VEHICULOS DE RESCATE Y ATENCION DE EMERGENCIAS SAS
NIT.901.360.718-1

CRONOGRAMA PARA LA ENTREGA DE LAS MAQUINAS EXTINTORAS DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS

DEL 25 DE JUNIO AL 25 DE JULIO DE 2021.

Se adquirirán dos vehículos con motores Chevrolet FVR MODELO 2022.
De motor Diesel de 6 cilindros en línea, con turbo cargado y con intercoler, con potencia de 280 hp, cilindraje 7790cc, cada uno, con frenos de ahogo para cada uno de los vehículos.

Estos son aptos para combustible comercial en Colombia, cumpliendo cada uno de los vehículos con los estándares ambientales según norma EURO IV.

Cada vehículo contara con sistema de transmisión Manual Eaton con tracción 4x2.

El chasis de cada vehículo será de la marca CHEVROLET FVR modelo 2022, cada vehículo será diseñado para trabajo pesado tipo camiones de Bomberos.

La dirección de cada vehículo se le instalara hidráulica de tornillo y bolas recirculantes.

El sistema de frenos será de aire 100% con secador ABS, con freno de ahogo y parqueo independiente.

Cada vehículo contara con un sistema de suspensión original de fabrica delantero tipo ballesta semi – elíptica, con resortes semi elípticos, amortiguadores delanteros hidráulicos telescópicos de doble acción, con capacidad de carga delantera (kg) : 6.300 Kg., con suspensión trasera tipo ballesta semi-eliptico con capacidad de carga trasera (kg): 12.600 Kg.

Cada vehículo se adquirirán con su sistema eléctrico original de fabrica con la capacidad suficiente para el funcionamiento de las luces de emergencias instaladas en los vehículos.

Los vehículos tendrán llantas y neumáticos originales de fabrica 295/80 RIN 22.5.

Email: vraesas@gmail.com
DIRECCION: CARRERA 10 34 36
CELULAR: 3118509433

Escaneado con CamScanner

VEHICULOS DE RESCATE Y ATENCION DE EMERGENCIAS SAS
NIT.901.360.718-1

JULIO 25 AL 23 DE AGOSTO DEL 2021.

Compra de todo el equipamiento adicional de los vehículos de bomberos así:

- veinticinco (25) tramos de manguera doble chaqueta de 1½" pulgada por 50 pies certificación norma NFPA y/o EN Marca KEY HOSE
-veinticinco (25) tramos de manguera doble chaqueta de 2½" pulgada por 50 pies certificación norma NFPA y/o EN. 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.
-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 NFPA y/o EN ultima edición.
-Seis (6) machetes
-Seis (6) rastrillos
-Seis (6) pulasky
-Veinte (20) bate fuegos.
-Dos (2) martillos neumáticos.
-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.

Email: vraesas@gmail.com
DIRECCION: CARRERA 10 34 36
CELULAR: 3118509433

Escaneado con CamScanner

-Dos (2) uniones de 21/2" doble macho.

CUATRO (04) KIT DE CARRETERA Y SEGURIDAD.

- (1) Extintores con capacidad mínima o superior de 20 libras
- (1) Gatos 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) juegos 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

Cada vehículo tipo maquina extintora tendrá Bombas de Agua marca – WATEROUS -CX , Cada una con capacidad de 1000 GMP a 150 PSI norma NFPA ultima edición, con montaje MIDSHIP, toda la tubería será en Acero Inoxidable.

Se adquirirá cuatro carreteles el cual serán instalados de la siguiente manera: 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.

JULIO 30 AL 23 DE AGOSTO DEL 2021
AGOSTO 24 AL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2021.

En el transcurso de estas dos fechas se realizara el Ensamble de vehículos y carrocería según especificaciones técnicas del contrato así:

La cabina para cada vehículo será doble de cuatro puertas
- Capacidad para mínimo cinco (7) tripulantes.
- La silla del conductor de cada vehículo será ser ajustable horizontal y verticalmente con inclinación del espaldar.
- Las sillas de los demás tripulantes deben contar con espaldar para la acomodación de equipos de respiración autónoma (SCBA).
- Todas las sillas deben contar con 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

Escaneado con CamScanner

- Espejos retrovisores originales de fábrica.

las entradas de succión de la bomba de cada vehículo serán así:

- 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.

las descargas de la bomba de cada vehículo se entregaran de la siguiente manera:

- 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 preconectadas para cama de mangueras de 1½" pulgadas.
- Una descarga 2 1/2" para el monitor (incluido)
- Deberá contar 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, gobernador presión con indicadores de temperatura del motor, presión del aceite, bajo voltaje.
- Descarga de 4" en la parte trasera del vehículo por gravedad.
- El manual de uso y operación del sistema se entregara en español.

Se instalara un sistema de cebado debe ser del tipo sin aceite y debe cumplir los requerimientos de la norma NFPA y/o EN última edición de la marca WATEROUS.

- Cada vehículo debe contar con indicador de temperatura del motor, presión de aceite y voltaje.
  la válvula de alivio se instalara con los indicadores de temperatura del motor ,presión de aceite y voltaje en el respectivo tablero de controles. gobernador de presión y/o válvula de alivio.

El panel de control de la bomba de cada vehículo esta diseñado de acuerdo a los parámetros de la norma NFPA y/o EN y debe estar localizado en la parte lateral izquierda detrás de la cabina
Con la instrumentación mínima requerida
-Sistema de gobernador de presión y/ o válvula de alivio.
- Manómetros de 4" de succión y descarga.
- Manómetro de presión de 2 ½" para cada descarga individual.

Email: vraesas@gmail.com
DIRECCION: CARRERA 10 34 36
CELULAR: 3118509433

Escaneado con CamScanner

- 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.
- swhith de iluminación del panel de control y cuarto de bombas.

LOS TANQUES DE AGUA PARA LOS VEHICULOS SERAN :

- DiseñadoS de acuerdo a los parámetros de la norma NFPA y/o EN.
- Se entregara un Tanque de espuma lleno con capacidad de 100 GAL
- Fabricado en material resistente y anti corrosivo.
- El tanque de espuma puede ser parte integral del tanque de agua. contará con un sistema de espuma del tipo alrededor de la bomba.

CARROCERÍA COMPARTIMIENTOS

Cuerpo 100 % en aluminio o acero inoxidable.

- Soportes adecuados para los tubos de succión, escaleras y boquillas.
- Ganchos de arrastre delanteros y traseros.
- Cama de mangueras.
-Mínimo cuatro (4) compartimientos al lado izquierdo
-Mínimo cuatro (4) compartimientos al lado derecho
- contara con 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.
-minimo tres (3) compartimientos al lado izquierdo con sus respectivas bandejas tipo graduables.
-mínimo tres (3) compartimientos al lado derecho con sus respectivas bandejas tipo graduables
- Tres compartimientos altos o más del lado izquierdo, dos o más compartimientos en el lado derecho y un compartimiento trasero.

PINTURA Y CONTORNO

- Pintura de la más alta calidad, garantizando la mayor protección contra la corrosión.
- Color: Amarillo
- Deberá contar 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

Email: vraesas@gmail.com
DIRECCION: CARRERA 10 34 36
CELULAR: 3118509433

Escaneado con CamScanner

VEHICULOS DE RESCATE Y ATENCION DE EMERGENCIAS SAS
NIT.901.360.718-1

El vehículo debe contar con todas las señales y luces de emergencia estipuladas según norma NFPA y/o EN.
Mínimo de luces:
-1. Barra de luces leds mínimo de 60" certificación norma NFPA y/o EN.
-2. Luces de destello tipo leds en la parte delantera del vehículo certificación norma NFPA y/o EN.
-5. Luces de destello tipo leds costado izquierdo de la carrocería certificación norma NFPA y/o EN.
- 5. Luces de destello tipo leds costado derecho de la carrocería certificación norma NFPA y/o EN.
-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 y/o EN.
-luz de destello tipo leds para iluminación gabinetes, cada compartimiento deberá contar 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 y/o EN.
-sirena mínimo cuatro (4) tonos.
-el proponente deberá ser distribuidor autorizado de las luces y sirenas solicitadas con norma NFPA y/o EN.
- garantía de luces debe ser mínimo de cinco (5) años y sonidos de dos (2) años.

Las Marcas referente para las Luces serán FENIEX.

CRONOGRAMA PARA LA ENTREGA DE LOS DOS VEHICULOS TIPO CAMIONETA DOTADAS PARA EL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS

JULIO 25 AL 23 DE AGOSTO DEL 2021.

Se adquirirán dos vehículos tipo camioneta 4x4 con motores Chevrolet Colorado Último Modelo . De motor Diesel turbo , potencia 197 HP, Cilindraje 2776CC , Apto para combustible comercial en Colombia cumpliendo estándares ambientales según EURO IV, con sistema de transmisión de transmisión: Mecánica de 6 velocidades con Tracción: 4x4.

Con Chasis comercial CHEVROLET COLORADO ULTIMO MODELO, Diseñadas para trabajo pesado, con dirección tipo EPS Dirección asistida eléctricamente.

- Con capacidad de combustible de 76 litros o 20 galones , con sistemas de frenos Delanteros, Discos Ventilados, con caliper flotante, frenos traseros con sistema de Tambor ABS/ESC.
- Cada camioneta se entregara con sistema de suspensión original de fábrica , sistema eléctrico de fabrica y llantas y neumáticos 245/70 Rin 16.

Email: vraesas@gmail.com
DIRECCION: CARRERA 10 34 36
CELULAR: 3118509433

Escaneado con CamScanner

VEHICULOS DE RESCATE Y ATENCION DE EMERGENCIAS SAS
NIT.901.360.718-1

Las cabinas de cada vehículo serán entregadas asi:

La cabina debe ser doble de cuatro puertas
- Capacidad para mínimo cinco (5) tripulantes.
- Todas las sillas deben contar con cinturones de seguridad.
- Aire acondicionado.
- Vidrios laterales eléctricos.
- Los vidrios del vehículo con película de seguridad
- Espejos retrovisores originales de fábrica.

AGOSTO 24 AL 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2021.

Las Bombas de Agua de Cada vehículo serán de la Marca VILPIN ref. AUTOFOC 250. Bomba tipo membrana ,Presión Mínima 35 Bares con Caudal Mínimo 70 l/min
,Chasis o soporte: Estructura en Acero Inoxidable, Manguera: Original de Fabrica y certificada por el fabricante.
Carretel: Mínimo con 50 Metros de Manguera ,Pistola: Chorro / Niebla, Manguera de Succión: Mínimo de 5 Metros de longitud
Sistema de Espuma: Mediante eductor del 0 al 3% y Boquilla para espuma.
Cada motor de la bomba será de Potencia mínima: 12.5 cv,Encendido: Manual o Eléctrico Marca VANGUARD DE 23 HP.
Combustible: Gasolina o Diésel
Enfriamiento: Por aire.
El tanque del agua se entregara para cada vehículo en Acero Inoxidable Con capacidad de 120 galones .
El tanque para espuma se entregara para cada vehículo en acero Inoxidable con capacidad de 6 galones.

SEPTIEMBRE 24 AL 23 DE OCTUBRE DEL 2021.

El sistema de luces y señales se entregara así:
-1. Barra de luces leds mínimo de 49" certificación norma NFPA y/o EN.
-2. Luces de destello tipo leds en la parte delantera del vehículo certificación norma NFPA y/o EN.
-2. Luces de destello tipo leds costado izquierdo del vehículo certificación norma NFPA y/o EN.
- 2. Luces de destello tipo leds costado derecho del vehículo certificación norma NFPA y/o EN.
-2. Luces de destello tipo leds parte posterior del vehículo fijados en la tapa del platón, certificación norma NFPA y/o EN.

Email: vraesas@gmail.com
DIRECCION: CARRERA 10 34 36
CELULAR: 3118509433

Escaneado con CamScanner

VEHICULOS DE RESCATE Y ATENCION DE EMERGENCIAS SAS
NIT.901.360.718-1

-Sistema de sonido y sirena electrónica de mínimo 100w y sistemas de perifoneo incluido
-Sirena mínimo cuatro (4) tonos.
- Sirena de Reversa
Las Marcas referente para las Luces serán FENIEX.

PINTURA Y CONTORNO SERAN ENTREGADAS ASI:

- Pintura de la más alta calidad, garantizando la mayor protección contra la corrosión.
- Color: Amarillo
- Deberá contar 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.

La parrilla para cada vehículo será Tipo Safari de Material en Acero al Carbón. Estarán instalada sobre el platón del vehículo con bases de resistencia a la parte interna del mismo.

OCTUBRE 24 AL 21 DE NOVIEMBRE DEL 2021

Entrega de los cuatro (04) vehículos de bomberos con sus garantías, manuales, certificaciones de bombas y demás estipuladas dentro del Contrato.

FIRMAS,

KAREN ADRIANA RIVERA ALMANZA
C.C. 1.003.634.567 de Girardot, Cundinamarca.
Representante legal.

VBO
SUBTENIENTE LUIS ALFONSO CUARTAS BONILLA
CONDUCTOR MECANICO
CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE IBAGUE
APOYO A LA SUPERVISION

Email: vraesas@gmail.com
DIRECCION: CARRERA 10 34 36
CELULAR: 3118509433

Escaneado con CamScanner