simple como mecanismo objetivo para determinar el valor estimado de la contratación, garantizando que el presupuesto refleje condiciones reales del mercado y permita atender integralmente la necesidad institucional descrita en el estudio previo.

Se define como presupuesto oficial del presente proceso contractual cuyo objeto es "Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo con recarga de extintores, incluyendo señalización fotoluminiscente, demarcación de áreas, suministro de accesorios y adquisición de equipos nuevos para las sedes del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA Regional Huila", la suma de **DIECISIETE MILLONES CIENTO CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS MONEDA CORRIENTE ($17.104.323 M/CTE)**, IVA incluido, valor que corresponde al promedio obtenido del estudio de mercado efectuado y que se considera suficiente, razonable y acorde con las condiciones económicas vigentes para la ejecución integral del objeto contractual.

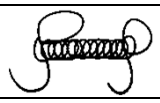
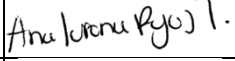
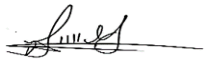
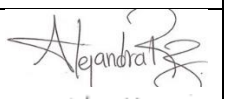
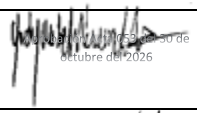
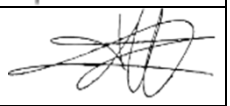
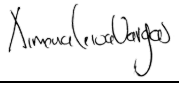
Se deja constancia de que el valor determinado mediante el estudio de mercado garantiza la ejecución integral de las actividades requeridas por la Entidad sobre un inventario de ciento treinta y ocho (138) extintores institucionales y la adquisición de dieciocho (18) nuevos equipos, incluyendo mantenimiento preventivo y correctivo, recarga, señalización fotoluminiscente, demarcación de áreas, reposición de accesorios y demás actividades complementarias exigidas en las especificaciones técnicas, en cumplimiento de la Resolución 2400 de 1979, la NSR-10, la Norma Técnica Colombiana NTC 2885 y la NFPA 10. Por lo anterior, el presupuesto oficial establecido se considera suficiente, razonable y acorde con las condiciones del mercado para garantizar la protección de las personas, los bienes institucionales y la continuidad de las actividades misionales del Centro de Formación.

Así mismo, se concluye que el valor estimado garantiza la cobertura de la totalidad de las actividades requeridas por la entidad, contribuyendo al cumplimiento de las condiciones de seguridad humana, prevención y atención de emergencias, así como de las normas técnicas y reglamentarias aplicables en materia de protección contra incendios en los ambientes de formación y espacios administrativos del Centro de Formación.

Por lo anterior, y con base en la evaluación técnica y económica realizada, se recomienda al Ordenador del Gasto aprobar el presupuesto oficial establecido y continuar con los trámites de contratación correspondientes, por considerar que el mismo resulta técnicamente viable, financieramente razonable y necesario para asegurar la protección de la comunidad educativa, los bienes institucionales y la continuidad de las actividades misionales de la Entidad.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD /DECISIÓN	**FECHA**	**RESPONSABLE**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Dar traslado del acta al ordenador del gasto para su revisión y aprobación	30/10/2026	**Equipo estructurador**	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Ana Mercedes Peña Atahualpa	SENA	SI	Ninguna	
Ana Lorena Rojas Trujillo	SENA	SI	Ninguna	
José Arbey Molina Claros	SENA	SI	Ninguna	
Maryury Alejandra Rodríguez	SENA	SI	Ninguna	
Yudy Maribel Navarrete Rodriguez	SENA	SI	Ninguna	
Diego Armando Miranda Soto	SENA	SI	Ninguna	
Ximena Leiva Vargas	SENA	SI	Ninguna	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

Anexo cotizaciones y estudio de mercado