Extintores
MC 030/2024.

620

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN BIENES O SERVICIOS (Mínima Cuantía) Decreto 1082 de 2015	
Fecha: Septiembre de 2024	**Dependencia Solicitante:** Secretaría General

a. Sucinta descripción de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación:

La Corporación Autónoma Regional del Magdalena – CORPAMAG – con el fin mejorar las condiciones laborales de los servidores públicos, maximizar el uso eficiente de los equipos, maquinarias e infraestructuras de la corporación, de acuerdo a la necesidad de personal que requiere para su funcionamiento, genera la necesidad expresa de realizar suministro mantenimiento de equipos extintores y equipos contraincendio y así mantener un ambiente de trabajo confortable, saludable para empleados y visitantes en general.

La Entidad cuenta con equipos contraincendio para atender posibles eventualidades que requiera el uso de los equipos existentes, aun así, es necesario completar el sistema de equipos extintores de los tipos faltantes que se necesitan y de esta manera dar solución oportuna de todas estas necesidades.

En ese orden de ideas, la Corporación Autónoma Regional del Magdalena, en la intención de conservar en buenas condiciones todo el equipo de infraestructura y en aras de cumplir a cabalidad con los términos establecidos en el programa de mantenimiento preventivo de la vigencia, solicita la contratación de suministro, recarga y mantenimiento de los extintores y demás herramientas contraincendios de propiedad de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena.

b. Descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios:

CONTRATAR EL SUMINISTRO, RECARGA Y MANTENIMIENTO DE LOS EXTINTORES Y DEMÁS HERRAMIENTAS CONTRAINCENDIOS DE PROPIEDAD DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA.

Clasificación UNSPSC:

CODIGO	DESCRIPCIÓN
72101509	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios
46191618	Base para extintores de fuego
46191601	Extintores

c. Condiciones técnicas exigidas o alcance del objeto:

En cumplimiento del objeto de la contratación el contratista deberá cumplir con los siguientes requisitos y especificaciones técnicas:

SUMINISTRO

ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	Extintor de CO2 de 5 libras	7
2	Extintor de CO2 de 20 libras	2
3	Extintor tipo K, Acetato de Potasio	1
4	Aviso o señalización del Extintor	50
5	Camilla para primeros auxilios (Incluye inmovilizador de cabeza)	2
6	Sensor detector de humo inalámbrico (incluye baterías e instalación)	30
7	Kit de Botiquín básico para vehículo	20

MANTENIMIENTO DE EXTINTORES Y SEÑALIZACIONES

ITEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	Mantenimiento y Recarga de Extintor polvo químico seco clase ABC portátil de 5 libras	20
2	Mantenimiento y Recarga de Extintor polvo químico seco clase ABC portátil de 10 libras	17
3	Mantenimiento y Recarga de Extintor polvo químico seco clase ABC portátil de 30 libras	10
4	Mantenimiento y Recarga de Extintor de agente limpio HCFC de 3700 gramos (SOLKAFLAM)	25
5	Mantenimiento y Recarga de Extintor de CO2 de 20 libras	5
6	Mantenimiento y Recarga de Extintor de CO2 de 5 libras	5
7	Mantenimiento de bases pedestales para extintores	40

Nota: Revisar Ficha Técnica.

Atendiendo a la necesidad del objeto contractual, la Corporación requiere:

a. Con el fin de poder cumplir con exigencias de garantía, calidad y respuesta, se requiere que el contratista cuente con establecimiento o local comercial en la Ciudad de Santa Marta.

b. Los elementos que requieran manejo especial para su uso, conservación y mantenimiento, deberán indicar dicha situación en los respectivos empaques. Los elementos que no contengan la anterior información y que lleguen a tener algún deterioro, deberán ser reemplazados por el contratista seleccionado sin costo adicional para la Corporación.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Este mantenimiento se presta con el propósito de mantener los equipos contraincendio en estado activo y preparado para ser usados en una eventualidad y presten su servicio de manera correcta para la cual fueron diseñados y evitar fallas, daños y deterioros en la misma.

Este servicio debe prestarse, siguiendo los procedimientos definidos por la entidad y se deberá optimizar su desempeño mediante el uso de herramientas adecuadas.

Los mantenimientos se realizarán en las instalaciones desinadas por el contratista, de acuerdo con el cronograma de actividades que se acuerde entre la entidad y el contratista.

Los equipos podrán ser retirados de las instalaciones de la entidad para llevar a cabo el proceso de mantenimiento siempre y cuando se garantice retornar los mismos equipos retirados previamente y en buen estado, para la cual se realizara un inventario.

El contratista debe contar con personal especializado, con experiencia y los elementos necesarios que permitan la realización de sus labores de manera eficiente y oportuna.

NOTA IMPORTANTE: Considerando que se trata de un proceso de mínima cuantía, para efectos de determinar la oferta de menor valor, se tendrá en cuenta la sumatoria de valores multiplicado por las cantidades unitarias contenidas en el anexo No. 2 –OFERTA ECONÓMICA.

OFERTA ECONÓMICA. La entidad aclara que el valor a adjudicar es el valor propuesto en el anexo 2 OFERTA ECONOMICA, valor que debe ser diligenciado en la lista de artículos de la plataforma SECOP II al momento de presentar su oferta, de lo contrario la misma será rechazada.

LUGAR DE EJECUCIÓN: El contrato se ejecutará en la Ciudad de Santa Marta - Magdalena, cabe destacar que los elementos serán suministrados e instalados en la sede principal de la Entidad de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena. El contratista deberá cubrir los gastos de transporte e instalación en que incurra.

d. El valor estimado del contrato y su justificación:

Para la ejecución del contrato, se estima un presupuesto de hasta QUINCE MILLONES NOVECIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE ($15.910.000) incluido IVA, en consideración al presupuesto de la corporación para satisfacer la necesidad en la actual vigencia fiscal y al promedio de las Cotizaciones presentadas.

La Corporación, tomó como referencia para la determinación del presupuesto oficial cotizaciones obtenidas previamente actualizadas a la fecha.

Análisis del sector – Estudio de Mercado.

En la vigencia anterior la Corporación ha satisfecho esta necesidad mediante el siguiente proceso contractual:

VIGENCIA FISCAL	PRESUPUESTO	OBJETO
2023	$10.838.100	Contratar el suministro, recarga y mantenimiento de los extintores y demás herramientas contraincendios de propiedad de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena.

En relación con la demanda de este servicio por parte de otras Entidades, CORPAMAG identificó los siguientes procesos contractuales:

AÑO	ENTIDAD	OBJETO	VALOR	PLAZO
2023	Servicios Postales Nacionales (Bogotá)	Contratar el suministro, inspección, recarga, mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos contra incendios, gabinetes, extintores, alarmas contra incendios y detectores de humo; así como la señalización, demarcación, para la sede Principal y de Funza de la Entidad, centros de distribución, puntos de venta y servicios ubicados en la ciudad de Bogotá D.C. del SPN	$18.000.000	6 meses
2022	La Corporación Autónoma Regional del Río Grande de la Magdalena	Contratar la adquisición, servicio de mantenimiento y recarga de extintores de propiedad de la Corporación Autónoma Regional del Río Grande de la Magdalena- Cormagdalena	17.350.000	8 Meses
2021	Institución Educativa Diego Echavarría Misas - Itagüí	El objeto del presente contrato consiste en la prestación de servicio de recarga y revisión de extintores y compraventa de extintores, acrílicos para gabinete, señales informativas, bases para extintor y materiales e implementos para atención de emergencias	$ 14.185.670	3 Días

Con respecto a la oferta del servicio en el mercado, CORPAMAG identificó los siguientes costos asociados objeto contractual:

IT	ACTIVIDAD	CANT	UND	COTIZACION 1	COTIZACION 2
1	**Extintor de CO2 de 5 libras**	1	UND	$ 2.332.400	$ 2.030.000
2	**Extintor de CO2 de 20 libras**	1	UND	$ 1.904.000	$ 2.200.000
3	**Extintor tipo K, Acetato de Potasio**	1	UND	$ 297.500	$ 450.000

4	**Aviso o señalización del Extintor**	1	UND	$ 1.428.000	$ 300.000
5	**Camilla para primeros auxilios (Incluye inmovilizador de cabeza)**	1	UND	$ 499.999	$ 480.000
6	**Sensor detector de humo inalámbrico (incluye baterías e instalación)**	1	UND	$ 357.000	$ 2.400.000
7	**Kit de Botiquín básico para vehículo**	1	UND	$ 1.249.500	$ 900.000
8	**Mantenimiento y Recarga de Extintor polvo químico seco clase ABC portátil de 5 libras**	1	UND	$ 285.600	$ 300.000
9	**Mantenimiento y Recarga de Extintor polvo químico seco clase ABC portátil de 10 libras**	1	UND	$ 424.991	$ 425.000
10	**Mantenimiento y Recarga de Extintor polvo químico seco clase ABC portátil de 30 libras**	1	UND	$ 449.999	$ 400.000
11	**Mantenimiento y Recarga de Extintor de agente limpio HCFC de 3700 gramos (SOLKAFLAM)**	1	UND	$ 3.570.000	$ 5.000.000
12	**Mantenimiento y Recarga de Extintor de CO2 de 20 libras**	1	UND	$ 714.000	$ 850.000

13	**Mantenimiento y Recarga de Extintor de CO2 de 5 libras**	1	UND	$ 267.750	$ 350.000
14	**Mantenimiento de bases pedestales para extintores**	1	UND	$ 952.000	$ 1.000.000

TOTAL	$14.732.742	$17.085.000

Forma de pago.

El Valor de esta contratación se cancelará contra entrega, previa satisfacción del servicio contratado, presentación de factura y pago al día de la seguridad social.

e. Plazo de ejecución del contrato:

El plazo máximo de ejecución será de un (1) mes a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio de actividades, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

f. Certificado de disponibilidad presupuestal CDP.

El proceso de contratación que se derive del presente documento será amparado por el respectivo CDP que expida el Grupo de Gestión Financiera de la Secretaria General de la Corporación.

g. Garantías exigibles al contratista.

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015, y en consideración al objeto y la forma de pago estipulada en el presente estudio previo, la Corporación no estima necesario exigir al Contratista la constitución de garantía alguna, al no considerar la existencia de riesgos que deban ser amparados en las mismas.

h. ANÁLISIS DEL RIESGO

De conformidad con lo establecido en el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 y el decreto 1082 de 2.015, dentro de la ejecución del futuro contrato, en su orden se Tipificarán, Estimarán y Asignarán los siguientes riesgos previsibles por la administración:

DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	ESTIMACIÓN	ASIGNACIÓN
INCUMPLIMIENTO OBLIGACIONES LABORALES TRIBUTARIAS Y CONTRACTUALES: Respecto del personal contratado y demás compromisos u obligaciones adquiridas o que deba contraer con ocasión del contrato	100%	Asume el riesgo el contratista
ACCIONES JUDICIALES, ADMINISTRATIVAS, SANCIONES O MEDIDAS CAUTELARES: Dictadas por autoridades competentes que recaigan sobre los bienes o pagos del Contratista, ocurridos por el incumplimiento de las obligaciones	100%	Asume el riesgo el

laborales, contractuales o tributarias adquiridas por terceros.		contratista
CASOS DE FUERZA MAYOR O FORTUITOS: o causados por la naturaleza sin la intervención o voluntad del Contratista.	100%	Asume el riesgo la Corporación
RIESGO DE PRECIOS: En caso de aumento del valor del contrato durante la ejecución.	100%	Asume el riesgo el contratista

i. ACUERDOS COMERCIALES

El Proceso de Contratación no está sujeto a Acuerdos Comerciales

PAUL LAGUNA PANETTA
Secretario General

Proyectó: Mario Garnica
Revisó: Carolina Sánchez
Revisó: Natalia Carretero
Prof. Esp. Grado 19
Visto Bueno: Carol Márquez
Jefe OC

Objeto: contratar el suministro, recarga y mantenimiento de los extintores y demás herramientas contraincendios de propiedad de la corporación autónoma regional del Magdalena ($15.910.000).

FICHA TECNICA

SUMINISTRO DE EXTINTORES Y SEÑALIZACION

FICHA TECNICA		EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO		
ELEMENTO ANALOGO	EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO	CATEGORIA GENERAL	RECURSOS PARA LA EMERGENCIA	
		CLASIFICACION	CONTRA INCENDIOS	
		CATEGORIA GENERAL	EXTINTORES	
IMAGEN		DESCRIPCION Y USO		
		El Dióxido de Carbono es el agente de limpieza no conductor, de confianza y es más eficaz para hacer frente a los incendios de equipos electrónicos. El CO2 es adecuado para su uso en fuegos de clase B y C.		
		ESPECIFICACIONES TECNICAS		
		MODELO	20CD	
		Pt. #	46600 (46691)	
		CAPACIDAD DEL AGENTE	5	lb
		CLASIFICACION UL/ULC	10	B - C
		RANGO DE PEMTERATURA	Menos 30 a 49	Grados Centígrados
		TIEMPO DE DESCARGA	20	Seg,
		RANGO DE DESCARGA (m)	4 - 8 (1,2 - 2,4)	
		TIPO DE MONTAJE	Pared	
		APROBACION USCG	Tipo B:C	Tamaño II
		PESO DEL EMBARQUE	19	lb
		ALTURA DE LA UNIDAD	53	cm
		ANCHO DE LA UNIDAD	10	cm
		DIAMETRO DE LA UNIDAD	10	cm

FICHA TECNICA

FICHA TECNICA		EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO		
ELEMENTO ANALOGO	EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO	CATEGORIA GENERAL	RECURSOS PARA LA EMERGENCIA	
		CLASIFICACION	CONTRA INCENDIOS	
		CATEGORIA GENERAL	EXTINTORES	
IMAGEN		DESCRIPCION Y USO		
		El Dióxido de Carbono es el agente de limpieza no conductor, de confianza y es más eficaz para hacer frente a los incendios de equipos electrónicos. El CO2 es adecuado para su uso en fuegos de clase B y C.		
		ESPECIFICACIONES TECNICAS		
		MODELO	20CD	
		Pt. #	46600 (46691)	
		CAPACIDAD DEL AGENTE	20	lb
		CLASIFICACION UL/ULC	10	B - C
		RANGO DE PEMTERATURA	Menos 30 a 49	Grados Centígrados
		TIEMPO DE DESCARGA	20	Seg,
		RANGO DE DESCARGA (m)	4 - 8 (1,2 - 2,4)	
		TIPO DE MONTAJE	Pared	
		APROBACION USCG	Tipo B:C	Tamaño II
		PESO DEL EMBARQUE	49	lb
		ALTURA DE LA UNIDAD	83	cm
		ANCHO DE LA UNIDAD	14	cm
		DIAMETRO DE LA UNIDAD	14	cm

FICHA TECNICA

FICHA TECNICA		EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO CLASE K	
ELEMENTO ANALOGO	EXTINTOR DE ACETATO DE POTASIO CLASE K	CATEGORIA GENERAL	RECURSOS PARA LA EMERGENCIA
		CLASIFICACION	CONTRA INCENDIOS
		CATEGORIA GENERAL	EXTINTORES

IMAGEN	DESCRIPCION Y USO
	Equipo portátil ensamblado con cilindro en lámina de acero inoxidable, con acabado brillante. Provisto con una válvula en bronce, un sistema de accionamiento rápido (manija y palanca) con un indicador de presión de caja metálica manómetro) de 125 psi y una manguera flexible con terminal de salida en boquilla; la cual está diseñada para descargar el agente en forma de abanico que minimiza el riego de salpicadura de la grasa.

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
ALTO TOTAL (Aprox)	45	cm
CAPACIDAD	10	lb
TIEMPO DE DESCARGA	50	Seg.
DIAMETRO EXTERIOR PESO EXTINTOR CARGADO	13	Cm
PESO EXTINTOR CARGADO	5,8	kg
PESO CILINDRO VACIO	3	kg
VALVULA	Rosca 30	mm
NIPLE	Acero 30	mm
MANOMETRO	125	PSI
CARGA AGENTE EXTINTOR	4	kg

FICHA TECNICA

SEÑALIZACION DE EXTINTOR MULTIPROPOSITO DE POLVO QUIMICO		Señalización de extintor Multipropósito en Acrílico color blanco y medidas de 20 Centímetros de ancho por 25 Centímetros de Alto.
SEÑALIZACION DE EXTINTOR DE SOLKAFLAM		Señalización de extintor Solkaflam en Acrílico color blanco y medidas de 20 Centímetros de ancho por 25 Centímetros de Alto.
SEÑALIZACION DE EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO		Señalización de extintor Gas Carbónico en Acrílico color blanco y medidas de 20 Centímetros de ancho por 25 Centímetros de Alto.

FICHA TECNICA

FICHA TECNICA		CAMILLA PRIMEROS AUXILIOS	
ELEMENTO PLASTICO	CAMILLA DE PROPILENO PARA PRIMEROS AUXILIOS.	CATEGORIA GENERAL	RECURSOS PARA LA EMERGENCIA
		CLASIFICACION	PRIMEROS AUXILIOS
		CATEGORIA GENERAL	PRIMEROS AUXILIOS

IMAGEN	DESCRIPCION Y USO
	El Detector de humo, posee un sensor autónomo fotoeléctrico, sensible a detectar procesos de combustión típicos en ambientes residenciales, los cuales generan humo, y poco calor previo al desencadenamiento de llamaradas. No contiene material radioactivo.

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
LARGO	1,84	m
ANCHO	40	cm
ESPESOR	6	cm
PESO	7	kg
MATERIAL	Propileno en Alta densidad (HDPE)	
RESISTENCIA	150	Kg
COLOR	Naranja	

PROPIEDADES MECANICAS Y FISICAS
10 orificios por cada lado para fácil transporte. Traslucida para permitir toma de RX. Compatible con inmovilizadores de cabeza Superficie lisa para una fácil transferencia de la persona transportada. Incluye arnés tipo araña en forma de Y vertical y cuatro correas transversales en reata de seguridad negra de 2" en Nylon 100% y Señalización de ubicación de la camilla en su destinación final.
POPIEDADES QUIMICAS
Es flotante puede soportar un paciente en el agua Impermeable a todos los fluidos corporales.

FICHA TECNICA

FICHA TECNICA		KIT DE BOTIQUIN	
ELEMENTO ELECTRONICO	KIT DE BOTIQUIN TIPO A EN MORRAL	CATEGORIA GENERAL	RECURSOS PARA LA EMERGENCIA
		CLASIFICACION	PRIMEROS AUXILIOS
		CATEGORIA GENERAL	PRIMEROS AUXILIOS

IMAGEN	DESCRIPCION Y USO
	Botiquín de primeros auxilios o botiquín médico con colección de suministros y equipos que se utilizan para brindar tratamiento médico inmediato, principalmente para tratar lesiones y otras afecciones médicas leves o moderadas

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
GASA ESTERIL	20	Unidad
ESPERADRAPO TELA 4X5 Y	1	Unidad
BAJALENGUAS DE MADERA X 20	1	Paquete
GUANTES DE LATEX	50	Par
BENDA ELASTICA 2X5 Y	1	Unidad
VENDA ELASTICA 3X5 Y	1	Unidad
BENDA ELASTICA 5X5 Y	1	Unidad
VENDA DE ALGODÓN 3X5 Y	2	Unidad
YODOPOVIDOMA SOLICION 120 ML	1	Unidad
SOLUCION SALINA DE 500CC	1	Unidad
TERMOMETRO DIGITAL	1	Unidad
ALCOHOL ANTISEPTICO 300ML	1	Unidad
INMOVILIZAHOR TIPO THOMAS	1	Unidad
MORRAL DE 32X28X8 TIPO A	1	Unidad

FICHA TECNICA

FICHA TECNICA		SENSOR DE HUMO AUTONOMO	
ELEMENTO ELECTRONICO	DETECTOR DE HUMO AUTONOMO INHALAMBRICO	CATEGORIA GENERAL	RECURSOS PARA LA EMERGENCIA
		CLASIFICACION	CONTRA INCENDIOS
		CATEGORIA GENERAL	DETECTORES

IMAGEN	DESCRIPCION Y USO
	El Detector de humo, posee un sensor autónomo fotoeléctrico, sensible a detectar procesos de combustión típicos en ambientes residenciales, los cuales generan humo, y poco calor previo al desencadenamiento de llamaradas. No contiene material radioactivo.

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
TIPO DE BATERIA	9	Voltios
TIPO DE ALARMA	Sonora	Luminica
NORMATIVA/CERTIFICACION	Intertek	KRIWAN
TIEMPO DE RESPUESTA	60	Seg
TEMPERATURA DE TRABAJO	10°-50°	< 95% RH
AREA DE DETECCION	25-30	m2
DIMENSIONES	89,5*35	mm
INCLUYE	Equipo configurado para medir humo, Manual y Baterias	

FICHA TECNICA

MANTENIMIENTO DE EXTINTORES Y PEDESTALES

DESCRIPCION	IMAGEN	MANTENIMIENTO A REALIZAR
EXTINTOR SOLKAFLAM 3700 Gr.		- Remover la pintura actual y corrosión con lija o removedor liquido - Aplicar anticorrosivo. - Pintar con pintura electrostática Color blanca. - Rotular con el Sticker Identificador del Extintor. - Valorar el estado de la Válvula. - Valorar el estado de la palanca de acción. - Valorar el estado del Manómetro - Valorar la Presurización del extintor y que se encuentre en la presión idónea. - Valorar el estado del agente extintor. - Identificar el Extintor con el número que presenta cada uno (este hacerlo con pintura sobre el mismo) Nota: Teniendo en cuenta que este agente químico quedara descontinuado debido a que se encuentra catalogado como dañino para el medio ambiente, El grupo de Seguridad y Salud en el trabajo y la corporación como entidad protectora del medio ambiente, sugiere que sean revisadas sus condiciones y de ser posible solo realizar el mantenimiento externo y rotular su respectiva ficha de mantenimiento.
EXTINTOR MULTIPROPOSITO DE POLVO QUIMICO 30 LB		- Remover la pintura actual y corrosión con lija o removedor líquido - Aplicar anticorrosivo. - Pintar con pintura electrostática Color Amarilla. - Rotular con el Sticker Identificador del Extintor. - Valorar el estado de la Válvula. - Valorar el estado de la palanca de acción. - Recargar con el agente Polvo químico seco - Presurizar con Nitrógeno - Valorar la Presurización del extintor y que se encuentre en la presión idónea. - Garantizar la presurización por 12 meses. - Identificar el Extintor con el número que presenta cada uno (este hacerlo con pintura sobre el mismo)

FICHA TECNICA

EXTINTOR MULTIPROPOSITO DE POLVO QUIMICO 10 LB		- Remover la pintura actual y corrosión con lija o removedor líquido - Aplicar anticorrosivo. - Pintar con pintura electrostática Color Amarilla. - Rotular con el Sticker Identificador del Extintor. - Valorar el estado de la Válvula. - Valorar el estado de la palanca de acción. - Recargar con el agente Polvo químico seco - Presurizar con Nitrógeno - Valorar la presurización del extintor y que se encuentre en la presión idónea. - Garantizar la presurización por 12 meses. - Identificar el Extintor con el número que presenta cada uno (este hacerlo con pintura sobre el mismo)
EXTINTOR MULTIPROPOSITO DE POLVO QUIMICO, 5 LB		- Remover la pintura actual y corrosión con lija o removedor líquido - Aplicar anticorrosivo. - Pintar con pintura electrostática Color Amarilla. - Rotular con el Sticker Identificador del Extintor. - Valorar el estado de la Válvula. - Valorar el estado de la palanca de acción. - Valorar el estado del Manómetro - Recargar con el agente Polvo químico seco - Presurizar con Nitrógeno - Valorar la presurización del extintor y que se encuentre en la presión idónea. - Garantizar 12 Meses de presurización. - Identificar el Extintor con el número que presenta cada uno (este hacerlo con pintura sobre el mismo)

FICHA TECNICA

EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO 20LB		- Remover la pintura actual y corrosión con lija o removedor líquido - Aplicar anticorrosivo. - Pintar con pintura electrostática Color Roja. - Rotular con el Sticker Identificador del Extintor. - Valorar el estado de la Válvula. - Valorar el estado de la palanca de acción. - Recargar con el agente, Dióxido de Carbono - Valorar la presurización del extintor y que se encuentre en la presión idónea. - Garantizar 12 Meses de presurización. - Identificar el Extintor con el número que presenta cada uno (este hacerlo con pintura sobre el mismo)
EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO 5LB		- Remover la pintura actual y corrosión con lija o removedor líquido - Aplicar anticorrosivo. - Pintar con pintura electrostática Color Roja. - Rotular con el Sticker Identificador del Extintor. - Valorar el estado de la Válvula. - Valorar el estado de la palanca de acción. - Recargar con el agente, Dióxido de Carbono - Valorar la presurización del extintor y que se encuentre en la presión idónea. - Garantizar 12 Meses de presurización. - Identificar el Extintor con el número que presenta cada uno (este hacerlo con pintura sobre el mismo)

FICHA TECNICA

PEDESTAL PARA EXTINTOR		- Remover la pintura actual y corrosión con lija o removedor líquido - Aplicar anticorrosivo. - Pintar con pintura esmalte color blanca - Completar los tapones antideslizantes en las patas del pedestal.

FULLTEXS EU.

Cotización Q590

Representación Gráfica

Fecha de Generación	16/08/2024 15:34
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

FULLTEXS EU. NIT 901710333
Actividad Económica Principal 7
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	FULLTEXS EU.
NIT	901710333
Obligación	IVA
Email	FULLTEXS.A@HOTMAIL.COM
Teléfono	3008430329
Dirección	CL 10 A 4 78 AV FERROCARRIL
Ciudad, Depart.	SANTA MARTA, MAGDALENA (CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA (CORPAMAG)
NIT	800099287
Obligación	IVA
Email	direccion@corpamag.gov.co
Teléfono	6054380200
Dirección	
Ciudad, Depart.	

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	extintor	|extintor co2 de 5 lbs	7	EA	$280,000.00	IVA 19%	$1,960,000.00	$2,332,400.00
2	0087	EXTINTOR GAS CARBONICO CO2 20 /LIBRAS	2	EA	$800,000.00	IVA 19%	$1,600,000.00	$1,904,000.00
3	aviso	aviso abc	50	EA	$5,000.00	IVA 19%	$250,000.00	$297,500.00
4	detectore de humo	detectores de humo	30	EA	$40,000.00	IVA 19%	$1,200,000.00	$1,428,000.00
5	0062	CAMILLA RIGIDA POLIPROLINEO ADULTO+INMOVILIZADOR	2	EA	$210,084.00	IVA 19%	$420,168.00	$500,000.00
6	extintor tipo k 1.5 gal	extintor tipo k 1.5 gal.	1	EA	$300,000.00	IVA 19%	$300,000.00	$357,000.00
7	0054	BOTIQUIN 18 PRODUCTOS VEHICULO	30	EA	$35,000.00	IVA 19%	$1,050,000.00	$1,249,500.00
8	0001	RECARGA ABC 5 LIBRAS	20	EA	$12,000.00	IVA 19%	$240,000.00	$285,600.00
9	0002	RECARGA ABC 10 LIBRAS	17	EA	$21,008.00	IVA 19%	$357,136.00	$424,992.00
10	0004	RECARGA ABC 30 LIBRAS	10	EA	$37,815.00	IVA 19%	$378,151.00	$450,000.00
11	0014	RECARGA SOLKAFLAM 123 3700/GRS	25	EA	$120,000.00	IVA 19%	$3,000,000.00	$3,570,000.00
12	recarga co2 20 lbs	recarga co2 20 lbs	5	EA	$120,000.00	IVA 19%	$600,000.00	$714,000.00
13	recarga co2 5 lbs	recarga co2 5 lbs	5	EA	$45,000.00	IVA 19%	$225,000.00	$267,750.00
14	pinturas base pedestal	pintura bases de pedestal	40	EA	$20,000.00	IVA 19%	$800,000.00	$952,000.00

14

Subtotal	$12,380,455.00
IVA 19%	$2,352,287.00

Software DATAICO fabricado por DATAICO SAS 901223648

FULLTEXS EU.

Cotización Q590

Representación Gráfica

Fecha de Generación	16/08/2024 15:34
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

FULLTEXS EU. NIT 901710333
Actividad Económica Principal 7
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

TOTAL $14,732,742.00

Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE



Avenida del Ferrocarril N° 4 -54
Celular: 300 782 9939 -
psiextintoressantamarta@gmail.com

COTIZACION

FECHA:	**29 DE AGOSTO DEL 2024**	**FORMA DE PAGO: CONTADO**	
CLIENTE:	**CORPAMAG**	**VIGENCIA 20 DIAS**	
DESCRIPCION		**VALOR UNITARIO**	**VR TOTAL**
7	EXTINTOR CO2 DE 5 LIBRAS	290.000	2.030.000
2	EXTINTOR CO2 DE 20 LIBRAS	1.100.000	2.200.000
1	EXTINTOR TIPO K, ACETATO DE POTASIO	450.000	450.000
50	AVISO O SEÑALIZACION DE EXTINTOR	6.000	300.000
2	CAMILLA DE EMERGENCIA - PRIMEROS AUXILIOS (INCLUYE INMOVILIZADOR DE CABEZA)	240.000	480.000
30	SENSOR DETECTOR DE HUMO INALÁMBRICO (INCLUYE BATERIAS E INSTALACIÓN)	80.000	2.400.000
20	KIT DE BOTIQUIN BÁSICO PARA VEHÍCULO	45.000	900.000
20	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR POLVO QUÍMICO SECO CLASE ABC PORTÁTIL DE 5 LIBRAS	15.000	300.000
17	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR POLVO QUÍMICO SECO CLASE ABC PORTÁTIL DE 10 LIBRAS	25.000	425.000
10	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR POLVO QUÍMICO SECO CLASE ABC PORTÁTIL DE 30 LIBRAS	40.000	400.000
25	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTOR DE AGENTE LIMPIO HCFC DE 3,700 GRAMOS (SOLKAFLAM)	200.000	5.000.000
5	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR CO2 DE 20 LIBRAS	170.000	850.000
5	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR CO2 DE 5 LIBRAS	70.000	350.000
40	MANTENIMIENTO DE BASES TIPO PEDESTAL PARA EXTINTORES	25.000	1.000.000
0		0	0

NOTA: IVA INCLUIDO

VALOR TOTAL	**17.085.000**

VALOR AGREGADO:
SERVICIO DOMICILIO SIN COSTO (PERIMETRO URBANO)
POR LA RECARGA TIENE DERECHO A:
***UNA CAPACITACION SOBRE CONTROL DE INCENDIOS**
CERTIFICADO A LA EMPRESA

CARLOS JAVIER CAMPO LOPEZ
Bombero Profesional nivel 1 registro N°1086-2017,
nivel 2 registro N°1087-2017
Instructor C.P.I registro N° 6116-2018
Lic. Salud ocupacional 1338 SSM
Lic. S.O americana OSHA 900130809 Denver Colorado.

RECARGA CERTIFICADA POR EL INSTITUTO INTERNACIONAL DE ADMINISTRACION DE RIESGOS SA DE CV CERTIFICADO IWLOGK-CE000015