SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL CESAR
CENTRO AGROEMPRESARIAL
SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS

Fecha:	29 de julio de 2025
Solicitantes:	Orlando Rueda Blanco
Área o Dependencia:	Gestión de Infraestructura y Logística
Objeto:	Servicio de mantenimiento, recarga y compra de extintores, mantenimiento de la red contra incendios, y compra de elementos requeridos para el plan de emergencias para las instalaciones y sedes del Centro Agroempresarial del SENA Regional Cesar.
Plazo de ejecución:	Cuatro (4) meses y quince (15) días sin exceder el 31 de diciembre 2025.

Descripción de la Necesidad: El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, despliega su crucial función como establecimiento público del orden Nacional, adherido al Ministerio de Trabajo, para promover el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos. Mediante la oferta y ejecución de formación profesional integral, el SENA contribuye a la integración y progreso de individuos en actividades productivas, en aras de fortalecer los aspectos sociales, económicos, técnicos y tecnológicos del país. En específico, el Centro Agroempresarial opera en el departamento del Cesar, englobando instalaciones físicas y subsedes, donde se despliegan formación y servicios comunitarios. Dado el flujo constante de servidores, usuarios y visitantes en estas instalaciones públicas, la Resolución 2400 de 1979 del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social se erige como guía, exigiendo la presencia y correcto estado de extintores de incendio y sistemas para afrontar emergencias.

En esta perspectiva, de acuerdo a los recursos técnicos y financieros asignados anualmente, se hace necesario garantizar el mantenimiento, revisión e instalación de extintores en todas las instalaciones del Centro Agroempresarial del SENA regional Cesar. Además de ser un requerimiento legal, esta medida busca optimizar la salud y el bienestar de los servidores, prevenir posibles incidentes y fomentar un entorno seguro. Actualmente, se poseen 120 extintores ubicados en la sede principal de Aguachica y sus sedes de Curumaní y San Alberto, que requieren recargas y mantenimiento.

Por otra parte, el centro también requiere realizar el mantenimiento de las redes contra incendios instaladas en las sedes de Curumaní y San Alberto, así como la adquisición de elementos necesarios para el plan de emergencias. Cumpliendo con las normas NFPA 10 y NFPA NTC 2885, estas acciones se encaminan a la identificación temprana y control efectivo en casos de incendio o caídas, mitigando el riesgo de pérdidas físicas, materiales y de información.

Finalmente, mediante resolución No. 1-02902 de 2025 la Dirección General del SENA asignó recursos para la compra de desfibriladores, elementos con los cuales no cuenta el centro de formación y son muy necesarios debido a que son dispositivos vitales que pueden salvar vidas de la comunidad SENA al restaurar el ritmo cardíaco normal de personas que sufran algún paro cardíaco o arritmias peligrosas.

Por lo anterior, el centro Agroempresarial del SENA Regional Cesar, requiere contratar el servicio de mantenimiento, recarga y compra de extintores, el mantenimiento de la red contra incendios, y la compra de elementos requeridos para el plan de emergencias donde se incluye un desfibrilador para sus instalaciones y sedes, lo que es fundamental para garantizar la seguridad de las instalaciones y más importante aún la seguridad de la comunidad que día a día visita dichas instalaciones.

ITEM	CÓDIGOS UNSPSC	DESCRIPCION DE CADA ELEMENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	72101516	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR AGUA PENETRANTE DE 2,5 GALONES, La información de las cantidades por sede será suministrada por el supervisor del contrato.	UNIDAD	14
2	72101516	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR 5 LB MULTIPROPOSITO, La información de las cantidades por sede será suministrada por el supervisor del contrato.	UNIDAD	8
3	72101516	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR 10 LB MULTIPROPOSITO, La información de las cantidades por sede será suministrada por el supervisor del contrato.	UNIDAD	14
4	72101516	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR 20 LIBRAS MULTIPROPOSITO, La información de las cantidades por sede será suministrada por el supervisor del contrato.	UNIDAD	42
5	72101516	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR CO2 15 LIBRAS, La información de las cantidades por sede será suministrada por el supervisor del contrato.	UNIDAD	12
6	72101516	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR CO2 10 LIBRAS, La información de las cantidades por sede será suministrada por el supervisor del contrato.	UNIDAD	21
7	72101516	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR MULTIPROPOSITO 150 LIBRAS, La información de las cantidades por sede será suministrada por el supervisor del contrato.	UNIDAD	2
8	72101516	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR TIPO K 20 LIBRAS, La información de las cantidades por sede será suministrada por el supervisor del contrato.	UNIDAD	7
9	31201500	Suministro de cinta Antideslizante Fluorescente de 5m x 50mm. Características: Fabricada en material texturizado, Uso genera., Resistente al agua, Adhesivo acrílico, Preserva la apariencia original del piso, Con abrasivo, Brilla en la oscuridad, color: bicolor: negro y verde. Largo: 5m, Ancho: 50mm, Fino y elástico, Se recarga con la exposición a la luz natural o artificial. Rendimiento: 5 metros.	UNIDAD	20
10	31201500	Suministro de cinta Bicolor De 18m X 50mm Con Adhesivo. Fabricada en material texturizado, fino y elástico. Uso general. Resistente al agua. Adhesivo acrílico. Preserva la apariencia original del piso. Largo: 18m. Ancho: 50mm. Color: Bicolor: Negro y amarillo, para mayor identificación de escalones, accesos o salidas y áreas de precaución.	UNIDAD	20
11	31201500	Suministro de cinta Antideslizante Bicolor De 18m X 50mm Con Adhesivo. Fabricada en material texturizado, fino y elástico. Uso general. Resistente al agua. Adhesivo acrílico. Preserva la apariencia original del piso. Largo: 18 m. Ancho: 50 mm. Color: Bicolor: negro y amarillo, para mayor identificación de escalones, accesos o salidas y áreas de precaución.	UNIDAD	20
12	55121900	Suministro de cinta Delimitadora PELIGRO, de 50m x 90mm. Especificaciones principales. Tipo: Cintas. Ancho: 90mm. Largo: 50m. Color: Negro y amarillo con mensaje de peligro en rojo.	UNIDAD	20

13	72101509	Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de red contra incendios incluye: Mantenimiento Motor bomba: Limpieza exterior, pintura, alineación con bomba, cambio de rodamientos, limpieza bobinas, ajuste de carcaza y ventilador, revisión de cuña y desgaste del eje. Mantenimiento Manómetros: Calibración, garantizar hermeticidad de la conexión en ambos manómetros y correcta operación. Mantenimiento Tablero bombas, Cambio de empaquetadura y prensaestopas, optimizar la protección contra lluvias, garantizar el buen estado he instalación de muletillas, contactos y pilotos. Mantenimiento Gabinetes: Limpieza, pintura, revisión de mangueras, puntos de conexión, garantizar presencia de agua en cada gabinete de los edificios. Tuberías: Mantenimiento, pintura, suministro y cambio de 60 metros lineales de tubo. Uniones de tuberías: Suministro y cambio de 16 uniones con sus respectivos empaques.	UNIDAD	2
14	42172100	Suministro de desfibrilador Completamente Automático, Incluye capacitación de su manejo y uso para brigada de emergencia del Centro de Formación. Especificaciones principales: Versión Totalmente automático Forma de Onda: Bifásica Truncada exponencial (BTe), con voltaje y duración automática en compensación con la impedancia del paciente. Categoría de manejo de equipos médicos: Equipo médico de categoría IIb según la norma 93/42/EEC Dimensiones: Longitud: 28.9 cm Ancho: 21.7 cm Altura: 9.1 cm Peso: 2,5 kg Protección: IP54. Almacenamiento: 24 Horas de ECG / 1000 eventos Los datos se almacenan en la memoria. La memoria pertenece a un equipo no volátil, por lo que los datos almacenados permanecen en la memoria incluso si está apagado. Batería Tipo: Modelo no recargable: SZAB I3DC 12 V CC, 4,5 Ah Batería de litio MnO2 Capacidad: Al menos 200 descargas a 200J / funcionamiento durante 4 horas. Rango de energía por defecto 200 J (adulto) 50 J (pediátrico). Electrodo de des¬fibrilación adhesivo, desechable y no polarizado. Área de electrodo: Adulto 110 cm2 y pediátrico 80 cm2. Longitud de cable: Alrededor de 1,2 m. Cuenta con indicadores visuales y botones físicos que facilitan su uso, Indicador en tiempo real del Nivel de la Batería, Botón para selección del tipo paciente, botón de encendido y apagado del equipo. Gabinete para equipos DEA: Protege y exhibe de manera efectiva equipos DEA (desfibrilador externo automático), con puerta de diseño panorámico que permite amplia visibilidad y fácil acceso en caso de emergencia. INCLUYE: Capacitación sobre el uso, manejo y cuidado del equipo para aproximadamente 38 personas las cuales conforman la brigada de emergencias del Centro Agroempresarial del SENA Regional Cesar.	UNIDAD	1

FIRMA SOLICITANTES: (Orlando Rueda Blanco): _____

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN DE COMPRAS 2025.		CERTIFICO QUE NO EXISTEN LOS BIENES CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS.	
NOMBRE DEL RESPONSABLE:	ORLANDO ANTONIO AGUILAR QUINTERO	NOMBRE RESPONSABLE:	IBETH DEL CARMEN DIAZ
CARGO:	SUBDIRECTOR (E) DE CENTRO	CARGO:	ALMACENISTA
FIRMA RESPONSABLE:		FIRMA RESPONSABLE:	Ibeth del C. Diaz.

Diligenciar en caso de ir involucrados servicios:

EL PERSONAL DE PLANTA ES:

INEXISTENTE: [X] NO ES SUFICIENTE: [ ] INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ESTE SERVICIO: [ ]

ORLANDO ANTONIO AGUILAR QUINTERO
SUBDIRECTOR (E) DE CENTRO