ESTUDIO DE MERCADO

FECHA: JUNIO DE 2022

TRANSFERIR A TITULO DE COMPRAVENTA ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES Y CAPACIDAD DE RESPUESTA TÉCNICA DE LOS CUERPOS DE BOMBEROS DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO: FORTALECIMIENTO A LA CAPACIDAD DE RESPUESTA TECNICA DE LOS CUERPOS DE BOMBEROS VOLUNTARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANTIDAD ESTIMADA	COTIZANTE 1 INCOLDEXT		COTIZANTE 2 FUNDACION EXPRESIÓN LIBRE		COTIZACION 3 MACROAMBIENTAL		PROMEDIO VALORES UNITARIOS	PROMEDIO VALORES TOTALES
				VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL		
1	MANGUERA TIPO BOMBERO CERTIFICACION NFPA 1961 DE 1 ½" PULGADAS	Longitud: 15 Metros (50 PIES). Diámetro: 1 ½" Tipo de Acople: En aluminio NH (NST) Estándar. Presión de Trabajo: 300 PSI (Presión por pulgada cuadrada). Presión de Rotura: 900 PSI (Presión por pulgada Cuadrada). CHAQUETAS: El material de las chaquetas debe ser en Poliester (Cuerpo de la Manguera). Tubo interior de la Manguera: Neopreno Sintético. Peso aproximado seca de la manguera: Entre 15 y 20 Kl.	48	$ 1.178.100	$ 56.548.800	$ 1.166.200	$ 55.977.600	$ 1.154.300	$ 55.406.400	$ 1.166.200	$ 55.977.600
2	MANGUERA TIPO BOMBERO CERTIFICACION NFPA 1961 DE 2 ½" PULGADAS	Longitud: 15 Metros (50 PIES). Diámetro: 2 ½" Tipo de Acople: En aluminio NH (NST) Estándar. Presión de Trabajo: 300 PSI (Presión por pulgada cuadrada). Presión de Rotura: 900 PSI (Presión por pulgada Cuadrada). CHAQUETAS: El material de las chaquetas debe ser en Poliester (Cuerpo de la Manguera). Tubo interior de la Manguera: Neopreno Sintético. Peso aproximado seca de la manguera: Entre 25 y 30 Kl.	16	$ 1.768.578	$ 28.297.248	$ 1.689.800	$ 27.036.800	$ 1.713.600	$ 27.417.600	$ 1.723.993	$ 27.583.888
3	BOQUILLA CHORRO Y NIEBLA EN BRONCE DE 1 1/2"	Diámetro Pulgadas: 1 ½". Diámetro Milímetros: 38.1 mm Caudal a 6 kg/cm2: 350 l/min Peso: 0,606 Kg Presión de prueba: 3Kg/cm2 Boquilla: Construido en bronce	8	$ 303.765	$ 2.430.123	$ 179.690	$ 1.437.520	$ 309.400	$ 2.475.200	$ 264.285	$ 2.114.280
		Que incluya los siguientes accesorios Arnés de Transporte Mangueras de succión de diámetro 2" y 3 metros de largo Válvula de pie de 2" Llave spanner Estrangulador de Manguera									

4	MOTOBOMBA DE 4 ETAPAS DE ALTA PRESION.	Cebador Manual Acople de 2" a 1,5" Boquilla de 1 1/2" chorro y niebla en policarbonato Tanque de almacenamiento de gasolina y línea para combustible Con las siguientes dimensiones y pesos: Longitud 22.75" 57.8 cm Ancho 14.25" 36.2 cm Altura 14.25" 36.2 cm Peso 56.0 libras 25.4 kg Succión 2.0" NPSH 50 mm Descarga 1.5" NPSH 38 mm MOTOR Solo 2 tiempos; 210 cc; 10 HP. Encendido Volante con magneto; estado sólido, sin platinos, Cilindros "Nikasil" y Bobina 20 Watts	4	$ 49.980.000	$ 199.920.000	$ 49.412.370	$ 197.649.480	$ 49.385.000	$ 197.540.000	$ 49.592.457	$ 198.369.828
5	MOTOSIERRA DE 3,5 HP	Peso: 4,8 kg Cilindrada: 50,2 cc Potencia: 3,5 HP Cap. tanque combustible: 0,46 l Cap. tanque aceite cadena: 0,29 l Longitud Espada: 20" Cadena: Paso 3/8 CARACTERISTICAS Sistema antivibración: Puntos de amortiguación exactamente calculados, que reducen las vibraciones del motor y del equipo de corte. Tensor lateral de cadena: La cadena se tensa lateralmente a través de la tapa del piñón de cadena, con toda comodidad. Así se evita el contacto con la cadena afilada	42	$ 2.463.895	$ 103.483.590	$ 2.380.000	$ 99.960.000	$ 2.380.000	$ 99.960.000	$ 2.407.965	$ 101.134.530
6	MOTOSIERRA DE 5,3 HP	Peso: 6.2 kg Cilindrada: 72.2 cc Potencia: 5.3 HP Cap. tanque combustible: 0.68 l Cap. tanque aceite cadena: 0.36 l Longitud Espada: 25" Cadena: Paso 3/8 CARACTERISTICAS: Compensador: Permite alargar los períodos de limpieza del filtro de aire sin pérdida de potencia y proporcionando una mezcla aire/combustible óptima. Sistema Ematic: Reduce el consumo de aceite adhesivo de la cadena. De esta forma se puede reducir el consumo de aceite de cadena hasta un 50%	42	$ 3.300.584	$ 138.624.528	$ 3.094.000	$ 129.948.000	$ 3.117.800	$ 130.947.600	$ 3.170.795	$ 133.173.390
		Reflector LED trípode 60W (2 X 30 W) Datos Lumínicos: Potencia: 60 W (2x3 W), Reemplazo Aprox. Halógeno 500W,									

7	Reflector LED tripode 60W (2 X 30 W)	Protección IP: IP65, Flujo luminoso: 3600 lm, Eficacia 60 lm/W, vida útil: 50.000 h, Dimensiones: Alto 189 mm, Ancho: 226mm, Profundo 126 mm. Datos Eléctricos: Factor Potencia >90%, Armónicos THD <12%, Voltaje 86:240 VAC, Temperatura -40 a 55 °C IRC> 75Ra Temperatura de color 6000K, Angulo de apertura 120° Caracteristicas: Funcionamiento Sensorn, temporizador y fotocelda: Si dispositivo sensor y fotocelda adicional Opción dimerización: Si, dispositivo de atenuación adicional Opción RGB con control remoto: si. Opción DMS con control remoto: Si, dispositivo de control adicional	84	$ 417.214	$ 35.045.976	$ 415.191	$ 34.876.044	$ 416.500	$ 34.986.000	$ 416.302	$ 34.969.368
8	PLANTA ELECTRICA ALIMENTACION GASOLINA DE 5,5.HP	Voltaje: VAC 120/240 Fases 1 Rpm 3600 Potencia Standby :2,5 kVA- 2,5 kW Potencia prime: 2,3 kVA- 2,3 kW Corriente Standby 10,4 A	42	$ 4.998.000	$ 209.916.000	$ 4.700.500	$ 197.421.000	4.641.000	$ 194.922.000	$ 4.779.833	$ 200.752.986
9	MOTOR FUERA DE BORDA 40 HP PATA LARGA	Tipo de motor: 2 tiempos, 2 cilindros Cilindrara: 669 c.c. Diámetro por carrera 78 X 70 MM Potencia de salida 40 HP 5000rpm Rango máximo 4500-5500 rpm Régimen min. 1100-1200 rpm Bujia: B7HS Relación de compresión 6,3:1 Encendido CDI Sistema de arranque Manual Sistema de mandos Manuales Sistema de inclinación Manual Sistema de lubricación Pre- mezcla 50.1 Peso seco 65-71 Kg ASESORIOS INCLUIDOS Kit de herramientas 2 Bujias de repuesto Helice de aluminio Tanque auxiliar 24 L Manual del Prop Manguera de combus. Cuerda Auxiliar Interruptor parada de emergencia ¼ gal De aceite 50/1 Tornillos de montaje 1 pinta de aceite	1	$ 18.323.620	$ 18.323.620	$ 18.433.100	$ 18.433.100	18.517.825	$ 18.517.826	$ 18.424.849,0	$ 18.424.849
SUMATORIA DE VALORES UNITARIOS											$ 772.500.719

LUIS CORNELIO ANGULO MOSQUERA
Secretario de Gobierno y Participación

Proyecto: Esmith Suled Gómez Pito - Contratista Secretaria de Gobierno y Participacion.

Fundación



Expresión Libre

NIT. 805.029.111-6

Santiago de Cali, Junio de 2022

Señores;
GOBERNACION DEL CAUCA
Popayán – Cauca

Ref. Cotización insumos para Bomberos.

Cordial saludo,

De acuerdo a su solicitud nos permitimos anexar los respectivos precios unitarios de elementos necesarios para fortalecer a los cuerpos de bomberos del Departamento.

La respectiva cotización tiene una vigencia de 30 días a partir de la expedición y firma de estedocumento.

COTIZACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**MOTOSIERRA MS 260** Peso: 4,8 kg Cilindrada: 50,2 cc Potencia: 3,5 HP Cap. tanque combustible: 0,46 l Cap. tanque aceite cadena: 0,29 l Longitud Espada: 20" Cadena: Paso 3/8 CARACTERISTICAS Sistema antivibración: Puntos de amortiguación exactamente calculados, que reducen las vibraciones del motor y del equipo de corte. Tensor lateral de cadena: La cadena se tensa lateralmente a través de la tapa del piñón de cadena, con toda comodidad. Así se evita el contacto con la cadena afilada	42	$ 2.380.000	$ 99.960.000
2	**MOTOSIERRA MS 382** Peso: 6.2 kg Cilindrada: 72.2 cc Potencia: 5.3 HP Cap. tanque combustible: 0.68 l Cap. tanque aceite cadena: 0.36 l Longitud Espada: 25" Cadena: Paso 3/8 CARACTERISTICAS: Compensador: Permite alargar los períodos de limpieza del filtro de aire sin pérdida de potencia y proporcionando una mezcla aire/combustible óptima. Sistema Ematic: Reduce el consumo de aceite adhesivo de la cadena. De esta forma se puede reducir el consumo de aceite de cadena hasta un 50%.	42	$ 3.094.000	$ 129.948.000

Avenida 4 Norte # 8 N - 67, Edificio Don Sebas, Oficina 901, Barrio Centenario
Teléfono: 345 1423
Celular: 312 212 17 45
fundacion_expresionlibre@yahoo.es

Cali-Colombia

3	**PLANTA ELECTRICA ALIMENTACION GASOLINA DE 5,5.** Voltaje: VAC 120/240 Fases 1 Rpm 3600 Potencia Standby :2,5 kVA- 2,5 kW Potencia prime: 2,3 kVA- 2,3 kW Corriente Standby 10,4 A	42	$ 4.700.500	$ 197.421.000
4	**MOTOBOMBA DE 4 ETAPAS DE ALTA PRESION-** **Que incluya los siguientes accesorios** Arnés de Transporte Mangueras de succión de diámetro 2" y 3 metros de largo Válvula de pie de 2" Llave spanner Estrangulador de Manguera Cebador Manual Acople de 2" a 1,5" Boquilla de 1 1/2" chorro y niebla en policarbonato Tanque de almacenamiento de gasolina y línea para combustible **Con las siguientes dimensiones y pesos:** Longitud 22.75" 57.8 cm Ancho 14.25" 36.2 cm Altura 14.25" 36.2 cm Peso 56.0 libras 25.4 kg Succión 2.0" NPSH 50 mm Descarga 1.5" NPSH 38 mm **MOTOR** Solo 2 tiempos; 210 cc; 10 HP □ Encendido Volante con magneto; estado sólido, sin platinos □ Cilindros "Nikasil" □ Bobina 20 Watts	4	$ 49.412.370	$ 197.649.480

Avenida 4 Norte # 8 N - 67, Edificio Don Sebas, Oficina 901, Barrio Centenario
Teléfono: 345 1423
Celular: 312 212 17 45
fundacion_expresionlibre@yahoo.es

Cali-Colombia

5	**REFLECTOR LED TRÍPODE 60W (2 X 30 W)** **Datos Lumínicos:** Potencia: 60 W (2x3 W), Reemplazo Aprox. Halógeno 500W, Protección IP: IP65, Flujo luminoso: 3600 lm, Eficacia 60 lm/W, vida útil: 50.000 h, Dimensiones: Alto 189 mm, Ancho: 226mm, Profundo 126 mm. **Datos Eléctricos:** Factor Potencia >90%, Armonicos THD <12%, Voltaje 86:240 VAC, Temperatura -40 a 55 ºC IRC> 75Ra Temperatura de color 6000K, Angulo de apertura 120º Características: Funcionamiento Sensor, temporizador y fotocelda: Si dispositivo sensor y fotocelda adicional. Opción dimerización: Sí, dispositivo de atenuación adicional Opción RGB con control remoto: sí. Opción DMS con control remoto: Si, dispositivo de control adicional.	84	$ 415.191	$ 34.876.044
6	**MANGUERA TIPO BOMBERO CERTIFICACION NFPA 1961 DE 1 ½" PULGADAS .** Longitud: 15 Metros (50 PIES). Diámetro: 1 ½" Tipo de Acople: En aluminio NH (NST) Estándar. Presión de Trabajo: 300 PSI (Presión por pulgada cuadrada). Presión de Rotura: 900 PSI (Presión por pulgada Cuadrada). CHAQUETAS: El material de las chaquetas debe ser en Poliester (Cuerpo de la Manguera). Tubo interior de la Manguera: Neopreno Sintético. Peso aproximado seca de la manguera: Entre 15 y 20 Kl.	48	$ 1.166.200	$ 55.977.600

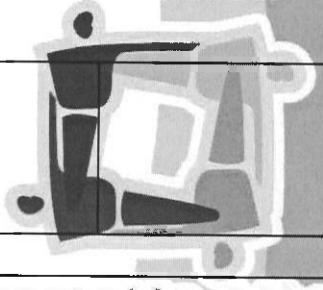
Av. 2N No. 7N- 55 Oficina 208
345 1423
312 212 1745
Jimmy777@hotmail.es
fundacion_expresionlibre@yahoo.es
Cali - Colombia

Fundación
Expresión Libre
NIT. 805.029.111-6

7	**MANGUERA TIPO BOMBERO CERTIFICACION NFPA 1961 DE 2 ½" PULGADAS .** Especificaciones técnicas Longitud: 15 Metros (50 PIES). Diámetro: 2 ½" Tipo de Acople: En aluminio NH (NST) Estándar. Presión de Trabajo: 300 PSI (Presión por pulgada cuadrada). Presión de Rotura: 900 PSI (Presión por pulgada Cuadrada). CHAQUETAS: El material de las chaquetas debe ser en Poliester (Cuerpo de la Manguera). Tubo interior de la Manguera: Neopreno Sintético. Peso aproximado seca de la manguera: Entre 25 y 30 Kl.	16	$ 1.689.800	$ 27.036.800
8	**BOQUILLA CHORRO Y NIEBLA EN BRONCE DE 1 1/2"** Diámetro Pulgadas: 1 ½". Diámetro Milimetros: 38.1 mm Caudal a 6 kg/cm2: 350 l/min Peso: 0,606 Kg Presión de prueba: 3Kg/cm2 Boquilla: Construido en bronce .	8	$ 179.690	$ 1.437.520
9	**MOTOR FUERA DE BORDA 40 PATA LARGA** Tipo de motor: 2 tiempos, 2 cilindros Cilindrara: 669 c.c. Diámetro por carrera 78 X 70 MM Potencia de salida 40 HP 5000rpm Rango máximo 4500-5500 rpm Régimen min. 1100-1200 rpm Bujía: B7HS Relación de comprensión 6,3:1 Encendido CDI Sistema de arranque Manual Sistema de mandos Manuales Sistema de inclinación Manual Sistema de lubricación Pre- mezcla 50.1 Peso seco 65-71 Kg **ASESORIOS INCLUIDOS** Kit de herramientas 2 Bujias de repuesto	1	$18.433.100	$18.433.100

Av. 2N No. 7N- 55 Oficina 208
345 1423
312 212 1745
Jimmy777@hotmail.es
fundacion_expresionlibre@yahoo.es
Cali - Colombia

Fundación



Expresión Libre

	Helice de aluminio Manual del Prop Cuerda Auxiliar emergencia ¼ gal. De aceite 50/1 1 pinta de aceite	Tanque auxiliar 24 L Manguera de combus. Interruptor parada de Tornillos de montaje		
			TOTAL	$ 762.739.544

Quedamos atentos a cualquier comentario.

Cordialmente;

JIMMY ACOSTA MUÑOZ
CC. 94.535.042 de Cali
REPRESENTANTE LEGAL
FUNDACIÓN EXPRESIÓN LIBRE ESP
NIT: 805.029.111-6

Avenida 4 Norte # 8 N - 67, Edificio Don Sebas, Oficina 901, Barrio Centenario
Teléfono: 345 1423
Celular: 312 212 17 45
fundacion_expresionlibre@yahoo.es

Cali-Colombia

INCOLDEXT.

Popayán, Junio de 2022

Señores
GOBERNACION DEL CAUCA
ATN SIGIFREDO PAZ
Ciudad

Ref. Cotización 1121-2022

Respetados señores:

Atendiendo su requerimiento nos permitimos presentar oferta económica según la invitación recibida, y nuestras condiciones comerciales.

Estamos atentos a resolver cualquier inquietud o requerimiento por parte de la entidad.

OFERTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	**MOTOSIERRA DE 3,5 HP** Peso: 4,8 kg Cilindrada: 50,2 cc Potencia: 3,5 HP Cap. tanque combustible: 0,46 l Cap. tanque aceite cadena: 0,29 l Longitud Espada: 20" Cadena: Paso 3/8 CARACTERISTICAS: Sistema antivibración: Puntos de amortiguación exactamente calculados, que reducen las vibraciones del motor y del equipo de corte, lo que ahorra esfuerzo y facilita el trabajo. Mando unificado: Todas las funciones importantes como arranque (tanto el arranque en frío como el arranque en caliente), marcha y parada se controlan con una sola mano. Esto aumenta la comodidad y la seguridad para el usuario. Tensor lateral de cadena: La cadena se tensa lateralmente a través de la tapa del piñón de cadena, con toda comodidad. Así se evita el contacto con la cadena afilada	42	$ 2.463.895	$ 103.483.590

INCOLDEXT.

2	**MOTOSIERRA DE 5,3 HP** Peso: 6.2 kg Cilindrada: 72.2 cc Potencia: 5.3 HP Cap. tanque combustible: 0.68 l Cap. tanque aceite cadena: 0.36 l Longitud Espada: 25'' Cadena: Paso 3/8 CARACTERISTICAS: Compensador: Permite alargar los períodos de limpieza del filtro de aire sin pérdida de potencia y proporcionando una mezcla aire/combustible óptima. Mando unificado: Todas las funciones importantes como arranque, marcha y parada se controlan con una sola mano. Esto aumenta la comodidad y la seguridad para el usuario. Sistema Ematic: Reduce el consumo de aceite adhesivo de la cadena. De esta forma se puede reducir el consumo de aceite de cadena hasta un 50%.	42	$ 3.300.584	$ 138.624.528
3	**PLANTA ELECTRICA ALIMENTACION GASOLINA DE 5,5.** Voltaje: VAC 120/240 Fases 1 Rpm 3600 Potencia Standby :2,5 kVA- 2,5 kW Potencia prime: 2,3 kVA- 2,3 kW Corriente Standby 10,4 A	42	$ 4.998.000	$ 209.916.000
4	**MOTOBOMBA DE 4 ETAPAS DE ALTA PRESION** **Que incluya los siguientes accesorios** Arnés de Transporte Mangueras de succión de diámetro 2" y 3 metros de largo Válvula de pie de 2" Llave spanner Estrangulador de Manguera Cebador Manual Acople de 2" a 1,5" Boquilla de 1 1/2" chorro y niebla en policarbonato Tanque de almacenamiento de gasolina y línea para combustible **Con las siguientes dimensiones y pesos:** Longitud 22.75" 57.8 cm Ancho 14.25" 36.2 cm Altura 14.25" 36.2 cm Peso 56.0 libras 25.4 kg Succión 2.0" NPSH 50 mm Descarga 1.5" NPSH 38 mm	4	$ 49.980.000	$ 199.920.000

	MOTOR Solo 2 tiempos; 210 cc; 10 HP • Encendido Volante con magneto; estado sólido, sin platinos Cilindros "Nikasil" • Bobina 20 Watts			
5	**REFLECTOR LED TRIPODE 60W (2 X 30 W)** **Datos Lumínicos:** Potencia: 60 W (2x3 W), Reemplazo Aprox. Halógeno 500W, Protección IP: IP65, Flujo luminoso: 3600 lm, Eficacia 60 lm/W, vida útil: 50.000 h, Dimensiones: Alto 189 mm, Ancho: 226mm, Profundo 126 mm. **Datos Eléctricos:** Factor Potencia >90%, Armonicos THD <12%, Voltaje 86:240 VAC, Temperatura -40 a 55 °C IRC> 75Ra Temperatura de color 6000K, Angulo de apertura 120° **Características:** Funcionamiento Sensor, temporizador y fotocelda: Si dispositivo sensor y fotocelda adicional Opción dimerización: Sí, dispositivo de atenuación adicional Opción RGB con control remoto: sí. Opción DMS con control remoto: Si, dispositivo de control adicional.	84	$ 417.214	$ 35.045.976
6	MANGUERA TIPO BOMBERO CERTIFICACION NFPA 1961 DE 1 ½" PULGADAS Longitud: 15 Metros (50 PIES). Diámetro: 1 ½" Tipo de Acople: En aluminio NH (NST) Estándar. Presión de Trabajo: 300 PSI (Presión por pulgada cuadrada). Presión de Rotura: 900 PSI (Presión por pulgada Cuadrada). CHAQUETAS: El material de las chaquetas debe ser en Poliester (Cuerpo de la Manguera). Tubo interior de la Manguera: Neopreno Sintético. Peso aproximado seca de la manguera: Entre 15 y 20 Kl.	48	$ 1.178.100	$ 56.548.800
7	MANGUERA TIPO BOMBERO CERTIFICACION NFPA 1961 DE 2 ½" PULGADAS Longitud: 15 Metros (50 PIES). Diámetro: 2 ½" Tipo de Acople: En aluminio NH (NST) Estándar. Presión de Trabajo: 300 PSI (Presión por pulgada cuadrada). Presión de Rotura: 900 PSI (Presión por pulgada Cuadrada). CHAQUETAS: El material de las chaquetas debe ser en Poliester (Cuerpo de la Manguera). Tubo interior de la Manguera: Neopreno Sintético. Peso aproximado seca de la manguera: Entre 25 y 30 Kl.	16	$ 1.768.578	$ 287.297.248

INCOLDEXT.

8	BOQUILLA CHORRO Y NIEBLA EN BRONCE DE 1 1/2" Diámetro Pulgadas: 1 ½". Diámetro Milímetros: 38.1 mm Caudal a 6 kg/cm2: 350 l/min Peso: 0,606 Kg Presión de prueba: 3Kg/cm2 Boquilla: Construido en bronce	8	$ 303.765	$ 2.430.123
9	MOTOR FUERA DE BORDA 40 PATA LARGA Tipo de motor: 2 tiempos, 2 cilindros Cilindrara: 669 c.c. Diámetro por carrera 78 X 70 MM Potencia de salida 40 HP 5000rpm Rango máximo 4500-5500 rpm Régimen mín. 1100-1200 rpm Bujía: B7HS Relación de comprensión 6,3:1 Encendido CDI Sistema de arranque Manual Sistema de mandos Manuales Sistema de inclinación Manual Sistema de lubricación Pre- mezcla 50.1 Peso seco 65-71 Kg ASESORIOS INCLUIDOS Kit de herramientas 2 Bujias de repuesto Helice de aluminio Tanque auxiliar 24 L Manual del Prop Manguera de combus. Cuerda Auxiliar Interruptor parada de emergencia ¼ gal De aceite 50/1 Tornillos de montaje 1 pinta de aceite	1	$ 18.323.620	$ 18.323.620
TOTAL COTIZACION				**$792.589.885**

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO: A CONVENIR
PLAZO DE ENTREGA: SEGÚN CADA ITEM SALVO VENTA PREVIA PRECIOS: COP /Pesos Colombianos
VALIDEZ OFERTA: 45 DIAS
SITIO ENTREGA: POPAYAN CAUCA

Los equipos incluidos en la presente oferta y su precio se encuentran sujetos a la existencia de inventarios. Si los mismos se agotaren, la disponibilidad, precio y plazo de envío podrán sufrir variaciones, que serán comunicadas por INCOLDEXT S.A.S., para que el receptor confirme o no la aceptación de los mismos.

Los equipos incluidos en la presente oferta se encuentran sujetos a disponibilidad del fabricante para la fecha de emisión del pedido respectivo por parte de INCOLDEXT S.A.S. La fecha de entrega incorporada en la presente oferta se encuentra estimada en función de los plazos promedio de fabricación, envío, transporte, recibo, nacionalización y entrega de los equipos, no obstante los mismos pueden ser extendidos por el fabricante, los operadores de los sistemas de transporte o las autoridades que se ocupan de los tramites respectivos, por lo cual INCOLDEXT S.A.S. se exonera de toda responsabilidad por estos hechos que resultan imprevisibles e irresistibles.



INGENIERIA CONTRA INCENDIO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL INCOLDEXT SAS.
NIT 860.051.227-3
JOSE IVAN RODRIGUEZ GARZON
C.C. 19.326.578 de Bogotá D.C.
Representante Legal
Dirección: AC 6 # 31C – 55 Bogotá D.C.- COLOMBIA
Teléfono: (1) 3517777, ext. 401, Cel. 3102308080



Email: gerencia@incoldext.com ; npalacios@incoldext.com

MACROAMBIENTAL DE OCCIDENTE

Celular: 314 840 8752
Teléfono: 393 5701
Dirección: Cra 34 # 38-68 B/Antonio Nariño
Email: macroambientalproyectos@gmail.com

Cali, Junio de 2022

Señores
OFICINA DE CONTRATACION
Gobernación del Cauca

Referencia. Cotización suministros y equipos especilizados para actividades de rescate

De acuerdo a su solicitud elevada a nuestra empresa, me permito presentar el respectivo presupuesto de cotización de los servicios e insumos requeridos para su proceso.

Cualquier inquietud estaremos atento a sus observaciones, la presente cotización tiene vigencia de 60 días a partir de la fecha de recibo de la misma, (se pueden aplicar cambios sin avisar de los precios finales)

Atentamente

WILLIAN ANDRES INAGAN QUENORAN.
Gerente General
MACROAMBIENTAL DE OCCIDENTE SAS

MACROAMBIENTAL DE OCCIDENTE

Celular: 314 840 8752
Teléfono: 393 5701
Dirección: Cra 34 # 38-68 B/Antonio Nariño
Email: macroambientalproyectos@gmail.com

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL
1	**MOTOSIERRA DE 3,5 HP** Peso: 4,8 kg Cilindrada: 50,2 cc Potencia: 3,5 HP Cap. tanque combustible: 0,46 l Cap. tanque aceite cadena: 0,29 l Longitud Espada: 20'' Cadena: Paso 3/8 CARACTERISTICAS: Sistema antivibración: Puntos de amortiguación exactamente calculados, que reducen las vibraciones del motor y del equipo de corte, lo que ahorra esfuerzo y facilita el trabajo. Mando unificado: Todas las funciones importantes como arranque (tanto el arranque en frío como el arranque en caliente), marcha y parada se controlan con una sola mano. Esto aumenta la comodidad y la seguridad para el usuario. Tensor lateral de cadena: La cadena se tensa lateralmente a través de la tapa del piñón de cadena, con toda comodidad. Así se evita el contacto con la cadena afilada	42	$ 2.380.000	$ 99.960.000
2	**MOTOSIERRA DE 5,3 HP** Peso: 6.2 kg Cilindrada: 72.2 cc Potencia: 5.3 HP Cap. tanque combustible: 0.68 l Cap. tanque aceite cadena: 0.36 l Longitud Espada: 25'' Cadena: Paso 3/8 CARACTERISTICAS: Compensador: Permite alargar los períodos de limpieza del filtro de aire sin pérdida de potencia y proporcionando una mezcla aire/combustible óptima. Mando unificado: Todas las funciones importantes como arranque, marcha y parada se controlan con una sola mano. Esto aumenta la comodidad y la seguridad para el usuario. Sistema Ematic: Reduce el consumo de aceite adhesivo de la cadena. De esta forma se puede reducir el consumo de aceite de cadena hasta un 50%.	42	$ 3.117.800	$ 130.947.600
3	**PLANTA ELECTRICA ALIMENTACION GASOLINA DE 5,5.** Voltaje: VAC 120/240 Fases 1 Rpm 3600 Potencia Standby :2,5 kVA- 2,5 kW Potencia prime: 2,3 kVA- 2,3 kW Corriente Standby 10,4 A	42	$ 4.641.000	$ 194.922.000

MACROAMBIENTAL DE OCCIDENTE

Celular: 314 840 8752
Teléfono: 393 5701
Dirección: Cra 34 # 38-68 B/Antonio Nariño
Email: macroambientalproyectos@gmail.com

	MOTOBOMBA DE 4 ETAPAS DE ALTA PRESION- **Que incluya los siguientes accesorios** Arnés de Transporte Mangueras de succión de diámetro 2" y 3 metros de largo Válvula de pie de 2" Llave spanner Estrangulador de Manguera Cebador Manual Acople de 2" a 1,5" Boquilla de 1 1/2" chorro y niebla en policarbonato Tanque de almacenamiento de gasolina y línea para combustible **Con las siguientes dimensiones y pesos:** Longitud 22.75" 57.8 cm Ancho 14.25" 36.2 cm Altura 14.25" 36.2 cm Peso 56.0 libras 25.4 kg Succión 2.0" NPSH 50 mm Descarga 1.5" NPSH 38 mm **MOTOR** Solo 2 tiempos; 210 cc; 10 HP * Encendido Volante con magneto; estado sólido, sin platinos Cilindros "Nikasil" * Bobina 20 Watts	4	$ 49.385.000	$ 197.540.000
	REFLECTOR LED TRIPODE 60W (2 X 30 W) **Datos Lumínicos:** Potencia: 60 W (2x3 W), Reemplazo Aprox. Halógeno 500W, Protección IP: IP65, Flujo luminoso: 3600 lm, Eficacia 60 lm/W, vida útil: 50.000 h, Dimensiones: Alto 189 mm, Ancho: 226mm, Profundo 126 mm. **Datos Eléctricos:** Factor Potencia >90%, Armonicos THD <12%, Voltaje 86:240 VAC, Temperatura -40 a 55 ºC IRC> 75Ra Temperatura de color 6000K, Angulo de apertura 120º **Características:** Funcionamiento Sensor, temporizador y fotocelda: Si dispositivo sensor y fotocelda adicional Opción dimerización: Sí, dispositivo de atenuación adicional Opción RGB con control remoto: sí. Opción DMS con control remoto: Si, dispositivo de control adicional.	84	$416.500	$34.986.000

Celular: 314 840 8752
Teléfono: 393 5701
Dirección: Cra 34 # 38-68 B/Antonio Nariño
Email: macroambientalproyectos@gmail.com

5	MANGUERA TIPO BOMBERO CERTIFICACION NFPA 1961 DE 1 ½" PULGADAS Longitud: 15 Metros (50 PIES). Diámetro: 1 ½" Tipo de Acople: En aluminio NH (NST) Estándar. Presión de Trabajo: 300 PSI (Presión por pulgada cuadrada). Presión de Rotura: 900 PSI (Presión por pulgada Cuadrada). CHAQUETAS: El material de las chaquetas debe ser en Poliester (Cuerpo de la Manguera). Tubo interior de la Manguera: Neopreno Sintético. Peso aproximado seca de la manguera: Entre 15 y 20 Kl.	48	$ 1.154.300	$ 55.406.400
6	MANGUERA TIPO BOMBERO CERTIFICACION NFPA 1961 DE 2 ½" PULGADAS Longitud: 15 Metros (50 PIES). Diámetro: 2 ½" Tipo de Acople: En aluminio NH (NST) Estándar. Presión de Trabajo: 300 PSI (Presión por pulgada cuadrada). Presión de Rotura: 900 PSI (Presión por pulgada Cuadrada). CHAQUETAS: El material de las chaquetas debe ser en Poliester (Cuerpo de la Manguera). Tubo interior de la Manguera: Neopreno Sintético. Peso aproximado seca de la manguera: Entre 25 y 30 Kl.	16	$ 1.713.600	$ 27.417.600
7	BOQUILLA CHORRO Y NIEBLA EN BRONCE DE 1 1/2" Diámetro Pulgadas: 1 ½". Diámetro Milímetros: 38.1 mm Caudal a 6 kg/cm2: 350 l/min Peso: 0,606 Kg Presión de prueba: 3Kg/cm2 Boquilla: Construido en bronce	8	$309.400	$2.475.200

MACROAMBIENTAL DE OCCIDENTE

Celular: 314 840 8752
Teléfono: 393 5701
Dirección: Cra 34 # 38-68 B/Antonio Nariño
Email: macroambientalproyectos@gmail.com

	MOTOR FUERA DE BORDA 40 PATA LARGA Tipo de motor: 2 tiempos, 2 cilindros Cilindrara: 669 c.c. Diámetro por carrera 78 X 70 MM Potencia de salida 40 HP 5000rpm Rango máximo 4500-5500 rpm Régimen mín. 1100-1200 rpm Bujía: B7HS Relación de comprensión 6,3:1 Encendido CDI Sistema de arranque Manual Sistema de mandos Manuales Sistema de inclinación Manual Sistema de lubricación Pre- mezcla 50.1 Peso seco 65-71 Kg ASESORIOS INCLUIDOS Kit de herramientas 2 Bujias de repuesto Helice de aluminio Tanque auxiliar 24 L Manual del Prop Manguera de combus. Cuerda Auxiliar Interruptor parada de emergencia ¼ gal De aceite 50/1 Tornillos de montaje 1 pinta de aceite	1	$18.517.826	$18.517.826
TOTAL COTIZACION			**$81.635.426**	**$762.172.626**