PROCESO
PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
NOMBRE DEL FORMATO
FORMATO SOLICITUD DE CONTRATACIÓN BIENES, OBRAS O SERVICIOS SOLICITUD DE ADICION DE CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9553647-2026

Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

FECHA DE LA SOLICITUD:	29/07/2026
NOMBRE DEL SOLICITANTE:	Jenniffer Carolina Caratar Quenoran
CORREO ELECTRONICO Y NUMERO TELEFONICO:	jcaratar@sena.edu.co
CARGO:	Profesional HYSI Regional Nariño
UNIDAD DE CONTRATACIÓN:	Despacho Regional Nariño
PROYECTO:	Contratar el servicio de recarga, mantenimiento y compra de extintores que se encuentran ubicados en las sedes del Centro Internacional de Producción Limpia- Lope y Despacho del SENA Regional Nariño, para la vigencia 2026.
DEPENDENCIA:	COORDINACION GRUPO APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO
GRUPO:	SUMINISTRO
CDP Y RUBRO PTAL:	C-3699-1300-17-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - DESARROLLO INTEGRAL DE LA PLANTA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL.

1. **OBJETO PRELIMINAR:** Contratar el servicio de recarga, mantenimiento y adquisición de extintores que se encuentran ubicados en las sedes del Despacho Regional y Centro Internacional de Producción Limpia Lope del SENA Regional Nariño, para la vigencia 2026.

2. **JUSTIFICACIÓN DE LA ADICION:**
   En cumplimiento de la normatividad vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, de las disposiciones del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) del SENA y de las normas técnicas aplicables a los sistemas de protección contra incendios, se hace necesaria la adición al contrato de suministro, mantenimiento y recarga de extintores, con el fin de garantizar la continuidad de las condiciones de seguridad en las instalaciones de la entidad.

   Durante la ejecución contractual se identificaron necesidades adicionales que no fueron contempladas en la planeación inicial. Como resultado de las inspecciones técnicas y de la evaluación realizada por el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Pasto, se determinó la baja definitiva de varios extintores de dióxido de carbono (CO_2), al evidenciar que estos habían cumplido su vida útil reglamentaria o no superaban las pruebas hidrostáticas exigidas para cilindros de alta presión, recomendándose su retiro inmediato del servicio y la correspondiente disposición final mediante un gestor autorizado.

En consecuencia, resulta indispensable adicionar mayores cantidades al contrato vigente para atender las necesidades surgidas durante su ejecución, garantizando la reposición de los equipos retirados y manteniendo la cobertura requerida del sistema de protección contra incendios en las sedes del SENA Regional Nariño.

La necesidad de la adición se sustenta, entre otros, en los siguientes aspectos:

- Actualización del inventario de extintores, evidenciando equipos adicionales que requieren mantenimiento, recarga o reposición.
- Revisión técnica que determinó la necesidad de recarga o sustitución de extintores previamente no considerados.
- Baja definitiva y disposición final de extintores de CO_2 que cumplieron su vida útil reglamentaria o no superaron las pruebas hidrostáticas, de conformidad con el concepto técnico emitido por el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Pasto, generando la necesidad de adquirir equipos de reemplazo para garantizar la protección contra incendios y el cumplimiento de la normatividad vigente.

3. CONDICIONES TECNICAS REQUERIDAS:

3.1 Código Estándar de Productos y Servicios de NACIONES UNIDAS (UNSPSC).

El objeto contractual se clasifica en los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios:

ÍTEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN (Clase o producto)
1	4619	46191506	Extintor de llamas
2	4619	46191601	Extintores
3	4619	46191618	Base para extintores de fuego

3.2 Especificaciones técnicas del bien o servicio a contratar (EPP)

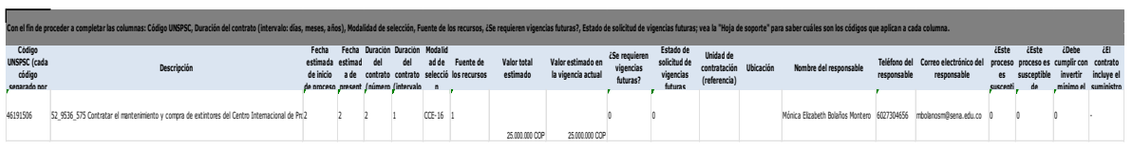
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	46191613	**Recarga y Mantenimiento de Extintor Tipo ABC – Capacidad 20 lb (Polvo Químico Seco)** Contratación del servicio de recarga y mantenimiento preventivo y correctivo para extintores de incendios tipo ABC con capacidad de 20 libras, que utilizan agente extintor de polvo químico seco, en cumplimiento de la normatividad vigente aplicable (NFPA). **Alcance del servicio:** 1. Inspección técnica interna y externa del extintor. 2. Desarme del equipo y verificación del estado de todos sus componentes. 3. Reemplazo de partes defectuosas, sellos y empaques. 4. Cambio total del agente extintor (polvo químico seco ABC).	10	UNIDAD

		5. Limpieza integral del cilindro, válvula, boquilla y manguera (cuando aplique). 6. Limpieza y verificación del manómetro. 7. Realización de pruebas de presión, hermeticidad y detección de fugas. 8. Aplicación de pintura del cilindro conforme a estándares vigentes. 9. Instalación de anillo de verificación según el color correspondiente al año en curso. 10. Actualización y colocación de etiquetas de recarga con fecha de mantenimiento al momento de la entrega en las instalaciones. **Resultado esperado:** Extintores en óptimas condiciones de funcionamiento, debidamente identificados y listos para su uso, garantizando el cumplimiento de los requisitos de seguridad y normatividad vigente.		
2	46191613	**Servicio de Recarga y Mantenimiento de Extintor Tipo CO2 – Capacidad 10 lb** Contratación del servicio de recarga y mantenimiento preventivo y correctivo para extintores de incendios tipo CO_2 con capacidad de 10 libras, incluyendo suministro de repuestos, pintura y demás actividades necesarias, de acuerdo con el estado y condiciones de cada equipo, en cumplimiento de la normatividad vigente aplicable. **Alcance del servicio:** 1. Inspección técnica general del extintor. 2. Verificación del peso y presión del equipo. 3. Evaluación del estado del agente extintor (CO_2). 4. Revisión del estado y correcto funcionamiento de la corneta y su sistema de ajuste. 5. Inspección de válvulas, boquillas y demás componentes mecánicos. 6. Desarme del equipo para verificación interna. 7. Reemplazo de repuestos, sellos y empaques, según se requiera. 8. Limpieza integral del cilindro y sus componentes. **Prueba de conductividad:** 1. Realización de prueba de conductividad eléctrica al conjunto de manguera y accesorios. 2. Reemplazo de los conjuntos de manguera y accesorios que no cumplan con los criterios de la prueba. 3. Registro de los resultados y evidencias en el informe final de cumplimiento del contrato. **Requisitos para mangueras que aprueben la prueba de conductividad:** 1. Marcación mediante etiqueta metálica o material resistente, con dimensiones mínimas de 1/2 pulgada x 3 pulgadas (1,3 cm x 7,6 cm).	11	UNIDAD

		2. La etiqueta deberá fijarse mediante un método que no implique la aplicación de calor. 3. La etiqueta debe contener como mínimo la siguiente información: 4. Año y mes de ejecución de la prueba, indicados mediante perforaciones o marcación permanente. 5. Nombre o iniciales del responsable de la prueba. 6. Nombre de la empresa o entidad que realiza el servicio. **Resultado esperado:** Extintores tipo CO_2 en óptimas condiciones de funcionamiento, seguros, recargados, debidamente identificados y listos para su uso, cumpliendo con los requisitos técnicos, normativos y de seguridad.		
3	46191613	**Recarga y Mantenimiento de Extintor Portátil Tipo A – Capacidad 2.5 galones (Agua Presurizada)** Contratación del servicio de recarga y mantenimiento preventivo y correctivo para extintores portátiles tipo A, con capacidad de 2.5 galones, que utilizan agua presurizada como agente extintor, en cumplimiento de la normatividad vigente aplicable (NFPA). **Alcance del servicio:** 1. Inspección técnica interna y externa del extintor. 2. Desarme del equipo y verificación del estado de todos sus componentes. 3. Reemplazo de partes defectuosas, sellos y empaques. 4. Cambio del agente extintor (agua presurizada), garantizando condiciones de calidad y pureza. 5. Limpieza integral del cilindro, válvula, boquilla y manguera (cuando aplique). 6. Limpieza y verificación del correcto funcionamiento del manómetro. 7. Realización de pruebas de presión, hermeticidad y detección de fugas. 8. Aplicación de pintura del cilindro conforme a estándares vigentes. 9. Instalación de anillo de verificación según el color correspondiente al año en curso. 10. Actualización y colocación de etiquetas de recarga con fecha de mantenimiento, al momento de la entrega en las instalaciones. **Resultado esperado:** Extintores en óptimas condiciones de funcionamiento, seguros, debidamente identificados y listos para su uso, cumpliendo con los requisitos técnicos, normativos y de seguridad vigentes.	1	UNIDAD
4	46191613	**Adquisición de Extintores Tipo CO2 – Capacidad 10 lb con Señalización y Accesorios** Suministro de extintores de incendios tipo CO_2 (gas	26	UNIDAD

		carbónico) con capacidad de 10 libras, nuevos, certificados y en cumplimiento de la normatividad técnica vigente aplicable. **Especificaciones técnicas mínimas:** 1. Extintor tipo CO_2 con capacidad de 10 lb, apto para la extinción de fuegos clase B y C. 2. Cilindro fabricado en acero, con acabado en pintura electrostática resistente a la corrosión. 3. Válvula de descarga en óptimas condiciones, con dispositivo de seguridad. 4. Corneta de descarga dieléctrica, resistente y adecuada para el tipo de agente extintor. 5. Manija y sistema de accionamiento ergonómico. 6. Etiqueta original del fabricante con instrucciones de uso, características técnicas y recomendaciones de seguridad. 7. Certificación vigente conforme a normas técnicas aplicables. **Accesorios e instalación:** Suministro de soporte metálico para fijación a pared y/o pedestal, según requerimiento del sitio de instalación. Instalación del extintor en el punto definido por la entidad (cuando aplique). **Señalización y rotulado:** 1. Señalización para identificación del extintor, elaborada en material resistente, visible y acorde con la normatividad vigente. 2. Inclusión de instrucciones de uso y pictogramas normalizados. 3. Rotulado del equipo con información básica (tipo de agente, capacidad, fecha de adquisición o puesta en servicio, entre otros). **Resultado esperado:** Extintores debidamente instalados, señalizados, identificados y listos para su uso, garantizando condiciones de seguridad, accesibilidad y cumplimiento de la normatividad vigente.		

4. EVIDENCIA DE LA LÍNEA O NUMERAL DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES (Línea PAA) Anexo PAA PUBLICACIÓN



Con el fin de proceder a completar las columnas: Código UNSPSC, Duración del contrato (intervalo: días, meses, años), Modalidad de selección, Fuente de los recursos, ¿Se requieren vigencias futuras?, Estado de solicitud de vigencias futuras; vea la "Hoja de soporte" para saber cuáles son los códigos que aplican a cada columna.

Código UNSPSC (cada código separado por	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso	Fecha estimada de	Duración del contrato (número	Duración del contrato (intervalo	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación (referencia)	Ubicación	Nombre del responsable	Teléfono del responsable	Correo electrónico del responsable	¿Este proceso es sucesiv	¿Este proceso es susceptible de	¿Debe cumplir con invertir mínimo el	¿El contrato incluye el suministro
46191506	52_9536_575 Contratar el mantenimiento y compra de extintores del Centro Internacional de Pro	2	2	2	1	CCE-16	1	25.000.000 COP	25.000.000 COP	0	0			Mónica Elizabeth Bolaños Montero	6027304656	mbolanosm@sena.edu.co	0	0	0	-

5. MARQUE CON UNA X EL TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR:

☒COMPRAVENTA
☐SUMINISTRO
☐SERVICIOS
☐MANTENIMIENTO

☐ADECUACIONES
☐OBRA
☐OTRO ¿Cuál?

6. **PLAZO DE EJECUCIÓN:** 30 días calendario.
7. **PRESUPUESTO ADICION:** SEIS MILLONES CUATROSCIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE. ($ 6.405.500)
8. **CDP:** 11426, del 10 de marzo de 2026
9. **OBSERVACIONES:** Ninguna

10. **CERTIFICACIÓN ALMACÉN:**

El responsable del área de Almacén e Inventarios **CERTIFICA** que el (los) bien(es) con las características técnicas que se van a adquirir no se tiene existencia en el Almacén. (Según verificación previa)

FECHA: 29 de julio de 2026



Ever Alexander Muñoz Guevara
Profesional G02 Almacén e Inventarios

11. **SOLICITANTE**



Emilio Humberto Cerón Lasso
Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo Mixto



Jhon Eduardo Sierra
Supervisor de Contrato No. CO1.PCCNTR.9553647-2026

12. **APROBACIÓN:**



Bernardo Arturo Chamorro Guevara
Director(E) Regional Nariño

Proyectó: Carolina Caratar – Profesional SST-