ESTUDIO DE MERCADO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
DIRECCION REGIONAL CESAR

Objeto: MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES EN ONCE 11 SEDES DE LA REGIONAL CESAR DEL SENA UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE VALLEDUPAR LA JAGUA DE IBIRICO BOSCONIA CHIMICHAGUA CHIRIGUANÁ CURUMANÍ AGUACHICA Y SAN ALBERTO.

					PROVEEDOR 1				PROVEEDOR 2				PROVEEDOR 3		DESVIACION ESTANDAR	MEDIANA OFERTA
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VL UNITARIO	VL TOTAL SIN IVA	VALOR IVA 19%	VR. TOTAL CON IVA	VL UNITARIO	VL TOTAL SIN IVA	VALOR IVA 19%	VR. TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO	VL TOTAL INCLUIDO IVA		
1	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR AGUA PENETRANTE DE 2,5 GALONES Extintores de Agua a Presión, inspección, revisión, recarga y mantenimiento de: • Revisión física del extintor para detectar daños físicos, corrosión u obstrucciones obvias o boquillas bloqueadas, y verificar que las instrucciones de operación estén presentes, legibles y hacia el frente, cambio de los elementos que estén en mal estado • Cambio de Anillos según su respectivo año y color • Cambio de Etiquetas (Etiqueta No.1 – Identificación del producto/Agente extintor, Etiqueta No. 2 – Fecha de Vencimiento/Identificación de la empresa. Su postura será frente al manómetro de presión).	72101516	Unidad	57	44.000	2.508.000	476.520	2.984.520	45.000	2.565.000	487.350	3.052.350	42.000	2.394.000	3%	2.394.000
2	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR 5 LIBRAS MULTIPROPOSITO Inspección, revisión, recarga y mantenimiento de: • Despresurización del extintor ABC Polvo Químico Seco • Prueba hidrostática extintores ABC Polvo Químico Seco • Revisión física del extintor para detectar daños físicos, corrosión u obstrucciones obvias o boquillas bloqueadas, y verificar que las instrucciones de operación estén presentes, legibles y hacia el frente, cambio de los elementos que estén en mal estado • Cambio de Anillos según su respectivo año y color • Cambio de Etiquetas (Etiqueta No.1 – Identificación del producto/Agente extintor, Etiqueta No. 2 – Fecha de Vencimiento/Identificación de la empresa. Su postura será frente al manómetro de presión). * Pintura de cilindros, el color debe corresponder al agente extintor.	72101516	Unidad	19	18.000	342.000	64.980	406.980	25.000	475.000	90.250	565.250	18.000	342.000	13%	342.000

3	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR 10 LIBRAS MULTIPROPOSITO Inspección, revisión, recarga y mantenimiento de: • Despresurización del extintor ABC Polvo Químico Seco • Prueba hidrostática extintores ABC Polvo Químico Seco • Revisión física del extintor para detectar daños físicos, corrosión u obstrucciones obvias o boquillas bloqueadas, y verificar que las instrucciones de operación estén presentes, legibles y hacia el frente, cambio de los elementos que estén en mal estado • Cambio de Anillos según su respectivo año y color • Cambio de Etiquetas (Etiqueta No.1 – Identificación del producto/Agente extintor, Etiqueta No. 2 – Fecha de Vencimiento/Identificación de la empresa. Su postura será frente al manómetro de presión). * Pintura de cilindros, el color debe corresponder al agente extintor.	72101516	Unidad	40	47.000	1.880.000	357.200	2.237.200	50.000	2.000.000	380.000	2.380.000	33.000	1.320.000	15%	1.320.000
4	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR 20 LIBRAS MULTIPROPOSITO Inspección, revisión, recarga y mantenimiento de: • Despresurización del extintor ABC Polvo Químico Seco • Prueba hidrostática extintores ABC Polvo Químico Seco • Revisión física del extintor para detectar daños físicos, corrosión u obstrucciones obvias o boquillas bloqueadas, y verificar que las instrucciones de operación estén presentes, legibles y hacia el frente, cambio de los elementos que estén en mal estado • Cambio de Anillos según su respectivo año y color • Cambio de Etiquetas (Etiqueta No.1 – Identificación del producto/Agente extintor, Etiqueta No. 2 – Fecha de Vencimiento/Identificación de la empresa. Su postura será frente al manómetro de presión). * Pintura de cilindros, el color debe corresponder al agente extintor.	72101516	Unidad	87	72.000	6.264.000	1.190.160	7.454.160	70.000	6.090.000	1.157.100	7.247.100	72.000	6.264.000	1%	6.264.000
5	MANTENIMIENTO EXTINTOR CO2 20 LIBRAS inspección, mantenimiento y prueba de conductividad, mantenimiento de: • Revisión y mantenimiento extintores CO2 • Revisión física del extintor para detectar daños físicos, corrosión u obstrucciones obvias o boquillas bloqueadas, y verificar que las instrucciones de operación estén presentes, legibles y hacia el frente, cambio de los elementos que estén en mal estado • Cambio de Anillos según su respectivo año y color • Cambio de Etiquetas (Etiqueta No.1 – Identificación del producto/Agente extintor, Etiqueta No. 2 – Fecha de Vencimiento/Identificación de la empresa. Su postura será frente al manómetro de presión) • Bases y señalización para extintores de CO2 de 20L	72101516	Unidad	77	195.000	15.015.000	2.852.850	17.867.850	190.000	14.630.000	2.779.700	17.409.700	187.000	14.399.000	2%	14.399.000

6	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR TIPO K 20 LIBRAS Inspección, revisión, recarga y mantenimiento de: • Revisión física del extintor para detectar daños físicos, corrosión u obstrucciones obvias o boquillas bloqueadas, y verificar que las instrucciones de operación estén presentes, legibles y hacia el frente, cambio de los elementos que estén en mal estado • Cambio de Anillos según su respectivo año y color • Cambio de Etiquetas (Etiqueta No.1 – Identificación del producto/Agente extintor, Etiqueta No. 2 – Fecha de Vencimiento/Identificación de la empresa. Su postura será frente al manómetro de presión	72101516	Unidad	20	221.000	4.420.000	839.800	5.259.800	220.000	4.400.000	836.000	5.236.000	215.000	4.300.000	1%	4.300.000
7	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR MULTIPROPOSITO 150LB SATELITE Inspección, revisión, recarga y mantenimiento de: • Despresurización del extintor ABC Polvo Químico Seco • Prueba hidrostática extintores ABC Polvo Químico Seco • Revisión física del extintor para detectar daños físicos, corrosión u obstrucciones obvias o boquillas bloqueadas, y verificar que las instrucciones de operación estén presentes, legibles y hacia el frente, cambio de los elementos que estén en mal estado • Cambio de Anillos según su respectivo año y color • Cambio de Etiquetas (Etiqueta No.1 – Identificación del producto/Agente extintor, Etiqueta No. 2 – Fecha de Vencimiento/Identificación de la empresa. Su postura será frente al manómetro de presión). * Pintura de cilindros, el color debe corresponder al agente extintor.	72101516	Unidad	3	275.000	825.000	156.750	981.750	270.000	810.000	153.900	963.900	275.000	825.000	1%	825.000
8	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR MULTIPROPOSITO 15LB Inspección, revisión, recarga y mantenimiento de: • Despresurización del extintor ABC Polvo Químico Seco • Prueba hidrostática extintores ABC Polvo Químico Seco • Revisión física del extintor para detectar daños físicos, corrosión u obstrucciones obvias o boquillas bloqueadas, y verificar que las instrucciones de operación estén presentes, legibles y hacia el frente, cambio de los elementos que estén en mal estado • Cambio de Anillos según su respectivo año y color • Cambio de Etiquetas (Etiqueta No.1 – Identificación del producto/Agente extintor, Etiqueta No. 2 – Fecha de Vencimiento/Identificación de la empresa. Su postura será frente al manómetro de presión). * Pintura de cilindros, el color debe corresponder al agente extintor.	72101516	Unidad	4	50.000	200.000	38.000	238.000	55.000	220.000	41.800	261.800	50.000	200.000	4%	200.000

9	RECARGA Y MANTENIMIENTO EXTINTOR CO2 50LB inspección, mantenimiento y prueba de conductividad, mantenimiento de: • Revisión y mantenimiento extintores CO2 • Revisión física del extintor para detectar daños físicos, corrosión u obstrucciones obvias o boquillas bloqueadas, y verificar que las instrucciones de operación estén presentes, legibles y hacia el frente, cambio de los elementos que estén en mal estado • Cambio de Anillos según su respectivo año y color • Cambio de Etiquetas (Etiqueta No.1 – Identificación del producto/Agente extintor, Etiqueta No. 2 – Fecha de Vencimiento/Identificación de la empresa. Su postura será frente al manómetro de presión) • Bases y señalización para extintores de CO2 de 50L	72101516	Unidad	7	390.000	2.730.000	518.700	3.248.700	490.000	3.430.000	651.700	4.081.700	390.000	2.730.000	10%	2.730.000
							TOTAL	40.678.960			TOTAL	41.197.800	SUBTOTAL	32.774.000		32.774.000

Nota: I- El calculo de los precios techo para el presente proceso, se toma de la mediana de las precotizaciones presentadas de cada item.II- Los valores aceptables de disviacion estardar para la entidad son los que no superan el 30%

PROVEEDOR 1:	$	40.678.960
PROVEEDOR 2:	$	41.197.800
PROVEEDOR 3:	$	32.774.000
MEDIANA	**$**	**32.774.000**

Elaboración

Elkin Jose Villalobos Orozco- Abogado contratista

26/06/2021

JESUS ALBERTO NAMEN CHAVARRO
Director Regional Sena Cesar