VEHICULOS DE RESCATE Y ATENCION DE EMERGENCIAS SAS

PROPUESTA TECNICO – ECONOMICA

Email: vraesas@gmail.com
DIRECCION: CARRERA 10 34 36
CELULAR: 316 287 69 48

VEHICULOS DE RESCATE Y ATENCION DE EMERGENCIAS SAS

PROPUESTA TECNICO - ECONOMICA

ITEM	CANTIDAD REQUERIDA	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO
1	2	**MAQUINAS EXTINTORAS DE INCENDIOS**	
		Maquina extintora de incendió de diseño compacto usada para los servicios de extinción y salvamento, cuya más indicada aplicación le permitirán una fácil circulación y maniobra en diferentes terrenos y superficies. Su dotación y equipamiento le permitirán resolver la mayoría de siniestros, su reserva de agua y la potencia de su bomba, le permitirán una enérgica primera intervención en incendios por acciones prolongadas. El vehículo será una Máquina Extintora con capacidad de tanque de 1000 Gal, con un tanque de espuma de 100 Galones, una bomba centrifuga de incendios de 1000 GPM a 150 PSI Marca WATEROUS Modelo CX Certificada bajo norma NFPA	
CHASIS: CHEVROLET FVR MODELO 2022			
		MOTOR	
		- Motor Diésel - 6 cilindros en línea - Turbo cargado y con intercooler. - Potencia 280 HP - Cilindraje 7790 CC - Freno de ahogo. - Apto para combustible comercial en Colombia, cumpliendo estándares ambientales según norma EURO IV.	
		SISTEMA DE TRANSMISIÓN	
		-Tipo de transmisión: Manual Eaton -Tracción: 4x2	
		CHASIS	
		- Chasis CHEVROLET FVR - Modelo 2022 - Diseñado para trabajo pesado.	

Email: vraesas@gmail.com
DIRECCION: CARRERA 10 34 36
CELULAR: 316 287 69 48

		DIRECCIÓN: Hidráulica de tornillo y bolas recirculantes	
		DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE: Capacidad de 200 litros o 52 Gal	
		SISTEMA DE FRENOS: - Frenos de aire al 100% con secador - ABS. - Sistema con freno de ahogo. - parqueo independiente.	
		SISTEMA DE SUSPENSIÓN: - Original de fábrica suspensión delantera tipo ballesta semi-eliptica, Resortes semi-elipticos. - Amortiguadores delanteros hidráulicos telescópicos de doble acción. - Capacidad de carga delantera (Kg): 6.300 Kg - Suspensión trasera tipo ballesta semi-eliptica, resorte semi-eliptico - Capacidad de carga trasera (kg): 12.600 Kg	
		SISTEMA ELÉCTRICO: Original de fábrica con la capacidad suficiente para el funcionamiento de las luces de emergencia instaladas en el vehículo.	
		LLANTAS Y NEUMÁTICOS: Original de fábrica 295/80 Rin 22.5	
		CABINA	
		- La cabina será doble de cuatro puertas - Capacidad para siete (7) tripulantes. - La silla del conductor será ajustable horizontal y verticalmente con inclinación del espaldar. - Las sillas de los demás tripulantes contaran con espaldar para la acomodación de equipos de respiración autónoma (SCBA). - Todas las sillas tendrán cinturones de seguridad. - En la posición del conductor contará con los botones para activar las bocinas, el switch de luces de emergencia entre otros. - Aire acondicionado. - Vidrios laterales eléctricos. - Los vidrios del vehículo con película de seguridad	

Email: vraesas@gmail.com
DIRECCION: CARRERA 10 34 36
CELULAR: 316 287 69 48

		- Espejos retrovisores originales de fábrica.	
		BOMBA DE AGUA- WATEROUS – CX	
		- Bomba centrifuga con capacidad de 1000 GPM a 150 PSI norma NFPA última edición. - Montaje MIDSHIP. - Toda la tubería será en acero inoxidable. **VEHICULOS DE RESCATE Y ATENCION DE EMERGENCIAS SAS SOMOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE LA MARCA WATEROUS** **ENTRADAS DE SUCCION DE LA BOMBA** - Dos Entradas de succión de 6" (pulgadas), una al lado derecho y una al lado izquierdo con su respectiva tapa. - Dos entradas de succión auxiliar de 2 ½" pulgadas una al lado derecho y otra al lado izquierdo con sus respectivas tapas y válvulas de cierre y apertura. - Una entrada de la bomba para tanque bomba con válvula de cierre y apertura mínimo de 3". - Las succiones deben contar con rosca NTS. **DESCARGAS DE LA BOMBA** - Cuatro conexiones de descarga de 2 ½": Dos al lado izquierdo, dos al lado derecho - Una descarga de 2 ½" en la parte trasera del vehículo. - Dos descargas pre conectadas para cama de mangueras de 1½" pulgadas. - Una descarga 2 1/2" para el monitor (incluido) - Contará con manómetros maestros de presión y de vacío, manómetros individuales para cada descarga,	

		controles de las válvulas de succión, descarga, de cebado, entre otros; etiquetados e identificados por colores, indicadores de nivel de agua y espuma, y válvula de alivio con indicadores de temperatura del motor, presión del aceite, bajo voltaje. - Descarga de 4” en la parte trasera del vehículo por gravedad. - **VEHICULOS DE RESCATE Y ATENCION DE EMERGENCIAS SAS AL SER ADJUDICADO ENTREGARA MANUALES DE USO Y OPERACIÓN DEL SISTEMA EN ESPAÑOL.**	
		CARRETEL	
		- Se instalara dos (2) carreteles manuales y eléctrico en la parte superior de la bomba uno al lado izquierdo y uno al lado derecho, cada uno con mínimo 30 metros de manguera de 1”, contara con una boquilla tipo pistola de 1” normalizada de 0 a 60 GPM.	
		SISTEMA DE CEBADO – MARCA WATEROUS	
		El sistema de cebado será del tipo sin aceite y cumple con los requerimientos de la norma NFPA última edición.	
		VALVULA DE ALIVIO.	
		- Ofertamos la válvula de alivio por lo cual se instalara los indicadores de temperatura del motor, presión de aceite y voltaje en el respectivo tablero de controles.	
		PANEL DE CONTROL DE LA BOMBA E INSTRUMENTACIÓN	
		El panel de control se diseñará de acuerdo a los parámetros de la norma NFPA y estará localizado en la parte lateral izquierda detrás de la cabina	

		INSTRUMENTACIÓN MINIMA REQUERIDA -Sistema de válvula de alivio. - Manómetros de 4” de succión y descarga. - Manómetro de presión de 2 ½” para cada descarga individual. - Nivel electrónico tipo leds para tanque de agua y tanque de espuma. - Indicador de las revoluciones del motor (RPM) - Horómetro - Control de sistema de espuma ATP. - Switch de iluminación del panel de control y cuarto de bombas.	
		TANQUE DE AGUA	
		- Tanque de agua será fabricado en acero inoxidable - Capacidad de 1000 GAL - Estará diseñado de acuerdo a los parámetros de la norma NFPA. - Independiente de la estructura de la carrocería - En su interior contara con un enjambre de divisiones y rompe olas que permitirán otorgar seguridad integral a la unidad, durante sus desplazamientos no importando el nivel de agua con que cuente el tanque. Fabricado en acero inoxidable	
		TANQUE DE ESPUMA	
		- Estará diseñado de acuerdo a los parámetros de la norma NFPA. - Se entregará un Tanque de espuma lleno con capacidad de 100 GAL - Fabricado en acero inoxidable. - El tanque de espuma será parte integral del tanque de agua. - Contará con un sistema de espuma del tipo alrededor de la bomba.	
		CARROCERÍA Y COMPARTIMIENTOS	
		- Cuerpo 100 % en aluminio. - Soportes adecuados para los tubos de	

		succión, escaleras y boquillas. - Ganchos de arrastre delanteros y traseros. - Cama de mangueras. - Cuatro (4) compartimientos al lado izquierdo - Cuatro (4) compartimientos al lado derecho - Contara con la facilidad de acceso a la parte superior de la carrocería. - Puertas tipo persianas para bomberos. - Compartimientos con iluminación, con llaves y chapas respectivamente. -Soporte para escaleras en la parte superior de la carrocería. -Soporte para manguera de succión en la parte superior de la carrocería. -Sistema de fácil acceso al habitáculo de la bomba. - Tres (3) compartimientos al lado izquierdo con sus respectivas bandejas tipo graduables. - Tres (3) compartimientos al lado derecho con sus respectivas bandejas tipo graduables .	
		PINTURA Y CONTORNO	
-	-	- Pintura de la más alta calidad, garantizando la mayor protección contra la corrosión. - Color: Amarillo - Contará con bandas reflectivas en el contorno del vehículo. - Cintas reflectivas, intercaladas en forma de “V” invertida en la parte posterior del vehículo. - Logos institucionales Cuerpo de Bomberos y Alcaldía de Ibagué.	
		SEÑALES Y LUCES DE EMERGENCIA	
		El vehículo contara con todas las señales y luces de emergencia estipuladas según norma NFPA. Luces: -1. Barra de luces leds de 60” Certificación norma NFPA marca FENIEX modelo: Fusión GPL de 60”. -2. Luces de destello tipo leds en la parte	

		delantera del vehículo certificación norma NFPA marca FENIEX modelo: WIDE LUX 6x4 -5. Luces de destello tipo leds costado izquierdo de la carrocería certificación norma NFPA marca FENIEX modelo: WIDE LUX 6x4 - 5. Luces de destello tipo leds costado derecho de la carrocería certificación norma NFPA marca FENIEX modelo: WIDE LUX 6x4 -4. Luces de destello tipo leds parte posterior de la carrocería, las cuales deben hacer funciones de direccionales, luz freno, luz reversa, luz de emergencia Certificación norma NFPA marca FENIEX modelo: WIDE LUX 9X7 -Luz de destello tipo leds para iluminación gabinetes, cada compartimiento contara con la cantidad requerida para iluminación total de los mismos. -Sistema de sonido y sirena electrónica de mínimo 200w para máquinas de bomberos y sistemas de perifoneo incluido certificación norma NFPA marca FENIEX modelo: STORMPRO 200W -Sirena con cuatro (4) tonos. - **VEHICULOS DE RESCATE Y ATENCION DE EMERGENCIAS SAS SOMOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE LA MARCA FENIEX**. - Garantía de luces será de cinco (5) años y sonidos de dos (2) años	
ITEM	**CANTIDAD REQUERIDA**	**DESCRIPCION**	**VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO**
1	2	**VEHICULO TIPO CAMIONETA PARA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DESASTRES**	
		Vehículo tipo camioneta para atención de emergencias y desastres de diseño compacto usada para los servicios de extinción y salvamento, su aplicación le permitirán una fácil circulación y maniobra en diferentes terrenos y superficies. Su dotación y equipamiento le permitirán resolver la mayoría de siniestros, su	

		reserva de agua y la potencia de su bomba, le permitirán una enérgica primera intervención en incendios como primer respondiente.	
CHASIS CHEVROLET COLORADO – ULTIMO MODELO			
		MOTOR	
		- Motor Diésel - Turbo - Potencia 197 HP - Cilindraje 2776 CC - Apto para combustible comercial en Colombia, cumpliendo estándares ambientales según norma EURO IV.	-
		SISTEMA DE TRANSMISIÓN	
		-Tipo de transmisión: Mecánica de 6 velocidades -Tracción: 4x4	
		CHASIS	
		- Chasis CHEVROLET COLORADO - Modelo ULTIMO MODELO - Diseñado para trabajo pesado.	-
		DIRECCIÓN: Tipo EPS Dirección asistida Eléctricamente	
		DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE: Capacidad de 76 litros o 20 Gal	
		SISTEMA DE FRENOS: - Delantero: Discos Ventilados, con caliper flotante - Traseros: sistema de Tambor - ABS/ESC (CONTROL DE ESTABILIDAD ELECTRONICO)	
		SISTEMA DE SUSPENSIÓN: Original de fabrica - Delantera: Independiente con brazos articulados, resortes helicoidales, barra estabilizadora y amortiguadores telescópicos hidráulicos presurizados - Trasera: paquete de ballestas seml-elípticas de dos pasos y Amortiguadores telescópicos hidráulicos de doble acción.	
		SISTEMA ELÉCTRICO: original de fabrica	
		LLANTAS Y NEUMÁTICOS:	

		245/70 Rin 16	
		CABINA	
		- La cabina es doble de cuatro puertas - Capacidad para cinco (5) tripulantes. - Todas las sillas contaran con cinturones de seguridad. - Aire acondicionado. - Vidrios laterales eléctricos. - Los vidrios del vehículo con película de seguridad - Espejos retrovisores originales de fábrica.	
		BOMBA DE AGUA marca VILPIN ref AUTOFOC 250	
		- Bomba tipo centrifuga - Presión 25 Bares - Caudal 265 l/min - Chasis o soporte: Estructura en Acero Inoxidable - Manguera: Original de Fabrica y certificada por el fabricante - Carretel: con 50 Metros de Manguera - Pistola: Chorro / Niebla - Manguera de Succión: de 5 Metros de longitud - Sistema de Espuma: Mediante eductor del 0 al 3% - Boquilla para espuma	-
		MOTOR DE LA BOMBA – VANGUARD DE 23 HP	
		- Potencia mínima: 23 cv - Encendido: Eléctrico - Combustible: Gasolina - Enfriamiento: Por aire	-
		TANQUE DE AGUA	
		Material: Acero Inoxidable Capacidad: 120 Galones	
		TANQUE DE ESPUMA	
		Material: Acero Inoxidable Capacidad: 6 Galones	

Email: vraesas@gmail.com
DIRECCION: CARRERA 10 34 36
CELULAR: 316 287 69 48

		SEÑALES Y LUCES DE EMERGENCIA	
		SISTEMA DE LUCES Y SONIDO: MARCA FENIEX -1. Barra de luces leds de 49” certificación norma NFPA marca FENIEX modelo FUSION DE 49” -2. Luces de destello tipo leds en la parte delantera del vehículo certificación norma NFPA marca FENIEX modelo T3 Surface Mount -2. Luces de destello tipo leds costado izquierdo del vehículo certificación norma NFPA marca FENIEX modelo T3 Surface Mount - 2. Luces de destello tipo leds costado derecho del vehículo certificación norma NFPA y/o EN. marca FENIEX modelo T3 Surface Mount -2. Luces de destello tipo leds parte posterior del vehículo fijados en la tapa del platón, certificación norma NFPA marca FENIEX modelo T3 Surface Mount -Sistema de sonido y sirena electrónica de 100w y sistemas de perifoneo incluido marca FENIEX modelo TYPHOON FULL FUNCTION -Sirena cuatro (4) tonos. marca FENIEX referencia STORM PRO 100 W SIREN, parlante referencia TRITON 100 w speaker - Sirena de Reversa marca FENIX referencia SHYELD 14 W BACK-UP ALARM **VEHICULOS DE RESCATE Y ATENCION DE EMERGENCIAS SAS SOMOS DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE LA MARCA FENIEX**	

Email: vraesas@gmail.com
DIRECCION: CARRERA 10 34 36
CELULAR: 316 287 69 48

		PINTURA Y CONTORNO	
		- Pintura de la más alta calidad, garantizando la mayor protección contra la corrosión. - Color: Amarillo - Contará con bandas reflectivas en el contorno del vehículo. - Cintas reflectivas, intercaladas en forma de "V" invertida en la parte posterior del vehículo. Logos institucionales Cuerpo de Bomberos y Alcaldía de Ibagué.	
		PARRILLA	
		- Tipo Safari - Material: Acero al Carbón - Sera instalada sobre el platón del vehículo con bases de resistencia a la parte interna del mismo	-
		CERTIFICACIONES Y GARANTIAS	
		- Garantía del Vehículo: 2 años o 50.000 Km; CERTIFICADO POR CHEVROLET - La permanencia de la marca del Chasis tiene más de 30 años en Colombia- CERTIFICADO POR CHEVROLET - Garantía de la bomba: 2 años; CERTIFICADA POR VILPIN - La bomba cuenta con certificación EN **VEHICULOS DE RESCATE Y ATENCION DE EMERGENCIAS SAS SOMOS DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS DE LA MARCA VILPIN EN COLOMBIA** - Garantía del Tanque de agua y espuma: 2 años; **VEHICULOS DE RESCATE Y ATENCION DE EMERGENCIAS SAS DA LA GARANTIA DE 2 AÑOS DEL TANQUE DE AGUA Y ESPUMA** - Garantía de luces de 5 años y sistemas de sonidos de 2 años la garantía la da la marca FENIEX	-

Email: vraesas@gmail.com
DIRECCION: CARRERA 10 34 36
CELULAR: 316 287 69 48

		- **VEHICULOS DE RESCATE Y ATENCION DE EMERGENCIAS SAS SOMOS DISTRIBUIDOR DE LA MARCA FENIEX** - **VEHICULOS DE RESCATE Y ATENCION DE EMERGENCIAS SAS DA UNA GARANTIA DE 2 AÑOS EN LA MANO DE OBRA DEL VEHICULO**	

ITEM		DESCRIPCION	
1		**EQUIPAMIENTO CORRESPONDIENTE PARA LAS (2) DOS MAQUINAS Y LOS (2) DOS VEHICULOS TIPO CAMIONETA**	
		- Veinticinco (25) tramos de manguera doble chaqueta de 1½" pulgada por 50 pies certificación norma NFPA marca KEY HOSE - Veinticinco (25) tramos de manguera doble chaqueta de 2½" pulgada por 50 pies certificación norma NFPA marca KEY HOSE - Dos (2) boquillas normalizadas 1½" con caudal regulable con empuñadura tipo pistola. - Dos (2) boquillas normalizadas 2½" con caudal regulable con empuñadura tipo pistola - Cuatro (4) tubos de succión rígidos de 3 metros cada tubo de largo y 6" de diámetro - Dos (2) filtros para manguera de succión de 6" - Dos (2) llaves Spanner, de doble función apta para diámetros de 1.5" - Dos (2) llaves Spanner, de doble función apta para diámetros de 2.5" - Dos (02) escalera de un cuerpo mínimo de 14 pies dieléctrica. - Dos (02) escalera de dos cuerpos mínimo de 20 pies dieléctrica.	

Email: vraesas@gmail.com
DIRECCION: CARRERA 10 34 36
CELULAR: 316 287 69 48

		- Dos (2) pértiga aislante en fibra de vidrio, mínimo de 10 pies. - Dos (2) cables de acero de 20 mm de diámetro y 20 m de largo con ganchos de seguridad. - Dos (2) kit de soporte de aluminio telescópico mínimo 26”. - Dos (2) hacha pico. - Dos (2) palas forestales. - Dos (2) barras de palanca. - Dos (2) hachas planas con cabo de 36" - Dos (2) palancas de acero mínimo 50”. - Dos (2) cizallas - Dos (2) siamesas de 2½” por 1½” - Cuatro (4) reducciones de 2½” a 1½” rosca NST F-M en bronce. - Dos (2) eductores de espuma de 21/2”. - Dos (2) Winches mínimo de 20 mil libras con sus accesorios debidamente instalado en la parte delantera de cada uno de los vehículos. - Ocho (8) equipos completos de respiración autónoma para bomberos de 4500 psi por 60 minutos con norma EN ultima edicion. Marca DRAGER - Seis (6) machetes - Seis (6) rastrillos - Seis (6) pulasky - Veinte (20) bate fuegos. - Dos (2) martillos neumaticos. - Cuatro (4) cizallas de 36” - Dos (2) uniones de 11/2” doble hembra. - Dos (2) uniones de 11/2” doble macho. - Dos (2) uniones de 2 ½” doble hembra. - Dos (2) uniones de 21/2” doble macho. **CUATRO (04) KIT DE CARRETERA Y SEGURIDAD.** - (1) Extintor con capacidad mínima o superior de 20 libras - (1) Gato con capacidad para elevar el vehículo 15 toneladas.	

		- (4) Conos reflectivos de señalización como mínimo de 25 cm de alto. - (1) Botiquín de primeros auxilios reglamentario. - (4) Cuñas y/o tacos para estabilización del vehículo - (1) Caja de herramientas básicas que como mínimo contenga (alicate, destornilladores pala-estrella, llave de expansión y llaves fijas). - (2) Chalecos reflectivos con la palabra BOMBEROS. - (1) Juego de cables de iniciar de acuerdo a la capacidad de la batería, no menos de 6m con caimanes en sus extremidades. - Crucetas con copas para ruedas acordes a los espárragos del vehículo	
		TOTAL	**$ 3.770.000.000**

En constancia de lo anterior firmo este documento a los 19 días del mes de Mayo de 2021.

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]
Nombre: KAREN ADRIANA RIVERA ALMANZA
Cargo: Representante Legal
Documento de Identidad: 1003634567 de Girardot

VEHICULOS DE RESCATE Y ATENCION DE EMERGENCIAS SAS

PROPUESTA ECONOMICA

Girardot, Mayo 19 de 2021

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE IBAGUE
Ciudad

ASUNTO: Propuesta Económica

Invitación a presentar propuesta económica al proceso Selección abreviada mediante subasta inversa electrónica No. AI-SASI-1225-2021 "COMPRA DE DOS MAQUINAS EXTINTORAS DE INCENDIOS Y DOS VEHICULOS TIPO CAMIONETA DOTADAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CON DESTINO AL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DEL MUNICIPIO DE IBAGUE"

Estimados señores:

En atención a la invitación a presentar propuesta para el proceso Selección abreviada mediante subasta inversa electrónica No. AI-SASI-1225-2021.

Me permito presentar propuesta económica así:

DESCRIPCION	VALOR
DOS MAQUINAS EXTINTORAS DE INCENDIOS Y DOS VEHICULOS TIPO CAMIONETA DOTADAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DESASTRES CON DESTINO AL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DEL MUNICIPIO DE IBAGUE	$ 3.770.000.000
TOTAL	$ 3.770.000.000

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]
Nombre: KAREN ADRIANA RIVERA ALMANZA
Cargo: Representante Legal
Documento de Identidad: 1003634567 de Girardot

Email: vraesas@gmail.com
DIRECCION: CARRERA 10 34 36
CELULAR: 316 287 69 48