PAA 2023								ESTUDIO DE MERCADO					
ITEM	UNIDAD USUARIA	RUBRO PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL PAA	CANTIDAD AJUSTADAS	COTIZACION 1	COTIZACION 2	PROMEDIO	TOTAL ESTUDIO DE MERCADO	NECESIDAD 100%
1	C5KMZ	A-02-01-01-004-008	•EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTONOMA: SCOTT safety M18 X 1.5 EN 12245 FRANCES LUXFER. 4.20KG 6.8 L PS/PW 300 BAR at 15°C PT/PH 450 Bar. PS MAX: 374 BAR at 60°C. TS -50°C TO 60°C LUXFER PN L65N-509 •ARNES SCOTT SIGMA 2 TYPE 2 CE0086 / 16 SERIE: A144737	2	UNIDAD	6.760.574		0	17.200.000	17.500.000	17.350.000	-	34.700.000
2	C5KLD	A-02-01-01-004-008	EXPLOSIMETRO DETECTOR MULTIGAS, O2, CO, H2S. PANTALLA MONOCROMATICA, TECNOLOGIA INALAMBRICA BLUETOOTH, BOMBA DE SUCCION INTEGRADA, REGISTRO DE DATOS, CARGADOR, CD CON MANUAL Y MANGUERA ADAPTADORA PARA CALIBRACION	1	UNIDAD	8.650.000		0	13.000.000	13.100.000	13.050.000	-	13.050.000
3	C5KMQ	A-05-01-01-003-006	MANGUERA CONTRA INCENDIOS DE 4 CAPAS DIAMETRO 50MM X ACOPLE RAPIDO STORZ / UNIDAD	2	UNIDAD	1.050.000	2.100.000	1	1.850.000	1.860.000	1.855.000	1.855.000	3.710.000
4	C5KMQ	A-05-01-01-004-003	VALVULA REGULADORA DE AIRE A DEMANDA PARA EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMA REF. JH-A NO.741999	2	UNIDAD	350.000		0	2.500.000	2.550.000	2.525.000	-	5.050.000
5	C5KMQ	A-05-01-01-003-006	GUANTES PARA BOMBERO PROFESIONAL ESTRUCTURAL CON CERTIFICACIÓN NFPA 1971.	1	UNIDAD	462.000	462.000	1	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000
6	C5KMZ	A-05-01-01-003-006	MANGUERAS CONTRAINCENDIOS TIPO STORZ DE 20M DE LARGO Y DIAMETRO 1 1/2"	5	UNIDAD	655.166	3.275.830	1	1.250.000	1.255.000	1.252.500	1.252.500	6.262.500
7	C5KMZ	A-05-01-02-008-007	Mantenimiento regulador de equipos de respiración autónoma: •realizar Desmonte y armado de las válvulas reguladoras de aire primera etapa y segunda etapa consistente en calibración y cambio de sellos	1	UNIDAD	5.630.966	5.630.966	1	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
8	C5KLD	A-05-01-01-004-002	KIT APUNTALAMIENTO Y TAPONAMIENTO TIPO UNIVERSAL A2	2	UNIDAD	2.816.809	5.633.618	2	4.000.000	4.050.000	4.025.000	8.050.000	8.050.000
9	C5KLD	A-05-01-01-004-002	KIT APUNTALAMIENTO Y TAPONAMIENTO SERIE C-3 (STD TOOLS)	2	UNIDAD	2.626.336	5.252.672	2	4.000.000	4.050.000	4.025.000	8.050.000	8.050.000
10	C5KLD	A-05-01-01-004-002	KIT APUNTALAMIENTO Y TAPONAMIENTO SERIE C-2 (STD TOOLS)	2	UNIDAD	3.750.774	7.501.548	2	4.000.000	4.050.000	4.025.000	8.050.000	8.050.000
11	C5KLD	A-05-01-01-004-002	KIT APUNTALAMIENTO Y TAPONAMIENTO TIPO UNIVERSAL AE	2	UNIDAD	4.234.421	8.468.842	2	4.200.000	4.200.000	4.200.000	8.400.000	8.400.000
12	C5KLD	A-05-01-01-004-002	SOPORTE PARA LINTERNA PARA CASCO DE BOMBERO SOPORTE DE ALUMINIO PARA LINTERNA PARA CASCO DE BOMBERO	14	UNIDAD	166.350	2.328.900	14	150.000	160.000	155.000	2.170.000	2.170.000
13	C5KLD	A-05-01-01-004-002	SET DE APUNTALAMIENTO DE BUQUE: • 12 cajas de puntillas de acero inoxidable de 2" × 100 • 05 mazo de acero de 5 libras • 05 serrucho • juegos de 05 cuñas de diferentes diámetros •10 conos de madera de diferentes dimensiones •listones de madera de 2 mts de 10 cm× 10cm •01 galon de grasa industrial •01 royo de merlín × 100 metro •01 BULTO de wipe •01 martillo • 10 rollos de neumático •02 pate cabrá	2	UNIDAD	2.879.800	5.759.600	2	1.500.000	1.500.000	1.500.000	3.000.000	3.000.000

14	C5KLD	A-05-01-01-004-002	SET DE APUNTALAMIENTO, PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 12 (BAR/MPA), SISTEMA DE BLOQUEO AUTOMÁTICO, EJES RÍDIDOS NEUMÁTICO, LONGITUD CERRADO 996MM, RECORRIDO MINIMO 252 MM.	1	UNIDAD	11.882.150	11.882.150	1	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000
15	C5KLD	A-05-01-01-004-002	SET DE APUNTALAMIENTO, PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 12/0.12(BAR/MPA), SISTEMA DE BLOQUEO AUTOMÁTICO, EJES RÍDIDOS NEUMÁTICO, LONGITUD CERRADO MAX 720 MM, RECORRIDO MINIMO 252 MM.	2	UNIDAD	6.771.100	13.542.200	2	5.000.000	5.000.000	5.000.000	10.000.000	10.000.000
16	C5KLD	A-05-01-01-004-002	SET DE APUNTALAMIENTO TUBO DE EXTENSIÓN LONG MIN 1000MM MAX 1210, CARGA MÁX 148/15 (KN/T).	4	UNIDAD	1.588.650	6.354.600	4	3.000.000	3.100.000	3.050.000	12.200.000	12.200.000
17	C5KLD	A-05-01-01-004-002	SET DE APUNTALAMIENTO CABEZAL INCLINABLE CABEZAL INCLINABLE: EN ALUMINIO PARA APOYO EN SUPERFICIES IRREGULARES O INCLINADAS. MIN. ÁNGULO DE 45 GRADOS EN TODAS LAS DIRECCIONES.	6	UNIDAD	1.342.915	8.057.490	3	3.000.000	3.100.000	3.050.000	9.150.000	18.300.000
18	C5KLD	A-05-01-01-004-002	SET DE APUNTALAMIENTO REDUCTOR DE PRESIÓN REDUCTOR DE PRESIÓN • PARA BOTELLAS DE AIRE TANTO DE 200 COMO DE 300 • COMPLETO CON MANGUERA DE 2 M.	1	UNIDAD	2.615.025	2.615.025	1	3.000.000	3.100.000	3.050.000	3.050.000	3.050.000
19	C5KLD	A-05-01-01-004-002	SET DE APUNTALAMIENTO UNIDAD DE UNIDAD DE CONTROL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNO O DOS COJINES DE ELEVACIÓN DE ALTA PRESIÓN.	1	UNIDAD	9.097.550	9.097.550	1	5.200.000	5.200.000	5.200.000	5.200.000	5.200.000
20	C5KLD	A-05-01-01-004-002	SET DE APUNTALAMIENTO MANGUERA DE AIRE LONGITUD 5 M, AZUL Y AMARILLO •ACOPLE NEUMÁTICO MACHO Y HEMBRA.	1	UNIDAD	664.080	664.080	1	1.800.000	1.900.000	1.850.000	1.850.000	1.850.000
21	C5KLD	A-05-01-01-004-003	SET DE APUNTALAMIENTO BOMBONA DE AIRE DE 300 BAR 300 BAR NO 350.581.096 BOMBONA DE AIRE, 300 BAR, 6 LITROS • PARA SU USO CON TODAS LAS BOMBAS Y HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS	1	UNIDAD	4.245.920		0	30.000.000	30.000.000	30.000.000	-	30.000.000
22	C5KLD	A-05-01-01-003-006	MANGUERAS DE AGUA JARDINERA PARA CONDUCCIÓN DE AGUA, Manguera Reforzada 3 Capas 1/2 pulgadas 20 Mt TRUPER. Jardinería, uso doméstico. Manguera de PVC fabricada en 3 capas con refuerzo de hilo. Conexiones plásticas para mejor ajuste. Largo: 20 m.	3	UNIDAD	362.875	1.088.625	1	120.000	120.000	120.000	120.000	360.000
23	C5KLD	A-05-01-01-003-006	MANGUERAS DE ACEITE OPERACIONES DE MÁXIMA SUCCIÓN Y DESCARGA DE ACEITES COMESTIBLES, INDUSTRIALES, GRASAS VEGETALES O ANIMALES, ÁCIDOS GRASOS, CEBOS, BOMBEADOS A ALTAS TEMPERATURAS.	25	METROS	157.338	3.933.450	15	450.000	455.000	452.500	6.787.500	11.312.500
24	C5KLD	A-05-01-01-003-006	MANGUERAS DE AIRE DE ALTA PRESIÓN DE 4000 PSIX50MTS DOBLE ALMA TRENSADA EN ALAMBRE DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA CUBIERTA CON TELA DE GOMA (CAUCHO).	1	UNIDAD	1.350.250	1.350.250	1	1.550.000	1.550.000	1.550.000	1.550.000	1.550.000
25	C5KLD	A-05-01-01-003-006	MANGUERAS DE AIRE DE ALTA PRESIÓN DE 4000 PSIX15MTS, DOBLE ALMA TRENSADA EN ALAMBRE DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA CUBIERTA CON TELA DE GOMA (CAUCHO).	1	UNIDAD	481.325	481.325	1	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000
26	C5KLD	A-05-01-01-004-002	MANGO DESLIZANTE TIPO “T” • HERRAMIENTA DE FUERZA DISEÑADA PARA ALTOS TORQUES.	1	UNIDAD	126.500	126.500	1	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000

27	C5KLD	A-05-01-01-004-004	Maquina de humo: F1500L Maquina de Humo 1500W Características Técnicas Máquina de humo 1500W con LED (cable y control remoto) Potencia: 1500W LED: 6pcs LED （2R / 2G / 2B) Voltaje: AC110 / 220V / 50-60Hz Corriente limitada: 230V / 8A Tiempo de precalentamiento: 8min. Capacidad del tanque: 2.5L Salida de humo: 20000cu ft / min Tiempo de expulsión: 40 ～ 50s Distancia de expulsión: 8m Modo de control: control de cable / control remoto N.W./G.W .: 66 / 6.8KG Tamaño: 540 * 320 * 240 mm Embalaje: 4PCS / CTN	1	UNIDAD	844.500	844.500	1	750.000	760.000	755.000	755.000	755.000
						106.451.721		**116.620.000**	**117.660.000**		**100.590.000**	**204.170.000**

CCESP DIEGO HERNAN GARCIA MORA
Comandante ARC "Roncador"

TK CARDENAS CASTRO SEBASTIAN ARTURO
Comité Técnico Estructurador

TKLADM BENITEZ MURILLO YURY
Comité Económico Financiero Estructurador