REPUBLICA DE COLOMBIA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL GUAINIA
CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURISTICO DEL NORORIENTE AMAZONICO - CAÉNA

CONTRATAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y SISTEMAS DE EMERGENCIA, INCLUYENDO SEÑALIZACIÓN, DETECTORES DE HUMO, LUMINARIAS, CINTA ANTIDESLIZANTE Y SISTEMA DE ALARMAS CON ALERTA TEMPRANA, CON SUS RESPECTIVAS PRUEBAS Y GARANTÍAS, CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, PARA EL CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURÍSTICO DEL NORORIENTE AMAZÓNICO.

ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	COTIZACION 1 Comercializadora el Unico	COTIZACION 2 SERVITRANSPORTES KH SAS	PROMEDIO	
				VR UND	VR UND	VR PROMEDIO	VR TOTAL
1	Suministro e instalación de un sistema de alarma de emergencia con batería S.A.E. 3 (INDUSTRIAL) Módulo sonoro expandible que emite sonidos y mensajes de emergencia. Posee dos cornetas con una potencia de 40W y 20 mensajes preestablecidos. Puede adicionar los módulos de alarma que sean necesarios para cubrir las zonas deseadas. Incluye luz rotatoria de emergencia y batería de respaldo interna. Diseñada para personas con discapacidad visual y auditiva. Incluye un mando de activación industrial con batería que permite activar el sistema de alarma de emergencia. Posee un botón de alta resistencia, así como una tapa protectora que evita activaciones accidentales. Deberá tener un alcance de 20 a 40 mts de distancia (según obstáculos). Incluye lámina de señalización.	Unidad	3	$ 3.440.000,00	$ 3.440.000,00	$ 3.440.000,00	$ 10.320.000,00
2	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE HUMO AUTÓNOMO Tecnología fotoeléctrica: utiliza tecnología avanzada para detectar partícula de humo en el aire y sensor incorporado para temperaturas mayores a 45°C proporcionando una detección temprana, segura y confiable. Ofrece una detección eficaz en entornos comerciales o residenciales donde no se supere una temperatura mayor a 50°C garantizando una respuesta rápida ante posibles incendios. Para su activación se debe cumplir con dos factores: 1. Presencia de humo constante durante 10 segundos 2. Temperatura superior a 45°C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: - Fuente de alimentación DC: 2 pares de pilas AAA para la alimentación de la tarjeta electrónica y el sensor de humo. - Tipo de alarma: Sonora/Lumínica. - Temperatura de operación: (0°C ~+ 50°C). - Cámara fotoeléctrica estable de detección. - Sensor de temperatura para activación de 45°C. - Dimensiones: 18cm x 22.5cm x 10cm. - Peso: 690g. - Forma de instalación: soporte metálico con 4 puntos de anclaje. - Alcance: hasta 40 metros en línea de vista. - Comunicación por radiofrecuencia con el sistema de alarmas (banda 2.4Mhz). - Compatible con el sistema de alarmas de emergencia Alertronik.	Unidad	7	$ 980.000,00	$ 980.000,00	$ 980.000,00	$ 6.860.000,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE Módulo de enlace inalámbrico para ampliar zona de cobertura de la señal del sistema, no incluye salida de audio. Puede adicionar los módulos que sean necesarios para cubrir las zonas deseadas. Incluye batería de respaldo interna y transceptor de alta potencia. Requiere punto eléctrico.	Unidad	2	$ 1.370.000,00	$ 1.370.000,00	$ 1.370.000,00	$ 2.740.000,00
4	Suministro e instalación de señales puntos de encuentro en lámina galvanizada 40*30 con poste de 2 metros para la intemperie que diga: punto de encuentro fotoluminiscente, Lámina galvanizada cl 22 de 40x30 cm con pedestal en ángulo de 2" Cara en reflectivo grado ingeniería.	Unidad	3	$ 270.000,00	$ 270.000,00	$ 270.000,00	$ 810.000,00
5	Suministró e instalación señales de gabinete contra incendios en poliestireno fotoluminiscente calibre 40 en tamaño 30*20 con cinta doble faz.	Unidad	2	$ 33.000,00	$ 30.000,00	$ 31.500,00	$ 63.000,00
6	Suministró e instalación señales Señales de ruta de evacuación en poliestireno fotoluminiscente calibre 40 en tamaño 30*20 con cinta doble faz para instalar en pared	Unidad	50	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 2.000.000,00
7	Suministro e instalación de señales Salidas de emergencia, en acrílico con iluminación con batería de emergencia en caso de que se vaya la luz medida 30*20 dura encendida 45 min encendida después de que se vaya la luz, debe haber un punto de energía cerca del sitio para poder instalarla.	Unidad	20	$ 195.000,00	$ 190.000,00	$ 192.500,00	$ 3.850.000,00
8	Cinta Antideslizante Fluorescente 18 m x 50 Mm Con Adhesivo.	Unidad	3	$ 500.000,00	$ 500.000,00	$ 500.000,00	$ 1.500.000,00
9	Cinta Antideslizante Bicolor de 18 m x 50 Mm Con Adhesivo .	Unidad	3	$ 500.000,00	$ 500.000,00	$ 500.000,00	$ 1.500.000,00
						VALOR TOTAL	**$ 29.643.000,00**

FECHA DE ELABORACION: Marzo 18 DE 2026

OTRA INFORMACION DE INTERES		
1	Presupuesto asignado	$ 30.000.000,00
2	Presupuesto asignado necesario para contratar la totalidad del servicio	$ 29.643.000,00

Firmado digitalmente por Luz Melba Pinilla Calderon

LUL MELBA PINILLA CALDERON
Coordinadora del Grupo de Apoyo Administrativo Misto

Elaboró: katherine lozada sanchez - Profesional de Higiene y Seguridad Industrial
Fecha de Elaboracion: 18/03/2026