INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FOrenses
Dirección Regional Suroccidente
Grupo Regional Administrativo y Financiero

ANEXO DE OPERACIONES ARITMÉTICAS

PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. MiC-0021-DRSR-2026

MANTENIMIENTO Y RECARGAS A TODO COSTO Y ADQUISICION E INSTALACION DE EXTINTORES DE LA REGIONAL SUROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

PROPONENTE: GRUPO TNK S.A.S.

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	SITIO DE EJECUCIÓN	VR UNITARIO ANALISIS DEL SECTOR	VR TOTAL ANALISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	RESULTADO VERIFICACION ECONOMICA
1	Recarga y Mantenimiento de Extintor de agua a presión de 2.5 galones.	2	Archivo Central	29.500	$ 59.000	$ 20.000	$ 40.000	CUMPLE
2	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo ABC de 10 libras	2	Archivo Central	29.500	$ 59.000	$ 20.000	$ 40.000	CUMPLE
3	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo CO2 de 10 libras.	4	Archivo Central	130.000	$ 520.000	$ 100.000	$ 400.000	CUMPLE
4	Recarga y Mantenimiento de Extintor de agua a presión de 2.5 galones	3	Sede San Fernando	27.000	$ 81.000	$ 20.000	$ 60.000	CUMPLE
5	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo ABC de 10 libras.	21	Sede San Fernando	29.500	$ 619.500	$ 25.000	$ 525.000	CUMPLE
6	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo CO2 de 10 libras.	6	Sede San Fernando	130.000	$ 780.000	$ 100.000	$ 600.000	CUMPLE
7	Recargas y Mantenimiento de Extintores Tipo CO2 de 5 libras.	2	Sede San Fernando	85.000	$ 170.000	$ 50.000	$ 100.000	CUMPLE
8	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo ABC de 10 libras.	5	Vehículos Sede San Fernando	29.500	$ 147.500	$ 20.000	$ 100.000	CUMPLE
9	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo ABC de 10 libras	1	Unidad Básica – Agua Blanca	29.500	$ 29.500	$ 20.000	$ 20.000	CUMPLE
10	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo ABC de 10 libras	1	Unidad Básica – Alfonso López	29.500	$ 29.500	$ 20.000	$ 20.000	CUMPLE
11	Recarga y mantenimiento de Extintor Tipo ABC de 10 libras	2	Unidad Básica - Buga	27.000	$ 54.000	$ 20.000	$ 40.000	CUMPLE
12	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo CO2 de 10 libras	1	Unidad Básica - Buga	130.000	$ 130.000	$ 50.000	$ 50.000	CUMPLE
13	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo ABC de 10 libras	2	Unidad Básica Buenaventura	55.000	$ 110.000	$ 30.000	$ 60.000	CUMPLE
14	Recarga y Mantenimiento de Extintor de 10 libras tipo CO2.	1	Unidad Básica Buenaventura Planta Eléctrica	146.250	$ 146.250	$ 80.000	$ 80.000	CUMPLE
15	Recarga y Mantenimiento de Extintor Tipo ABC de 10 libras	4	Unidad Básica - Palmira	27.000	$ 108.000	$ 20.000	$ 80.000	CUMPLE
16	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo CO2 de 10 libras	5	Unidad Básica - Palmira	130.000	$ 650.000	$ 100.000	$ 500.000	CUMPLE

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FOrenses
Dirección Regional Suroccidente
Grupo Regional Administrativo y Financiero

ANEXO DE OPERACIONES ARITMÉTICAS

PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. MiC-0021-DRSR-2026

MANTENIMIENTO Y RECARGAS A TODO COSTO Y ADQUISICION E INSTALACION DE EXTINTORES DE LA REGIONAL SUROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

PROPONENTE: GRUPO TNK S.A.S.

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	SITIO DE EJECUCIÓN	VR UNITARIO ANALISIS DEL SECTOR	VR TOTAL ANALISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	RESULTADO VERIFICACION ECONOMICA
17	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo ABC de 10 libras	3	Unidad Básica - Roldanillo	32.000	$ 96.000	$ 20.000	$ 60.000	CUMPLE
18	Recarga y Mantenimiento de Extintor Tipo ABC de 10 libras	2	Unidad Básica - Sevilla	47.000	$ 94.000	$ 30.000	$ 60.000	CUMPLE
19	Recarga y Mantenimiento de Extintor de 10 libras tipo CO2.	1	Unidad Básica - Tuluá	130.000	$ 130.000	$ 50.000	$ 50.000	CUMPLE
20	Recarga y Mantenimiento de Extintor de 15 libras tipo CO2.	1	Unidad Básica - Tuluá	160.000	$ 160.000	$ 100.000	$ 100.000	CUMPLE
21	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo ABC de 10 libras	1	Unidad Básica - Tuluá	29.500	$ 29.500	$ 20.000	$ 20.000	CUMPLE
22	Recargas y Mantenimiento de Extintor de 20 libras tipo ABC.	1	Unidad Básica - Tuluá	35.000	$ 35.000	$ 25.000	$ 25.000	CUMPLE
23	Recarga y Mantenimiento de Extintor Tipo ABC de 10 libras	1	Unidad Básica - Yumbo	29.500	$ 29.500	$ 20.000	$ 20.000	CUMPLE
24	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo CO2 de 10 libras	1	Unidad Básica - Yumbo	130.000	$ 130.000	$ 100.000	$ 100.000	CUMPLE
25	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo ABC de 10 libras	2	Unidad Básica de Jamundí	32.000	$ 64.000	$ 20.000	$ 40.000	CUMPLE
26	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo ABC de 10 libras	1	Unidad Básica de Siloé	32.000	$ 32.000	$ 15.000	$ 15.000	CUMPLE
27	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo ABC de 10 libras.	13	Sede Popayán	57.500	$ 747.500	$ 50.000	$ 650.000	CUMPLE
28	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo CO2 de 10 libras	3	Sede Popayán	295.000	$ 885.000	$ 200.000	$ 600.000	CUMPLE
29	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo ABC de 10 libras.	1	Vehículo Sede Popayán	55.000	$ 55.000	$ 30.000	$ 30.000	CUMPLE
30	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo ABC de 10 libras	2	Unidad Básica - Santander de Quilichao	61.000	$ 122.000	$ 45.000	$ 90.000	CUMPLE
31	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo ABC de 10 libras	2	Sede Pasto	62.500	$ 125.000	$ 50.000	$ 100.000	CUMPLE
32	Recarga y Mantenimiento de Extintor de 10 libras tipo CO2.	1	Sede Pasto	221.563	$ 221.563	$ 150.000	$ 150.000	CUMPLE

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FOrenses
Dirección Regional Suroccidente
Grupo Regional Administrativo y Financiero

ANEXO DE OPERACIONES ARITMÉTICAS

PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. MiC-0021-DRSR-2026

MANTENIMIENTO Y RECARGAS A TODO COSTO Y ADQUISICION E INSTALACION DE EXTINTORES DE LA REGIONAL SUROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

PROPONENTE: GRUPO TNK S.A.S.

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	SITIO DE EJECUCIÓN	VR UNITARIO ANALISIS DEL SECTOR	VR TOTAL ANALISIS DEL SECTOR	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	RESULTADO VERIFICACION ECONOMICA
33	Recarga y Mantenimiento de Extintores Tipo ABC de 10 libras	1	Vehículo Sede Pasto	65.625	$ 65.625	$ 40.000	$ 40.000	CUMPLE
34	Recarga y Mantenimiento de Extintor Tipo ABC de 10 libras	2	Unidad Básica - Ipiales	71.781	$ 143.562	$ 50.000	$ 100.000	CUMPLE
35	Recarga y Mantenimiento de Extintor Tipo ABC de 10 libras	7	Unidad Básica - Tumaco	73.500	$ 514.500	$ 50.000	$ 350.000	CUMPLE
36	Recarga y Mantenimiento de Extintor de 15 libras tipo CO2.	2	Unidad Básica - Tumaco	267.500	$ 535.000	$ 150.000	$ 300.000	CUMPLE
37	Recarga y Mantenimiento de Extintor Tipo ABC de 10 libras	2	Unidad Básica - Tuquerres	125.000	$ 250.000	$ 100.000	$ 200.000	CUMPLE
38	Adquisición e Instalación de Extintor de agua a presión de 2.5 galones.	3	Sede San Fernando	101.150	$ 303.450	$ 88.000	$ 264.000	CUMPLE
TOTAL					**$ 8.461.450**		**$ 6.079.000**	**CUMPLE**
PORCENTAJE DE ANÁLISIS PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO				**28,16%**				**NO CUMPLE**

VERIFICACIÓN: SE REALIZÓ VERIFICACIÓN DE LAS OPERACIONES ARITMÉTICAS Y TENIENDO EN CUENTA LO CONTEMPLADO EN LA "GUÍA PARA EL MANEJO DE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN" EMITIDA POR COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, SE EFECTUÓ LA **COMPARACIÓN ABSOLUTA**, POR LO CUAL LA OFERTA **NO CUMPLE ECONÓMICAMENTE.**

Elaboró: Piedad Constanza Vargas Mosquera - P.E. Contratación
25/05/2026

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES - REGIONAL SUROCCIDENTE

GRUPO REGIONAL ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. MiC-0021-DRSR-2026

INFORME ECONÓMICO

MANTENIMIENTO Y RECARGAS A TODO COSTO Y ADQUISICION E INSTALACION DE EXTINTORES DE LA REGIONAL SUROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

FECHA DE APERTURA: **08-MAYO-2026**	**FECHA PRESENTACION DE OFERTAS: 19-MAYO-2026**	
PRESUPUESTO OFICIAL:	**$ 8.461.450**	
ADJUDICACIÓN: **LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE PROCESO ES TOTAL.**		
PROPONENTE : GRUPO TNK S.A.S.		
NIT. 900.617.570-0		
VALOR DE LA OFERTA (Plataforma Secop II) :	**$ 6.079.000**	
REQUISITOS DE VERIFICACIÓN OFERTA	**CUMPLE / NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
NO SOBREPASA EL PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL	Cumple	
NO SOBREPASA EL VALOR UNITARIO PROMEDIO ESTIMADO EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR DEL PROCESO	Cumple	
VERIFICACIÓN OPERACIONES ARITMÉTICAS (Ver cuadro adjunto)	No Cumple	Se solicito a través de oficio al proponente Grupo TNK S.A.S., aclaración de los precios artificialmente bajo, en donde informara los aspectos constitutivos de su oferta que guarden proporcionalidad con el valor ofrecido, ello a efectos de establecer la sostenibilidad de la propuesta económica presentada a la entidad y la consecuente correcta ejecución del contrato, sin que se recibiera respuesta, dentro del termino establecido, por lo tanto la propuesta fue **RECHAZADA**
REVISIÓN CIFRAS EN PLATAFORMA SECOP II - PROPUESTA ECONÓMICA	Cumple	
POSIBLE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO (Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015)	Cumple	
RESULTADO	**LA OFERTA PRESENTADA POR: "GRUPO TNK S.A.S.." NO CUMPLE ECONÓMICAMENTE**	
Anexo: Cuadro de Verificación de Operaciones Aritméticas		
Fecha de elaboración:	25-mayo-2026	

PIEDAD CONSTANZA VARGAS MOSQUERA

Profesional Especializada Grupo Regional Administarivo y Financiero