



ESTUDIO DE MERCADO

Gestión Administrativa
Contratación Administrativa

REQUERIMIENTO C. A.

FECHA: 07/07/2022

OBJETO:	Adquirir a título de compraventa elementos de emergencia, señalización y extintores para el Centro Agroturístico de la Regional Santander.
DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE SE VA A SATISFACER	<p>La Subdirección del Centro Agroturístico, para dar cumplimiento a la política de Seguridad y Salud en el trabajo de la entidad, para la gestión de los riesgos laborales y el establecimiento de controles, así como a la normatividad en materia de seguridad y salud en el trabajo, Decreto 1072 de 2015, Artículo 2.2.4.6.25, donde establece que El empleador o contratante debe implementar y mantener las disposiciones necesarias en materia de prevención, preparación y respuesta ante emergencias; Resolución 2400/79 "Estatuto de Seguridad Industrial, el cual establece en su artículo 121 "Prevenir los peligros de incendios por instalaciones eléctricas", Art 218 "Orden y aseo para evitar incendios" Art.220, 221, 222, 223, 224, 225, 226: "Instalación de extintores de incendios, Inspección de equipos para combatir incendios, Recarga anual extintores, Número de extintores, Ubicación de los extintores, Capacitación personal sobre el manejo de los extintores, Formación brigada de emergencia, tipos de extintores". Resolución 1409/2012, en sus artículos Art. 3, 24 indican las Obligaciones del empleador, Plan de emergencias, Asignación de equipos para el plan de rescate, Equipos para la atención de emergencias, Medio de comunicación / Persona de apoyo; y dada la naturaleza del centro, donde se imparte formación en concina, enfermería, electricidad, laboratorios de calidad de alimentos, entrenamiento y acondicionamiento físico, entre otras; requiere contratar el mantenimiento preventivo, compra y suministro de extintores , con el fin de mantener disponibilidad de los mismos para poder responder a las emergencias de incendios que se puedan presentar, minimizando la afectación a la integridad física de aprendices, trabajadores, contratistas, subcontratistas, proveedores y visitantes y ayudando a la conservación de máquinas, equipos e instalaciones en general.</p> <p>En concordancia con lo anterior, para el Centro es conveniente llevar a cabo el proceso de contratación correspondiente a la compra y suministro de extintores para las diferentes áreas del Centro Agroturístico SENA Regional Santander Vigencia 2022.</p>

DESCRIPCIÓN CARACTERISTICAS

ÍTE M	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN TECNICA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECOTIZACIÓN 1-			PRECOTIZACION 2 -			PRECOTIZACION 3 -		
					VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA SI APLICA	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA SI APLICA	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (SI APLIC A)	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA SI APLICA



ESTUDIO DE MERCADO

Gestión Administrativa
Contratación Administrativa

1	46191601	Extintor tipo k capacidad 2.5 galones, extintor de agente liquido K (ANSULEX)de pH bajo solución acuosa, con cilindro en materiales de acero inoxidable acorde a lo establecido en la normatividad NFPA-10,entrega de anillo de verificación de recarga de acuerdo al año en vigencia, entrega de señalética del extintor, la cual debe ser fotoluminiscente, 21 centímetro de ancho, 28 centímetros de alto.	Unidad	4	\$ 581.600	19%	\$ 2.768.416	\$ 400.000	19%	\$ 1.904.000	NO COTIZO
2	46191601	Extintor tipo ABC capacidad 20 Lb, recargado con agente extintor Polvo Químico Seco ABC, cilindros en acero inoxidable acorde a lo establecido en la normatividad NFPA-10, entrega de anillo de verificación de recarga de acuerdo al año en vigencia, entrega de señalética del extintor, la cual debe ser fotoluminiscente, 21 centímetro de ancho, 28 centímetros de alto.	Unidad	3	\$ 72.000	19%	\$ 257.040	\$ 90.000	19%	\$ 321.300	NO COTIZO
3	46191601	Extintor CO2 capacidad 10 Lb recargado con agente extintor CO2, diseñado para extinguir fuegos tipo B y C, cilindros en aleación de aluminio, acorde a lo establecido en la normatividad NFPA-10, entrega de anillo de verificación de recarga de acuerdo al año en vigencia, entrega de señalética del extintor, la cual debe ser fotoluminiscente, 21 centímetro de ancho, 28 centímetros de alto.	Unidad	4	\$ 315.000	19%	\$ 1.499.400	\$ 450.000	19%	\$ 2.142.000	NO COTIZO



ESTUDIO DE MERCADO

Gestión Administrativa
Contratación Administrativa

4	31201513	Cinta Antideslizante para tráfico pesado, adhesiva compuesta de partículas de mineral abrasivo unidas por un fuerte polímero duradero a una película plástica. color del producto negro/blanco, con una franja fotoluminiscente blanca al centro, con absorbedor de luz para emitirla luego en la oscuridad con una capacidad hasta por 6 horas, medidas Ancho Total (Métrico) 50,8 mm, Longitud total (Métrica) 19,812 m.	Rollo	2	\$ 250.000	19%	\$ 595.000	NO COTIZO			\$ 167.226	19%	\$ 397.998
						SUBTOT AL	\$ 4.302.400					SUBTO TAL	\$ 334.452
						IVA	19%					IVA	19%
						TOTAL	\$ 5.119.856					TOTAL	\$ 397.998

Los consultados fueron:

N° COTIZACIÓN	VALOR DE LA COTIZACIÓN
PRECOTIZACIÓN 1- EQUYSEG	\$ 5.119.856
PRECOTIZACION 2 - AUTOEXTINTORES	\$ 4.367.300
PRECOTIZACION 3 - HOMECENTER PAGINA WEB	\$ 397.998

Se determinó en el estudio de mercado que el costo promedio de los elementos IVA incluido es el siguiente:

ÍTEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN TECNICA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IVA SI APLICA	VALOR TOTAL PROMEDIO INCLUIDO IVA SI APLICA
1	46191601	Extintor tipo k capacidad 2.5 galones, extintor de agente liquido K (ANSULEX)de pH bajo solución acuosa, con cilindro en materiales de acero inoxidable acorde a lo establecido en la normatividad NFPA-10,entrega de anillo de verificación de recarga de acuerdo al año en vigencia, entrega de señalética del extintor, la cual debe ser fotoluminiscente, 21 centímetro de ancho, 28 centímetros de	Unidad	4	\$ 584.052	\$ 2.336.208

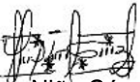


ESTUDIO DE MERCADO

Gestión Administrativa
Contratación Administrativa

		alto.				
2	46191601	Extintor tipo ABC capacidad 20 Lb, recargado con agente extintor Polvo Químico Seco ABC, cilindros en acero inoxidable acorde a lo establecido en la normatividad NFPA-10, entrega de anillo de verificación de recarga de acuerdo al año en vigencia, entrega de señalética del extintor, la cual debe ser fotoluminiscente, 21 centímetro de ancho, 28 centímetros de alto.	Unidad	3	\$ 96.390	\$ 289.170
3	46191601	Extintor CO2 capacidad 10 Lb recargado con agente extintor CO2, diseñado para extinguir fuegos tipo B y C, cilindros en aleación de aluminio, acorde a lo establecido en la normatividad NFPA-10, entrega de anillo de verificación de recarga de acuerdo al año en vigencia, entrega de señalética del extintor, la cual debe ser fotoluminiscente, 21 centímetro de ancho, 28 centímetros de alto.	Unidad	4	\$ 455.175	\$ 1.820.700
4	31201513	Cinta Antideslizante para tráfico pesado, adhesiva compuesta de partículas de mineral abrasivo unidas por un fuerte polímero duradero a una película plástica. color del producto negro/blanco, con una franja fotoluminiscente blanca al centro, con absorbedor de luz para emitirla luego en la oscuridad con una capacidad hasta por 6 horas, medidas Ancho Total (Métrico) 50,8 mm, Longitud total (Métrica) 19,812 m.	Rollo	2	\$ 248.249	\$ 496.498
					VALOR TOTAL PROMEDIO	\$ 4.942.576

DESIGNACIÓN PRESUPUESTAL	5.028.777
--------------------------	-----------


Elaboró: Mery Niño Gómez
Seguridad y salud en el trabajo

Elaboró: Javier Fernando Calderón Silva
Apoyo Contratación. 