	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Procedimiento Contratación	Versión: 04		
		Fecha: 13/03/2014		
		Código: F13-0019-005/02-10		

FECHA DE SOLICITUD:	31/01/25	**CENTRO DE COSTO**		**SERVICIO:**
TIPO :	**DEVOLUTIVO:** **X**			
PROGRAMA DE FORMACIÓN Y / O DEPENDENCIA:	**CENTRO AGROPECUARIO**			
NUMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN	N/A	**MUNICIPIO:**	POPAYÁN	

JUSTIFICACIÓN	El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) requiere la contratación de servicios especializados para la compra, recarga, mantenimiento y suministro de accesorios para los equipos extintores. Esta necesidad es primordial p cumplimiento de las normativas vigentes en materia de protección contra incendios en nuestras instalaciones. **1. Cumplimiento Normativo:** Es imperativo cumplir con las normativas legales y reglamentarias establecidas por las autoridades competentes en cuanto a seguridad contra incendios. Entre estas regulaciones se encuentra (NTC) 2885: Esta norma establece los requisitos para el mantenimiento y recarga de extintores portátiles. Decreto 1072 de 2015 del Ministerio del Trabajo: Reglamenta el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trab disposiciones sobre la prevención y control de incendios. Ley 1575 de 2012: Ley General de Bomberos de Colombia, que exige la implementación de medidas preventivas y de protección contra ince **2. Garantía de Seguridad:** El adecuado funcionamiento de los extintores es crucial para garantizar la seguridad de estudiantes, instructores y personal administrativo del Centro de Comercio y Servicios. Los extintores son la p de incendio, y su buen estado puede prevenir daños mayores y salvar vidas. La contratación de estos servicios asegura que todos los extintores estén en perfectas condiciones de operatividad. **3. Protección de Activos:** El mantenimiento adecuado de los extintores protege los activos físicos del centro de posibles daños por incendios. Este mantenimiento regular minimiza el riesgo de incendios descontrolados que equipos y otros bienes materiales, asegurando así la continuidad de las operaciones educativas y administrativas del SENA. **4. Responsabilidad Social y Empresarial:** El SENA, como institución comprometida con la formación integral y la seguridad de su comunidad, tiene la responsabilidad de proporcionar un entorno seguro. La contratación de compromiso tangible con la seguridad y el bienestar de todos los usuarios del centro, alineándose con los principios de responsabilidad social y empresarial. **5. Eficiencia Operativa:** Un mantenimiento y recarga periódicos de los extintores garantizan que el personal encargado de la seguridad contra incendios pueda operar de manera eficiente y efectiva en caso de una emergenc accesorios y equipos actualizados contribuye a la eficiencia operativa y a la reducción de tiempos de respuesta ante incidentes.
OBJETIVO	GARANTIZAR LA COMPRA, RECARGA, MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN EQUIPOS EXTINTORES PARA LAS SEDES ADSCRITAS AL CENTRO AGROPECUARIO
OBLIGACIONES GENERALES REQUERIDAS PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO:	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES SG-SST 1. Certificado vigente de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia vigente de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. 3 Evaluacion vigente de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Decreto 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019
OBLIGACIONES AMBIENTALES	OBLIGACIONES AMBIENTALES 1. Presentar ficha técnica de los extintores (únicamente para el caso de compra). (Contractual) 2. Disponer de extintores para suplir los que se encuentren en mantenimiento mientras esta actividad termina.(contractual). 3. Presentar informe con las acciones pertinentes para la disposición final de los residuos ordinarios y/o peligrosos generados en la actividad de recarga y mantenimiento. (contractual).
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS REQUERIDAS PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO:	El oferente deberá anexar la siguiente documentacion : 1. Presentar ficha técnica de los extintores (únicamente para los equipos nuevos por compra) Nota: Se aclara que mediante la Resolución 2329 de 2012 del Ministerio de Ambiente, se busca regular el consumo de HCFC 123, n por tanto, el SENA deberá emprender acciones para reducir su consumo gradualmente. 2. Disponer de extintores para suplir los que se encuentren en mantenimiento mientras esta actividad termina. 3. El oferente debe Presentar el respectivo certificado de cada prueba hidrostatica realizada a los extintores de CO2 . 4. Presentar informe con las acciones pertinentes para la disposición final de los residuos ordinarios y/o peligrosos generados en la actividad de recarga y mantenimiento. 6. El proveedor debe recoger los extintores inventariados y pesados. 7. El proveedor debe entregar informe escrito en un documento (en fisico o magnetico) describiendo el mantenimiento realizado y el peso de cada uno, el cuál será constatado en el momento de recibirlos. 8. El proveedor debera recibir y entregar presencialmente los extintores en cada una de las sedes adscritas al presente contrato.

MATERIALES CONSUMIBLES Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CODIGO COLOMBIA COMPRA EFICIENTE	CANTIDAD	VR. UNITARIO 1RA COTIZACIÓN	VR. UNITARIO 2DA COTIZACIÓN
Recarga y mantenimiento preventivo y corrrectivo de extintores a todo costo en el **Municipio de Popayán**	Realizar la recarga y el mantenimiento preventivo y corrrectivo de extintor de incendios, inspección interna, reemplazo de todas las partes defectuosas, sellos y pruebas de presión y fuga, pintura todo acorde a NFPA vigente. Certificado, anillo de verificación y etiqueta de recarga a la fecha de entrega de los equipos en las instalaciones. Tipo de equipo Extintor Tipo ABC Capacidad 5 libras Polvo Quimico Seco.	46191613	**12**	$18.850	$19.000
	Realizar la recarga y el mantenimiento preventivo y corrrectivo de extintor de incendios, inspección interna, reemplazo de todas las partes defectuosas, sellos y pruebas de presión y fuga, pintura todo acorde a NFPA vigente. Certificado, anillo de verificación y etiqueta de recarga a la fecha de entrega de los equipos en las instalaciones. Se entrega plenamente funcional. Tipo de equipo Extintor Tipo ABC Capacidad 10 libras Polvo Quimico Seco.	46191613	**35**	$26.500	$27.000
	Realizar la recarga y el mantenimiento preventivo y corrrectivo de extintor de incendios, inspección interna, reemplazo de todas las partes defectuosas, sellos y pruebas de presión y fuga, pintura todo acorde a NFPA vigente. Certificado, anillo de verificación y etiqueta de recarga a la fecha de entrega de los equipos en las instalaciones. Se entrega plenamente funcional. Tipo de equipo Extintor Tipo ABC Capacidad 20 libras Polvo Quimico Seco.	46191613	**2**	$35.800	$34.000
	Realizar la recarga y el mantenimiento preventivo y corrrectivo de extintor de incendios, inspección interna, reemplazo de todas las partes defectuosas, sellos y pruebas de presión y fuga, pintura todo acorde a NFPA vigente. Certificado, anillo de verificación y etiqueta de recarga a la fecha de entrega de los equipos en las instalaciones. Se entrega plenamente funcional. Tipo de equipo Extintor Tipo ABC SATELITE Capacidad 150 libras Polvo Quimico Seco.	46191613	**5**	$225.600	$235.000
	Realizar la recarga y el mantenimiento preventivo y corrrectivo de extintor de incendios, inspección interna, reemplazo de todas las partes defectuosas, sellos y pruebas de presión y fuga, pintura todo acorde a NFPA vigente. Certificado, anillo de verificación y etiqueta de recarga a la fecha de entrega de los equipos en las instalaciones. Se entrega plenamente funcional. Tipo de equipo Extintor de agua presurizada para fuegos Tipo A. Capacidad 2.5 galones.	46191601	**2**	$22.750	$23.000
	Realizar la recarga y el mantenimiento preventivo y corrrectivo de extintor de incendios, inspección interna, reemplazo de todas las partes defectuosas, sellos y pruebas de presión y fuga, pintura todo acorde a NFPA vigente. Certificado, anillo de verificación y etiqueta de recarga a la fecha de entrega de los equipos en las instalaciones. Se entrega plenamente funcional. Tipo de equipo Extintor tipo K Capacidad 1.5 galones.	46191601	5	$228.150	$230.000
Recarga y mantenimiento preventivo y corrrectivo de extintores a todo costo en el Municipio de Popayán	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de extintor, incluye pintura y reemplazo de repuestos de acuerdo a las necesidades que presente cada uno. Incluye: Verificar el peso y presión del extintor, Comprobar el estado del agente del extintor, Comprobar el estado de la corneta y su respectivo ajuste, Examinar el estado de las válvulas, las boquillas y otras partes mecánicas. Realizar prueba de conductividad al conjunto de manguera y accesorios, el reemplazo de los conjuntos de mangueras y accesorios de los extintores que no pasen la prueba. Dejando registro y evidenciandolo en el informe final de cumplimiento al contrato. Los conjuntos de mangueras para CO2 que pasen la prueba de conductividad deben tener la información registrada en una etiqueta metálica o de un material adecuado de un tamaño no inferior a 1/2pulg x 3pulg (1,3cm x 7,6cm). La etiqueta debe fijarse a la manguera por un proceso que no implique uso de calor. La etiqueta debe incluir la siguiente información: (1) Año y mes de la ejecución de la prueba indicada por perforaciones (2) Nombre o iniciales de la persona que hace la prueba y nombre de la entidad Tipo de equipo: Extintor de CO2 capacidad 10 libras.	46191601	**20**	$49.200	$51.000
	Realizar prueba hidrostática a mangueras de extintores usada como accesorio en un extintor de tipo ABC 150 Libras sobre ruedas. Inspección a extintor y reparaciones. No se admiten parches o reparaciones en el equipo.Se entrega equipo recargado y funcional. Incluye inspeccion tecnica del extintor y diagnostico del mismo por escrito. La etiqueta debe fijarse a la manguera por un proceso que no implique uso de calor. La etiqueta debe incluir la siguiente información: (1) Año y mes de la ejecución de la prueba indicada por perforaciones (2) Nombre o iniciales de la persona que hace la prueba y nombre de la entidad	46191601	**1**	$208.000	$205.000

Recarga y mantenimiento preventivo y corrrectivo de extintores a todo costo en el Municipio de Popayán	Realizar prueba hidrostática a extintores de tipo k que contiene agente AFFF (espuma formadora de película acuosa) que cuente con un intérvalo de vida útil mayor a 5 años. Realizar la instalación de etiqueta que indique el desarrollo de la prueba hidrostática que incluya: (1) Año y mes de la ejecución de la prueba indicada por perforaciones (2) Nombre o iniciales de la persona que hace la prueba y nombre de la entidad. No se admiten parches o reparaciones en el equipo. Se entrega el equipo plenamente funcional. Equipo que no supere las pruebas se debera disponer de acuerdo anormas ambientales y se entregara certificado a la entidad de disposición final y certificado de prueba hidrostatica.	46191601	**1**	$208.000	$205.000
Señaletica	Lámina polímero semirrígido blanco 0.7 mm; material acrílico fotoluminiscente de 150/20 milicandelas (mcd/m2), bajo norma UNE 23035-4 (2003), espesor total de la señalización de 0.8 mm (+/-5%), Auto extinguibles, resistentes a temperaturas superiores a 1.000ºC + Protección exterior UV, de 30 x 20 cm. Diseño señal bajo norma ISO 16069 Cuya especificación del tipo de señal será indicada por la entidad de acuerdo a la necesidad identificada proyectada en riesgos presentes, señales de equipos contraincendios. Personalizado con imagen institucional SENA.	55121700	**20**	$18.600	$19.000
Señaletica	Cinta PVC autoadhesiva de alto trafico para señalización de zona de extintores, alta visibilidad color roja o amarilla, rollo por 33 metros x 5 cm de ancho, Espesor 1 mm. Resiste la contaminación con sustancias oleosas, humedas o abrasivas. No decolora con el uso.	55121700	**20**	$18.600	$19.000
Mantenimiento de extintores en el Municipio de Guapi	Realizar la recarga y el mantenimiento preventivo y corrrectivo de extintor de incendios, inspección interna, reemplazo de todas las partes defectuosas, sellos y pruebas de presión y fuga, pintura todo acorde a NFPA vigente. Certificado, anillo de verificación y etiqueta de recarga a la fecha de entrega de los equipos en las instalaciones. Se entrega plenamente funcional. Tipo de equipo Extintor Tipo ABC Capacidad 10 libras Polvo Quimico Seco.	46191613	**4**	$65.000	$70.000
	Realizar la recarga y el mantenimiento preventivo y corrrectivo de extintor de incendios, inspección interna, reemplazo de todas las partes defectuosas, sellos y pruebas de presión y fuga, pintura todo acorde a NFPA vigente. Certificado, anillo de verificación y etiqueta de recarga a la fecha de entrega de los equipos en las instalaciones. Se entrega plenamente funcional. Tipo de equipo Extintor tipo K Capacidad 1.5 galones.	46191601	2	$208.000	$205.000
Mantenimiento de extintores en el **Municipio de Guapi**	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de extintor, incluye pintura y reemplazo de repuestos de acuerdo a las necesidades que presente cada uno. Incluye: Verificar el peso y presión del extintor, Comprobar el estado del agente del extintor, Comprobar el estado de la corneta y su respectivo ajuste, Examinar el estado de las válvulas, las boquillas y otras partes mecánicas. Realizar prueba de conductividad al conjunto de manguera y accesorios, el reemplazo de los conjuntos de mangueras y accesorios de los extintores que no pasen la prueba. Dejando registro y evidenciandolo en el informe final de cumplimiento al contrato. Los conjuntos de mangueras para CO2 que pasen la prueba de conductividad deben tener la información registrada en una etiqueta metálica o de un material adecuado de un tamaño no inferior a 1/2pulg x 3pulg (1,3cm x 7,6cm). La etiqueta debe fijarse a la manguera por un proceso que no implique uso de calor. La etiqueta debe incluir la siguiente información: (1) Año y mes de la ejecución de la prueba indicada por perforaciones (2) Nombre o iniciales de la persona que hace la prueba y nombre de la entidad Tipo de equipo: Extintor de CO2 capacidad 5 libras.	46191601	**2**	$195.000	$190.000
		TOTAL	123		

FIRMA LIDER AREA:
FIRMA RESPONSABLE ELABORACIÓN FICHA TECNICA:
APROBACIÓN SUBDIRECTOR DE CENTRO/ DIRECTOR REGIONAL:

Estructurador aspectos técnico; Didier Muñoz Gomez – Componente SST - Centro Agropecuario – Componente SST - Centro Agropecuario