En análisis
REF: No. CA-COT-023-2025

Volver | Cancelar proceso | Opciones

UC:Contratación bienes y/o servicios y servicios personales
Equipo:PRECOTIZACIONES COMPRAS Y SUMINISTROS / 23/04/2025 4:28 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

Información general

Información general

Número del proceso	No. CA-COT-023-2025
Nombre	ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA ELEMENTOS DE EMERGENCIAS, INCLUYENTO INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA A TODO COSTO PARA LAS SEDES POPAYÁN Y GUAPI DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA
Descripción	ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA ELEMENTOS DE EMERGENCIAS, INCLUYENTO INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA A TODO COSTO PARA LAS SEDES POPAYÁN Y GUAPI DEL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA
Relacionar con otro proceso	○ Sí ◉ No
ID técnico	CO1.BDOS.8015587

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC	55121704 - Señales de seguridad
Lista adicional de códigos UNSPSC	46191501 - Detectores de humo 26111700 - Baterías, pilas y accesorios 39111706 - Luces de emergencia o estroboscópicas (licuadoras) 42172105 - Accesorios para desfibriladores externos automatizados aed 47131905 - Kits para derrames 46181504 - Guantes de protección 30151703 - Canaletas 78141801 - Servicios de estiba 46171602 - Alarmas de seguridad 56121201 - Camilla de primeros auxilios

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA?	○ Sí ◉ No

Información del contrato

Duración del contrato	40 Días
Fecha de terminación del contrato	23/06/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de notificaciones

☑ Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo	PRECOTIZACIONES COMPRAS Y SUMINISTROS / 23/04/2025 4:28 PM (UTC -5 horas) ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Flujo de aprobación

Evaluación de las ofertas

Paso 1 - Con orden - (1)

publicacion de	LEONARDO ESCOBAR CAMPO

cotizacion

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Identificación

Dar publicidad al proceso Sí No

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 Sí No *

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 7 días de tiempo transcurrido *(24/04/2025 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 3 días de tiempo transcurrido *(28/04/2025 4:30:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 8 días de tiempo transcurrido *(23/04/2025 4:38:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? Sí No

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones avanzadas? Sí No

Cuestionario

Ver resumen | Ver

1 DILIGENCIAR EL ANEXO REMITIDO POR LA ENTIDAD Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Documentos del Proceso

Comentario

Estimados proveedores, En el marco del proceso de contratación adelantado por el SENA los invitamos cordialmente a presentar su cotización a trav
diligencias el anexo publicado por la entidad con los ítems requeridos

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción
☐	PRECOTIZACION ELEMENTOS DE EMERGENCIA .pdf	-	PRECOTIZACION ELEMENTOS DI

Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso? ◉ Sí ○ No

Sistema de clasificación UNSPSC:

26111700 - Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía > Baterías y gene **y accesorios**
30151703 - Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civil tejado y accesorios > **Canaletas**
39111706 - Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación > Ilumi > **Luces de emergencia o estroboscópicas (licuadoras)**
42172105 - Equipo Médico, Accesorios y Suministros > Productos para los servicios médicos de médicos de emergencia > **Accesorios para desfibriladores externos automatizados aed**
46171602 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad detección > **Alarmas de seguridad**
46181504 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad **Guantes de protección**
46191501 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad incendios > **Detectores de humo**
47131905 - Equipos de Limpieza y Suministros > Suministros de aseo y limpieza > Absorbentes
55121704 - Publicaciones Impresas, Publicaciones Electrónicas y Accesorios > Etiquetado y acce
56121201 - Muebles, Mobiliario y Decoración > Mobiliario institucional, escolar y educativo y acce **de primeros auxilios**
78141801 - Servicio de Transporte, Almacenaje, Mensajería expresa y Correo > Servicios de tran

Proveedor (1383)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa
SERSUGEN SAS COLOMBIA | Mosquera Número de documento 900201322	Telefono: 3228527317		-
PEI SAS COLOMBIA | BOGOTA **Equipos, suministros y componentes eléctricos** Número de documento 830025306	Telefono: 3133971362 Fax: 6012441377 Correo electrónico: ventas1@peipower.com		-
ITELCA SAS COLOMBIA Número de documento 800002942	Telefono: 2194100 Fax: 2369386 Correo electrónico: diana.lizarazo@itelca.com.co		-
CATI DISTRIBUCIONES S.A.S COLOMBIA | Cali Número de documento 890319176	Telefono: 8839802 Fax: 8839804 Correo electrónico: licitaciones@catidistribuciones.com		-
SAGU S.A.S. COLOMBIA | Bogotá	Telefono: 4102528 Fax: 4107908		-

Número de documento
800089111

Correo electrónico:
licitaciones@llantassagusa.com

1 ...

Volver

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia)

018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

Popayán, 02 de abril de 2025

Señores
SENA REGIONAL CAUCA
Cuidad,

ELEMENTOS MUNICIPIO DE POPAYAN				
MATERIALES CONSUMIBLES Y/O SERVICIOS	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
Señalización de emergencia 	*Señaletica de emergencia o seguridad reflectiva. Ancho: 24 cm, Largo: 35 cm, Material: Poliestireno, calibre: 0.4 cm personalizada con logotipo SENA. Laminadas en transparente mate o barnis antiestatica:* *1. Señaletica de prohibición* *2.Señalización de seguridad y protección laboral* *3.Señalización de obligación, peligro y prohibición.* *4.Señales de evacuación, salvamento y socorro*	*30*	*$35.000*	$1.050.000
Demarcación de emergencia antideslizante.Amarillo Negra.	*Cinta antideslizante para demarcación, Adhesiva franjas de color Negra/amarilla 20 Metros X 5cm, alta resistencia.*	*20*	*$138.802*	$2.776.040
Demarcación de emergencia antideslizante.	*Cinta antideslizante para demarcación, Adhesiva fotoluminicente 10 Metros X 5cm, alta resistencia.*	*10*	*$149.220*	$1.492.200
Demarcación de emergencia cinta amarilla y roja	*Cinta plástica para demarcación, Longitud 500 metros, Ancho 10 cm, color ROJA letras color NEGRO con el texto PELIGRO NO PASE. Mayúsculas y lineas negras..*	*20*	*$43.200*	$864.000
Demarcación de emergencia cinta amarilla y roja	*Cinta plástica para demarcación, Longitud 500 metros, Ancho 10 cm, color AMARILLO y letras color ROJA con el texto PELIGRO NO PASE. mayúsculas y lineas negras.*	*20*	*$64.800*	$1.296.000
Luz de Emergencias. 	*luz emergencia led r1 2x1.6w 296356 sylvania* • *Material: Carcasa termo plástica* • *Color de luz: Fría* • *Flujo luminoso: 140 lm* • *Color: Blanca* • *Voltaje: 120 V, 277 V* • *Duración de la batería: 2-3 horas.* • *Dimensiones Alto 13 cm* *Ancho 39 cm* *Inluye; Suministro e instalación, configuración y puesta en marcha de Luces de emergencia, automáticas*	*10*	*$216.000*	$2.160.000
Canaleta de Goma para Piso protección prevención contra caidas.	*Canaleta de Goma o caucho para Piso Vías para protección de cables en oficinas y protector anticaidas. Antideslizante. Color negro y franja amarilla de alta visibilidad. Diseño robusto y duradero garantiza una larga vida útil. Altura de 30 mm, ancho de 155 mm, largo de 1020 mm aprox. Permite Fijar con tornillo al piso.*	*10*	*$79.000*	$790.000

Sensor de humo fotoeléctrico inhalámbrico. 	*Compra e instalacion Sensor de humo fotoeléctrico inteligente, de detección temprana en condiciones de incendio. Tiene monitoreo constante de la sensibilidad del sensor. Debe operar en un rango de voltaje 9 VDC. Temperatura de operación de 0°C a 57°C. Velocidad de 4000 ft/min. Con dos LED's en lados opuestos del sensor dan indicación de 360º. Los LED's deberán encenderse en forma intermitente y al entrar en alarma quedarse encendido continuamente hasta que se retorne a la situación normal. Los detectores de humo fotoeléctricos inteligentes, se conectarán a los circuitos de iniciación del panel de control; utilizarán su principio propio de detección y un circuito electrónico para medir la densidad del humo y bajo comando del panel central enviarán Detección análoga inteligente con direccionamiento individual.* • *Los sensores deberán estar certificados por UL 268 y aprobados por FM.* • *Operación normal con velocidades de hasta 5 m/s.* • *Malla protectora contra insectos.* • *Sellado en su parte posterior para impedir el paso de polvo, insectos o aire.* • *Los sensores serán inhalámbricos.* • *Sensibilidad ajustable por software desde el panel central.* • *Envoltorio a prueba de impacto.* • *Montaje en base independiente con indicación de activación.* • *Dos LED's indicadores de estado por unidad, visibles desde cualquier ángulo.* • *Fijación a la base tipo bayoneta a prueba de vibraciones.* • *Contacto a prueba de corrosión.* • *Totalmente electrónico sin partes sujetas a desgaste.* • *Enclavamiento de la alarma, debiendo esta ser rearmada desde la unidad de control.* • *El comportamiento no debe ser afectado por variaciones de voltaje.* • *Protegido contra interferencias transitorias (EMI).* • *Debe permitir una buena penetración de humo y proveer una alta inmunidad a la acumulación de polvo* • *La cámara de medición debe estar construida por un sistema óptico simétrico.* • *La óptica infrarroja de transmisión debe estar diseñada para larga vida útil.* • *Humedad relativa: 92 % max.Incluye bateria larga vida.*	*20*	*$252.000*	$5.040.000
Mantenimiento de Sensor de humo fotoeléctrico inhalámbrico.	*Mantenimiento preventivo y correctivo de Sensor de humo fotoeléctrico inteligente, de detección temprana en condiciones de incendio. Consta en la limpieza, ajustes, cambio de pilas, cambio de partes y dejar en funcionamiento. Tiene monitoreo constante de la sensibilidad del sensor. Debe operar en un rango de voltaje 9 VDC.*	*60*	*$150.000*	$9.000.000
Baterías alcalinas rectangular de 9 voltio.	*Compra de Baterías alcalinas rectangular de 9 voltios instaladas recargables. Extraduración.*	*30*	*$52.020*	$1.560.600
Mantenimiento de Luces de emergencia	*Mantenimiento preventivo y correctivo de Luces de emergencia, automáticas autónomas, con batería reemplazable. Consiste en la limpieza, ajustes de puntos de anclaje, cambio de baterias en caso necesario, cambio de accesorios. El alumbrado de reemplazamiento debe permitir la continuación de actividades normales durante un tiempo mínimo de dos horas. Para obtener niveles de iluminación, debe considerarse que el factor de reflexión sobre paredes y techos es nulo. La dotación de la luminarias del alumbrado de emergencia debe ser como mínimo de 5 Lúmenes/m2 . Por su parte, el flujo luminoso producido por las lámparas debe ser superior o igual a los 30 Lúmenes.Inluye accesorios e instalación. Incluye accesorios , instalación funcional y señalización de Luces de emergencia, acorde a norma tecnica.*	*30*	*$350.000*	$10.500.000
Mantenimiento Sirenas estroboscópicas.	*Mantenimiento preventivo y correctivo de Sirenas estroboscópicas, cuya construcción sea resistente a las manipulaciones, terminal de entrada para calibres de alambre: 12 a 18 AWG, En colores rojo o Blanco, Selección automática de la operación de 12 ó 24 voltios a 15 y 30 candelas. Sirena de 88+ dBA, de fácil instalación en pared o techo. Interruptor giratorio para el tono de la sirena y dos selecciones del volumen. Temperatura de funcionamiento estándar: 0 ° C a 49 ° C (32 ° F a 120 ° F). Rango de humedad: 10 a 93% sin condensación.Certificado UL.Certificado ULC. Inluye accesorios e instalación.*	*12*	*$120.000*	$1.440.000
Sirenas estroboscópicas	*Compra de Sirenas estroboscópicas, cuya construcción sea resistente a las manipulaciones, terminal de entrada para calibres de alambre: 12 a 18 AWG, En colores rojo o Blanco, Selección automática de la operación de 12 ó 24 voltios a 15 y 30 candelas. Sirena de 88+ dBA, de fácil instalación en pared o techo. Interruptor giratorio para el tono de la sirena y dos selecciones del volumen. Temperatura de funcionamiento estándar: 0 ° C a 49 ° C (32 ° F a 120 ° F). Rango de humedad: 10 a 93% sin condensación.Certificado UL.Certificado ULC. Inluye accesorios e instalación.*	*2*	*$370.000*	$740.000
Xilol diluyente de pintura x 5 galones	*Disolvente en la imprenta y en las industrias de caucho y cuero. - Agente de limpieza, diluyente de pinturas y barnices.*	*1*	*$272.000*	$272.000
Pintura reflectiva de trafico negra	*Kit de Pintura Negra para Tráfico Acrílica 1 GalónReflectante Pintura Trafico Con cuentas de vidrio o Perlas reflectantes, secado rapido - Color amarillo Resistente a la abración. Incluye medio galon de solvente compatible.*	*8*	*$360.000*	$2.880.000
Pintura reflectiva de trafico azul	*Kit de Pintura Azul para Tráfico Acrílica 1 GalónReflectante Pintura Trafico Con cuentas de vidrio o Perlas reflectantes, secado rapido - Color amarillo Resistente a la abración. Incluye medio galon de solvente compatible.*	*4*	*$360.000*	$1.440.000
Pintura reflectiva de trafico blanca	*Kit de Pintura Blanca para Tráfico Acrílica 1 GalónReflectante Pintura Trafico Con cuentas de vidrio o Perlas reflectantes, secado rapido - Color blanco Resistente a la abración. Incluye medio galon de solvente compatible.*	*8*	*$360.000*	$2.880.000
Pintura reflectiva de trafico Amarilla	*Kit de Pintura Amarilla para Tráfico Acrílica 1 GalónReflectante Pintura Trafico Con cuentas de vidrio o Perlas reflectantes, secado rapido - Color amarillo Resistente a la abración. Incluye medio galon de solvente compatible.*	*8*	*$360.000*	$2.880.000

Kit control de derrames 	*Kit para control de derrames Químicos de 20 galones en Caneca. Incluye:* *30 Paños amarillos microperforados hazmat de 50cm x 40cm* *2 Absorbentes multipropósito de origen mineral x 1 kilo* *3 Barreras 3" x 4' hazmat (7,7 cms x 1,20mts)* *6 Bolsas hazmat rojas 70cm x 1mt con amarre plastico* *1 Chaleco reflectivo en poliester naranja o verde* *1 Desengrasante biodegradable certificado x 1 galón* *1 Gafas de seguridad Ansi z87.1* *1 Guantes de nitrilo de 13"* *1 Tacos de madera x 5 piezas* *1 Linterna recargable tipo LED* *1 Mazo dieléctrico 8oz* *1 Masilla epoxica pequeña* *1 Pala antichispa negra* *1 Tapabocas KN95* *1 Cinta de señalización x 50mts* *1 Instructivo de uso* *1 Caneca plastica de 20 galones azul tapa de seguridad.*	*5*	*$756.000*	$3.780.000
Señalización de emergencia	*Señaletica procedimientos de emergencia, banner full color 190 cm x 60 cm. Personalizada con imagen institucional del SENA. Doblez en los bordes.*	*6*	*$45.000*	$270.000
Señalización de emergencia	*Señaletica procedimientos de emergencia, banner full color 190 cm x 60 cm. Personalizada con imagen institucional del SENA. Doblez en los bordes. Con marco metalico tubo cuadrado media pulgada, pintado de negro.*	*6*	*$80.000*	$480.000
Chaleco de alta visibilidad 	*Chaleco de Alta Visibilidad fabricado en tejido de malla transpirable en color naranja, provistos de una banda reflectante horizontal y dos verticales de cinta reflectiva en tejido gris plata de 50mm de ancho, en la parte delantera y trasera. Con logo Institucional SENA REGIONAL CAUCA en la parte posterior y parte anterior.*	*20*	*$42.000*	$840.000
BATERIAS DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO 	*Baterias DEA Battery DBP 1400 - 15V 1.4Ah for defibrillator Defibtech lifeline auto no recargable, duración mayor a cuatro años de vigencia.*	*1*	*$1.412.000*	$1.412.000
Bolso térmico para botiquín de primero auxilios	*Bolso térmico para botiquín de primero auxilios con dotacion. Medidas 35 X 25 X 11 cm. Debe contener los insumos con fecha de fabricación no mayor a 6 meses. Los insumos básicos solicitados deben estar empacados y con fecha de fabricación, lote y fecha de vencimiento y con empaque individual. Los insumos que debe contener son: micropor de media pulgada, esperadrapo de tela x 2 pulgadas, 2 pares de guantes talla 7, 2 pares de guantes talla 7 1/2, 2 pares de guantes talla 8, 1 venda eleastica de 6x5, 1 venda elastica de 4x5, 4 paquetes de gasas por 5 unidades, 2 paquetes de apositos comunes, 1 paquete de aplicadores x 50 unidades, 20 unidades de curas o vendas, 1 paquete de bajalenguas por 20 unidades, 1 bolsa de Solucion Salina Normal x 100 cc, 1 tijera de punta roma, 1 botella de agua con tapa sellada, 1clorixhidina x 120 cc en spray.*	*6*	*$105.000*	$630.000
Señaletica metalica punto de encuentro.	*Señaletica punto de encuentro Estructura de acero galvanizado,aviso en placa metálica en lamina galvanizada Medidas: 60cmx75cm con altura de tubo de 2 metros para ser fijada al piso.Pintura electroestatica con fondo fotoluminiscente.*	*11*	*$324.000*	$3.564.000
Mantenimiento DEA	*Realizar el mantenimiento preventivo y corrrectivo de el desfibrilador externo automatico Defibtech lifeline, incluye limpieza del equipo, cambio de partes, parches (adulto y niño) y demas requerimientos que entreguen el equipo plenamente funcional. Certificacion de mantenimiento realiza e informe tecnico.*	*1*	*$1.300.000*	$1.300.000
DESFRIBILADOR EXTERNO ATOMATICO	*Compra e instalación de desfibrilador externo automatico que incluya estuche o caja de protección sonora y señaletica con logo Institucional del SENA en pvc de 50 cms x 100 cms. Desfribilador externo semiautomatico.* ***FORMA DE ONDA*** *Exponencial truncada bifásica (Compensada por la Impedancia.* ***ENERGÍA*** *Adulto: 150 Julios Pediátrico: 50 Julios (Nominales en carga de 50 Ohm). TIEMPO DE CARGA** DBP-2800: Menos de 6 segundos DBP-1400: Menos de 9 segundos. I****NDICACIONES DE VOZ*** *Instrucciones verbales guían al usuario en la operación de la unidad y el RCP. T****EMPORIZADOR RCP*** *Metrónomo.* ***CONTROLES*** *Botón On/Off iluminado* ***INDICADORES*** *· "Revise los Electrodos" · "No Toque al Paciente" · "Analizando" · LED de estado del DEA. Electrodos de esfibrilación/Monitoreo.* ***TIPO*** *Electrodos pre-conectados, autoadhesivos, de un solo uso, desechables, no polarizados con cable y conector.* ***ÁREA DE LA SUPERFICIE*** *103 cm2 (nominal, cada parche) 50 cm2 (nominal, cada parche)* ***PARCHE*** *Adulto y niño compatible.* ***LONGITUD DEL CABLE*** *(típica) 122 cm. Instalado y funcional.*	*2*	*$9.268.200*	$18.536.400

AVISO DE CERCA ELECTRICA	*Compra e instalación de Señaletica de advertencia Cerca Electrica. Resistente a diferentes tipos de clima. Tamaño: Largo: 28 cm, Ancho: 14 cm. Material: poliestireno. Fabricado en poliestireno con tintas de alta durabilidad.*	*266*	*$31.000*	$8.246.000
CAJA PARA BOTIQUINES 	*Botiquín plástico: Medidas: 25 cm * 21 cm * 8 cm. Botiquín hecho en plástico de alta durabilidad cuenta con lamina transparenten en su puerta lo cual permite la visión de los medicamentos internos, además cuenta con 03 compartimientos de diferentes medidas para ayudar a acomodar los medicamentos de mejor manera.*	*35*	*$52.500*	$1.837.500
Camilla en pvc rigida para emergencias con arnes einmovilizador de cuello	*Camilla en pvc rigida para emergencias con arnes einmovilizador de cuello, color naranja, Camilla de emergencia rígida, diseñada para el transporte de personas en situaciones de evacuación, atención de primeros auxilios y rescate. Especificaciones Medidas: 186 x 45 x 6 cm. Peso: 7.5 kg. Acabados Color: Anaranjado. Material: Polietileno*	*2*	*$279.300*	$558.600
Elementos entregados e instalados en el municipios de Guapi Cauca, en la sede del SENA.				
Señalización de emergencia	*Señaletica de emergencia o seguridad reflectiva. Ancho: 24 cm, Largo: 35 cm, Material: Poliestireno, calibre: 0.4 cm personalizada con logotipo SENA. Laminadas en transparente mate o barnis antiestatico. Señaletica de prohibición, Señalización de seguridad y protección laboral, Señalización de seguridad y protección laboral, SEÑALES DE OBLIGACIÓN, Señalización de obligación, peligro y prohibición. ISO 7010, señales de evacuación, salvamento y socorro, señales de emergencia. Adhesiva con 6 puntos de 2 cmm x 4 cm, cada aviso . Bajo norma UNE 23035-4 (2003), espesor total de la señalización de 0.8 mm (+/-5%), Auto extinguibles, resistentes, Protección exterior UV. 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 de emergencia, rutas de evacuación y/o salidas de emergencia).*	*20*	*$40.000*	$800.000
Demarcación de emergencia antideslizante. Amarillo Negra.	*Cinta antideslizante para demarcación, Adhesiva franjas de color Negra/amarilla 20 Metros X 5cm, alta resistencia.*	*20*	*$146.513*	$732.565
Demarcación de emergencia antideslizante.	*Cinta antideslizante para demarcación, Adhesiva fotoluminicente 10 Metros X 5cm, alta resistencia.*	*20*	*$157.510*	$787.550
Demarcación de emergencia cinta roja letras negras	*Cinta plástica para demarcación, Longitud 500 metros, Ancho 10 cm, color ROJA letras color NEGRO con el texto PELIGRO NO PASE. Mayúsculas y lineas negras..*	*20*	*$45.600*	$91.200
Demarcación de emergencia cinta amarilla y letras negras	*Cinta plástica para demarcación, Longitud 500 metros, Ancho 10 cm, color AMARILLO y letras color NEGRO con el texto PELIGRO NO PASE. mayúsculas y lineas negras.*	*20*	*$78.400*	$313.600
Sensor de humo fotoeléctrico inhalámbrico. 	*Compra e instalacion Sensor de humo fotoeléctrico inteligente, de detección temprana en condiciones de incendio. Tiene monitoreo constante de la sensibilidad del sensor. Debe operar en un rango de voltaje 9 VDC. Temperatura de operación de 0°C a 57°C. Velocidad de 4000 ft/min. Con dos LED's en lados opuestos del sensor dan indicación de 360º. Los LED's deberán encenderse en forma intermitente y al entrar en alarma quedarse encendido continuamente hasta que se retorne a la situación normal. Los detectores de humo fotoeléctricos inteligentes, se conectarán a los circuitos de iniciación del panel de control; utilizarán su principio propio de detección y un circuito electrónico para medir la densidad del humo y bajo comando del panel central enviarán Detección análoga inteligente con direccionamiento individual.* *• Los sensores deberán estar certificados por UL 268 y aprobados por FM.* *• Operación normal con velocidades de hasta 5 m/s.* *• Malla protectora contra insectos.* *• Sellado en su parte posterior para impedir el paso de polvo, insectos o aire.* *• Los sensores serán inhalámbricos.* *• Sensibilidad ajustable por software desde el panel central.* *• Envoltorio a prueba de impacto.* *• Montaje en base independiente con indicación de activación.* *• Dos LED's indicadores de estado por unidad, visibles desde cualquier ángulo.* *• Fijación a la base tipo bayoneta a prueba de vibraciones.* *• Contacto a prueba de corrosión.* *• Totalmente electrónico sin partes sujetas a desgaste.* *• Enclavamiento de la alarma, debiendo esta ser rearmada desde la unidad de control.* *• El comportamiento no debe ser afectado por variaciones de voltaje.* *• Protegido contra interferencias transitorias (EMI).* *• Debe permitir una buena penetración de humo y proveer una alta inmunidad a la acumulación de polvo* *• La cámara de medición debe estar construida por un sistema óptico simétrico.*	*20*	*$266.000*	$3.990.000

	• *La óptica infrarroja de transmisión debe estar diseñada para larga vida útil.* • *Humedad relativa: 92 % max.Incluye bateria larga vida.*			
Baterías alcalinas rectangular de 9 voltio.	*Baterías alcalinas rectangular de 9 voltios instaladas. Extraduració Recargables.*	*20*	*$45.000*	$675.000
Luces de emergencia 	*luz emergencia led r1 2x1.6w 296356 sylvania* • *Material: Carcasa termo plástica* • *Color de luz: Fría* • *Flujo luminoso: 140 lm* • *Color: Blanca* • *Voltaje: 120 V, 277 V* • *Duración de la batería: 2-3 horas.* • *Dimensiones Alto 13 cm* *Ancho 39 cm* *Inluye; Suministro e instalación, configuración y puesta en marcha de Luces de emergencia, automáticas*	*20*	*$228.000*	$2.280.000
Señalización de emergencia	*Señaletica procedimientos de emergencia, banner full color 190 cm x 60 cm. Personalizada con imagen institucional del SENA. Dobles en los bordes. Cuatro ojales pequeños.*	*20*	*$67.000*	$670.000
DESFRIBILADOR EXTERNO ATOMATICO	*Compra e instalación de desfibrilador externo automatico que incluya estuche o caja de protección sonora y señaletica con logo Institucional del SENA en pvc de 50 cms x 100 cms. Desfribilador externo semiautomatico.* ***FORMA DE ONDA*** *Exponencial truncada bifásica (Compensada por la Impedancia.* ***ENERGÍA*** *Adulto: 150 Julios Pediátrico: 50 Julios (Nominales en carga de 50 Ohm). TIEMPO DE CARGA** DBP-2800: Menos de 6 segundos DBP-1400: Menos de 9 segundos. I****NDICACIONES DE VOZ*** *Instrucciones verbales guían al usuario en la operación de la unidad y el RCP. T****EMPORIZADOR RCP*** *Metrónomo.* ***CONTROLES*** *Botón On/Off iluminado* ***INDICADORES*** *· "Revise los Electrodos" · "No Toque al Paciente" · "Analizando" · LED de estado del DEA. Electrodos de esfibrilación/Monitoreo.* ***TIPO*** *Electrodos pre-conectados, autoadhesivos, de un solo uso, desechables, no polarizados con cable y conector.* ***ÁREA DE LA SUPERFICIE*** *103 cm2 (nominal, cada parche) 50 cm2 (nominal, cada parche)* ***PARCHE*** *Adulto y niño compatible.* ***LONGITUD DEL CABLE*** *(típica) 122 cm. Instalado y funcional.*	*20*	*$9.783.100*	$9.783.100
KIT CONTROL DE DERRAMES 	*Kit Control Derrames Químicos 20 Galones. Kit para control de derrames Químicos de 20 galones en Caneca, Incluye: 30 Paños amarillos microperforados hazmat de 50cm x 40cm, 2 Absorbentes multipropósito de origen mineral x 1 kilo, 3 Barreras 3" x 4' hazmat (7,7 cms x 1,20mts)* *6 Bolsas hazmat rojas 70cm x 1mt con amarre plastico, 1 Chaleco reflectivo en poliester naranja o verde, 1 Desengrasante biodegradable certificado x 1 galón, 1 Gafas de seguridad Ansi z87.1, 1 Guantes de nitrilo de 13", 1 Tacos de madera x 5 piezas, 1 Linterna recargable tipo LED* *1 Mazo dieléctrico 8oz, 1 Masilla epoxica pequeña, 1 Pala antichispa negra, 1 Tapabocas KN95, 1 Cinta de señalización x 50mts, 1 Instructivo de uso, 1 Caneca plastica de 20 galones azul tapa de seguridad.*	*20*	*$798.000*	$798.000
KIT ANTIDERRAMES 	KIT CONTROL DE DERRAMES - UNIVERSAL 10 GALONES EN CANECA - Ref. KIT10UC Contiene: 10 Paños universal gris 50cm x 40cm 3 Barrera 3" x 4' universal gris (7,7 cm x 1,20m) 1 Guantes de nitrilo de 13" 4 Bolsas hazmat rojas 70cm x 1mt con amarre plástico 1 Chaleco reflectivo 1 Cinta de señalización x 50mts 1 Caneca plástica de 10 galones amarilla tapa de seguridad 1 Absorbente multipropósito de origen mineral x 1 kilo 1 Desengrasante biodegradable certificado x 1 lt 1 Tacos de madera x 5 piezas 1 Mazo dieléctrico 8oz 1 Masilla epóxica pequeña 1 Recogedor de mano 1 Linterna recargable tipo LED 1 Tapabocas KN95 1 Instructivo de uso	*20*	*$480.000*	$480.000
BOTIQUIN 	Botiquin de lona impermeable rigido, color verde forma en D. Forro interno, color verde claro. Tres compartimentos en entrepaño y resorte de 1 pulgada para sujeción anticaidad de elementos. *Tapa frontal transparente, con cierre plastico, con borde textil reforzado, llaves en el lado derecho e izquierdo. Apertura con desplazamiento de arriba hacia abajo. LOGO SENA REGIONAL CAUCA en laterales. Asa superior de agarre en reata. Altura 30 CM x 20 cm x 15 cm.* *Incluye.* *3 vendas elasticas de 4 y 6 pulgadas.* *1 solución salina de 100 cc.*	*20*	*$330.000*	$990.000

	1 clorhexidina solución de 60 ml en empaque desachable. 5 paquetes de gasa x 5 unidades. 7,5 x 7,5 cm. un torniquete tactico de compresión de hemorragias. 1 tijeras cortatodo o de trauma metalica asa de plastico. 10 pares de guantes nitrilo en empaque ciplock. 10 tapabocas. Vendas adhesivas o curitas largas. 10 unidades. Esparadrapo 4 pulgadas. Micropore de 1 pulgada. 1 linterna pupilar plastica. Chaleco reflectivo.			
Canaleta de Goma para Piso protección prevención contra caidas.	*Canaleta de Goma o caucho para Piso Vías para protección de cables en oficinas y protector anticaidas. Antideslizante. Color negro y franja amarilla de alta visibilidad. Diseño robusto y duradero garantiza una larga vida útil. Altura de 30 mm, ancho de 155 mm, largo de 1020 mm aprox. Permite Fijar con tornillo al piso.*	*20*	*$145.000*	$1.450.000
Estibas plasticas para prevencion de contaminación	*ESTIBA PLASTICA APACIDAD DE CARGA (DISTRIBUIDA UNIFORMEMENTE EN SUPERFICIE PLANA) Estática: hasta 600 Kgs. SISTEMA DE CHAZOS PARA ENSAMBLE, lo que permite un excelente encaje de plastipiso con otro, que impide que varias piezas se desunan. fácil instalación, - No requieren mantenimiento, - Resistencia Elétrica, Resistencia al Agua, Durabilidad y Seguridad, Resistencia al Ataque liquido, Resitencia al impacto, No requieren fumigación debido a que no son afectados por plagas u hongos , no absorben humedad, cumplen con normas de calidad en higiene y seguridad industrial, Rigidez y resistencia térmica (+70°c a - 20°c) Dimensiones 60 x 60 cm, minimo 3,5 cm de densidad.*	*20*	*$82.000*	$2.050.000
SISTEMA DE ALARMA DE EMERGENCIA 	*Modulo de Sistema de Alarma de Emergencia y Evacuación industrial. Conformada por dos kit de: en una sola unidad con dos bocinas para exteriores y una caja de control. Emite minimo 10 tonos diferentes de alarma, minimo 10 mensajes predeterminados (Incendio, sismo, primeros auxilios, etc.). Los mensajes son personalizables según las necesidades de la entidad. Tiene Luz Rotatoria: Tecnología LED de color naranja con un alcance visual de aproximadamente 100 metros, cuando se activa la alarma. Indicador LED: Multicolor que muestra el estado de la alarma. Potencia mínima: 40 W. Alcance del Sonido: Entre 70 y 100 metros en línea de visión. Se interconecta con cada modulo con Radiofrecuencia con un alcance de hasta 40 metros en línea de visión. Batería de Respaldo recargable, Incluye fusible de protección. Alimentación: Adaptador de 15V. Dimensiones aproximadas: 63 x 45 x 18 cm. Dos cornetas o parlantes amplificadores, Peso aproximado: 5 kg., Niveles de Volumen: 14 niveles ajustables. Chasis de plástico blanco con base metálica. Nivel de Intensidad: Hasta 125 dB.* *1 mando de activación inalámbricos que permite activar y desactivar la alarma, con tapa protectora para evitar activaciones accidentales. Con alcance de 20 a 40 metros.* *1 Control inalámbrico de activación y desactivación fijo en pared. Equipo y botones de mando señalizados. El equipo es compatible entre modulos y se conecta por radiofrecuencia que permite la activación de dispositivos similares con el mismo mecanismo. Incluye manual de uso y recomendaciones de mantenimiento. Instalado y funcional.*	*20*	*$8.000.000*	$8.000.000
	VALOR TOTAL			$124.406.355

CONDICIONES COMERCIALES

Validez de la oferta: 10 dias calendario contados a partir de la entrega de las misma
Forma de pago: A convenir
Plazo de entrega: Sujeta a inventario

Cordialmente,



añudo Hurtado

entante Legal

Popayán, 19 de marzo de 2025.

Señores
SENA – REGIONAL CAUCA

Asunto: Cotización de servicios.

Conforme a lo requerido, me permito adjuntar cotización de los siguientes ítems:

ELEMENTOS MUNICIPIO DE POPAYAN						
items	**MATERIALES CONSUMIBLES Y/O SERVICIOS**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**CODIGO COLOMBIA COMPRA EFICIENTE**	**CANTIDAD**		
1.	*Señalización de emergencia*	*Señaletica de emergencia o seguridad reflectiva. Ancho: 24 cm, Largo: 35 cm, Material: Poliestireno, calibre: 0.4 cm personalizada con logotipo SENA. Laminadas en transparente mate o barnis antiestatica: 1. Señaletica de prohibición 2.Señalización de seguridad y protección laboral 3.Señalización de obligación, peligro y prohibición. 4.Señales de evacuación, salvamento y socorro*	*55121704*	*30*	*$32.000*	$960.000
2.	*Demarcación de emergencia antideslizante.Amarillo Negra.*	*Cinta antideslizante para demarcación, Adhesiva franjas de color Negra/amarilla 20 Metros X 5cm, alta resistencia.*	*55121704*	*20*	*$115.000*	$2.300.000
3.	*Demarcación de emergencia antideslizante.*	*Cinta antideslizante para demarcación, Adhesiva fotoluminicente 10 Metros X 5cm, alta resistencia.*	*55121704*	*10*	*$130.000*	$1.300.000
4.	*Demarcación de emergencia cinta amarilla y roja*	*Cinta plástica para demarcación, Longitud 500 metros, Ancho 10 cm, color ROJA letras color NEGRO con el texto PELIGRO NO PASE. Mayúsculas y lineas negras..*	*55121704*	*20*	*$42.000*	$840.000
5.	*Demarcación de emergencia cinta amarilla y roja*	*Cinta plástica para demarcación, Longitud 500 metros, Ancho 10 cm, color AMARILLO y letras color ROJA con el texto PELIGRO NO PASE. mayúsculas y lineas negras.*	*55121704*	*20*	*$55.000*	$1.100.000
6.	*Luz de Emergencias.*	*luz emergencia led r1 2x1.6w 296356 sylvania* *• Material: Carcasa termo plástica* *• Color de luz: Fría* *• Flujo luminoso: 140 lm* *• Color: Blanca* *• Voltaje: 120 V, 277 V* *• Duración de la batería: 2-3 horas* *• Dimensiones Alto 13 cm* *Ancho 39 cm* *Inluye; Suministro e instalación, configuración y puesta en marcha de Luces de emergencia, automáticas*	39101600	*10*	*$205.000*	$2.050.000
7.	*Canaleta de Goma para Piso protección prevención contra caidas.*	*Canaleta de Goma o caucho para Piso Vías para protección de cables en oficinas y protector anticaidas. Antideslizante. Color negro y franja amarilla de alta visibilidad. Diseño robusto y duradero garantiza una larga vida útil. Altura de 30 mm, ancho de 155 mm, largo de 1020 mm aprox. Permite Fijar con tornillo al piso.*	30151703	*10*	*$75.000*	$750.000
8.	*Sensor de humo fotoeléctrico inhalámbrico.*	*Compra e instalacion Sensor de humo fotoeléctrico inteligente, de detección temprana en condiciones de incendio. Tiene monitoreo constante de la sensibilidad del sensor. Debe operar en un rango de voltaje 9 VDC.* *Temperatura de operación de 0°C a 57°C. Velocidad de 4000 ft/min. Con dos LED's en lados opuestos del sensor dan indicación de 360º. Los LED's deberán encenderse en forma intermitente y al entrar en alarma quedarse encendido continuamente hasta que se retorne a la situación normal.* *Los detectores de humo fotoeléctricos inteligentes, se conectarán a los circuitos de iniciación del panel de control; utilizarán su principio propio de detección y un circuito electrónico para medir la densidad del humo y bajo comando del panel central enviarán Detección análoga inteligente con direccionamiento individual.* *• Los sensores deberán estar certificados por UL 268 y aprobados por FM.* *• Operación normal con velocidades de hasta 5 m/s.* *• Malla protectora contra insectos.* *• Sellado en su parte posterior para impedir el paso de polvo, insectos o aire.* *• Los sensores serán inhalámbricos.* *• Sensibilidad ajustable por software desde el panel central.* *• Envoltorio a prueba de impacto.* *• Montaje en base independiente con indicación de activación.* *• Dos LED's indicadores de estado por unidad, visibles desde cualquier ángulo.* *• Fijación a la base tipo bayoneta a prueba de vibraciones.* *• Contacto a prueba de corrosión.* *• Totalmente electrónico sin partes sujetas a desgaste.* *• Enclavamiento de la alarma, debiendo esta ser rearmada desde la unidad de control.* *• El comportamiento no debe ser afectado por variaciones de voltaje.* *• Protegido contra interferencias transitorias (EMI).* *• Debe permitir una buena penetración de humo y proveer una alta inmunidad a la acumulación de polvo* *• La cámara de medición debe estar construida por un sistema óptico simétrico.* *• La óptica infrarroja de transmisión debe estar diseñada para larga vida útil.* *• Humedad relativa: 92 % max.Incluye bateria larga vida.*	46191501	*20*	*$240.000*	$4.800.000

Urbanización La Violeta - Segunda Etapa Casa 2
Popayán - Cauca
Nit: 901469776 – 9
Tel: 3114057679
gerenciaamerican21@gmail.com

9.	Mantenimiento de Sensor de humo fotoeléctrico inhalámbrico.	Mantenimiento preventivo y correctivo de Sensor de humo fotoeléctrico inteligente, de detección temprana en condiciones de incendio. Consta en la limpieza, ajustes, cambio de pilas, cambio de partes y dejar en funcionamiento. Tiene monitoreo constante de la sensibilidad del sensor. Debe operar en un rango de voltaje 9 VDC.	46191501	60	$135.500	$8.130.000
10	Baterías alcalinas rectangular de 9 voltio.	Compra de Baterías alcalinas rectangular de 9 voltios instaladas recargables. Extraduración.	26111700	30	$35.000	$1.050.000
11	Mantenimiento de Luces de emergencia	Mantenimiento preventivo y correctivo de Luces de emergencia, automáticas autónomas, con batería reemplazable. Consiste en la limpieza, ajustes de puntos de anclaje, cambio de baterias en caso necesario, cambio de accesorios. El alumbrado de reemplazamiento debe permitir la continuación de actividades normales durante un tiempo mínimo de dos horas. Para obtener niveles de iluminación, debe considerarse que el factor de reflexión sobre paredes y techos es nulo. La dotación de la luminarias del alumbrado de emergencia debe ser como mínimo de 5 Lúmenes/m2 . Por su parte, el flujo luminoso producido por las lámparas debe ser superior o igual a los 30 Lúmenes.Inluye accesorios e instalación. Incluye accesorios , instalación funcional y señalización de Luces de emergencia, acorde a norma tecnica.	39111706	30	$240.000	$7.200.000
12	Mantenimiento Sirenas estroboscópicas.	Mantenimiento preventivo y correctivo de Sirenas estroboscópicas, cuya construcción sea resistente a las manipulaciones, terminal de entrada para calibres de alambre: 12 a 18 AWG, En colores rojo o Blanco, Selección automática de la operación de 12 ó 24 voltios a 15 y 30 candelas. Sirena de 88+ dBA, de fácil instalación en pared o techo. Interruptor giratorio para el tono de la sirena y dos selecciones del volumen. Temperatura de funcionamiento estándar: 0 ° C a 49 ° C (32 ° F a 120 ° F). Rango de humedad: 10 a 93% sin condensación.Certificado UL.Certificado ULC. Inluye accesorios e instalación.	39111706	12	$110.000	$1.320.000
13	Sirenas estroboscópicas	Compra de Sirenas estroboscópicas, cuya construcción sea resistente a las manipulaciones, terminal de entrada para calibres de alambre: 12 a 18 AWG, En colores rojo o Blanco, Selección automática de la operación de 12 ó 24 voltios a 15 y 30 candelas. Sirena de 88+ dBA, de fácil instalación en pared o techo. Interruptor giratorio para el tono de la sirena y dos selecciones del volumen. Temperatura de funcionamiento estándar: 0 ° C a 49 ° C (32 ° F a 120 ° F). Rango de humedad: 10 a 93% sin condensación.Certificado UL.Certificado ULC. Inluye accesorios e instalación.	46171606	2	$350.000	$700.000
14	Xilol diluyente de pintura x 5 galones	Disolvente en la imprenta y en las industrias de caucho y cuero. - Agente de limpieza, diluyente de pinturas y barnices.	39111706	1	$245.000	$245.000
15	Pintura reflectiva de trafico negra	Kit de Pintura Negra para Tráfico Acrílica 1 GalónReflectante Pintura Trafico Con cuentas de vidrio o Perlas reflectantes, secado rapido - Color amarillo Resistente a la abración. Incluye medio galon de solvente compatible.	39111706	8	$330.000	$2.640.000
16	Pintura reflectiva de trafico azul	Kit de Pintura Azul para Tráfico Acrílica 1 GalónReflectante Pintura Trafico Con cuentas de vidrio o Perlas reflectantes, secado rapido - Color amarillo Resistente a la abración. Incluye medio galon de solvente compatible.	39111706	4	$330.000	$1.320.000
17	Pintura reflectiva de trafico blanca	Kit de Pintura Blanca para Tráfico Acrílica 1 GalónReflectante Pintura Trafico Con cuentas de vidrio o Perlas reflectantes, secado rapido - Color blanco Resistente a la abración. Incluye medio galon de solvente compatible.	39111706	8	$330.000	$2.640.000
18	Pintura reflectiva de trafico Amarilla	Kit de Pintura Amarilla para Tráfico Acrílica 1 GalónReflectante Pintura Trafico Con cuentas de vidrio o Perlas reflectantes, secado rapido - Color amarillo Resistente a la abración. Incluye medio galon de solvente compatible.	39111706	8	$330.000	$2.640.000
19	Kit control de derrames	Kit para control de derrames Químicos de 20 galones en Caneca. Incluye: 30 Paños amarillos microperforados hazmat de 50cm x 40cm 2 Absorbentes multipropósito de origen mineral x 1 kilo 3 Barreras 3" x 4' hazmat (7,7 cms x 1,20mts) 6 Bolsas hazmat rojas 70cm x 1mt con amarre plastico 1 Chaleco reflectivo en poliester naranja o verde 1 Desengrasante biodegradable certificado x 1 galón 1 Gafas de seguridad Ansi z87.1 1 Guantes de nitrilo de 13" 1 Tacos de madera x 5 piezas 1 Linterna recargable tipo LED 1 Mazo dieléctrico 8oz 1 Masilla epoxica pequeña 1 Pala antichispa negra 1 Tapabocas KN95 1 Cinta de señalización x 50mts 1 Instructivo de uso 1 Caneca plastica de 20 galones azul tapa de seguridad.	39111706	5	$640.000	$3.200.000
20	Señalización de emergencia	Señaletica procedimientos de emergencia, banner full color 190 cm x 60 cm. Personalizada con imagen institucional del SENA. Doblez en los bordes.	55121704	6	$35.000	$210.000
21	Señalización de emergencia	Señaletica procedimientos de emergencia, banner full color 190 cm x 60 cm. Personalizada con imagen institucional del SENA. Doblez en los bordes. Con marco metalico tubo cuadrado media pulgada, pintado de negro.	55121704	6	$90.000	$540.000
22	Chaleco de alta visibilidad	Chaleco de Alta Visibilidad fabricado en tejido de malla transpirable en color naranja, provistos de una banda reflectante horizontal y dos verticales de cinta reflectiva en tejido gris plata de 50mm de ancho, en la parte delantera y trasera. Con logo Institucional SENA REGIONAL CAUCA en la parte posterior y parte anterior.	56121201	20	$30.000	$600.000
23	BATERIAS DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO	Baterias DEA Battery DBP 1400 - 15V 1.4Ah for defibrillator Defibtech lifeline auto no recargable, duración mayor a cuatro años de vigencia.	42172105	1	$1.150.000	$1.150.000
24	Bolso térmico para botiquín de primero auxilios	Bolso térmico para botiquín de primero auxilios con dotacion. Medidas 35 X 25 X 11 cm. Debe contener los insumos con fecha de fabricación no mayor a 6 meses. Los insumos básicos solicitados deben estar empacados y con fecha de fabricación, lote y fecha de vencimiento y con empaque individual. Los insumos que debe contener son: micropor de media pulgada, esperadrapo de tela x 2 pulgadas, 2 pares de guantes talla 7, 2 pares de guantes talla 7 1/2, 2 pares de guantes talla 8, 1 venda elaestica de 6x5, 1 venda elastica de 4x5, 4 paquetes de gasas por 5 unidades, 2 paquetes de apositos comunes, 1 paquete de aplicadores x 50 unidades, 20 unidades de curas o vendas, 1 paquete de bajalenguas por 20 unidades, 1 bolsa de Solucion Salina Normal x 100 cc, 1 tijera de punta roma, 1 botella de agua con tapa sellada, 1clorixhidina x 120 cc en spray.	46181504	6	$100.000	$600.000
25	Señaletica metalica punto de encuentro.	Señaletica punto de encuentro Estructura de acero galvanizado,aviso en placa metálica en lamina galvanizada Medidas: 60cmx75cm con altura de tubo de 2 metros para ser fijada al piso.Pintura electroestatica con fondo fotoluminiscente.	42172105	11	$360.000	$3.960.000
26	Mantenimiento DEA	Realizar el mantenimiento preventivo y corrrectivo de el desfibrilador externo automatico Defibtech lifeline, incluye limpieza del equipo, cambio de partes, parches (adulto y niño) y demas requerimientos que entreguen el equipo plenamente funcional. Certificacion de mantenimiento realiza e informe tecnico.	42172105	1	$1.100.000	$1.100.000

Urbanización La Violeta - Segunda Etapa Casa 2
Popayán - Cauca
Nit: 901469776 – 9
Tel: 3114057679
gerenciaamerican21@gmail.com

27	*DESFRIBILADOR EXTERNO ATOMATICO*	*Compra e instalación de desfibrilador externo automatico que incluya estuche o caja de protección sonora y señaletica con logo Institucional del SENA en pvc de 50 cms x 100 cms. Desfribilador externo semiautomatico.* ***FORMA DE ONDA*** *Exponencial truncada bifásica (Compensada por la Impedancia.* ***ENERGÍA*** *Adulto: 150 Julios Pediátrico: 50 Julios (Nominales en carga de 50 Ohm). TIEMPO DE CARGA** DBP-2800: Menos de 6 segundos DBP-1400: Menos de 9 segundos.* ***INDICACIONES DE VOZ*** *Instrucciones verbales guían al usuario en la operación de la unidad y el RCP.* ***TEMPORIZADOR RCP*** *Metrónomo.* ***CONTROLES*** *Botón On/Off iluminado* ***INDICADORES*** *· "Revise los Electrodos" · "No Toque al Paciente" · "Analizando" · LED de estado del DEA. Electrodos de esfibrilación/Monitoreo.* ***TIPO*** *Electrodos pre-conectados, autoadhesivos, de un solo uso, desechables, no polarizados con cable y conector.* ***ÁREA DE LA SUPERFICIE*** *103 cm2 (nominal, cada parche) 50 cm2 (nominal, cada parche)* ***PARCHE*** *Adulto y niño compatible.* ***LONGITUD DEL CABLE*** *(típica) 122 cm. Instalado y funcional.*	42172105	*2*	*$9.287.000*	$18.574.000
28	*AVISO DE CERCA ELECTRICA*	*Compra e instalación de Señaletica de advertencia Cerca Electrica.* *Resistente a diferentes tipos de clima.* *Tamaño: Largo: 28 cm, Ancho: 14 cm.* *Material: poliestireno.* *Fabricado en poliestireno con tintas de alta durabilidad.*	*55121704*	*266*	*$30.500*	$8.113.000
29	*CAJA PARA BOTIQUINES*	*Botiquín plástico:* *Medidas: 25 cm * 21 cm * 8 cm.* *Botiquín hecho en plástico de alta durabilidad cuenta con lamina transparenten en su puerta lo cual permite la visión de los medicamentos internos, además cuenta con 03 compartimientos de diferentes medidas para ayudar a acomodar los medicamentos de mejor manera.*	46181504	*35*	*$51.000*	$1.785.000
30	*Camilla en pvc rigida para emergencias con arnes einmovilizador de cuello*	*Camilla en pvc rigida para emergencias con arnes einmovilizador de cuello, color naranja, Camilla de emergencia rígida, diseñada para el transporte de personas en situaciones de evacuación, atención de primeros auxilios y rescate. Especificaciones Medidas: 186 x 45 x 6 cm. Peso: 7.5 kg. Acabados Color: Anaranjado. Material: Polietileno*	56121201	*2*	*$260.000*	$520.000
Elementos entregados e instalados en el municipios de Guapi Cauca, en la sede del SENA.						
31	*Señalización de emergencia*	*Señaletica de emergencia o seguridad reflectiva. Ancho: 24 cm, Largo: 35 cm, Material: Poliestireno, calibre: 0.4 cm personalizada con logotipo SENA. Laminadas en transparente mate o barnis antiestatico. Señaletica de prohibición, Señalización de seguridad y protección laboral, Señalización de seguridad y protección laboral, SEÑALES DE OBLIGACIÓN, Señalización de obligación, peligro y prohibición. ISO 7010, señales de evacuación, salvamento y socorro, señales de emergencia. Adhesiva con 6 puntos de 2 cmm x 4 cm, cada aviso . Bajo norma UNE 23035-4 (2003), espesor total de la señalización de 0.8 mm (+/-5%), Auto extinguibles, resistentes, Protección exterior UV. 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 de emergencia, rutas de evacuación y/o salidas de emergencia).*	*55121704*	*20*	*$36.000*	$720.000
32	*Demarcación de emergencia antideslizante. Amarillo Negra.*	*Cinta antideslizante para demarcación, Adhesiva franjas de color Negra/amarilla 20 Metros X 5cm, alta resistencia.*	*55121704*	*5*	*$132.000*	$660.000
33	*Demarcación de emergencia antideslizante.*	*Cinta antideslizante para demarcación, Adhesiva fotoluminicente 10 Metros X 5cm, alta resistencia.*	*55121704*	*5*	*$137.500*	$687.500
34	*Demarcación de emergencia cinta roja letras negras*	*Cinta plástica para demarcación, Longitud 500 metros, Ancho 10 cm, color ROJA letras color NEGRO con el texto PELIGRO NO PASE. Mayúsculas y lineas negras..*	*55121704*	*2*	*$45.000*	$90.000
35	*Demarcación de emergencia cinta amarilla y letras negras*	*Cinta plástica para demarcación, Longitud 500 metros, Ancho 10 cm, color AMARILLO y letras color NEGRO con el texto PELIGRO NO PASE. mayúsculas y lineas negras.*	*55121704*	*4*	*$56.000*	$224.000
36	*Sensor de humo fotoeléctrico inhalámbrico.*	*Sensor de humo fotoeléctrico inteligente, de detección temprana en condiciones de incendio. Tiene monitoreo constante de la sensibilidad del sensor. Debe operar en un rango de voltaje 9 VDC. Temperatura de operación de 0°C a 57°C. Velocidad de 4000 ft/min. Con dos LED's en lados opuestos del sensor dan indicación de 360º. Los LED's deberán encenderse en forma intermitente y al entrar en alarma quedarse encendido continuamente hasta que se retorne a la situación normal. Los detectores de humo fotoeléctricos inteligentes, se conectarán a los circuitos de iniciación del panel de control; utilizarán su principio propio de detección y un circuito electrónico para medir la densidad del humo y bajo comando del panel central enviarán Detección análoga inteligente con direccionamiento individual.* *• Los sensores deberán estar certificados por UL 268 y aprobados por FM. • Operación normal con velocidades de hasta 5 m/s. • Malla protectora contra insectos. • Sellado en su parte posterior para impedir el paso de polvo, insectos o aire. • Los sensores serán inhalámbricos. • Sensibilidad ajustable por software desde el panel central. • Envoltorio a prueba de impacto. • Montaje en base independiente con indicación de activación. • Dos LED's indicadores de estado por unidad, visibles desde cualquier ángulo. • Fijación a la base tipo bayoneta a prueba de vibraciones. • Contacto a prueba de corrosión. • Totalmente electrónico sin partes sujetas a desgaste. • Enclavamiento de la alarma, debiendo esta ser rearmada desde la unidad de control. • El comportamiento no debe ser afectado por variaciones de voltaje. • Protegido contra interferencias transitorias (EMI). • Debe permitir una buena penetración de humo y proveer una alta inmunidad a la acumulación de polvo • La cámara de medición debe estar construida por un sistema óptico simétrico. • La óptica infrarroja de transmisión debe estar diseñada para larga vida útil. • Humedad relativa: 92 % max.Incluye bateria larga vida. Se entrega instalado y funcional.*	46191501	*15*	*$230.000*	$3.450.000
37	*Baterías alcalinas rectangular de 9 voltio.*	*Baterías alcalinas rectangular de 9 voltios instaladas. Extraduració Recargables.*	26111700	*15*	*$35.000*	$525.000
38	*Luces de emergencia*	*Suministro e instalación, configuración y puesta en marcha de Luces de emergencia, automáticas autónomas hasta 90 minutos, con bateria reemplazable. El alumbrado de reemplazamiento debe permitir la continuación de actividades normales durante un tiempo mínimo de dos horas. Para obtener niveles de iluminación, debe considerarse que el factor de reflexión sobre paredes y techos es nulo.* *La dotación de la luminarias del alumbrado de emergencia debe ser como mínimo de 5 Lúmenes/m2 . Por su parte, el flujo luminoso producido por las lámparas debe ser superior o igual a los 30 Lúmenes.Inluye accesorios e instalación. nIcluye accesorios , istalación funcional y señalización de alarma de emergenci, acorde a norma tecnica.*	39111706	*10*	*$240.000*	$2.400.000
39	*Señalización de emergencia*	*Señaletica procedimientos de emergencia, banner full color 190 cm x 60 cm. Personalizada con imagen institucional del SENA. Dobles en los bordes. Cuatro ojales pequeños.*	*55121704*	*10*	*$54.000*	$540.000

Urbanización La Violeta - Segunda Etapa Casa 2
Popayán - Cauca
Nit: 901469776 – 9
Tel: 3114057679
gerenciaamerican21@gmail.com

40	*DESFRIBILADOR EXTERNO ATOMATICO*	*Compra e instalación de desfibrilador externo automatico que incluya estuche o caja de protección sonora y señaletica con logo Institucional del SENA en pvc de 50 cms x 100 cms. Desfribilador externo semiautomatico.* ***FORMA DE ONDA*** *Exponencial truncada bifásica (Compensada por la Impedancia.* ***ENERGÍA*** *Adulto: 150 Julios Pediátrico: 50 Julios (Nominales en carga de 50 Ohm). TIEMPO DE CARGA** DBP-2800: Menos de 6 segundos DBP-1400: Menos de 9 segundos.* ***INDICACIONES DE VOZ*** *Instrucciones verbales guían al usuario en la operación de la unidad y el RCP.* ***TEMPORIZADOR RCP*** *Metrónomo.* ***CONTROLES*** *Botón On/Off iluminado* ***INDICADORES*** *· "Revise los Electrodos" · "No Toque al Paciente" · "Analizando" · LED de estado del DEA. Electrodos de esfibrilación/Monitoreo.* ***TIPO*** *Electrodos pre-conectados, autoadhesivos, de un solo uso, desechables, no polarizados con cable y conector.* ***ÁREA DE LA SUPERFICIE*** *103 cm2 (nominal, cada parche) 50 cm2 (nominal, cada parche)* ***PARCHE*** *Adulto y niño compatible.* ***LONGITUD DEL CABLE*** *(típica) 122 cm. Instalado y funcional.*	42172105	*1*	*$9.565.000*	$9.565.000
41	*KIT ANTIDERRAMES*	*Kit Control Derrames Químicos 20 Galones. Kit para control de derrames Químicos de 20 galones en Caneca, Incluye: 30 Paños amarillos microperforados hazmat de 50cm x 40cm, 2 Absorbentes multipropósito de origen mineral x 1 kilo, 3 Barreras 3" x 4' hazmat (7,7 cms x 1,20mts) 6 Bolsas hazmat rojas 70cm x 1mt con amarre plastico, 1 Chaleco reflectivo en poliester naranja o verde, 1 Desengrasante biodegradable certificado x 1 galón, 1 Gafas de seguridad Ansi z87.1, 1 Guantes de nitrilo de 13", 1 Tacos de madera x 5 piezas, 1 Linterna recargable tipo LED 1 Mazo dieléctrico 8oz, 1 Masilla epoxica pequeña, 1 Pala antichispa negra, 1 Tapabocas KN95, 1 Cinta de señalización x 50mts, 1 Instructivo de uso, 1 Caneca plastica de 20 galones azul tapa de seguridad.*	47131905	*1*	*$680.000*	$680.000
42	*KIT ANTIDERRAMES*	*Kit para control de derrames Universal de 10 galones en Caneca. Incluye: 10 Paños universales color gris de 50cm x 40cm, 3 Barreras universales color gris de 3" x 4' (7,7 cms x 1,20mts), 1 Absorbente multipropósito de origen mineral x 1 kilo, 1 Desengrasante biodegradable certificado x 1 litro, 1 Guantes de nitrilo de 13", 4 Bolsas hazmat rojas 70cm x 1mt con amarre plastico, 1 Chaleco reflectivo, 1 Cinta de señalización x 50mts, 1 Tacos de madera x 5 piezas, 1 Mazo dieléctrico 8oz, 1 Masilla epoxica pequeña, 1 Recogedor de mano, 1 Linterna recargable tipo LED, 1 Tapabocas KN95, 1 Instructivo de uso, 1 Caneca plastica de 10 galones amarilla tapa de seguridad.*	47131905	*1*	*$400.000*	$400.000
43	*BOTIQUIN*	Botiquin de lona impermeable rigido, color verde forma en D. Forro interno, color verde claro. Tres compartimentos en entrepaño y resorte de 1 pulgada para sujeción anticaidad de elementos. *Tapa frontal transparente, con cierre plastico, con borde textil reforzado, llaves en el lado derecho e izquierdo. Apertura con desplazamiento de arriba hacia abajo. LOGO SENA REGIONAL CAUCA en laterales. Asa superior de agarre en reata. Altura 30 CM x 20 cm x 15 cm.* *Incluye.* *3 vendas elasticas de 4 y 6 pulgadas.* *1 solución salina de 100 cc.* *1 clorhexidina solución de 60 ml en empaque desachable.* *5 paquetes de gasa x 5 unidades. 7,5 x 7,5 cm.* *un torniquete tactico de compresión de hemorragias.* *1 tijeras cortatodo o de trauma metalica asa de plastico.* *10 pares de guantes nitrilo en empaque ciplock.* *10 tapabocas.* *Vendas adhesivas o curitas largas. 10 unidades.* *Esparadrapo 4 pulgadas.* *Micropore de 1 pulgada. 1 linterna pupilar plastica. Chaleco reflectivo.*	46181504	*3*	*$350.000*	$1.050.000
44	*Canaleta de Goma para Piso protección prevención contra caidas.*	*Canaleta de Goma o caucho para Piso Vías para protección de cables en oficinas y protector anticaidas. Antideslizante. Color negro y franja amarilla de alta visibilidad. Diseño robusto y duradero garantiza una larga vida útil. Altura de 30 mm, ancho de 155 mm, largo de 1020 mm aprox. Permite Fijar con tornillo al piso.*	30151703	*10*	*$133.000*	$1.330.000
45	*Estibas plasticas para prevencion de contaminación*	*ESTIBA PLASTICA APACIDAD DE CARGA (DISTRIBUIDA UNIFORMEMENTE EN SUPERFICIE PLANA) Estática: hasta 600 Kgs. SISTEMA DE CHAZOS PARA ENSAMBLE, lo que permite un excelente encaje de plastipiso con otro, que impide que varias piezas se desunan. fácil instalación, - No requieren mantenimiento, - Resistencia Elétrica, Resistencia al Agua, Durabilidad y Seguridad, Resistencia al Ataque liquido, Resitencia al impacto, No requieren fumigación debido a que no son afectados por plagas u hongos , no absorben humedad, cumplen con normas de calidad en higiene y seguridad industrial, Rigidez y resistencia térmica (+70°c a - 20°c) Dimensiones 60 x 60 cm, minimo 3,5 cm de densidad.*	78141801	*25*	*$75.000*	$1.875.000
46	*SISTEMA DE ALARMA DE EMERGENCIA*	*Modulo de Sistema de Alarma de Emergencia y Evacuación industrial. Conformada por dos kit de: en una sola unidad con dos bocinas para exteriores y una caja de control. Emite minimo 10 tonos diferentes de alarma, minimo 10 mensajes predeterminados (Incendio, sismo, primeros auxilios, etc.). Los mensajes son personalizables según las necesidades de la entidad. Tiene Luz Rotatoria: Tecnología LED de color naranja con un alcance visual de aproximadamente 100 metros, cuando se activa la alarma. Indicador LED: Multicolor que muestra el estado de la alarma. Potencia mínima: 40 W. Alcance del Sonido: Entre 70 y 100 metros en línea de visión. Se interconecta con cada modulo con Radiofrecuencia con un alcance de hasta 40 metros en línea de visión. Batería de Respaldo recargable, Incluye fusible de protección. Alimentación: Adaptador de 15V. Dimensiones aproximadas: 63 x 45 x 18 cm. Dos cornetas o parlantes amplificadores, Peso aproximado: 5 kg., Niveles de Volumen: 14 niveles ajustables. Chasis de plástico blanco con base metálica. Nivel de Intensidad: Hasta 125 dB.* *1 mando de activación inalámbricos que permite activar y desactivar la alarma, con tapa protectora para evitar activaciones accidentales. Con alcance de 20 a 40 metros.* *1 Control inalámbrico de activación y desactivación fijo en pared. Equipo y botones de mando señalizados. El equipo es compatible entre modulos y se conecta por radiofrecuencia que permite la activación de dispositivos similares con el mismo mecanismo. Incluye manual de uso y recomendaciones de mantenimiento. Instalado y funcional.*	46171602	*1*	*$8.950.000*	$8.950.000
	VALOR TOTAL					***$115.483.500***

Atentamente,

Urbanización La Violeta - Segunda Etapa Casa 2
Popayán - Cauca
Nit: 901469776 – 9
Tel: 3114057679
gerenciaamerican21@gmail.com

Nombre del proponente: AMERICAN WORLD TRADE COMPANY S.A.S
Nombre del Representante Legal: CARLOS ARY CHAVEZ MONTOYA
C. C. No. 1.063.809.353 de Timbío
Dirección de correspondencia: Urbanización La Violeta - Segunda Etapa Casa 2
Correo electrónico: gerenciaamerican21@gmail.com
Teléfono: 3114057679
Ciudad: Popayán

CARLOS ARY CHAVEZ MONTOYA
Representante Legal
C. C. No. 1.063.809.353 de TIMBÍO C.