

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901908216-0

COTIZACIÓN

Pereira, 14 de julio de 2026

Señores

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

En atención a su amable solicitud, nos permitimos presentar para su estudio y consideración la presente propuesta técnico-económica para el suministro de un **Vehículo Forestal y de Primera Intervención**, equipado con sistema contra incendios **MEGAFOC 250**, tanque ergonómico tipo "T" con capacidad de **600 litros de agua**, ensamblado sobre chasis **Chevrolet Colorado 4x4**, equipado con parrilla tipo Safari y los demás componentes, accesorios y herramientas descritos en las presentes especificaciones técnicas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS**CHEVROLET COLORADO****IMAGEN DE REFERENCIA**

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901.908.216-0

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Motor	Turbodiesel 2.8 L
Combustible	Diésel
Potencia	207 HP @ 3.400 rpm
Torque	510 Nm @ 2.000 rpm
Transmisión	Automática de 8 velocidades
Tracción	4x4
Norma de emisiones	Euro VI

DIMENSIONES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Longitud total	5.344 mm
Ancho total	2.132 mm
Altura total	2.071 mm
Capacidad útil de carga	897 kg
Peso bruto vehicular	3.100 kg
Peso en orden de marcha	2.203 kg
Capacidad	Cinco (5) pasajeros

EQUIPAMIENTO EXTERIOR

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Llantas	265/60 R18

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901.908.216-0

176

Tamaño de rines	18 pulgadas
Rines de aluminio	Sí
Manijas exteriores color negro	Sí
Espejos exteriores con ajuste eléctrico	Sí
Espejos exteriores con luz direccional	Sí
Luces delanteras con encendido automático	Sí
Luces delanteras LED	Sí
Luces diurnas (DRL)	Sí
Faros antiniebla	Sí

EQUIPAMIENTO INTERIOR

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Aire acondicionado	Manual
Alzavidrios eléctricos con función Express Up/Down	Sí
Control de velocidad crucero	Sí
Limitador de velocidad	Sí
Volante regulable en altura y profundidad	Sí
Desempañador eléctrico del vidrio trasero	Sí
Volante en cuero sintético	Sí
Asientos en cuero sintético	Sí
Pantalla del clúster	8 pulgadas
Apertura sin llave	Sí
Botón de encendido	Sí

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901.908.216-0

Controles de audio al volante	Sí
Sistema de audio	Seis (6) parlantes

TECNOLOGÍA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Pantalla multimedia	11 pulgadas
Android Auto® y Apple CarPlay® inalámbricos	Sí
Puertos USB delanteros	Doble
Wi-Fi integrado	Sí

SEGURIDAD

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Airbags frontales	Dos (2)
Airbags laterales	Dos (2)
Airbags tipo cortina	Dos (2)
Asistente de arranque en pendiente	Sí
Control de descenso	Sí
Sistema de frenos	Discos delanteros y tambores traseros
Cámara de reversa	Sí
Tecnología OnStar®	Sí

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901.908.216-0

177

SISTEMA CONTRA INCENDIOS MEGAFOC 250 CON TANQUE DE 600 LITROS**Bomba de Alta Presión**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Tipo	Bomba centrífuga de triple cuerpo
Modelo	VILPIN 3RD-50/20
Material	Aluminio L-2653 endurecido térmicamente
Turbinas	Tres (3) turbinas en latón estampado, contrapuestas y equilibradas dinámicamente
Eje	Acero inoxidable AISI 304 con chavetero protegido según normativa CE
Cierre mecánico	Roten 3 Ø24 en cerámica, grafito y NBR
Montaje	Monoblock al motor, transmisión directa sin mecanismos intermedios
Tornillería	Acero inoxidable
Filtro	En bronce con malla en acero inoxidable, ubicado en la boca de aspiración
Válvula automática	Permite cebar la bomba con las llaves de paso abiertas
Válvula antilariete	Protege la bomba y el motor frente a sobrepresiones hidráulicas

Rendimiento

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Presión máxima	28 bar

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901908216-0

Caudal máximo	18.000 litros/hora (300 litros/minuto)
---------------	--

Operación con hidrantes

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Alimentación desde hidrante	Sí
Presión de alimentación	Hasta 8–10 bar
Funcionamiento	La presión del hidrante se suma a la presión generada por la bomba sin afectar su integridad
Presión máxima combinada	30 a 35 bar

Sistema de cebado

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Sistema	Bomba manual de membrana en nitrilo
Ventaja operativa	No requiere llenar previamente el cuerpo de la bomba con agua; basta accionar la cebadora manual durante algunos segundos para iniciar la aspiración.

Colector de salida de agua a presión

COMPONENTE	ESPECIFICACIÓN
Salida No. 1	Una (1) salida BCN 25 UNE 23400 con llave de paso y rosca de 1" BSP
Salida No. 2	Una (1) salida BCN 45 UNE 23400 con llave de paso y rosca de 1½" BSP
Retorno	Una (1) línea de retorno para llenado del depósito mediante la misma bomba

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901808216-0

Instrumentación	Manómetro vertical Ø63 mm en baño de glicerina
-----------------	--

Sistema de toma de agua

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Selector de aspiración	Llave de paso de tres (3) vías en bronce cromado con palanca en acero inoxidable
Aspiración exterior	Enlace inoxidable de bola Ø45 con rosca 1½" BSP
Accesorio opcional	Mangote de aspiración de 5 metros
Aspiración desde depósito	Mediante manguera transparente (tipo cristal)

Depósito de agua

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Material	Poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de alta resistencia térmica
Capacidad	600 litros
Rompeolas	Dos (2) rompeolas internos para reducir el movimiento del agua durante el desplazamiento
Boca de inspección	Ø450 mm con filtro tipo cesto y tapón desvaporizador
Indicador de nivel	Exterior, visible y reemplazable
Boca de llenado	Racor BCN 45 con tapón y cadena de seguridad, rosca 1½" BSP
Vaciado	Tapón ubicado en la parte inferior delantera del tanque

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901908216-0

Reparabilidad	El tanque permite reparación en caso de golpes o fisuras
Peso del tanque vacío	39 kg

Motor de accionamiento**Motor Vanguard**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Tipo	V-Twin OHV, eje horizontal
Cilindrada	627 cm ³
Potencia máxima	23 HP a 3.600 rpm
Peso	35 kg
Arranque	Manual y eléctrico
Alimentación eléctrica	Conectado a la batería de 12 V del vehículo
Capacidad del tanque de combustible	8 litros
Consumo específico	313 g/kWh – 230 g/HP-h
Capacidad de aceite	1,7 litros
Protección por bajo nivel de aceite	Sí
Protección térmica	Escape protegido contra contacto accidental
Sistema de fijación	Soportes antivibratorios
Sistema de apagado	Llave de contacto

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901908216-0

179

Chasis estructural

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Tipo	Chasis monopieza
Material	Acero inoxidable AISI 316

Devanadera

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Modelo	Estándar
Sistema de bloqueo	Fijador rápido antigiros
Manivela	Plegable
Capacidad	Hasta 40 metros de manguera plana Ø25 mm o 25 metros de manguera plana Ø45 mm

Boquillas de descarga

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Cantidad	Dos (2) boquillas
Patrones de descarga	Chorro sólido, niebla y espuma
Empuñadura	Diseño ergonómico

Tanque de agua

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Material	Poliéster reforzado con fibra de vidrio
Capacidad	600 litros
Diseño	Ergonómico y adaptado al vehículo

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901.908.216-0

Succión	Manguera de succión con filtro
---------	--------------------------------

Compartimiento para espuma

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Capacidad	Tanque de 5 galones para agente espumógeno

Soporte estructural del sistema**DESCRIPCIÓN**

El conjunto conformado por la bomba, el motor y el tanque estará instalado sobre una estructura monobloque de una sola pieza, fabricada para garantizar rigidez estructural, facilidad de operación y un montaje o desmontaje seguro del sistema durante labores de mantenimiento.

ACCESORIOS Y EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO**Pistolas profesionales de descarga**

ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
Pistola para manguera Ø25 mm	Una (1) pistola profesional con racor UNE 23400, regulable en caudal de 20, 50, 100 y 150 litros/minuto, permitiendo adaptación inmediata según la emergencia y disponibilidad de agua.
Pistola para manguera Ø45 mm	Una (1) pistola profesional con racor UNE 23100, regulable en caudal de 40, 75, 100 y 150 litros/minuto.
Aplicación	Diseñadas para equipos de primera intervención y atención de emergencias urbanas y forestales.

Mangueras homologadas racoradas

ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
----------	----------------

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901.908.216-0

Manguera Ø25 mm	Tres (3) unidades. Presión máxima de trabajo: 40 bar.
Manguera Ø45 mm	Tres (3) unidades. Presión máxima de trabajo: 25 bar.

Porta mangueras

ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
Porta mangueras	Sistema multiespacio diseñado para almacenamiento organizado y seguro de las mangueras de operación.

Reducción BCN 45 a BCN 25

ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
Material	Aluminio de alta resistencia.
Función	Permite conectar sistemas con diferentes diámetros de manguera, pasando de 45 mm a 25 mm.
Aplicación	Uso industrial, agrícola, transporte de líquidos y atención de emergencias.

Proporcionador de espuma

ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
Tipo	Proporcionador de espuma para sistema contra incendios.
Alcance	Espuma de media expansión hasta 20 metros.
Boca de salida	Ø130 mm.

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901.908.216-0

SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA**Barra de luces de emergencia**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Aplicación	Vehículos de emergencia, bomberos, ambulancias y unidades especiales.
Material	Aleación de aluminio de alta resistencia.
Protección	IP67 (resistente al agua y polvo).
Normativas	SAE J1113-11, SAE J595, ECE R65 Clase 1 y NFPA.
Tamaño	49 pulgadas.
Dimensiones	49.8" x 12.15" x 1.6".
Voltaje de operación	10-18 VDC.
Consumo eléctrico	20 amperios a 13 V.
Entradas	13 entradas.
Óptica	Dispersión amplia de 60°.
Cantidad de LED	702 LED.
Longitud del cable	4,5 metros.
Modos de destello	Múltiples patrones configurables.

Luces perimetrales (6 unidades)

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Cantidad	Seis (6) luces perimetrales.


AGR

Soluciones Integrales

NIT: 901.808.216-0

Ángulo de dispersión	40°.
Color	Rojo.
Tecnología	LED 3 x 4 Watts.
Carcasa	Resistente a la intemperie.
Montaje	Adaptable mediante diferentes soportes.
Protección	Diseño robusto para uso en emergencia.
Dimensiones	1" W x 3.4" L x 1.05" H.
Voltaje	12 VDC.
Garantía	Cinco (5) años.
Amés eléctrico	10 pulgadas.
Cumplimiento normativo	SAE J1113-11, SAE J595 y CT13.

Luces exploradoras traseras

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Voltaje	10-24 VDC
Corriente de trabajo	1.75 AMP
Diámetro	8 pulgadas
Dimensiones	11.2 cm x 8.4 cm x 5.6 cm
Certificación	IP67

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901.908.216-0

SISTEMA DE SIRENA Y AUDIO DE EMERGENCIA**Sirena electrónica**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Tonos programables	21 tonos
Salidas auxiliares	6 salidas de 3,5 A
Control auxiliar	Botones programables de encendido/apagado o función momentánea
Señal de giro	Dos (2) salidas integradas para luces
Comunicación	Micrófono integrado
Funciones adicionales	Bocina de aire, parada de emergencia y retransmisión de radio
Iluminación	Botones retroiluminados LED
Control	Ajuste de volumen

Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Dimensiones sirena	4.8" W x 7.4" L x 2.5" H
Dimensiones controlador	6.8" L x 2.4" W x 1.2" H
Garantía	Dos (2) años
Voltaje	12 VDC
Salida máxima	20 A
Certificaciones	SAE J1849 y SAE J1119

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901.908.216-0

Parlante de emergencia

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Potencia sonora	124 dB
Impedancia	11 ohmios
Dispersión sonora	85°
Material	Carcasa resistente a la intemperie
Imán	Neodimio
Compatibilidad	Compatible con sistemas de sirena del mercado
Potencia	100 watts
Respuesta en frecuencia	600-2700 Hz
Dimensiones	7" W x 7" L x 3" H
Garantía	Dos (2) años

RADIO BASE**Sistema de comunicación**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Equipo	Radio base de comunicación para operación de emergencia
Aplicación	Comunicación operativa entre unidades de respuesta y centros de coordinación
Instalación	Integrada al vehículo con sistema de alimentación eléctrica de 12 V

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901.908.216-0

Función	Permite comunicación permanente durante las labores de atención de emergencias
---------	--

SISTEMA DE RECUPERACIÓN WINCHER**Especificaciones técnicas**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Capacidad nominal MRC	12.000 lb
Número de velocidades	Una (1) velocidad
Clase de servicio	Clase 7
Voltaje de alimentación	10 V
Velocidad de operación	1.7 – 20 ft/min (0.5 – 6 m/min)
Voltaje de control	12 V
Tipo de control	Inalámbrico y con cable
Tipo de motor	DC Series Wound Motor
Potencia del motor	5.5 HP
Corriente del motor	430 AMP
Sistema de freno	Freno automático integrado en el tambor
Cable incluido	Cable de acero Ø3/8" x 85 ft (Ø9.5 mm x 26 m)
Sistema de reducción	Planetario de tres (3) etapas
Tipo de embrague	Corona dentada deslizante
Relación de engranaje	232:1
Protección del motor	IP67
Longitud del tambor	224 mm

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901.908.216-0

Diámetro del tambor	64 mm
Garantía	Tres (3) años

Dimensiones del sistema Wincher

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Altura total	6.50" (16.51 cm)
Ancho	21.26" (54 cm)
Altura del paquete	9" (22.86 cm)
Ancho del paquete	13" (33.02 cm)
Longitud del paquete	23" (58.42 cm)
Peso neto	77 lb (34.93 kg)
Peso bruto	88 lb (39.92 kg)

HERRAMIENTA MANUAL MULTIFUNCIÓN DE RESCATE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Tipo de herramienta	Herramienta hidráulica manual multifuncional de rescate
Funciones	Corte, acuñamiento, impacto, expansión, martilleo, levantamiento, perforación y picado
Alimentación	Sistema hidráulico integrado, sin necesidad de alimentación externa
Operación	Fácil transporte y operación por una sola persona

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901508216-0

Aplicación	Rescate en estructuras, zonas de incendio y atención de emergencias
Material de trabajo	Elementos metálicos de alta resistencia
Capacidad de corte	Barras redondas hasta 0.79 pulgadas aproximadamente

Parámetros técnicos

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Fuerza teórica de corte	35.000 – 40.000 lbf
Fuerza de expansión	7.200 lbf
Longitud de expansión	≥ 5.11 pulgadas
Apertura de corte	≥ 1.18 pulgadas
Capacidad de corte acero redondo	≥ 0.79 pulgadas (Q235A)
Peso	17 lb
Temperatura de operación	-4 °F a 131 °F

Características del equipo

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Componentes desmontables	La cuchilla de corte y la varilla eyectora de expansión permiten adaptación a diferentes escenarios de rescate.
Durabilidad	Diseñada para realizar más de 1.000 ciclos de expansión, tracción y demolición bajo carga máxima, garantizando confiabilidad durante operaciones continuas.

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901.908.216-0

LOGOS

ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
Banda reflectiva	Instalación de cinta reflectiva tipo Scotchlite para mejorar la visibilidad del vehículo en condiciones nocturnas y de baja iluminación.
Logos institucionales	Instalación de logos suministrados por la Dirección Nacional de Bomberos, de acuerdo con las especificaciones y previa autorización institucional mediante correo electrónico.

ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS

CANTIDAD	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
2	Extintores de 20 libras PQ (BC)	Extintores portátiles para atención inicial de conatos de incendio.
1	Gato hidráulico	Con capacidad adecuada para soportar el peso del vehículo y sus componentes instalados.
1	Cruceta	Herramienta para desmontaje e instalación de ruedas.
4	Conos reflectivos de señalización	Altura: 25 cm, para delimitación de zonas de operación.
2	Tacos de seguridad	Elementos para inmovilización del vehículo durante operaciones o mantenimiento.
1	Caja de herramientas básica	Incluye alicate, destornilladores tipo pala y estrella, llave de expansión y llaves fijas.

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901.908.216-0

1	Llanta de repuesto	Rin de iguales características al instalado originalmente en el vehículo.
1	Linterna LED	Equipo portátil de iluminación para operaciones nocturnas y atención de emergencias.

Set de herramientas profesionales

ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
Martillo saca clavos	Una (1) unidad de 13 oz
Llaves hexagonales	Dieciséis (16) unidades
Llaves de dado	Veintinueve (29) unidades
Puntas de 25 mm	Veintidós (22) unidades con dos (2) racks organizadores
Llaves punta corona	Seis (6) unidades: 8, 10, 11, 13, 14 y 15 mm
Chicharra (mando)	Una (1) unidad de 10 mm (3/8")
Estuche	Caja tipo Blow Mold Case para almacenamiento y transporte

Equipos y accesorios adicionales

CANTIDAD	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
1	Caneca de concentrado de espuma	Capacidad: 5 galones. Concentrado AFFF al 3% con certificación UL.
1	Llave Spanner	Herramienta especializada para conexiones de emergencia.

**AGR**

Soluciones Integrales

NIT: 901.908.216-0

1	Cizalla manual	Longitud: 18 pulgadas.
1	Martillo de caucho	Herramienta para trabajos de ajuste sin daño superficial.
1	Juego de cables de inicio	Longitud: 6 metros para apoyo de arranque del vehículo.

KIT DE TRAUMA Y ATENCIÓN PREHOSPITALARIA**Maletín de trauma**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Tipo	Maletín profesional para atención de trauma.
Organización interna	Cuatro (4) bolsas internas de diferentes colores para clasificación y organización de elementos.
Diseño interno	Paredes internas ajustables para distribución personalizada del equipo.
Compartimiento para oxígeno	Espacio acolchado con acceso lateral independiente sin necesidad de abrir el compartimiento principal.
Material inferior	Fondo impermeable para protección del contenido.
Transporte	Almohadilla ergonómica para hombro.
Cierres	Cremalleras de alta resistencia.
Material externo	Nylon resistente con bandas reflectivas para mayor visibilidad.
Dotación interna	Incluye los elementos correspondientes al kit botiquín tipo C.



AGR

Soluciones Integrales

NIT: 901908216-0

AGR

GARANTÍA

Se otorga una garantía de dos (2) años por la calidad del equipo especial instalado sobre el vehículo de bomberos, exceptuando aquellos elementos considerados de desgaste o consumo normal.

La garantía del vehículo base será la establecida por el fabricante o concesionario autorizado del chasis Chevrolet Colorado y será atendida directamente en los talleres autorizados relacionados en la documentación de garantía del vehículo

CONDICIONES COMERCIALES

PLAZO DE ENTREGA: Tres (3) meses contados a partir del cumplimiento de los requisitos necesarios para el inicio de fabricación, ensamble y entrega del vehículo.

FORMA DE PAGO: Cincuenta por ciento (50%) como anticipo y cincuenta por ciento (50%) contra entrega del vehículo recibido a entera satisfacción.

VALIDEZ DE LA OFERTA: Treinta (30) días calendario.

VALOR DE LA PROPUESTA: MIL CUATROCIENTOS CUARENTA MILLONES DE PESOS MCTE (\$1.440.000.00.00)

NOTA: El valor ofertado se presenta considerando la destinación final del equipo para organismos de bomberos, de conformidad con la Ley 1575 de 2012 y la normatividad aplicable.

COTIZACIÓN DE SUMINISTRO

Bogotá D.C. julio 14 de 2026
FH-26-1462

Señores:
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

Atendiendo su solicitud e información suministrada, nos permitimos enviar el presupuesto para: "CAMIONETA DE ATAQUE RÁPIDO", con las siguientes características.

VEHICULO DE ATAQUE RAPIDO CON BOMBA FAS ANGEL FTA Y FAS TANQUE SP3 ENSAMBLADO EN VEHICULO CHEVOLET COLORADO Z71 TIPO SAFARI

1. CONDICIONES ECONÓMICAS DE LA OFERTA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAMIONETA CHEVROLET COLORADO



MOTORIZACIÓN

- Motor 2.8 Duramax
- Combustible Diésel
- Potencia máxima (Hp @ rpm)
- Torque máximo (Nm @ rpm)
- Transmisión MT de 6 velocidades
- Transmisión AT de 8 velocidades
- Tracción 4x4
- Nivel de emisiones EURO VI

DIMENSIONES

- Peso bruto 3100 (kg)
- Peso en orden de marcha (kg)
- Capacidad de carga útil (kg)
- Capacidad de 5 pasajeros

EQUIPAMIENTO EXTERIOR

- Llantas 265/60R18
- Tamaño de rines 18"
- Rines de aluminio
- Manijas externas color negro
- Manijas externas bodycolor y cromadas
- Manija del platón cromada
- Espejos exteriores con ajuste eléctrico
- Espejos exteriores con luz direccional
- Espejos exteriores cromados

- Luces delanteras con encendido automático
- Luces delanteras halógenas
- Luces delanteras LED
- Luces DRL diurnas
- Faros antiniebla
- Rieles de techo

EQUIPAMIENTO INTERIOR

- Aire acondicionado manual
- Climatizador automático
- Elevavidrios eléctrico con Express Up/Down
- Velocidad cruce Limitador de velocidad manual
- Volante regulable en altura y profundidad
- Desempañador eléctrico de vidrio trasero
- Volante de cuero sintético
- Asiento de conductor con ajustes eléctricos
- Asientos de tela
- Asientos de cuero sintético
- Pantalla clúster de 8"
- Apertura sin llave
- Botón de encendido
- Encendido remoto
- Control de audio al volante
- Sistema de audio con 4 parlantes
- Sistema de audio con 6 parlantes

TECNOLOGIA

- Radio con pantalla de 11"
- Android Auto & Apple CarPlay con cable
- Android Auto & Apple CarPlay con inalámbrico
- Cargador de celular inalámbrico
- Doble puerto USB delantero WiFi integrado

SEGURIDAD

- Doble airbag frontal
- Doble airbag lateral
- Doble airbag de cortina
- Asistente de arranque en pendiente
- Control de descenso
- Frenos delanteros/traseros (discos, tambor)
- Monitoreo de presión de llantas
- Alerta de colisión frontal Frenado automático a baja velocidad
- Alerta de permanencia en carril
- Sensores de proximidad traseros

- Sensores de proximidad delanteros
- Alerta de detección de peatones
- Alerta de tráfico cruzado
- Detección de obstáculos laterales
- Cámara de reversa Tecnología OnStar

PARRILLA TIPO SAFARI



Sistema fijo o Sistema roll con adaptación de canastilla en la parte superior – tipo safari- (alto de la canastilla 15cm), fabricado en tubo al carbón o hr de 2" o en tubo de aluminio estructural, recubierta con pintura de poliuretano si es el caso, que soporta un peso de 200 kilos, con cuatro (4) puntos de soporte en la parte posterior de la camioneta, la canastilla tiene una longitud de largo la distancia entre la parte interna de la compuerta del platón hasta el paral c, final de la cabina del vehículo, para el ancho se contemplara la parte interna de los laterales del platón, con soporte para instalación de camilla.

REFUERZO DE MUELLES



- Refuerzo de muelles traseros para que el vehículo tenga mayor capacidad de carga y resistencia en terrenos difíciles.

FAS ANGEL SP3



SISTEMA DE ATAQUE DE INCENDIO ALTA PRESIÓN MOTOR A GASOLINA

DESCRIPCIÓN

- Tanque de agua 450 litros
- Sistema portátil compacto y ligero
- Presión de trabajo 185 Bar – 2800 psi
- Se conecta a nuestro tanque de agua o al tanque del vehículo 4 mangos ergonómicos ubicados a cada lado
- Capacitación sencilla, funcionamiento intuitivo
- Salida: 1 o 2 carretes de manguera de 20 m o 30 m,
- Fire Angel 202•301•302: Equipados con 1 lanza jet-Spray / alta presión para agua con chorro directo o nebulizado.
- Fire Angel 202F•301F•302F: Equipados con lanza doble jet-spray / baja-alta presión / espuma Acople rápido de seguridad tipo Guyson
- Acople de agua Storz

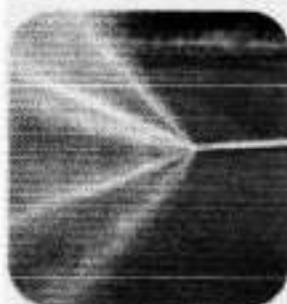
CONTROL DE OPERADORES

Los controles son sencillos de uso e incluyen:

- Arranque eléctrico con llave / stop
- Regulación del estérter automático
- Pantalla LCD con el tiempo de uso, revoluciones del motor Indicador de la presión de la bomba
- Botón de emergencia
- Modelos F: con eductor de espuma

ESPECIFICACIONES & GARANTIA

FIRE ANGEL	202	202F	301	301F	302	302F
Estructura	Acero con acabado epoxi rojo					
Bomba	Spec8 Triple pistones en cerámica y cuerpo en bronce					
Caudal de la bomba	20 l/m - 5 GPM					
Presión máxima	185 Bar - 2800 psi					
Motor	13 CV - 82 Kw Honda - 4 tiempos					
Tanque de gasolina	6 litros - 1.5 hora de funcionamiento a velocidad máxima					
Batería	12V 42Ah Célula sellada seca, 12 meses de carga					
Estarter	12 Volt arranque eléctrico o manual					
Carrate	2	2	1	1	2	2
Manguera	20 m	20 m	30 m	30 m	30 m	30 m
Peso	99 kg	103 kg	95 kg	97 kg	110 kg	114 kg
Dimensiones	90x60x65 (LxAnxA)					
Garantía	1 año					

FAS LANZA
Lanza de perforación


- 1 tubo en acero inoxidable 1.08m x 34mm con dos manillas
- 1 punta de 110mm en acero al carbón reforzado con 8 orificios de 1mm
- Acople rápido 3/8" BSP MM

La lanza de perforación es concebida para perforar los carros. Crea un spray cónico en el maletero o baúl y apaga sin riesgo el compartimiento del motor.

FAS TANK

CARACTERISTICAS

Referencia	TK200	TK300	TK400	TK600
Materia del tanque	Polietileno, con tapa			
Color	Negro			
Volumen (l / Gal)	200 / 85	300 / 80	400 / 110	600 / 160
Volumen (espumógeno)	20 l	30 l	40 l	60 l
Skid material	Acero Galvanizado 3 mm			
Skid Largo (mm)	1350	1350	1350	1430
Skid Peso (kg)	63	65	73	92
Tanque Dimensiones (mm)				
Largo	540	540	540	790
Ancho	1300	1300	1300	1300
Alto	990	790	1000	1000

USO

- FAS TANK es concebido para asociarse a nuestras unidades de alta presión FAS.
- FAS TANK está hecho para su uso: se instala fácilmente en todos los modelos de camioneta tipo pick-up.
- FAS TANK viene con toda la tubería y acoples necesarios para funcionar de forma inmediata con el FAS.
- Garantía 1 año.

ACCESORIOS

- Filtro en la entrada del agua
- Tubería de llenado
- 2 salidas de agua y válvula 1"
- 1 entrada de agua y válvula 1 1/2"
- Indicador graduado para ver el nivel del tanque
- Sistema de fijación
- Tanque de espuma 20L / 5 Gal con salida 1/2 "
- Opción: Sistema de dosificación de la espuma

SISTEMA DE LUCES, SONIDO Y COMUNICACIONES

LUCES EXTERIORES

- **BARRA DE LUCES (1)**

La Feniex Fusion-S representa la siguiente evolución de la serie Fusion. Es la línea de iluminación de advertencia para emergencias más brillante y de precio más competitivo del mundo. Configurable por el usuario en colores rojo, azul, ámbar, blanco y verde, la Fusion-S ofrece una óptica nueva y mejorada de 40 grados, un 60 % más brillante que la de la familia Fusion anterior. Ninguna otra línea de iluminación puede compararse con el brillo y el rendimiento lumínico de la serie Fusion-S.



- **EXPLORADORAS (4)**

Feniex AM900, una luz de trabajo eficaz y de alta calidad para cualquier vehículo de construcción, grúa, quitanieves o de servicios. Equipada con 8 LED de haz amplio increíblemente luminosos, la AM900 ofrece una excelente disipación del calor y cuenta con un exterior de aluminio robusto y duradero.



- **LUCES PERIMETRALES (8)**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Dispersión de luz de 40 grados
- Patrones disponibles: freno, luz trasera y luz fija
- Colores disponibles: R (rojo), A (ámbar), B (azul), W (blanco), G (verde)
- Bisel de montaje integrado con almohadilla protectora de goma
- 4 opciones de soporte: giratorio, para matrícula, soporte en L simple y soporte en L doble
- Carcasa resistente a la intemperie y de gran durabilidad
- Fabricado en EE. UU.
- Certificaciones: SAE J595, SAE J1113-11, CT13
- Destaca como la opción más brillante y rentable del sector de señalización de emergencia
- Se puede instalar en cualquier parte del vehículo
- 3 LED de 4 vatios



SONIDO

- **SIRENA TYPHOON DE FUNCIONES COMPLETAS**



- 21 tonos de sirena programables
- 6 salidas auxiliares (3,5 A)
- Botones auxiliares programables como encendido/apagado o momentáneos
- Función integrada de alternancia de luces (wig-wag) con 2 salidas
- Micrófono integrado
- Selector giratorio
- Funciones de bocina de aire, desactivación al estacionar (park-kill) y retransmisión de radio
- Botones con retroiluminación LED
- Control de volumen

- **PARLANTE TRITON**



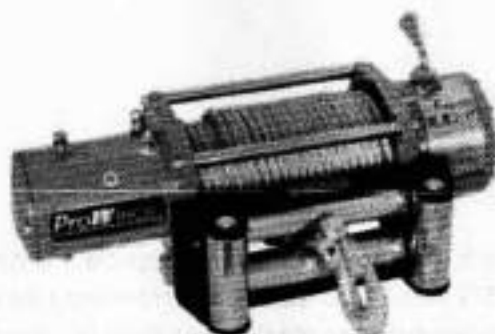
- Salida de sonido de 124 dB
- Impedancia de 11 ohmios
- Dispersión de sonido de 85°
- Carcasa robusta resistente a la intemperie
- Imán de neodimio

RADIO BASE



Radio base/móvil marca motorola modelo DEM300 EN UHF 403-470 MHZ, 25W.
Incluye micrófono, herraje, cable de alimentación y manual de usuario

WINCHE DE 12.000 LIBRAS



Características Esenciales

Potente tracción de línea de 12.000 lb con motor de 12V DC de 5.5 caballos de fuerza. Bajo Amperaje, Motor Magnético permanente, Relación de engranajes 232:1 Embrague de tiro y liberación de tambor; engranajes planetarios de 3 etapas. Equipado con un freno dinámico para prevenir el deslizamiento del cable de acero galvanizado. 3 años de Garantía, Partes y Servicios Disponibles en América

Descripción del Winche

Este Winche Eléctrico de 12.000 lb y 12 V te sacará de cualquier situación difícil. Sea que te encuentres en tierra, barro o nieve este confiable winche es el compañero esencial que cualquier piloto necesita. Con una capacidad de carga de 12.000 lb y un motor de 5.5 HP. Este Winche eléctrico le dará los resultados que usted necesita.

Winches Eléctricos DC Prowinch

Todos nuestros Winches Eléctricos DC son creados con el objetivo de ofrecer la mejor relación precio desempeño. Los componentes claves de los equipos son probados y mejorados constantemente para ofrecer el mejor producto por su precio.

Componentes Claves

Todos los componentes internos han sido actualizados para cumplir los más exigentes estándares de calidad. Los componentes electrónicos claves son producidos por compañías americanas o alemanas y usamos lubricantes fabricados en América para asegurar la vida útil de los engranajes y reductores. El ensamblaje final y todas las pruebas son realizadas en las instalaciones de Prowinch antes de ser enviados para asegurar que todas las unidades cumplan con el Estándar Correspondiente.

Sistema de Control

Este Winche incluyen un control remoto de 12V. El winche contiene los mejores componentes eléctricos disponibles en el mercado y todos son fabricados, ensamblados y probados localmente en USA, Chile o Colombia.

Sistema de Freno

Los Winches eléctricos DC Prowinch incluyen un embrague de engranaje de anillo deslizante automático. Sistema de freno diseñado para acoplarse automáticamente en cualquier pérdida de energía de forma inmediata.

BARRA HALLIGAN



Mango clásico de fibra de vidrio de 91cm (36 pulgadas) resistencia a la carga equivalente a la de las barras de acero. Hasta un 25% más ligero que una herramienta de acero.
Extremos forjados y tratados térmicamente a máxima resistencia y rendimiento.
Revestimiento de polipropileno con superficie antideslizante acanalada para mayor control.

EMBLEMAS

- Todos los emblemas a solicitud del cliente.

HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS

- (2) Dos Extintores de 20 Libras PQ (BC)
- (1) Un gato con capacidad para el peso los vehículos y sus componentes.
- (1) Una cruceta
- (4) Cuatro conos reflectivos de señalización de 25 cm de alto.
- (2) Dos tacos
- (1) Una caja de herramientas que incluya al menos lo siguiente: Alicata, destornilladores pala y estrella, llave expansión y llaves fijas.
- (1) Una llanta de repuesto cuyo rin debe ser igual al original de las Llantas los vehículos.
- (1) Una linterna Tipo LED.
- (1) Caneca de 5 galones de concentrado de espuma AFFF al 3% certificación UL.
- (1) Una llave spanner
- (1) Una Cizalla de 18"
- (1) Martillo de caucho
- (1) Un juego de cables para iniciar de 6,0 metros de longitud.

TRAUMA KIT

- Maletín (Kit de Trauma) con 4 bolsas internas de diferente color para organizar los elementos. Kit con Paredes internas ajustables
- Compartimiento para el oxígeno acolchado con acceso desde el bolsillo lateral sin abrir el compartimiento principal
- Fondo Impermeable
- Almohadilla ergonómica para el hombro
- Cremalleras de alta resistencia
- Maletín de nylon con bandas reflectivas
- Componentes
- Todos los demás que hagan parte del KIT botiquín tipo C

CONDICIONES COMERCIALES

VALOR UNITARIO: (\$455.000.000)

CUATROCIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES DE PESOS MCTE

VALOR TOTAL: (1.365.000.000)

MIL TRECIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS MCTE

Validez de la Oferta:

Quince (15) días calendario

Tiempo de entrega:

8 a 14 semanas.

Forma de pago:

50% con la orden de compra - 50% contra entrega

Esta oferta no considera impuestos (IVA) por destinación final a Bomberos según LEY 1575 DE 2012, tasas o contribuciones de orden departamental o municipal.

Cordialmente,

María Angelica Pava

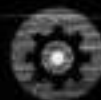
Gerente comercial

Cel. 3005269222

FIREMAN
HOUSE

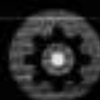


INGENIERIA



CT SERVICIOS

1. Chequeo de estado de equipo
 2. Mantenimiento de sistema de bombeo
 3. Mantenimiento preventivo de vehículos
- Organismo NFPA, ASME, ANSI y otros.



CT CUSTOM TRUCKS

- Diseño y fabricación de
Vehículos Especiales.
- Procesos de pintura, soldadura, montaje
de componentes y otros servicios.



CT SUMINISTROS

1. Suministro e instalación de partes y componentes para vehículos especiales.
2. Suministro de elementos de protección para bomberos, policías, militares y otros usuarios.



Medellin 18/07/2026

INGENIERIA

Señores.
Gobernacion del Tolima

Nuestra empresa **CT Custom Trucks Ingenieria SAS** pone a su disposición la siguiente oferta de diseño y fabricación de vehículo para extinción de incendios de intervención rápida con boma. Marca Hale o waterous

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



VEHÍCULO DE INTERVENCIÓN RÁPIDA "VIR"

DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTOS SOLICITADOS
ESPECIFICACIONES	
TIPO	Camioneta de Intervención rápida
MODELO	No inferior al año de entrega
CABINA	Doble cabina (capacidad de 5 pasajeros)

CHASIS

CHASIS	Comercial (la marca del chasis deberá contar con una trayectoria en Colombia mínimo de 20 años)
PLATÓN	Monocasco original de fábrica, lámina impregnada con protector para evitar la corrosión. Recubrimiento protector de platón que ofrezca y garantice resistencia y durabilidad, moldeado a la forma del platón y superficies diseñadas para prevenir el deslizamiento de la carga.
MOTOR	
TECNOLOGIA	-Mínimo Euro VI
POTENCIA	-Mínimo 185 HP @ 3600 RPM
TORQUE	-Mínimo 440 @ 1500 RPM
CILINDRAJE	-Mínimo 2290 CC
SISTEMA DE INYECCIÓN	-Directa
COMBUSTIBLE	-Diesel
TRACCIÓN	-4X4
TRANSMISIÓN	-Manual de 6 velocidades + reversa
SUSPENSIÓN	
DELANTERA	-Independiente + barra estabilizadora
TRASERA	-Eje rígido, muelle helicoidal con amortiguador telescópico
SISTEMA DE FRENOS	
TECNOLOGÍA	-ABS
ADELANTE	-Discos ventilados
ATRÁS	-Discos o tambor
COMBUSTIBLE	
CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE	-mínimo 18 galones
OTRAS CARACTERISTICAS	
CAPACIDAD DE CARGA	-mínimo 1000 Kg
PESO BRUTO	-Máximo 3400 Kg

SISTEMA DE DIRECCIÓN	-Asistida hidráulica o eléctricamente
LLANTAS Y RINES	-Rin mínimo 17", las llantas deben cumplir con características de resistencia para la carga y tracción máxima del vehículo llantas todo terreno 265/70R17.
EQUIPAMIENTO INTERIOR (MÍNIMO REQUERIDO)	-Tapicería original de fábrica, capacidad mínima de cinco personas con sillas con cinturones de seguridad de 3 puntos
EQUIPAMIENTO EXTERIOR (MÍNIMO REQUERIDO)	-Cuatro puertas más puerta del platón -Parachoques frontal y trasero -Luces halógenas -Espejos retrovisores plegables originales de fábrica -Vidrios de seguridad de acuerdo con la normativa
EQUIPAMIENTO FUNCIONAL (MÍNIMO REQUERIDO)	-Aire acondicionado y calefacción -Airbags mínimo conductor y pasajero -Bluetooth/mp3/USB/receptor radio am/FM -Sensor de estacionamiento delanteros y traseros. -cámara de reversa Sistema de extinción de incendios automático para el motor , anexa ficha Reforzamiento con ballestas

PARRILLA INSTALADA SOBRE EL PLATON DEL VEHÍCULO

Sistema fijo o sistema desmontable con adaptación de canastilla en la parte superior – tipo safari- (alto de la canastilla mínimo 0,15 mtrs), fabricado en tubo al carbón o hr de 2" o en tubo de aluminio estructural, recubierta con pintura de poliuretano o similar, debe soportar un peso mínimo de 200 kilos, con cuatro (4) puntos de soporte en la parte posterior de la camioneta, la canastilla debe ser en longitud de largo la

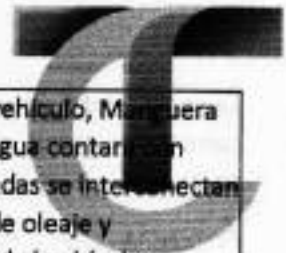
distancia entre la parte interna de la compuerta del platón hasta el porte C, final de la cabina del vehículo, para el ancho se contemplará la parte interna de los laterales del platón... con la oferta se deberá entregar análisis de carga y planimetría con vistas

BOMBA DE PRESIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS CON MOTOR

La bomba debe ser un conjunto que corresponda al sistema de incendio independiente de la carrocería y chasis, el bomba deberá contar con diseño que permita evitar desgarros por contacto.

POTENCIA	-mínimo 13 HP
----------	---------------

MOTOR	-4 tiempos
REFRIGERACIÓN DEL MOTOR	-Por aire
COMBUSTIBLE	-Gasolina
SISTEMA DE INCENDIO	-eléctrico y manual de emergencia
CAPACIDAD TANQUE COMBUSTIBLE	-Mínimo 10 litros
CAPACIDAD DE FLUJO EN G/MIN	-Mínimo 100 GPM
PRESIÓN	-mínimo 360 PSI
SUCCIÓN	-Mínimo de 2"
DESCARGA	-mínimo de 1,5"
SISTEMA DE CEBADO	-El propio de la bomba
BOQUILLAS	-Una (1) boquilla con tres (3) patrones de descarga (chorro-niebla-espuma) que cumpla requerimientos NFPA o la aplicable.
MANGUERA	-60 metros de longitud x 1½ pulgada que cumpla requerimientos NFPA o la aplicable.
CERTIFICADOS	-Se debe aportar certificación de la bomba NFPA, UN-EN O CE
TANQUE TRANSPORTE DE AGUA	
MATERIAL	- Tanque de polietileno, acero inoxidable o aluminio de una sola pieza por rotomoldeo, con un espesor mínimo de 7 mm
CAPACIDAD DE AGUA	-Mínimo 80 galones



CARACTERÍSTICAS	-El tanque debe ser ergonómica al vehículo, Manguera de succión con filtro, El tanque de agua contará con baffles internos, las cavidades formadas se interconectan entre sí para impedir la formación de oleaje y suministrar el máximo de estabilidad al vehículo durante su desplazamiento al tomar curvas o durante el frenado o arranque.
SISTEMA DE ESPUMA	-Mezclador de espuma tipo Venturi o sistema Through The Pump
SOPORTE DE FIJACIÓN	-El bastidor deberá estar especialmente diseñado para adaptarse al depósito de agua. El bastidor tendrá que estar fabricado con perfiles de acero electrosoldado, tratado con cataforesis y posteriormente pintado de polvo negro. El tanque estará equipado con los siguientes elementos: -Un tubo de rebose -Un tubo de alimentación a la bomba -Un tubo de llenado de tanque -Un nivel óptimo, junto con el grupo de motobomba -Un tubo de vaciado con una válvula de bola.
SISTEMA ELÉCTRICO DEL SISTEMA DE EMERGENCIAS	
CARACTERÍSTICAS	-Sistema eléctrico acondicionado corresponde a las necesidades del vehículo y a los sistemas adicionales instalados. -El sistema de luces de emergencia deberá estar instalado independiente del sistema eléctrico del vehículo y contar con una caja central de terminales y protecciones necesarias para el sistema eléctrica de emergencia. -Todos los circuitos deberán de 12 VDC, asegurados y protegidos con cubiertas y empaquetaduras especiales para protegerlas de daños.

SISTEMA DE ALARMA LUMINOSA Y SONORA	
BARRA DE LUCES	-Barra de luces tipo led, color rojo y blanco, dimensión de máximo 49", iluminación de 360 grados.
SISTEMA DE PERIFONEO	-Sistema de sonido de potencia de salida mínimo 100w y micrófono para perifoneo incluido en la sirena.
SIRENA DE REVERSA	-Sirena de reserva de un tono, voltaje de entrada 12 voltios.

LUCER PERSIANA	-Dos (2) luces de emergencia tipo LED rojo y/o blanco de sobreponer en la persiana óptica de 180 grados.
LUCES TAPA DEL PLATON	-Dos (2) luces de emergencia tipo LED rojo y/o blanco, 180 grados de dispersión de luz
LUCES TIPO EXPLORADORAS	-Dos (2) luces tipo reflector LED instaladas en la parte superior trasera de la canastilla, a 12 voltios, mínimo 7 led de alta potencia
MÁSTIL	-Un mástil telescópico para iluminación (manual o automático) con reflector de 100w de alta potencia
COMUNICACIONES	
RADIO	-Radio base VHF (digital, mínimo 16 canales) instalado en el vehículo (con antena) programado y en funcionamiento.
WINCHE	
WINCHE ELECTRICO	-Winche en la parte delantera del vehículo incorporado al parachoques de manera interna, con control remoto y anclaje en el gancho. Capacidad: (8.000 libras) Mínimo Voltaje: 12 VDC Longitud del cable 25 metros mínimo. Material del cable acero.



INGENIERIA

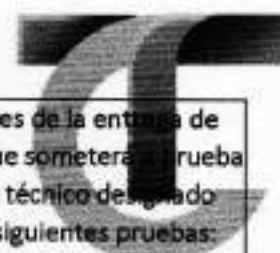
	Con su respectivos guantes de carnaza para su adecuado manejo.
OTRAS CARACTERISTICAS	
COLOR DEL VEHÍCULO	Color del vehículo: Rojo. Se deberá incluir de forma obligatoria el logo y nombre del Sistema Nacional de gestión del Riesgo de Desastres, los demás logos y arte del vehículo serán definidos dentro del comité técnico del convenio, de acuerdo con la normatividad aplicable referente a las instituciones bomberiles y/o Instituciones partícipes del sistema nacional de gestión del riesgo y desastre.
	-Cinta reflectiva de 4" perimetral y en la parte trasera del vehículo.
HERRAMIENTA DE RESCATE	
Herramienta de rescate operada manualmente, diseñada para tareas de corte y separación en incidentes de emergencia. Debe ser ligera, de fácil manipulación, y construida con materiales resistentes a condiciones extremas de operación.	
Requisitos técnicos mínimos	
Tipo de operación: Manual (accionamiento por fuerza humana) Presión máxima de trabajo: 720 bar (10.443 psi)	
Fuerza máxima de separación : 33 kN Distancia de separación: 128 mm	
Fuerza mínima de separación (a 25 mm): 26 kN Apertura máxima de corte: 29 mm	
Fuerza teórica de corte: 139 kN	
Capacidad de corte de barra redonda Ø 18 mm (acero S235 o equivalente) Dimensiones máximas (AxBxC) 700 x 250 x 70 mm	
Peso total listo para uso: Máximo 8 kg	
	(2) Dos Extintores

ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS DEL VEHÍCULO	(1) Un gato con capacidad para el peso del vehículo y sus componentes.
	(1) Una cruceta
	(4) Cuatro conos reflectivos de señalización de 25 cm de alto.
	(2) Dos tacos
	(1) Una caja de herramientas que incluya al menos lo siguiente: Alicates, destornilladores pala y estrella, llave expansión y llaves fijas.

	(1) Una llanta de repuesto cuyo rin debe ser igual al original de las Llantas del vehículo.
	Una linterna Tipo LED
	Un set de herramientas 250 piezas:
	1 martillo saca clavos de 13 oz
	16 llaves hexagonales
	29 llaves de dado
	22 puntas de 25mm con 2 racks
	6 llaves de punta corona (8,10,11,13,14,15 mm)
	1 chicharra (mando) de 10 mm (3/8 de pulgadas)
	1 blowmold case.
	(1) Caneca de 5 galones de concentrado de espuma AFFF al 3% certificación UL.
	(1) Una llave spanner
	(1) Una Cizalla de 18"
	(1) Martillo de caucho
	(1) Un juego de cables para iniciar de 6,0 metros de longitud.

TRAUMA KIT	maletín (Kit de Trauma) con 4 bolsas internas de diferente color para organizar los elementos.
	Kit con Paredes internas ajustables
	Compartimiento para el oxígeno acolchado con acceso desde el bolsillo lateral sin abrir el compartimiento principal
	Fondo impermeable
	Almohadilla ergonómica para el hombro
	Cremalleras de alta resistencia
	Maletín de nylon con bandas reflectivas
	Componentes
Todos los demás que hagan parte del KIT botiquín tipo C	
OTROS REQUERIMIENTOS	
GARANTÍAS	1. GARANTIA TÉCNICA DEL VEHICULO: El proponente deberá manifestar en su propuesta que otorga una garantía técnica para amparar el vehículo contra posibles defectos de fabricación, daños ocasionados por fallas en el diseño o materiales, incluyendo la mano de obra y los repuestos, esta garantía deberá ofrecerla sin costo adicional alguno por un plazo mínimo de Dos (2) años contados a partir del recibo a satisfacción del vehículo, Esta garantía debe estar soportada por el fabricante del vehículo o chasis.
	2. GARANTÍA DE LA BOMBA: garantía mínima de dos (2) años, contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción por parte del supervisor, para amparar la bomba contra posible defectos de fabricación, daños ocasionados por fallas en el diseño o materiales. Esta garantía deberá ser certificada por el fabricante. Garantizar disponibilidad de repuestos en el país. Dicha garantía deberá ser certificada o acreditada por el Fabricante y/o Distribuidor.

	3. GARANTIA DEL TANQUE PARA AGUA: Garantía mínima de dos (2) años contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción por parte del supervisor, para amparar el tanque para agua contra posibles defectos de fabricación, daños ocasionados por fallas en el diseño y/o materiales. Esta garantía deberá ser certificada por el Fabricante y/o distribuidor autorizado.
	4. GARANTIA DE LA MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE LA BOMBA, SISTEMA HIDRAULOC, EL TANQUE PARA GUA Y SISTEMA ELECTRICO MONTADO O INSTALADO EN EL VEHICULO: garantía mínima de dos (2) años, contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción por el supervisor; para amparar los defectos ocasionados por calidad de los materiales y mano de obra de los trabajos realizados en la instalación, esta garantiza debe ser certificado por el transporte.
	5. GARANTIA DEL SISTEMA DE ALARMA LUMINOSA Y SONORA: Garantía de luces d 4 años y sistema sonoro de 2 años. Esta garantía deberá ser certificada por el fabricante o por el futuro contratista.
CAPACITACIÓN SIN COSTO	El futuro contratista deberá suministrar al menos una (1) capacitación técnica y de operación debidamente certificado, en donde se incluyan aspectos en mantenimiento, mecánica y operación del vehiculo y sus componente para mínimo 4 personas que cubra la totalidad de los sistemas del vehiculo en la ciudad que se determine.



INGENIERIA

PRUEBAS SOLICITADAS PARA LA ENTREGA DEL VEHÍCULO	el proponente deberá certificar antes de la entrega de cada vehículo o de los vehículos, que someterá a prueba por un funcionario y/o colaborador técnico designado por el contratante en al menos las siguientes pruebas: Prueba de estanqueidad y fugas de los tanques Pruebas de estanqueidad y flujo en tuberías y accesorios. Prueba de funcionamiento de la bomba según curva y características técnicas. Prueba de funcionamiento general del vehículo. Prueba de estabilidad en plataforma
FICHAS TÉCNICAS	El proponente anexará en la oferta la ficha técnica original del chasis ofertado, del a bomba, del sistema de espuma, del winche y de las boquillas, los mencionados con marca y referencia en idioma español (traducción sencilla)
MANUALES Y CERTIFICACIONES	El proponente debe entregar el o los manuales de operación y mantenimiento del vehículo y de la bomba. El proponente debe entregar certificación de la bomba según NFPA, UN-EN o CE- El proponente debe entregar certificación de distribuidor autorizado de la casa matriz de la bomba instalada en el vehículo y de la herramienta de rescate.
CONDICIONES Y ENTREGA DEL VEHICULO	El vehículo debe ser entregado con matrícula y el seguro obligatorio SOAT. El vehículo deberá ser entregado en el municipio, fecha y dirección que el contratante determine. El Vehículo se entregará debidamente matriculado (Matrícula Oficial), y deberán ser matriculado a nombre del cuerpo de bomberos beneficiario, designado por la entidad. El lugar de matrícula se puede realizar en todo el país. Nota: El Vehículo se entregará debidamente matriculado al Cuerpo de Bomberos beneficiario del proyecto y a nombre del beneficiario

OTRAS	Todos los vehículos, equipos y elementos ofertados deben ser nuevos y estar en perfecto estado de funcionamiento. El proponente deberá tramitar (de ser necesario) todos los requerimientos de importación y nacionalización de los
-------	---

	vehículos y equipos requeridos, incluyendo las licencias que aplican a equipos en casos especiales. Dentro de la cotización los proponente deberán tener en cuenta en el valor de la oferta económica todo lo relacionado con gastos de legalización, matrícula, transporte, estampillas y demás expensas en caso de aplicar. Mantenimientos y servicios de Postventas: Contar con servicio de mantenimiento y servicio postventa recomendado por el fabricante y/o distribuidor autorizado del chasis ofertado a nivel nacional que incluya: -Dos (2) cambios de aceite y filtro de aceite a los cinco mil kilómetros (5.000 Km), diez mil (10.000 Km), suministrados en los municipios de destino o capital departamental más cercana, sin costo adicional para el Cuerpo de Bomberos Beneficiado, la UNGRD o quien ésta designe. -El mantenimiento preventivo debe incluir la mano de obra, insumos, repuestos nuevos y genuinos de consumo constante para realizar los trabajos que incluyan todos los costos directos e indirectos asociados a la atención de los servicios. -El servicio de mantenimiento debe ser prestado por concesionarios y/o talleres autorizados en los municipios de destino o capital departamental más cercana. Nota: Este requisito lo entregará el oferente adjudicatario del contrato, al momento de entrega a satisfacción de los vehículos.
--	---



INGENIERIA

	El oferente deberá disponer con servicio de grúa (propia o tercerizada) para realizar traslado del vehículo según se requiera. El costo de este servicio será asumido por el cuerpo de bomberos beneficiado, según sea el caso. El Oferente deberá entregar Póliza de seguro todo riesgo (Chasis, carrocería y equipos) por termino de un (1) año a partir de la entrega, la cual deberá tener un deducible máximo de 15MMLV fijo y/o 10% del valor de la pérdida en perdidas parciales y del 0% en pérdidas totales.
--	--

CONDICIONES COMERCIALES.

Precio. \$648.800.000. el precio incluye capacitación, mantenimiento todo costo, matricula oficial, soat, homologación, entrega en cada municipio.

Forma de pago. 50% anticipo, 50% contra entrega

Tiempo de entrega. 90 días calendario

Atentamente,
Tatiana Palacio
www.cting.co
dircoercial@cting.co



CUSTOM TRUCKS

-Vehículo de Rescate: Tipo UTV de rescate contra incendios versátil combina capacidades de supresión de incendios y transporte de pacientes en un solo vehículo.

Remolque exclusivamente para uso fuera de carretera, cuenta con un marco de acero recubierto de polvo negro. Equipado con llantas para todo terreno

-Vehículo de Ataque Rápido: Apto para el apoyo de incendios forestales y rescate en zonas de difícil acceso con sistemas de bombeo hale, waterous o watermax. Capacidades desde 150 hasta 400 galones. Toma de succión de tanque a bomba/draft de 2-1/2" NST con válvula de compuerta. Descarga auxiliar de 1-1/2" NST con válvula de compuerta.

-Grúa Canasta: Montada sobre pick up capaz de alcanzar los 13,50 m. de altura de trabajo, y 6,50 m. de alcance lateral. La cesta elevadora tiene una capacidad de carga de 225 kg.

-Vehículos Carro Taller: Adaptado para cualquier tipo de trabajo, con diseño tipo monocasco fabricado en fibra de vidrio y compartimentos en aluminio anodizado. Los accesos laterales y traseros permiten una correcta distribución para un trabajo mas ergonomico y utilización de espacios altamente eficiente



-Vehículo tipo Remolque: Diseño y ensamble de vehículos aptos para remolque y trabajo en los distintos sectores industriales y comerciales, su capacidad de carga y descarga de elementos del nivel del suelo aumenta la eficiencia y versatilidad de transporte.

-Vehículo para el Transporte de Residuos: (hasta 2,000 libras) utilizando una camioneta estándar de 8 pies, apta para trabajo en áreas remotas, recolección perdida, recolección de residuos de alimentos y orgánicos, jardinería, entrega de grava, tierra y compost, programas de reciclaje, mantenimiento de instalaciones y eventos especiales.

-Vehículos de Presión Succion y Excavación: Por vacío, con asistencia de chorro de agua a alta presión o de chorro de aire a alta velocidad para succionar.

-Vehículos tipo ambulancia: TAB (transporte asistencial básico) y ambulancias TAM (transporte asistencial medicalizado) cumpliendo con normatividad colombiana y bajo estándar NFPA 1917 Y NFPA 1900. La dotación de ambulancias para transporte asistencial básico (TAB) y transporte asistencial medicalizado (TAM), tiene el objetivo de mejorar la prestación de los servicios de transporte asistencial de urgencias bajo condiciones y estándares establecidos en el sector.





INGENIERIA

En CT Ingenieria, ofrecemos servicios especializados, diseñados para satisfacer las necesidades de fabricación, mantenimiento y optimización de vehículos especiales, garantizando que tus equipos funcionen con el máximo rendimiento y seguridad.



CT SERVICIOS

Chequeo de Mezcla de Espuma:

Nuestro servicio de chequeo de mezcla de espuma está diseñado para garantizar que los sistemas de extinción de incendios operen con la concentración adecuada de espuma, realizando análisis detallados que garanticen mezclas que cumplan con los estándares requeridos.

Pruebas de Sistemas de Espuma:

Ofrecemos un servicio integral de pruebas para sistemas de espuma, asegurando su correcto funcionamiento y el cumplimiento de todas las normativas vigentes. Nuestro equipo de expertos realiza evaluaciones exhaustivas, identificando áreas de mejora y proporcionando recomendaciones precisas.

Mantenimiento de Sistemas de Bombeo:

Garantizamos la fiabilidad y eficiencia de sus sistemas de bombeo para camiones con nuestro servicio de mantenimiento especializado, siempre en conformidad con la norma NFPA. Realizamos inspecciones y reparaciones preventivas para minimizar riesgos.

Mantenimiento de Vehículos Especiales:

Aseguramos el rendimiento seguro y efectivo de sus vehículos especiales mediante un exhaustivo mantenimiento y pruebas bajo la normas NFPA, ASME y ANSI.



3225331869



www.cting.co



HISPAMAST LATAM COLOMBIA LIMITADA
 NIT 901.955.644-1
 CR 7B 108A 82
 Tel: (57) 3178938361
 Bogotá - Colombia

Cotización
 No. C-1-64

Para	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Nit	800.113.672-7
Fecha	2026-07-18

Ítem	Cantidad	Referencia	Especificaciones	Vr. Unitario	Vr. total
1	1	VEHICULO VIR	VEHÍCULO DE INTERVENCIÓN RÁPIDA VIR. Camioneta de Intervención rápida No inferior al año de entrega Doble cabina (capacidad de 5 pasajeros). CHASIS Comercial (la marca del chasis deberá contar con una trayectoria en Colombia mínimo de 20 años) PLATÓN: Monocasco original de fábrica, lámina impregnada con protector para evitar la corrosión. Recubrimiento protector de platón que ofrezca y garantice resistencia y durabilidad, moldeado a la forma del platón y superficies diseñadas para prevenir el deslizamiento de la carga. MOTOR TECNOLOGIA -Mínimo Euro VI POTENCIA -Mínimo 185 HP @ 3600 RPM TORQUE -Mínimo 440 @ 1500 RPM CILINDRAJE -Mínimo 2290 CC SISTRMA DE INYECCIÓN -Directa COMBUSTIBLE -Diesel TRACCIÓN -4X4 TRANSMISIÓN -Manual de 6 velocidades + reversa SUSPENSIÓN DELANTERA -Independiente + barra estabilizadora TRASERA -Eje rígido, muelle helicoidal con amortiguador telescópico SISTEMA DE FRENOS TECNOLOGÍA -ABS ADELANTE -Discos ventilados ATRÁS -Discos o tambor COMBUSTIBLE CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE -mínimo 18 galones	645,800,000.00	645,800,000.00



PERCO GROUP

HISPAMAST

LATAM COLOMBIA

HISPAMAST LATAM COLOMBIA LIMITADA

NIT 901 955 644-1

CR 7B 108A 82

Tel: (57) 3178938361

Bogotá - Colombia

Cotización

No. C-1-64

Para GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**NIT** 800.113.672-7**Fecha** 2020-07-18

			OTRAS CARACTERISTICAS CAPACIDAD DE CARGA -mínimo 1000 Kg PESO BRUTO -Máximo 3400 Kg SISTEMA DE DIRECCIÓN -Asistida hidráulica o eléctricamente LLANTAS Y RINES -Rin mínimo 17", las llantas deben cumplir con características de resistencia para la carga y tracción máxima del vehículo llantas todo terreno 265/70R17. EQUIPAMIENTO INTERIOR (MÍNIMO REQUERIDO) -Tapicería original de fábrica, capacidad mínima de cinco personas con sillas con cinturones de seguridad de 3 puntos EQUIPAMIENTO EXTERIOR (MÍNIMO REQUERIDO) -Cuatro puertas más puerta del platón -Parachoques frontal y trasero -Luces halógenas -Espejos retrovisores plegables originales de fábrica -Vidrios de seguridad de acuerdo con la normativa EQUIPAMIENTO FUNCIONAL (MÍNIMO REQUERIDO) -Aire acondicionado y calefacción -Airbags mínimo conductor y pasajero -Bluetooth/mp3/USB/receptor radio am/FM -Sensor de estacionamiento delanteros y traseros. -cámara de reversa Sistema de extinción de incendios automático para el motor, anexa ficha Reforzamiento con ballestas PARRILLA INSTALADA SOBRE EL PLATON DEL VEHÍCULO Sistema fijo o sistema desmontable con adaptación de canastilla en la parte superior – tipo safari-(alto de la canastilla mínimo 0,15 mtrs), fabricado en tubo	
--	--	--	---	--



HISPAMAST LATAM COLOMBIA LIMITADA
 NIT 901 955.644-1
 CR 7B 108A 82
 Tel: (57) 3178938361
 Bogotá - Colombia

Cotización
 No. C-1-64

Para	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Nit	800.113.672-7
Fecha	2026-07-18

		al carbón o hr de 2" o en tubo de aluminio estructural, recubierta con pintura de poliuretano o similar, debe soportar un peso mínimo de 200 kilos, con cuatro (4) puntos de soporte en la parte posterior de la camioneta, la canastilla debe ser en longitud de largo la distancia entre la parte interna de la compuerta del platón hasta el porte C, final de la cabina del vehículo, para el ancho se contemplará la parte interna de los laterales del platón. con la oferta se deberá entregar análisis de carga y planimetría con vistas BOMBA DE PRESIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS CON MOTOR INDEPENDIENTE La bomba debe ser un conjunto que corresponda al sistema de incendio independiente de la carrocería y chasis, el bomba deberá contar con diseño que permita evitar desgarros por contacto. POTENCIA - mínimo 13 HP MOTOR - 4 tiempos REFRIGERACIÓN DEL MOTOR - Por aire COMBUSTIBLE - Gasolina SISTEMA DE INCENDIO - eléctrico y manual de emergencia CAPACIDAD TANQUE COMBUSTIBLE -Mínimo 10 litros CAPACIDAD DE FLUJO EN G/MIN -Mínimo 100 GPM PRESIÓN - mínimo 360 PSI SUCCIÓN - Mínimo de 2" DESCARGA - mínimo de 1,5" SISTEMA DE CEBADO - El propio de la bomba BOQUILLAS - Una (1) boquilla con tres (3) patrones de descarga (chorro-niebla-espuma) que cumpla requerimientos NFPA o la aplicable. MANGUERA - 60 metros de longitud x 1½ pulgada que cumpla requerimientos NFPA o la aplicable.		
--	--	--	--	--



FIRECO GROUP

HISPAMAST

LATAM COLOMBIA

Cotización

No. C-1-64

HISPAMAST LATAM COLOMBIA LIMITADA

NIT 901.955.644-1

CR 7B 108A 82

Tel: (57) 3178938361

Bogotá - Colombia

Para GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**Nit** 800.113.672-7**Fecha** 2026-07-18

CERTIFICADOS - Se debe aportar certificación de la bomba NFPA, UN-EN O CE

TANQUE TRANSPORTE DE AGUA

MATERIAL - Tanque de polietileno, acero inoxidable o aluminio de una sola pieza por rotomoldeo, con un espesor mínimo de 7 mm

CAPACIDAD DE AGUA - Mínimo 80 galones

CARACTERÍSTICAS - El tanque debe ser ergonómica al vehículo, Manguera de succión con filtro, El tanque de agua contara con baffles internos, las cavidades formadas se interconectan entre sí para impedir la formación de oleaje y suministrar el máximo de estabilidad al vehículo durante su desplazamiento al tomar curvas o durante el frenado o arranque.

SISTEMA DE ESPUMA - Mezclador de espuma tipo Venturi o sistema Through The Pump

SOPORTE DE FIJACIÓN - El bastidor deberá estar especialmente diseñado para adaptarse al depósito de agua. El bastidor tendrá que estar fabricado con perfiles de acero electrosoldado, tratado con cataforesis y posteriormente pintado de polvo negro.

El tanque estará equipado con los siguientes elementos:

- Un tubo de rebose
- Un tubo de alimentación a la bomba
- Un tubo de llenado de tanque
- Un nivel óptimo, junto con el grupo de motobomba
- Un tubo de vaciado con una válvula de bola.

SISTEMA ELÉCTRICO DEL SISTEMA DE EMERGENCIAS

CARACTERÍSTICAS - Sistema eléctrico acondicionado corresponde a las necesidades del vehículo y a los sistemas adicionales instalados

- El sistema de luces de emergencia deberá estar instalado independiente del sistema



PERFECT GROUP

HISPAMAST

LATAM COLOMBIA

HISPAMAST LATAM COLOMBIA LIMITADA

NIT 901.955.844-1

CR 7B 108A 82

Tel: (57) 3178938361

Bogotá - Colombia

Cotización

No. C-1-64

Para	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT	800.113.672-7
Fecha	2026-07-16

			eléctrico del vehículo y contar con una caja central de terminales y protecciones necesarias para el sistema eléctrica de emergencia. - Todos los circuitos deberán de 12 VDC, asegurados y protegidos con cubiertas y empaquetaduras especiales para protegerlas contra el medio ambiente, humedad y daños físicos. SISTEMA DE ALARMA LUMINOSA Y SONORA BARRA DE LUCES - Barra de luces tipo led, color rojo y blanco, dimensión de máximo 49", iluminación de 360 grados. SISTEMA DE PERIFONEO - Sistema de sonido de potencia de salida mínimo 100w y micrófono para perifoneo incluido en la sirena. SIRENA DE REVERSA - Sirena de reserva de un tono, voltaje de entrada 12 voltios. LUCER PERSIANA - Dos (2) luces de emergencia tipo LED rojo y/o blanco de sobreponer en la persiana óptica de 180 grados. LUCES TAPA DEL PLATON - Dos (2) luces de emergencia tipo LED rojo y/o blanco, 180 grados de dispersión de luz LUCES TIPO EXPLORADORAS - Dos (2) luces tipo reflector LED instaladas en la parte superior trasera de la canastilla, a 12 voltios, mínimo 7 led de alta potencia MÁSTIL - Un mástil telescópico para iluminación (manual o automático) con reflector de 100w de alta potencia COMUNICACIONES RADIO - Radio base VHF (digital, mínimo 16 canales) instalado en el vehículo (con antena) programado y en funcionamiento. WINCHE		
--	--	--	---	--	--



HISPAMAST LATAM COLOMBIA LIMITADA

NIT 901.955.644-1
CR 7B 108A 62
Tel: (57) 3178938361
Bogotá - Colombia

Cotización
No. C-1-64

Para	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Nit	800.113.672-7
Fecha	2026-07-18

			WINCHE ELECTRICO - Winche en la parte delantera del vehículo incorporado al parachoques de manera interna, con control remoto y andaje en el gancho. Capacidad: (8.000 libras) Mínimo Voltaje: 12 VDC Longitud del cable 25 metros mínimo. Material del cable acero. Con su respectivos guantes de carnaza para su adecuado manejo. OTRAS CARACTERISTICAS COLOR DEL VEHÍCULO Color del vehículo: Rojo. Se deberá incluir de forma obligatoria el logo y nombre del Sistema Nacional de gestión del Riesgo de Desastres, los demás logos y arte del vehículo serán definidos dentro del comité técnico del convenio, de acuerdo con la normatividad aplicable referente a las instituciones bomberiles y/o Instituciones partícipes del sistema nacional de gestión del riesgo y desastre. - Cinta reflectiva de 4" perimetral y en la parte trasera del vehículo. HERRAMIENTA DE RESCATE Herramienta de rescate operada manualmente, diseñada para tareas de corte y separación en incidentes de emergencia. Debe ser ligera, de fácil manipulación, y construida con materiales resistentes a condiciones extremas de operación. Requisitos técnicos mínimos Tipo de operación: Manual (accionamiento por fuerza humana) Presión máxima de trabajo: 720 bar (10.443 psi) Fuerza máxima de separación : 33 kN Distancia de separación: 128 mm Fuerza minima de separación (a 25 mm): 26 kN Apertura máxima de corte: 29 mm Fuerza teórica de corte: 139 kN	
--	--	--	--	--



HISPAMAST
LATAM COLOMBIA

HISPAMAST LATAM COLOMBIA LIMITADA

NIT 901.955.844-1
CR 7B 108A 82
Tel: (57) 3178938361
Bogotá - Colombia

Cotización

No. C-1-64

Para	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Nit	800.113.672-7
Fecha	2020-07-18

			Capacidad de corte de barra redonda $\varnothing$ 18 mm (acero S235 o equivalente) Dimensiones máximas (AxBxC) 700 x 250 x 70 mm Peso total listo para uso: Máximo 8 kg ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS DEL VEHÍCULO (2) Dos Extintores de 20 Libras PQ (BC) (1) Un gato con capacidad para el peso del vehículo y sus componentes. (1) Una cruceta (4) Cuatro conos reflectivos de señalización de 25 cm de alto. (2) Dos tacos (1) Una caja de herramientas que incluya al menos lo siguiente: Alicates, destornilladores pala y estrella, llave expansión y llaves fijas. (1) Una llanta de repuesto cuyo rin debe ser igual al original de las Llantas del vehículo. Una linterna Tipo LED Un set de herramientas 250 piezas: 1 martillo saca clavos de 13 oz 16 llaves hexagonales 29 llaves de dado 22 puntas de 25mm con 2 racks 6 llaves de punta corona (8,10,11,13,14,15 mm) 1 chicharra (mando) de 10 mm (3/8 de pulgadas) 1 blowmold case. (1) Caneca de 5 galones de concentrado de espuma AFFF al 3% certificación UL. (1) Una llave spanner (1) Una Cizalla de 18" (1) Martillo de caucho (1) Un juego de cables para iniciar de 6,0 metros de longitud. TRAUMA KIT maletín (Kit de Trauma) con 4 bolsas internas de diferente color para organizar los elementos. Kit con Paredes internas ajustables		
--	--	--	---	--	--



PERSOL GROUP

HISPAMAST

LATAM COLOMBIA

HISPAMAST LATAM COLOMBIA LIMITADA

NIT 901.955.844-1

CR 7B 108A 62

Tel: (57) 3178938361

Bogotá - Colombia

Cotización

No. C-1-64

Para GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

NIT 800.113.672-7

Fecha 2026-07-18

			Compartimiento para el oxígeno acolchado con acceso desde el bolsillo lateral sin abrir el compartimiento principal Fondo impermeable Almohadilla ergonómica para el hombro Cremalleras de alta resistencia Maletín de nylon con bandas reflectivas Componentes Todos los demás que hagan parte del KIT botiquín tipo C OTROS REQUERIMIENTOS GARANTÍAS 1. GARANTIA TÉCNICA DEL VEHICULO: El proponente deberá manifestar en su propuesta que otorga una garantía técnica para amparar el vehículo contra posibles defectos de fabricación, daños ocasionados por fallas en el diseño o materiales, incluyendo la mano de obra y los repuestos, esta garantía deberá ofrecerla sin costo adicional alguno por un plazo mínimo de Dos (2) años contador a partir del recibo a satisfacción del vehículo, Esta garantía debe estar soportada por el fabricante del vehículo o chasis. 2. GARANTÍA DE LA BOMBA: garantía mínima de dos (2) años, contador a partir de la entrega y recibo a satisfacción por parte del supervisor, para amparar la bomba contra posible defectos de fabricación, daños ocasionados por fallas en el diseño o materiales. Esta garantía deberá ser certificada por el fabricante. Garantizar disponibilidad de repuestos en el país. Dicha garantía deberá ser certificada o acreditada por el Fabricante y/o Distribuidor Autorizado. 3. GARANTIA DEL TANQUE PARA AGUA: Garantía mínima de dos (2) años contador a partir de la entrega y recibo a satisfacción por parte del supervisor, para amparar el tanque para agua contra posibles defectos de fabricación, daños ocasionados por fallas en el diseño y/o materiales. Esta garantía	
--	--	--	---	--



HISPAMAST LATAM COLOMBIA LIMITADA

NIT 901.955.844-1

CR 7B 108A 82

Tel: (57) 3178938361

Bogotá - Colombia

Cotización

No. C-1-64

Para	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT	800.113.672-7
Fecha	2026-07-18

deberá ser certificada por el Fabricante y/o distribuidor autorizado.

4. GARANTIA DE LA MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE LA BOMBA, SISTEMA HIDRAULICO, EL TANQUE PARA GUA Y SISTEMA ELECTRICO MONTADO O INSTALADO EN EL VEHICULO: garantía mínima de dos (2) años, contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción por el supervisor; para amparar los defectos ocasionados por calidad de los materiales y mano de obra de los trabajos realizados en la instalación, esta garantiza debe ser certificado por el transporte.

5. GARANTIA DEL SISTEMA DE ALARMA LUMINOSA Y SONORA: Garantía de luces d 4 años y sistema sonoro de 2 años. Esta garantía deberá ser certificada por el fabricante o por el futuro contratista.

CAPACITACIÓN SIN COSTO

El futuro contratista deberá suministrar al menos una (1) capacitación técnica y de operación debidamente certificado, en donde se incluyan aspectos en mantenimiento, mecánica y operación del vehículo y sus componente para mínimo 4 personas que cubra la totalidad de los sistemas del vehículo en la ciudad que se determine.

PRUEBAS SOLICITADAS PARA LA ENTREGA DEL VEHÍCULO

el proponente deberá certificar antes de la entrega de cada vehículo o de los vehículos, que someterá a prueba por un funcionario y/o colaborador técnico designado por el contratante en al menos las siguientes pruebas:

Prueba de estanqueidad y fugas de los tanques
Pruebas de estanqueidad y flujo en tuberías y accesorios.

HISPAMAST LATAM COLOMBIA LIMITADA

NIT 901.955.844-1
CR 7B 108A 82
Tel: (57) 3178938361
Bogotá - Colombia

Cotización

No. C-1-64

Para	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Nit	800.113.672-7
Fecha	2026-07-18

			Prueba de funcionamiento de la bomba según curva y características técnicas. Prueba de funcionamiento general del vehículo. Prueba d estabilidad en plataforma FICHAS TÉCNICAS El proponente anexará en la oferta la ficha técnica original del chasis ofertado, del a bomba, del sistema de espuma, del winche y de las boquillas, los mencionados con marca y referencia en idioma español (traducción sencilla) MANUALES Y CERTIFICACIONESEl proponente debe entregar el o los manuales de operación y mantenimiento del vehículo y de la bomba. El proponente debe entregar certificación de la bomba según NFPA, UN-EN o CE- El proponente debe entregar certificación de distribuidor autorizado de la casa matriz de la bomba instalada en el vehículo y de la herramienta de rescate. CONDICIONES Y ENTREGA DEL VEHICULO El vehículo debe ser entregado con matrícula y el seguro obligatorio SOAT. El vehículo deberá ser entregado en el municipio, fecha y dirección que el contratante determine. El Vehículo se entregará debidamente matriculado (Matrícula Oficial), y deberán ser matriculado a nombre del cuerpo de bomberos beneficiario, designado por la entidad. El lugar de matrícula se puede realizar en todo el país. Nota: El Vehículo se entregará debidamente matriculado al Cuerpo de Bomberos beneficiario del proyecto y a nombre del Cuerpo de Bomberos beneficiario con SOAT Vigente y certificado de emisión de gases o según la entidad contratante lo instruya. OTRAS	
--	--	--	--	--



HISPAMAST LATAM COLOMBIA LIMITADA
 NIT 901.955.644-1
 CR 7B 108A 82
 Tel: (57) 3178938361
 Bogotá - Colombia

Cotización
 No. C-1-64

Para	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT	800.113.672-7
Fecha	2026-07-18

			Todos los vehículos, equipos y elementos ofertados deben ser nuevos y estar en perfecto estado de funcionamiento. El proponente deberá tramitar (de ser necesario) todos los requerimientos de importación y nacionalización de los vehículos y equipos requeridos, incluyendo las licencias que aplican a equipos en casos especiales. Dentro de la cotización los proponentes deberán tener en cuenta en el valor de la oferta económica todo lo relacionado con gastos de legalización, matrícula, transporte, estampillas y demás expensas en caso de aplicar. Mantenimientos y servicios de Postventas: Contar con servicio de mantenimiento y servicio postventa recomendado por el fabricante y/o distribuidor autorizado del chasis ofertado a nivel nacional que incluya: -Dos (2) cambios de aceite y filtro de aceite a los cinco mil kilómetros (5.000 Km), diez mil (10.000 Km), suministrados en los municipios de destino o capital departamental más cercana, sin costo adicional para el Cuerpo de Bomberos Beneficiado, la UNGRD o quien ésta designe. -El mantenimiento preventivo debe incluir la mano de obra, insumos, repuestos nuevos y genuinos de consumo constante para realizar los trabajos que incluyan todos los costos directos e indirectos asociados a la atención de los servicios. -El servicio de mantenimiento debe ser prestado por concesionarios y/o talleres autorizados en los municipios de destino o capital departamental más cercana. Nota: Este requisito lo entregará el oferente adjudicatario del contrato, al momento de entrega a satisfacción de los vehículos. El oferente deberá disponer con servicio de grúa (propia o tercerizada) para realizar traslado del vehículo según se requiera. El costo de este servicio		
--	--	--	---	--	--



HISPAMAST
LATAM COLOMBIA

HISPAMAST LATAM COLOMBIA LIMITADA

NIT 901.955.844-1
CR 7B 108A 82
Tel: (57) 3178938361
Bogotá - Colombia

Cotización
No. C-1-64

Para	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Nit	800.113.672-7
Fecha	2026-07-18

			será asumido por el cuerpo de bomberos beneficiado, según sea el caso.		
			El Oferente deberá entregar Póliza de seguro todo riesgo (Chasis, carrocería y equipos) por término de un (1) año a partir de la entrega, la cual deberá tener un deducible máximo de 1SMMLV fijo y/o 10% del valor de la pérdida en pérdidas parciales y del 0% en pérdidas totales.		

El valor total de la oferta por vehículo es de: 645,800,000.00 exento de IVA

Exención de IVA para Bomberos de Colombia aplicada por la adquisición (compra o donación) de equipos y vehículos especializados para la gestión del riesgo (incendios, rescates, materiales peligrosos). De acuerdo a la ley 1575 de 2012 (Ley General de Bomberos)

Entrega: 90 días

Forma de pago: 50% anticipado, 50% contra entrega

Validez de la oferta: 30 días

Incluye: matrícula, mantenimiento por 1 año y capacitación al momento de la entrega del vehículo

Oscar Herrera

especialistatecnico@hispamast.com

3024237678



VERDE, ROJO, NEGRO
SERVICIOS Y EQUIPO S.A.S.

Girardot, Julio 11 de 2026

208

COTIZACION

Respetados señores:

GOBERNACION DEL TOLIMA

Atendiendo su amable solicitud me place presentar a usted la cotización para ser estudiada.

Adjunto encontrara las especificaciones técnicas y comerciales de:

**VEHICULO PARA FORESTALES Y PRIMER ACUDIENTE CON BOMBA MEGAFOC 250
Y TANQUE EN FORMA DE T DE 600 LITROS DE AGUA IMPORTADO, ENSAMBLADO
EN VEHICULO CHEVROLET COLORADO, PARRILLA TIPO SAFARI**



IMAGEN DE REFERENCIA



INSTITUTO REGISTRAL Y CATASTRAL
GOBIERNO DE LAS ISLAS CANARIAS



IMAGEN DE REFERENCIA

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMIONETA CHEVROLET COLORADO





VEHICULOS
EQUIPOS Y ACCESORIOS

209

MOTORIZACION

MOTOR	TURBODIESEL 2.8L
COMBUSTIBLE	DIESEL
POTENCIA HP @ RPM	207 @ 3400
TORQUE NM @ RPM	510 @ 2000
TRANSMISION AT	8 VELOCIDADES
TRACCION	4X4
NIVEL DE EMISION	EURO VI

DIMENSIONES

Longitud Total	5344
Ancho Total	2132
Altura Total	2071
Capacidad de carga util	897 kg
Peso bruto	3.100 kg
Peso en orden de marcha	2203
Capacidad	5 pasajeros

EQUIPAMIENTO EXTERIOR

Llantas	265/60R18
Tamaño de rines	18"
Rines de aluminio	Si
Manijas externas color negro	Si
Espejos exteriores con ajuste eléctrico	Si
Espejos exteriores con luz direccional	Si
Luces delanteras con encendido automático	Si
Luces delanteras LED	Si
Luces DRL diurnas	Si
Faros antiniebla	Si
Rieles de techo	Si



Modelo VRE
Versión 1.0

EQUIPAMIENTO INTERIOR

Aire acondicionado manual	Si
Alza vidrios eléctrico con Express Up/Down	Si
Velocidad crucero	Si
Limitador de velocidad manual	Si
Volante regulable en altura y profundidad	Si
Desempañador eléctrico de vidrio trasero	Si
Volante de cuero sintético	Si
Asientos de cuero sintético	Si
Pantalla clúster de 8"	Si
Apertura sin llave	Si
Botón de encendido	Si
Control del audio al volante	Si
Sistema de audio con 6 parlantes	Si

TECNOLOGIA

Radio con pantalla de 11"	Si
Android Auto Apple CarPlay inalámbrico	Si
Doble puerto USB delantero	Si
Wi-Fi integrado	Si

SEGURIDAD

Doble Airbag frontal	Si
Doble Airbag lateral	Si
Doble Airbag de cortina	Si
Asistente de arranque en pendiente	Si
Control de descenso	Si
Frenos Delanteros y Traseros	Discos, Tambor
Cámara de reversa	Si
Tecnología OnStar	Si



VERBA ET FACTA
SOLUS PROBAT

210

REFUERZO DE MUELLES TRASEROS



Reforzada de muelles traseros para que el vehículo nos dé más capacidad de carga y resistencia en terrenos difíciles.

PANTALLA TACTIL Y CAMARA DE REVERSA

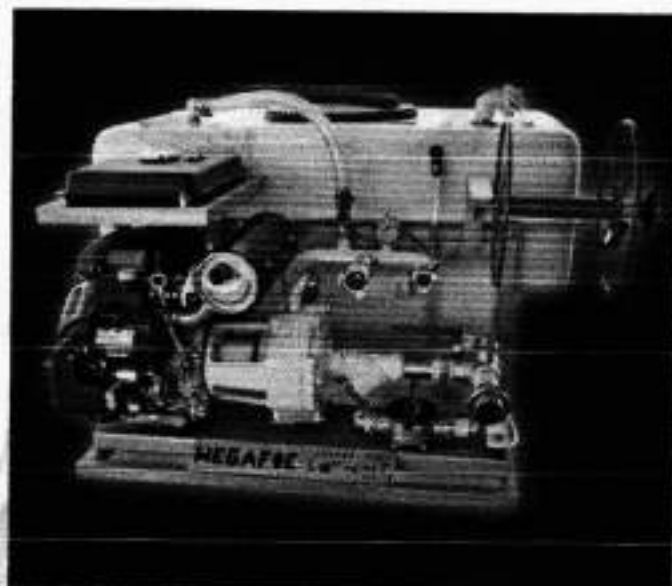


Pantalla Plana a color mínimo de 7" y Cámara de Reversa.



VEHÍCULO RESCATE ESPECIAL

EQUIPO MEGAFOC 250 CON TANQUE DE 600 LITROS



BOMBA

- TIPO: CENTRÍFUGA TRIPLE CUERPO
- MODELO: VILPIN 3RD-50/20
- MATERIAL: ALUMINIO L-2653 ENDURECIDO TERMICAMENTE
- TURBINAS: TRES TURBINAS EN LATÓN ESTAMPADO CONTRAPUESTAS Y EQUILBRADAS DINÁMICAMENTE
- EJE: INOX 304 CON CHAVETERO PROTEGIDO SEGÚN NORMATIVA CE
- CIERRE MECÁNICO: MUELLE LARGO ROTEN 3 Ø24 CERÁMICA / GRAFITO / NBR
- MONTAJE: MONOBLOCK AL MOTOR - DIRECTA SIN MECANISMOS INTERMEDIOS
- TORNILLERÍA: TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE
- FILTRO: SITUADO EN LA BOCA DE ASPIRACIÓN FABRICADO EN BRONCE CON MALLA INOX
- VÁLVULA AUTOMÁTICA: PERMITE CEBAR LA BOMBA CON LAS LLAVES DE PASO DE AGUA ABIERTAS
- VÁLVULA ANTI-ARIETE: PROTEGE BOMBA Y MOTOR DE SOBREPRESIONES



AVANCE DE TRABAJO A
MONTAJE DE EQUIPO

24

RENDIMIENTO

PRESIÓN MÁXIMA: 28 BAR

CAUDAL MÁXIMO: 18.000 litros / hora 300 litros / minutos

TRABAJA TOMANDO AGUA HIDRATANTES

SI, DE HASTA 8 – 10: BAR SUMA LA PRESIÓN DEL HIDRANTE A LA DE LA BOMBA, SIN REVENTAR
PRESIÓN MÁXIMA (BOMBA + HIDRANTE): 30 - 35 BAR

CEBADO

SISTEMA: POR BOMBA DE MEMBRANA EN NITRILO

VENTAJAS DEL CEBADO CON BOMBA MANUAL: NO HAY QUE LLENAR EL CUERPO DE LA BOMBA CON AGUA NI DISPONER DE UTENSILIOS PARA TRANSPORTARLA
BASTA ACCIONAR UNOS SEGUNDOS LA CEBADORA MANUAL

COLECTOR DE SALIDA AGUA PRESION

1 SALIDA BCN 25 UNE 23400 CON LLAVE DE PASO - ROSCA 1" GAS - BSP

1 SALIDA BCN 45 UNE 23400 CON LLAVE DE PASO - ROSCA 1 1/2" GAS - BSP

1 RETORNO PARA LLENAR EL DEPÓSITO CON LA MISMA BOMBA CON LLAVE DE PASO

MANÓMETRO VERTICAL Ø63 EN BAÑO DE GLICERINA

TOMA DE AGUA

GIRANDO UNA LLAVE DE PASO DE 3 VÍAS EN BRONCE CROMADO CON PALANCA EN ACERO INOXIDABLE, ESCOGEMOS ASPIRAR DE:

DEL EXTERIOR CON ENLACE INOX DE BOLA Ø45 - ROSCA 1 1/2" GAS - BSP OPCIONAL:
MANGOTE DE ASPIRACIÓN DE 5 METROS

DEL DEPOSITO CON MANGUERA CRISTAL

DEPOSITO

MATERIAL: POLIÉSTER RFV (REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO) ALTA RESISTENCIA AL CALOR
(SE FUNDIRÁ ANTES EL PICK-UP, O ESTALLARÁN LOS NEUMÁTICOS)

CAPACIDAD DEL DEPÓSITO: 450 LITROS - 600 LITROS

ROMPEOLAS: DOS ROMPEOLAS INTERNOS EVITAN LOS PELIGROSOS BANDAZOS EN LAS



¡¡¡¡¡

CURVAS

TAPA SUPERIOR: DE Ø450 CON FILTRO DE CESTO Y TAPÓN DESVAPORIZADOR ESTA OBERTURA PERMITE LA LIMPIEZA DEL INTERIOR DEL DEPÓSITO EN CASO DE ASPIRAR SUCIEDAD.

NIVEL EXTERIOR, VISIBLE Y RECAMBIABLE

BOCA DE CARGA EXTERIOR: 1 RACOR BCN 45 CON TAPÓN Y CADENA ANTIPÉRDIDA - ROSCA 1 1/2" BSP

DURABILIDAD REPARABLE EN CASO DE GOLPES Y/O ROTURAS

VACIADO DEL DEPÓSITO: MEDIANTE UN TAPÓN EN LA PARTE INFERIOR DELANTERA

PESO DEPÓSITO (VACÍO): 450 L = 39 Kg

MOTOR VANGUARD

TIPO: V-TWIN OHV, SALIDA DE CIGÜEÑAL HORIZONTAL PESO 35KG

CILINDRADA: 627 CM3

POTENCIA MÁXIMA: 23cv / 3.600 RPM

SISTEMA PUESTA EN MARCHA: ARRANQUE MANUAL Y ARRANQUE ELÉCTRICO

BATERÍA: SE CONECTA A LA BATERÍA DEL VEHÍCULO 12v

CAPACIDAD DEPÓSITO: 8 L

CONSUMO ESPECÍFICO: 313 g/kW.h - 230 g/HP.h

CAPACIDAD DE ACEITE: 1.7 L

SEGURIDAD POR FALTA DE ACEITE: SÍ, NO ARRANCA SIN EL NIVEL SUFICIENTE DE ACEITE

SEGURIDAD CONTRA QUEMADURAS: ESCAPE PROTEGIDO QUE EVITA GRAVES QUEMADURAS POR CONTACTO CASUAL

FIJACIÓN: CON TACOS ANTIVIBRATORIOS

SISTEMA DE PARO: LLAVE DE CONTACTO





VEHÍCULO DE ASISTENCIA ESPECIAL
VEHÍCULO DE ASISTENCIA ESPECIAL

212

CHASIS MONOPIEZA

MATERIAL: ENTERAMENTE EN ACERO INOXIDABLE 316

DEVANADERA

MODELO ESTÁNDAR:

- CON FIJADOR RÁPIDO ANTIGIRO
- CON MANETA RECOGEDORA PLEGALBE
- PARA 40 METROS DE MANGUERA PLANA Ø 25 o PARA 25 METROS DE MANGUERA PLANA Ø 45

CONSEJOS DE UTILIZACIÓN MEGAFOC 250





VEHÍCULO RESCATE ESPECIAL
VRE

LANZA BAJO CONSUMO

- Para pequeñas actuaciones
- Se conecta a la línea de 25 BCN



PUNTA DE ATAQUE DESDE BFP o BFL

- Desde una BF llevamos agua hasta el Pick-Up
- El Pick-Up llega hasta zonas inaccesibles a la BF.



BCN-45



ASPIRACIÓN DESDE UNA PISCINA, RÍO, ETC.

- Aspirando desde una piscina, embalse, sistema etc.
- Podemos actuar con una o dos líneas de 25, o una de 45, hasta 280 litros minuto.





VEHÍCULO RESCATE ESPECIAL
VRE

213

CON MOTOBOMBA DE CARGA

- Una motobomba (que fabricamos también) aspirando de una piscina, embalse, cisterna etc. conduce agua hasta el **MEGAFOC** con una línea de 45.
- Podemos actuar con una o dos líneas de 25, o una de 45 hasta 280 litros minuto.



DESDE UN HIDRANTE - BOCA DE RIEGO

- Conectados con una línea de 45 a un Hidrante, boca de riego etc.
- Podemos actuar con una o dos líneas de 25, o una de 45, hasta 280 litros minuto.
- Pueden conectarse a hidrantes de hasta 10 - 11 BAR, suman la presión del hidrante a la de la bomba.



DESDE SU DEPÓSITO

- Actuamos con una línea de 25 a cualquier distancia del vehículo, regulando el caudal de solo 20 litros/minuto para aprovechar al máximo el agua disponible, hasta 150 litros/min si fuera necesario.



CARGA DE OTROS VEHÍCULOS

- Aspirando agua con el **MEGAFOC** podemos cargar otros vehículos de emergencia situados a gran distancia con una línea de 45. Cargaremos 280 litros minuto.





PLAN DE EMERGENCIAS
SISTEMA DE EMERGENCIAS

BOQUILLA DE DESCARGA

- Dos (2) boquillas de tres patrones chorro-niebla-espuma
- Empuñadora ergonómica

TANQUE DE AGUA

- Depósito Poliéster con rompeolas Capacidad 600 litros
- Tanque ergonómico al vehículo
- Manguera de Succión con filtro

COMPARTIMIENTO PARA ESPUMA

- Tanque de 5 galones para espuma

SOPORTE DE FIJACION DEL SISTEMA (Bomba-Motor-Tanque)

- Todo el sistema (Bomba-Motor-Tanque) será una sola estructura de una sola pieza.
- La placa base cuenta con un sistema fijo, garantizando una fácil operación de la bomba y permite el montaje o desmontaje seguro de la bomba.

ACCESORIOS

PISTOLA PROFESIONAL



Una (1) Pistola para manguera de 25mm con racor UNE23400, regula el Caudal a 20-50-100-150 litros minuto para adaptarse de forma instantánea a la emergencia y a la disponibilidad de agua.



VEHÍCULOS DE INTERVENCIÓN RÁPIDA DE EMERGENCIA

224

Una (1) Pistola para manguera de 45mm con racor UNE23100, regula el Caudal a (40-75-100-150 litros/min).

Perfecta para equipos de PRIMERA INTERVENCIÓN y también Bomberos Profesionales, tanto en emergencias urbanas como forestales.

Por ejemplo, los equipos MEGAFOC de VILPIN.

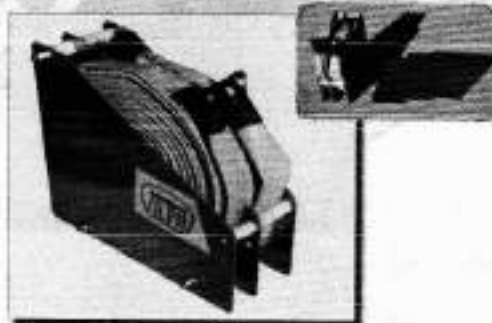
MANGUERAS HOMOLOGADAS RACORADAS



TRES (3) de 25mm presión de trabajo 40 Bar

TRES (3) de 45mm presión de trabajo 25 Bar

PORTA MANGUERAS

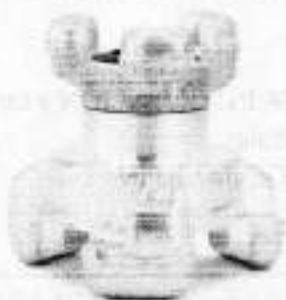


Multiespacios para las mangueras



PRODUCTOS
AGRICOLAS Y RURALES

(1)REDUCCION BCN 45 A BCN 25



Reducción de 45 mm a 25 mm es la solución ideal para conectar sistemas con diámetros diferentes.

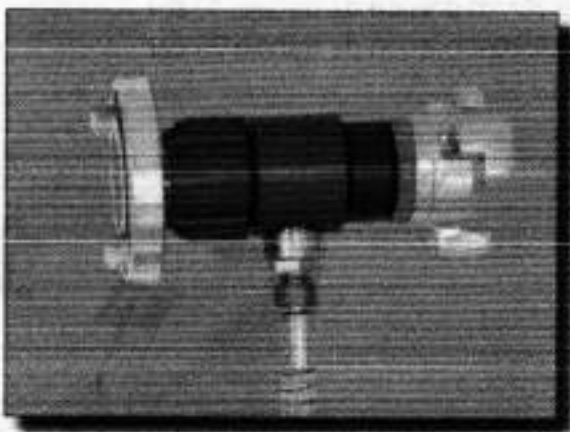
Fabricado en aluminio, combina ligereza y durabilidad, siendo perfecto para aplicaciones industriales, agrícolas y de transporte de líquidos.

MIX 45

Para trabajar conectado a la motobomba o entre líneas de 45

RACORES A ESCOGER

- STORZ 52
- BCN 45
- ROSCA 1 1/2" (sin racores)
- OTROS



- Fabricado en aluminio anodizado anticorrosivo
- Regulación 0,4 - 1 - 3 - 6%
- Con válvula antirretorno del concentrado
- Presión de entrada de 7 hasta 25 BAR
- Presión máxima 40 BAR
- Caudal de entrada a partir de 100 litros / minuto

VEAN LOS VIDEOS EN
WWW.VIREPI.COM



VERDE RESCATE ESPUMA
SISTEMA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

215

ACCESORIOS QUE ACONSEJAMOS PARA COMPLETAR EL KIT DE ESPUMA

LANZA de agua :

- 20 / 50 / 100 / 150 l/min
- Con regulador tipo de chorro
- Para espuma: añadir boca (ver abajo)



BOCA GRAN VOLUMEN ø 130

- 1m³ en 40 segundos a 10 BAR
- Alcance 10 metros



BOCA largo alcance

- 25 metros a 10 BAR



CÓMO SE UTILIZA

- El proporcionador MIX 45 se conecta a una salida de 45 de la motobomba
- Una pieza de manguera BCN45 une el MIX 45 con la LANZA de espuma, esta pieza debe tener como máximo 25 - 30 metros de longitud.
- Al abrir el paso de agua obtenemos espuma de inmediato.
- La lanza regula el volumen y alcance del chorro de espuma.

- Entre líneas de 45



1



2



3

1. Motobomba con MIX 45
2. Línea de 45mm (longitud máxima 25 metros)
3. Lanza agua / espuma

NECESITA

- Presión de entrada: de 7 hasta 15 BAR
- Caudal de entrada: desde 75 litros/min



Modelo VAE 45 mm
Extintor de espuma



Volumen a 10m de distancia:
1 m³ en 40 segundos



En 50 segundos
desde 7 metros de distancia



PROPORCIONADOR DE ESPUMA

UN (1) PROPORCIONADOR DE ESPUMA EXTRA 45 mm



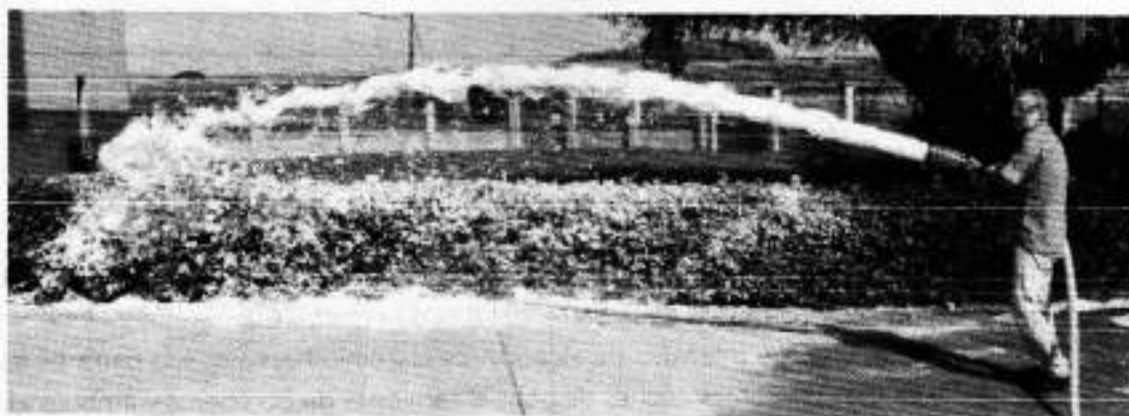


VEHÍCULOS DE RESPUESTA ESPECIAL

2/6

LUCES DE EMERGENCIAS

Alcance de espuma en media expansión con boca Ø 130 hasta 20 metros



ESPUMA CON MEGAFOC tipo CAMEL y MIX 45

- ▶ MEGAFOC tipo CAMEL con su MIX 45.
- ▶ Trabajamos con gran volumen de espuma a una distancia máxima de 25 metros del vehículo.
- ▶ Depósito CAMEL: 580 litros de agua + 35 litros de espumogeno.



máximo 25 metros

BCN 45

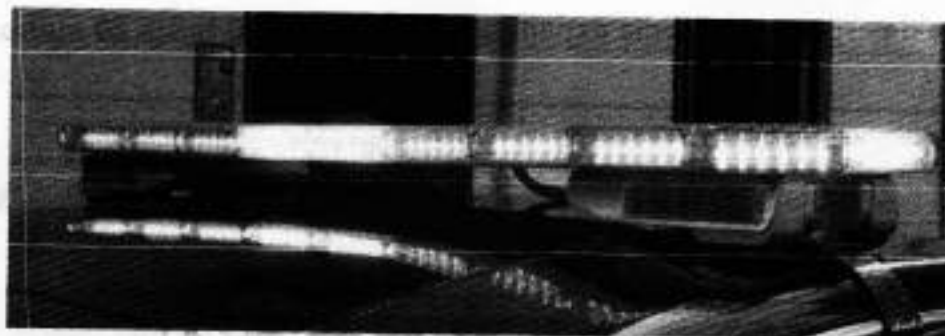




CONTROL DE TRÁFICO Y
SEÑALIZACIÓN

LUCES DE EMERGENCIAS

UNA (1) BARRA DE LUCES



- Su diseño especial, apariencia y rendimiento cumplen perfectamente con las necesidades de los requisitos de gama alta de la barra de luces de emergencia.
- El diseño sólido y el uso intensivo de aleación de aluminio hacen que la barra de luces sea adecuada para diferentes coches de policía, camiones de bomberos y ambulancias.
- Cumple con todos los requisitos reglamentarios, incluidos SAE J1113-11, SAE J595, ECE R65 CLASS 1, NFPA. El nivel de resistencia al agua y al polvo alcanzó IP67, listo para cualquier situación.
- Múltiples patrones de destello le brindan más opciones, y el montaje de imán opcional evita perforar agujeros en el techo de su amado vehículo.
- Tamaño: 49"

DIMENSIONES: 49.8"x 12.15"x 1.6"

VOLTAJE: 10-18VDC

CONSUMO DE CORRIENTE: 20 Amps @ 13V

ENTRADAS: 13 Entradas

OPTICAS: Amplia dispersión de 60°

CANTIDAD DE LEDS: 702 LEDs

LONGITUD DEL CABLE: 4,5 metros



VEHÍCULOS DE EMERGENCIA
SISTEMAS DE ILUMINACIÓN

217

Barra de luces de tamaño completo



(6) LUCES PERIMETRALES



CARACTERÍSTICAS:

- 40 o grados de dispersión de luz
- Freno, cola y estabilizador disponibles en patrones
- Disponible en colores: Rojo.
- Bisel de montaje integrado con almohadilla protectora de goma.
- 4 opciones de soporte: giratorio, para matrícula, individual Soporte en L, soporte doble en L
- Carcasa robusta y resistente a la intemperie
- Destaca por ser el más brillante y el más rentable. opción en la industria de luces de emergencia
- Se puede montar en cualquier parte del vehículo.
- 3x 4-Watios LEDs



VERE

ESPECIFICACIONES:

Dimensiones: 1" W x 3.4" L x 1.05" H

Garantía: 5 Años

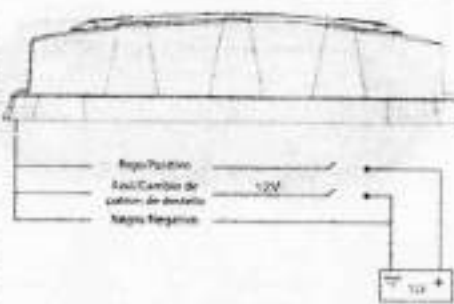
Longitud del arnés: 10 Pulgadas

Voltaje: 12VDC

Current Draw: 0.75 mA (fuse @125%)

Cumple con todos los requisitos reglamentarios, incluidos SAE J1113-11, SAE J595, CT13, cualquier situación.

DIAGRAMA ELECTRICO:



(2) LUCES EXPLORADORAS TRASERAS



Ofrece una excelente disipación del calor y una carcasa exterior de aluminio resistente y duradera.

VOLTAJE: 10-24 V DC

CORRIENTE DE TRABAJO: 1.75 AMP

8 pulgadas de diámetro

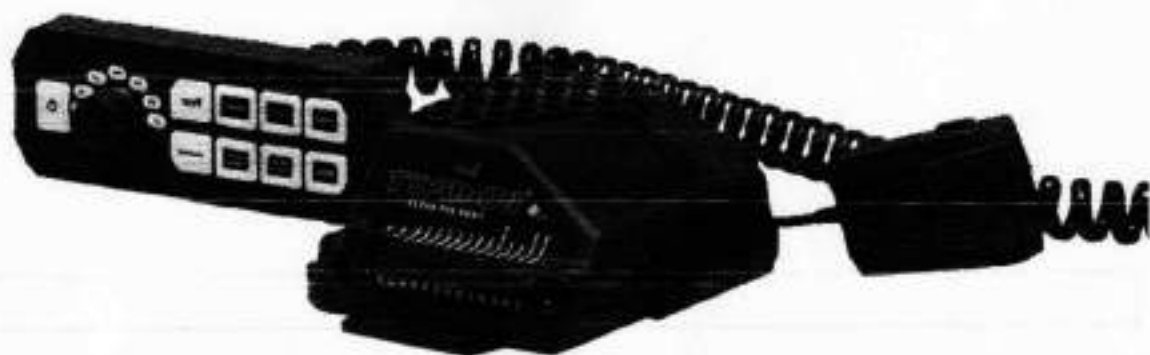


PRODUCTO DE CALIDAD
CERTIFICADO POR ISO 9001

DIMENSIONES: 11,2cm x 8,4cm x 5,6cm

CERTIFICACION: IP67

(1) SIRENA TYPHOON Full-FUNCTION



CARACTERISTICAS:

- 21 tonos de sirena programables
- 6 salidas auxiliares (3,5 A)
- Botones auxiliares programables como encendido/apagado o momentáneos.
- Capacidad integrada de señal de giro de 2 salidas (para luces)
- Micrófono integrado
- Interruptor giratorio
- Bocina de aire, sistema de parada de emergencia, capacidad de retransmisión de radio
- Botones retroiluminados por LED
- Control de volumen

ESPECIFICACIONES:

Dimensiones: 4.8" W x 7.4" L x 2.5" H

Dimensiones del controlador: 6.8" L x 2.4" W x 1.2" H

Garantía: 2 años

Longitud del amés del micrófono: 60 cm

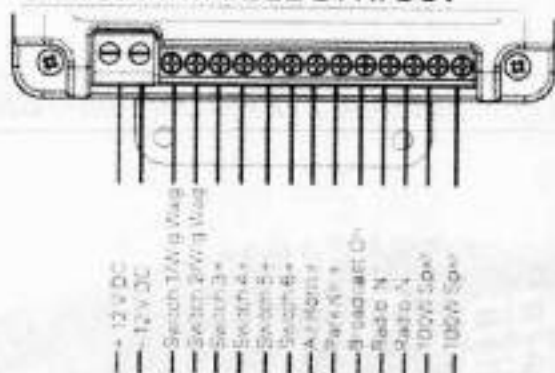
Voltaje: 12 VDC

Salida de corriente máxima: 20A (fusible @125%)



WORLDWIDE
REPRESENTATION

DIAGRAMA ELECTRICO:



- Certificaciones: SAE J1849, SAE J1119

PARLANTE TRITON

CARACTERISTICAS:

- Salida de sonido de 124 dB
- Impedancia de 11 ohmios
- 85 grados de dispersión del sonido
- Carcasa robusta y resistente a la intemperie
- Imán de neodimio
- Compatible con todas las sirenas del mercado.
- Diseño compacto para encajar detrás de una rejilla.



WATER PUMP
EQUIPMENT CO. LLC

219

ESPECIFICACIONES:

Dimensiones: 7" W x 7" L x 3" H

Garantía: 2 Años

Potencia: 100 Watts

Respuesta en frecuencia: 600-2700Hz

DIAGRAMA ELECTRICO



Certificación: SAE J1849



© 2014 VRE. Todos los derechos reservados.

RADIO BASE

Pantalla de 2.4 pulgadas con una sencilla interfaz de usuario que ayuda a operar la radio fácilmente.

Potencia estándar de 100W

Retransmisión más eficiente gracias al diseño de la carcasa de aluminio.



Puerto para micrófono



Puerto de escape

Altavoz incorporado que asegura una recepción y fuerte salida sin el ruido de fondo.

BT 3.0 incorporado que permite el uso de dispositivos inalámbricos y la transmisión de datos.

ESPECIFICACIONES:

GENERALES

Rango de frecuencia	UHF: 350 - 470 MHz, VHF: 136 - 174 MHz	
Capacidad de canales	1024	
Capacidad de zonas	64 (máximo 256 canales por zona)	
Espaciado entre canales	12.5 kHz/20 kHz/25 kHz	
Voltaje de operación	13.6 V $\pm$ 15 %	
Consumo de corriente	En espera	<0.5 A
	En recepción	<2.0 A
	En transmisión	1 W <3A
		5 W <4A
		25 W <8A
	45 W/50 W	<12A
Estabilidad de frecuencia	$\pm$ 0.5 ppm	
Impedancia de la antena	50 Ω	
Dimensiones (al. x an. x prof.)	61.5 x 177 x 129 mm	
Peso	1520 g	
Pantalla LCD	2.4 pulgadas	



VELOCIDAD Y SEGURIDAD

270

RECEPTOR

Sensibilidad	Analogico	0.18µV (12dB SINAD) 0.16µV (Typical) (12dB SINAD)
	Digital	0.18µV/BERS%
Selectividad	TIA-603	60dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20/25kHz
	ETSI	60dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20/25kHz
Intermodulación	TIA-603	70dB @ 12.5/20/25kHz
	ETSI	70dB @ 12.5/20/25kHz
Rechazo de espuria	TIA-603	70dB @ 12.5/20/25kHz
	ETSI	70dB @ 12.5/20/25kHz
Bloqueo	TIA-603	80dB
	ETSI	84dB
Zumbidos y ruidos		40dB @ 12.5kHz, 43dB @ 20kHz, 45dB @ 25kHz
Potencia nominal de audio de salida	Interno (20 Ohmios)	3W
	Externo (8 Ohmios)	7.5W
Máxima potencia de audio	Interno (20 Ohmios)	8W
	Externo (8 Ohmios)	20W
Distorsión de audio nominal		<3%
Respuesta de audio		+1 ~ -3dB
Emisión de espina conducida		< -57dBm

TRANSMISOR

Salida de potencia de RF	Potencia baja: UHF 1-25W, VHF 1.5-25W Potencia alta: UHF 1-45W, VHF 1.5-50W
Modulación FM	11K0F3E @ 12.5kHz; 14K0F3E @ 20kHz; 16K0F3E @ 25kHz
Modulación digital 4FSK	12.5kHz Solo Datos: 7K60FXD 12.5kHz Datos y voz: 7K60FXW
Emisión conducida/radiada	-36dBm < 1GHz; -30dBm > 1GHz
Limitación de modulación	±2.5kHz @ 12.5kHz; ±4.0kHz @ 20kHz; ±5.0kHz @ 25kHz
Zumbido y ruido de FM	40dB @ 12.5kHz; 43dB @ 20kHz; 45dB @ 25kHz
Potencia del canal adyacente	60dB @ 12.5kHz; 70dB @ 20/25kHz
Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
Distorsión de audio	<3%
Tipo de Vocoder Digital	AMBE+2™
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1, 2, 3



2017-01-01 10:00:00
2017-01-01 10:00:00

AMBIENTAL

Temperatura de funcionamiento -30°C~+60°C

Temperatura de almacenamiento -40°C~+85°C

ESD

IEC 61000-4-2 (Aire 4)

±8kV (Contacto)

±15kV (Aire)

Estandar militar

MIL-STD-810 G

Resistencia al polvo y al agua

IP54

Humedad

Según la norma MIL-STD-810 G

Golpes y vibraciones

Según el norma MIL-STD-810 G

Servicio de localización

GNSS

*GPS, GPS+GLONASS, GPS+BDS

Inicio en frío, TTFF

(tiempo a la primera posición)

<1 minuto

Inicio en caliente, TTFF

(tiempo a la primera posición)

<10 segundos

Precisión horizontal

<5 metros

WINCHE DE 12.000 LIBRAS



Capacidad Calificada MRC: 12000 lb

Voltaje: Potencia de Batería 12 VDC

Cable de Acero Incluido: Acero $\varnothing 3/8$ in x 85 ft | $\varnothing 9.5$ mm x 26 m

Velocidad (f/m) / min 1.7~20 ft / 0.5~6 m



Control Incluido: Inalámbrico y Con Cable

Garantía: 3 Años

Garantía: 3 Años

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Capacidad nominal MRC: 12000 lb
- Número de velocidades: 1
- Clase de servicio: 7
- Voltaje: 10
- Velocidad (f/m) /min: 1.7~20 ft / 0.5~6 m
- Voltaje de control: 12 V
- Control incluido: Inalámbrica y con cable
- Modelo del motor: DC Series Wound Motor
- Potencia del motor: 5.5 HP
- AMP del motor: 430 AMP
- Freno del tambor: Freno automático integrado en el tambor
- Cable de acero incluido: Steel $\phi 3/8$ in x 85 ft | $\phi 9.5$ mm x 26 m
- Tipo de transmisión / reductor: Planetario de 3 etapas
- Tipo de embrague de libre rodaje: Corona dentada deslizante
- Relación de engranaje: 232:1
- Protección del motor IEC: IP67
- Longitud del tambor DL: 224 mm
- Diámetro del barril del tambor BD: 64 mm

DIMENSIONES:

- Altura total: 6.50 in / 16.51 cm
- W Ancho: 21.26 in / 54.00 cm
- Altura del paquete 1: 9 in / 22.86 cm
- Ancho del paquete 1: 13 in / 33.02 cm
- Longitud del paquete 1: 23 in / 58.42 cm
- Peso neto del paquete 1: 77 Lbs / 34.93 Kg
- Peso bruto del paquete 1: 88 Lbs / 39.92 Kg

CERTIFICACION NORMA: SAE J706

Esta herramienta es ideal para trabajo de alta resistencia en materiales metálicos tales como barras redondas de hasta 0.7 pulgadas de diámetro.

- Fuerza teórica de corte entre 35000-40000 lbf
- Fuerza de expansión: 7.200 lbf
- Longitud de expansión: ≥ 5.11 inch
- Abertura de corte: ≥ 1.18 inch
- Acero redondo de corte: ≥ 0.79 inch (Q235A)
- Peso: 17 lbs
- temperatura de trabajo: -4°F a 131°F .

Durabilidad: Puede completar más de 1000 ciclos de expansión/tracción/demolición bajo carga máxima para garantizar la confiabilidad de la operación continua.



INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

222

BANDA REFLECTIVA Y LOGOS INSTITUCIONALES

La máquina tendrá cintas reflectivas "Scotchlite" se le instalarán los logos institucionales suministrados por la Dirección Nacional de Bomberos, teniendo en cuenta las especificaciones y autorización por medio de correo electrónico de la Institución.

ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS

- (2) Dos Extintores de 20 Libras PQ (BC)
- (1) Un gato con capacidad para el peso los vehículos y sus componentes.
- (1) Una cruceta
- (4) Cuatro conos reflectivos de señalización de 25 cm de alto.
- (2) Dos tacos
- (1) Una caja de herramientas que incluya al menos lo siguiente: Alicates, destornilladores pala y estrella, llave expansión y llaves fijas.
- (1) Una llanta de repuesto cuyo rin debe ser igual al original de las Llatas los vehículos.
- (1) Una linterna Tipo LED.
- (1) Un set de herramientas 250 piezas:
 - 1 martillo saca clavos de 13 oz
 - 16 llaves hexagonales
 - 29 llaves de dado
 - 22 puntas de 25mm con 2 racks
 - 6 llaves de punta corona (8,10,11,13,14,15 mm)
 - 1 chicharra (mando) de 10 mm (3/8 de pulgadas)
 - 1 blowmold case.
- (1) Caneca de 5 galones de concentrado de espuma AFFF al 3% certificación UL.
- (1) Una llave spaner
- (1) Una Cizalla de 18"
- (1) Martillo de caucho
- (1) Un juego de cables para iniciar de 6,0 metros de longitud.

TRAUMA KIT

- Maletín (Kit de Trauma) con 4 bolsas internas de diferente color para organizar los elementos. Kit con Paredes internas ajustables



PROYECTO: 2014-01-001
REVISIÓN: 01

- Compartimiento para el oxígeno acolchado con acceso desde el bolsillo lateral sin abrir el compartimiento principal
- Fondo impermeable
- Almohadilla ergonómica para el hombro
- Cremalleras de alta resistencia
- Maletín de nylon con bandas reflectivas
- Componentes
- Todos los demás que hagan parte del KIT botiquín tipo C

GARANTÍA

VRAE SAS, otorga una garantía de un (2) años por calidad del equipo montado sobre el vehículo de Bomberos (que no se consideren de consumo) contados a partir de la fecha del recibido el equipo a entera satisfacción. Esta garantía cubre los defectos ocasionados por calidad de los materiales y mano de obra de los trabajos realizados por nuestra empresa. La garantía del chasis de los vehículos será la misma que extienda el Concesionario Autorizado o vendedor del vehículo y será prestado en forma directa, en los talleres que se encuentren relacionados en la carta de garantía del chasis.

CONDICIONES COMERCIALES

PLAZO DE ENTREGA

TRES MESES (3 MESES)

FORMA DE PAGO

50% ANTICIPO – 50% AL RECIBIDO DEL VEHICULO A ENTERA SATISFACCION

VALOR UNITARIO

CUATROCIENTOS SESENTA MILLONES DE PESOS MCTE (\$460.000.000.00)

VALOR TOTAL PROPUESTA

MIL TRECIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS MCTE (\$1.380.000. 000.00)

VALOR SIN IVA INCLUIDO

VALIDEZ DE LA OFERTA

TREINTA (30) DIAS



INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

223

A CONVENIR

NOTA:

Esta oferta no considera impuestos (IVA) por destinación final a Bomberos según LEY 1575 DE 2012, tasas o contribuciones de orden departamental o municipal.

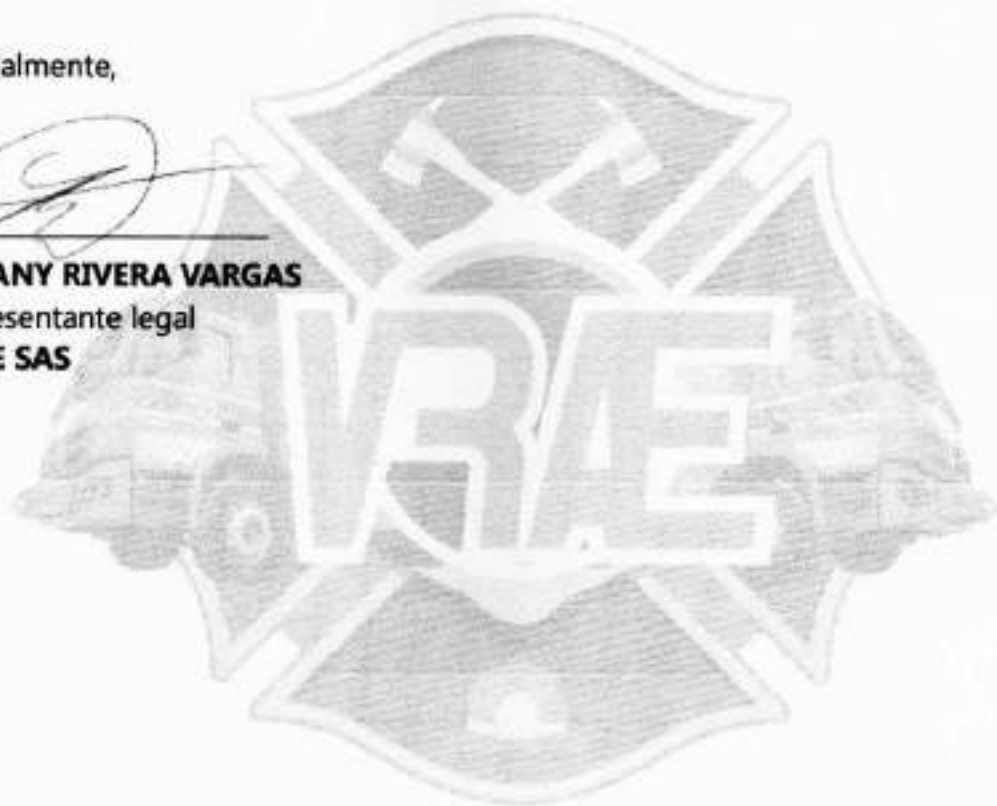
Se aclara que en el caso de presentarse una negociación la presente propuesta está sujeta a la disponibilidad de inventario del chasis ofertado

Cordialmente,

YOBANY RIVERA VARGAS

Representante legal

VRAE SAS



SECRET

SECRET

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION OF A CONFIDENTIAL NATURE AND IS NOT TO BE RELEASED TO THE PUBLIC OR TO ANY OTHER PERSON OR ORGANIZATION WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF THE SECRETARY OF DEFENSE. IT IS THE POLICY OF THE UNITED STATES GOVERNMENT TO PROTECT SUCH INFORMATION FROM UNLAWFUL DISCLOSURE.

SECRET

CLASSIFICATION

2000 11/01

Yumbo Valle, Julio 14 de 2026

COTIZACION

Respetados señores:

GOBERNACION DEL TOLIMA

Atendiendo su amable solicitud me place presentar a usted la cotización para ser estudiada.

Adjunto encontrara las especificaciones técnicas y comerciales de:

VEHICULO PARA FORESTALES Y PRIMER ACUDIENTE CON BOMBA MEGAFOC 250 Y TANQUE EN FORMA DE T DE 600 LITROS DE AGUA IMPORTADO, ENSAMBLADO EN VEHICULO CHEVROLET COLORADO, PARRILLA TIPO SAFARI



IMAGEN DE REFERENCIA



ESPECIFICACIONES TECNICAS **CHEVROLET COLORADO**



MOTORIZACION

MOTOR
COMBUSTIBLE
POTENCIA HP @ RPM
TORQUE NM @ RPM
TRANSMISION AT
TRACCION
NIVEL DE EMISION

TURBODIESEL 2.8L
DIESEL
207 @ 3400
510 @ 2000
8 VELOCIDADES
4X4
EURO VI

DIMENSIONES

Longitud Total
Ancho Total
Altura Total
Capacidad de carga util
Peso bruto
Peso en orden de marcha
Capacidad

5344
2132
2071
897 kg
3.100 kg
2203
5 pasajeros

EQUIPAMIENTO EXTERIOR

Llantas	265/60R18
Tamaño de rines	18"
Rines de aluminio	Si
Manijas externas color negro	Si
Espejos exteriores con ajuste eléctrico	Si
Espejos exteriores con luz direccional	Si
Luces delanteras con encendido automático	Si
Luces delanteras LED	Si
Luces DRL diurnas	Si
Faros antiniebla	Si
Rieles de techo	Si

EQUIPAMIENTO INTERIOR

Aire acondicionado manual	Si
Alza vidrios eléctrico con Express Up/Down	Si
Velocidad crucero	Si
Limitador de velocidad manual	Si
Volante regulable en altura y profundidad	Si
Desempañador eléctrico de vidrio trasero	Si
Volante de cuero sintético	Si
Asientos de cuero sintético	Si
Pantalla clúster de 8"	Si
Apertura sin llave	Si
Botón de encendido	Si
Control del audio al volante	Si
Sistema de audio con 6 parlantes	Si

TECNOLOGIA

Radio con pantalla de 11"	Si
Android Auto Apple CarPlay inalámbrico	Si
Doble puerto USB delantero	Si
Wi-Fi integrado	Si



ZERO
RIESGOS



SEGURIDAD

Doble Airbag frontal	Si
Doble Airbag lateral	Si
Doble Airbag de cortina	Si
Asistente de arranque en pendiente	Si
Control de descenso	Si
Frenos Delanteros y Traseros	Discos, Tambor
Cámara de reversa	Si
Tecnología OnStar	Si

REFUERZO DE MUELLES TRASEROS

Reforzada de muelles traseros para que el vehículo nos dé más capacidad de carga y resistencia en terrenos difíciles.

PANTALLA TACTIL Y CAMARA DE REVERSA

Pantalla Plana a color mínimo de 7" y Cámara de Reversa.

EQUIPO MEGAFOC 250 CON TANQUE DE 600 LITROS

BOMBA

TIPO: CENTRÍFUGA TRIPLE CUERPO

MODELO: VILPIN 3RD-50/20

MATERIAL: ALUMINIO L-2653 ENDURECIDO TERMICAMENTE

TURBINAS: TRES TURBINAS EN LATÓN ESTAMPADO CONTRAPUESTAS Y EQUILIBRADAS DINÁMICAMENTE

EJE: INOX 304 CON CHAVETERO PROTEGIDO SEGÚN NORMATIVA CE

CIERRE MECÁNICO: MUELLE LARGO ROTEN 3 Ø24 CERÁMICA / GRAFITO / NBR

MONTAJE: MONOBLOCK AL MOTOR - DIRECTA SIN MECANISMOS INTERMEDIOS

TORNILLERÍA: TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE

FILTRO: SITUADO EN LA BOCA DE ASPIRACIÓN FABRICADO EN BRONCE CON MALLA INOX

VÁLVULA AUTOMÁTICA: PERMITE CEBAR LA BOMBA CON LAS LLAVES DE PASO DE AGUA ABIERTAS

VÁLVULA ANTI-ARIETE: PROTEGE BOMBA Y MOTOR DE SOBREPRESIONES

Sede principal Yumbo - Valle del Cauca: Carrera 36 # 10-298, Bodega 4
Comercial@zeroriesgos.com - Cel: 311 318 8006 - Tel (602) -695 71 61



226

RENDIMIENTO

PRESIÓN MÁXIMA: 28 BAR

CAUDAL MÁXIMO: 18.000 litros / hora 300 litros / minutos

TRABAJA TOMANDO AGUA HIDRATANTES

SI, DE HASTA 8 – 10: BAR SUMA LA PRESIÓN DEL HIDRANTE A LA DE LA BOMBA, SIN REVENTAR PRESIÓN MÁXIMA (BOMBA + HIDRANTE): 30 - 35 BAR

CEBADO

SISTEMA: POR BOMBA DE MEMBRANA EN NITRILO

VENTAJAS DEL CEBADO CON BOMBA MANUAL: NO HAY QUE LLENAR EL CUERPO DE LA BOMBA CON AGUA NI DISPONER DE UTENSILIOS PARA TRANSPORTARLA BASTA ACCIONAR UNOS SEGUNDOS LA CEBADORA MANUAL

COLECTOR DE SALIDA AGUA PRESION

1 SALIDA BCN 25 UNE 23400 CON LLAVE DE PASO - ROSCA 1" GAS - BSP

1 SALIDA BCN 45 UNE 23400 CON LLAVE DE PASO - ROSCA 1 1/2" GAS - BSP

1 RETORNO PARA LLENAR EL DEPÓSITO CON LA MISMA BOMBA CON LLAVE DE PASO
MANÓMETRO VERTICAL Ø63 EN BAÑO DE GLICERINA

TOMA DE AGUA

GIRANDO UNA LLAVE DE PASO DE 3 VÍAS EN BRONCE CROMADO CON PALANCA EN ACERO INOXIDABLE, ESCOGEMOS ASPIRAR DE:

DEL EXTERIOR CON ENLACE INOX DE BOLA Ø45 - ROSCA 1 1/2" GAS - BSP OPCIONAL:
MANGOTE DE ASPIRACIÓN DE 5 METROS
DEL DEPOSITO CON MANGUERA CRISTAL

DEPOSITO

MATERIAL: POLIÉSTER RFV (REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO) ALTA RESISTENCIA AL CALOR (SE FUNDIRÁ ANTES EL PICK-UP, O ESTALLARÁN LOS NEUMÁTICOS)

CAPACIDAD DEL DEPÓSITO: 450 LITROS - 600 LITROS

ROMPEOLAS: DOS ROMPEOLAS INTERNOS EVITAN LOS PELIGROSOS BANDAZOS EN LAS CURVAS



TAPA SUPERIOR: DE Ø450 CON FILTRO DE CESTO Y TAPÓN DESVAPORIZADOR ESTA OBERTURA PERMITE LA LIMPIEZA DEL INTERIOR DEL DEPÓSITO EN CASO DE ASPIRAR SUCIEDAD.

NIVEL EXTERIOR, VISIBLE Y RECAMBIABLE

BOCA DE CARGA EXTERIOR: 1 RACOR BCN 45 CON TAPÓN Y CADENA ANTIPÉRDIDA - ROSCA 1 1/2" BSP

DURABILIDAD REPARABLE EN CASO DE GOLPES Y/O ROTURAS

VACIADO DEL DEPÓSITO: MEDIANTE UN TAPÓN EN LA PARTE INFERIOR DELANTERA

PESO DEPÓSITO (VACÍO): 450 L = 39 Kg

MOTOR VANGUARD

- **TIPO:** V-TWIN OHV, SALIDA DE CIGÜEÑAL HORIZONTAL. PESO 35KG
- **CILINDRADA:** 627 CM3
- **POTENCIA MÁXIMA:** 23cv / 3.600 RPM
- **SISTEMA PUESTA EN MARCHA:** ARRANQUE MANUAL Y ARRANQUE ELÉCTRICO
- **BATERÍA:** SE CONECTA A LA BATERÍA DEL VEHÍCULO 12v
- **CAPACIDAD DEPÓSITO:** 8 L
- **CONSUMO ESPECÍFICO:** 313 g/kW.h - 230 g/HP.h
- **CAPACIDAD DE ACEITE** 1.7 L
- **SEGURIDAD POR FALTA DE ACEITE:** SÍ, NO ARRANCA SIN EL NIVEL SUFICIENTE DE ACEITE
- **SEGURIDAD CONTRA QUEMADURAS:** ESCAPE PROTEGIDO QUE EVITA GRAVES QUEMADURAS POR CONTACTO CASUAL
- **FIJACIÓN:** CON TACOS ANTIVIBRATORIOS
- **SISTEMA DE PARO:** LLAVE DE CONTACTO

CHASIS MONOPIEZA

MATERIAL: ENTERAMENTE EN ACERO INOXIDABLE 316

DEVANADERA

MODELO ESTÁNDAR:

- CON FIJADOR RÁPIDO ANTIGIRO
- CON MANETA RECOGEDORA PLEGALBE
- PARA 40 METROS DE MANGUERA PLANA Ø 25 o PARA 25 METROS DE MANGUERA PLANA Ø 45



227



BOQUILLA DE DESCARGA

- Dos (2) boquillas de tres patrones chorro-niebla-espuma
- Empuñadora ergonómica

TANQUE DE AGUA

- Depósito Poliéster con rompeolas Capacidad 600 litros
- Tanque ergonómico al vehículo
- Manguera de Succión con filtro

COMPARTIMIENTO PARA ESPUMA

- Tanque de 5 galones para espuma

SOPORTE DE FIJACION DEL SISTEMA (Bomba-Motor-Tanque)

Todo el sistema (Bomba-Motor-Tanque) será una solo estructura de una sola pieza. La placa base cuenta con un sistema fijo, garantizando una fácil operación de la bomba y permite el montaje o desmontaje seguro de la bomba.

ACCESORIOS

PISTOLA PROFESIONAL

Una (1) Pistola para manguera de 25mm con racor UNE23400, regula el Caudal a 20-50-100-150 litros minuto para adaptarse de forma instantánea a la emergencia y a la disponibilidad de agua.

Una (1) Pistola para manguera de 45mm con racor UNE23100, regula el Caudal a (40-75-100-150 litros/min).

Perfecta para equipos de PRIMERA INTERVENCIÓN y también Bomberos Profesionales, tanto en emergencias urbanas como forestales.

Por ejemplo, los equipos MEGAFOC de VILPIN.

MANGUERA HOMOLOGADA RACORADA

TRES (3) de 25mm presión de trabajo 40 Bar

TRES (3) de 45mm presión de trabajo 25 Bar

PORTA MANGUERAS

Multiespacios para las mangueras

REDUCCION BCN 45 A BCN 25

Fabricado en aluminio, combina ligereza y durabilidad, siendo perfecto para aplicaciones industriales, agrícolas y de transporte de líquidos.

Reducción de 45 mm a 25 mm es la solución ideal para conectar sistemas con diámetros diferentes.

MIX 45

Para trabajar conectado a la motobomba o entre líneas de 45

RACORES A ESCOGER

- STD42 53
- STDV 45
- ROSCA 1 1/2" (sin racores)
- CTR03



- Fabricado en aluminio anodizado anticorrosivo
- Regulador: 0,4 - 1 - 3 - 6%
- Con válvula antirretorno del concentrado
- Presión de entrada de 7 hasta 25 BAR
- Presión máxima 45 BAR
- Caudal de entrada a partir de 100 litros / minuto

VERIFICAR LA PRESIÓN DE TRABAJO

ACCESORIOS QUE RECOMENDAMOS PARA COMPLETAR EL KIT DE ESPUMA

LÍNEA de agua:

- 20 / 50 / 100 / 150 litros
- Con regulador tipo de chorro
- Para espuma: añadir bruma (ver dibujo)



BOCA GRAN VOLUMEN 0 130

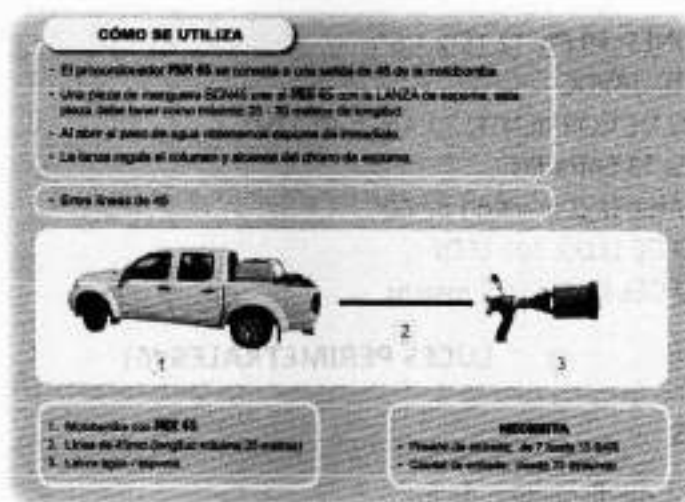
- 1m³ en 40 segundos a 10 BAR
- Alcance 10 metros



BOCA largo alcance

- 25 metros a 10 BAR





PROPORCIONADOR DE ESPUMA



Alcance de espuma en media expansión con boca Ø 130 hasta 20 metros

LUCES DE EMERGENCIAS

BARRA DE LUCES

- Su diseño especial, apariencia y rendimiento cumplen perfectamente con las necesidades de los requisitos de gama alta de la barra de luces de emergencia.
- El diseño sólido y el uso intensivo de aleación de aluminio hacen que la barra de luces sea adecuada para diferentes coches de policía, camiones de bomberos y ambulancias.
- Cumple con todos los requisitos reglamentarios, incluidos SAE J1113-11, SAE J595, ECE R65 CLASS 1, NFPA. El nivel de resistencia al agua y al polvo alcanzó IP67, listo para cualquier situación.
- Múltiples patrones de destello le brindan más opciones, y el montaje de imán opcional evita perforar agujeros en el techo de su amado vehículo.
- Tamaño: 49"



- DIMENSIONES: 49.8"x 12.15"x 1.6"
- VOLTAJE: 10-18VDC
- CONSUMO DE CORRIENTE: 20 Amps @ 13V
- ENTRADAS: 13 Entradas
- OPTICAS: Amplia dispersión de 60°
- CANTIDAD DE LEDS: 702 LEDS
- LONGITUD DEL CABLE: 4.5 metros

LUCES PERIMETRALES (6)

CARACTERISTICAS:

- 40 o grados de dispersión de luz
- Freno, cola y estabilizador disponibles en patrones
- Disponible en colores: Rojo.
- Bisel de montaje integrado con almohadilla protectora de goma.
- 4 opciones de soporte: giratorio, para matrícula, individual Soporte en L, soporte doble en L
- Carcasa robusta y resistente a la intemperie
- Destaca por ser el más brillante y el más rentable. opción en la industria de luces de emergencia
- Se puede montar en cualquier parte del vehículo.
- 3x 4-Wattios LEDS

ESPECIFICACIONES:

Dimensiones: 1" W x 3.4" L x 1.05" H

Garantía: 5 Años

Longitud del arnés: 10 Pulgadas

Voltaje: 12VDC

Current Draw: 0.75 mA (fuse @125%)

Cumple con todos los requisitos reglamentarios, incluidos SAE J1113-11, SAE J595, CT13, cualquier situación.

LUCES EXPLORADORAS TRASERAS

- VOLTAJE: 10-24 V DC
- CORRIENTE DE TRABAJO: 1.75 AMP
- 8 pulgadas de diámetro
- DIMENSIONES: 11.2cm x 8.4cm x 5.6cm
- CERTIFICACION: IP67

Sede principal Yumbo - Valle del Cauca: Carrera 36 # 10-298, Bodega 4
Comercial1@zeroriesgos.com - Cel: 311 318 8006 - Tel (602) -695 7161



ZERO
RIESGOS

224



SIRENA

CARACTERISTICAS:

- 21 tonos de sirena programables
- 6 salidas auxiliares (3,5 A)
- Botones auxiliares programables como encendido/apagado o momentáneos.
- Capacidad integrada de señal de giro de 2 salidas (para luces)
- Micrófono integrado
- Interruptor giratorio
- Bocina de aire, sistema de parada de emergencia, capacidad de retransmisión de radio
- Botones retroiluminados por LED
- Control de volumen

ESPECIFICACIONES:

- Dimensiones: 4.8" W x 7.4" L x 2.5" H
- Dimensiones del controlador: 6.8" L x 2.4" W x 1.2" H
- Garantía: 2 años
- Longitud del arnés del micrófono: 60 cm
- Voltaje: 12 VDC
- Salida de corriente máxima: 20A (fusible @125%)
- Certificaciones: SAE J1849, SAE J1119

PARLANTE

CARACTERISTICAS:

- Salida de sonido de 124 dB
- Impedancia de 11 ohmios
- 85 grados de dispersión del sonido
- Carcasa robusta y resistente a la intemperie
- Imán de neodimio
- Compatible con todas las sirenas del mercado.
- Diseño compacto para encajar detrás de una rejilla.

ESPECIFICACIONES:

- Dimensiones: 7" W x 7" L x 3" H
- Garantía: 2 Años
- Potencia: 100 Watts
- Respuesta en frecuencia: 600-2700Hz

Sede principal Yumbo - Valle del Cauca: Carrera 36 A 10-25B, Bodega 4
Comercial@zeroriesgos.com - Cel: 311 318 8006 - Tel 6021-695 71 61

- Sede principal Yumbo - Valle del Cauca: Carrera 36 # 10-296, Bodega 4
Comercial@geronjesgos.com - Cel: 311 318 8006 - Tel (602) - 695 71 61



- Potencia del motor: 5.5 HP
- AMP del motor: 430 AMP
- Freno del tambor: Freno automático integrado en el tambor
- Cable de acero incluido: Steel $\varnothing 3/8$ in x 85 ft | $\varnothing 9.5$ mm x 26 m
- Tipo de transmisión / reductor: Planetario de 3 etapas
- Tipo de embrague de libre rodaje: Corona dentada deslizante
- Relación de engranaje: 232:1
- Protección del motor IEC: IP67
- Longitud del tambor DL: 224 mm
- Diámetro del barril del tambor BD: 64 mm
- Garantía 3 años

DIMENSIONES:

- Altura total: 6.50 in / 16.51 cm
- W Ancho: 21.26 in / 54.00 cm
- Altura del paquete 1: 9 in / 22.86 cm
- Ancho del paquete 1: 13 in / 33.02 cm
- Longitud del paquete 1: 23 in / 58.42 cm
- Peso neto del paquete 1: 77 Lbs / 34.93 Kg
- Peso bruto del paquete 1: 88 Lbs / 39.92 Kg

MULTI-FUNCTION MANUAL DEMOLITION TOOLS MODEL: HS-DBPC6

Esta herramienta hidráulica de rescate multifuncional puede realizar ocho funciones: cortar, acuñar, impactar, expandir, martillar, levantar, perforar y picar.

Gracias a su sistema hidráulico, no necesita alimentación externa. Es sencillo de usar y fácil de transportar. Una sola persona puede acceder rápidamente a edificios altos o zonas de incendio para realizar operaciones de rescate.

Esta herramienta es ideal para trabajo de alta resistencia en materiales metálicos tales como barras redondas de hasta 0.7 pulgadas de diámetro.

Parámetros:

- Fuerza teórica de corte entre 35000-40000 lbf
- Fuerza de expansión: 7.200 lbf
- Longitud de expansión: ≥ 5.11 inch
- Abertura de corte: ≥ 1.18 inch
- Acero redondo de corte: ≥ 0.79 inch (Q235A)
- Peso: 17 lbs



- temperatura de trabajo: -4°F a 131°F.

Características de los componentes:

La cuchilla de corte y la varilla eyectora de expansión son desmontables y adaptables a diferentes escenarios de rescate.

Durabilidad: Puede completar más de 1000 ciclos de expansión/tracción/demolición bajo carga máxima para garantizar la confiabilidad de la operación continua.

BANDA REFLECTIVA Y LOGOS INSTITUCIONALES

La máquina tendrá cintas reflectivas "Scotchlite" se le instalaran los logos institucionales suministrados por la Dirección Nacional de Bomberos, teniendo en cuenta las especificaciones y autorización por medio de correo electrónico de la Institución.

ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS

- (1) Dos Extintores de 20 Libras PQ (BC)
- (1) Un gato con capacidad para el peso los vehículos y sus componentes.
- (1) Una cruceta
- (4) Cuatro conos reflectivos de señalización de 25 cm de alto.
- (2) Dos tacos
- (1) Una caja de herramientas que incluya al menos lo siguiente: Alicates, destornilladores pala y estrella, llave expansión y llaves fijas.
- (1) Una llanta de repuesto cuyo rin debe ser igual al original de las Llantas los vehículos.
- (1) Una linterna Tipo LED.
- (1) Un set de herramientas 250 piezas:
 - 1 martillo saca clavos de 13 oz
 - 16 llaves hexagonales
 - 29 llaves de dado
 - 22 puntas de 25mm con 2 racks
 - 6 llaves de punta corona (8,10,11,13,14,15 mm)
 - 1 chicharra (mando) de 10 mm (3/8 de pulgadas)
 - 1 blowmold case.
- (1) Caneca de 5 galones de concentrado de espuma AFFF al 3% certificación UL.
- (1) Una llave spaner
- (1) Una Cizalla de 18"
- (1) Martillo de caucho
- (1) Un juego de cables para iniciar de 6,0 metros de longitud.

- Maletín (Kit de Trauma) con 4 bolsas internas de diferente color para organizar los elementos. Kit con Paredes internas ajustables
- Compartimiento para el oxígeno acolchado con acceso desde el bolsillo lateral sin abrir el compartimiento principal
- Fondo impermeable
- Almohadilla ergonómica para el hombro
- Cremalleras de alta resistencia
- Maletín de nylon con bandas reflectivas
- Componentes
- Todos los demás que hagan parte del KIT botiquín tipo C

GARANTÍA

Se otorga una garantía de un (2) años por calidad del equipo montado sobre el vehículo de Bomberos (que no se consideren de consumo) contados a partir de la fecha del recibido el equipo a entera satisfacción. Esta garantía cubre los defectos ocasionados por calidad de los materiales y mano de obra de los trabajos realizados por nuestra empresa. La garantía del chasis de los vehículos será la misma que extienda el Concesionario Autorizado o vendedor del vehículo y será prestado en forma directa, en los talleres que se encuentren relacionados en la carta de garantía del chasis.

CONDICIONES COMERCIALES

PLAZO DE ENTREGA

TRES MESES (3 MESES)

FORMA DE PAGO

50% ANTICIPO – 50% AL RECIBIDO DEL VEHICULO A ENTERA SATISFACCION

VALOR TOTAL PROPUESTA

MIL CUATROCIENTOS DIEZ MILLONES DE PESOS MCTE (\$1.410.000. 000.00)

VALOR SIN IVA INCLUIDO

VALIDEZ DE LA OFERTA

TREINTA (30) DIAS

NOTA:

Esta oferta no considera impuestos (IVA) por destinación final a Bomberos según LEY 1575 DE 2012, tasas o contribuciones de orden departamental o municipal.

Se aclara que en el caso de presentarse una negociación la presente propuesta está sujeta a la disponibilidad de inventario del chasis ofertado

ZERO RISKS

- Eliminate the risk of injury or death on the job
- Eliminate the risk of property damage
- Eliminate the risk of environmental damage
- Eliminate the risk of reputational damage
- Eliminate the risk of financial damage
- Eliminate the risk of legal damage
- Eliminate the risk of regulatory damage
- Eliminate the risk of operational damage

ADVANTAGES

1. Reduces the risk of injury or death on the job
2. Reduces the risk of property damage
3. Reduces the risk of environmental damage
4. Reduces the risk of reputational damage
5. Reduces the risk of financial damage
6. Reduces the risk of legal damage
7. Reduces the risk of regulatory damage
8. Reduces the risk of operational damage

CONDITIONS OF CONTRACT

TERMS OF SALE

DELIVERY AND INSTALLATION

WARRANTY

THE TOTAL PRICE OF THE EQUIPMENT IS \$10,000.00.

WARRANTY

THE EQUIPMENT IS WARRANTED TO BE FREE FROM DEFECTS FOR A PERIOD OF 12 MONTHS.

WARRANTY

WARRANTY

WARRANTY

WARRANTY

THE EQUIPMENT IS WARRANTED TO BE FREE FROM DEFECTS FOR A PERIOD OF 12 MONTHS.

THE EQUIPMENT IS WARRANTED TO BE FREE FROM DEFECTS FOR A PERIOD OF 12 MONTHS.

THE EQUIPMENT IS WARRANTED TO BE FREE FROM DEFECTS FOR A PERIOD OF 12 MONTHS.

THE EQUIPMENT IS WARRANTED TO BE FREE FROM DEFECTS FOR A PERIOD OF 12 MONTHS.

> **EXPERIENCIA**
nuestro mejor
Respaldo



SOLUCIONES EN:

Diseño.

Ensamble.

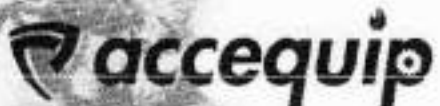
Diagnóstico.

Mantenimiento.

DE VEHÍCULOS EXTINTORES

**"ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UNIDAD ATAQUE
RÁPIDO CON TANQUE 70GL. REFERENCIA ARCHER CON
BOMBA PORTABLE HALE EN CAMIONETA FOTON TUNLAND
4X4"**

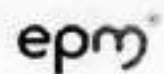
ARCHER



**ALGUNOS DE
NUESTROS**

**¿QUIÉNES
SOMOS?**

Accesorios y Sistemas S.A. ACCEQUIP, somos una empresa del sector comercial y de servicios, con 50 años de experiencia; modernos y vanguardistas, con presencia en las principales ciudades de Colombia y a nivel internacional en Bolivia, Ecuador y Perú; contamos con una gran trayectoria en ingeniería aplicada para el diseño e instalación en Sistemas Contra Incendios, la construcción, ensamble y certificación de Vehículos



VEHÍCULOS
Extintores



VENTAJAS

Competitivas

1

Calidad

-Contamos con certificación integral HSEQ ISO 9001, Oshas 18001 e ISO 14001 y certificación ofrecida por COFACE, obteniendo una calificación del 95.4% por nuestros servicios como proveedores.

Todos nuestros vehículos extintores están sujetos a pruebas eléctricas, estabilidad y de ruta, con opción de certificación NFPA.

2

Diseño e ingeniería

-Contamos con herramientas especializadas en diseño 3D que nos permiten tener simulaciones inteligentes y dinámicas, facilitándonos y dándonos precisión y calidad al momento de modelar nuestros vehículos bajo los requerimientos del cliente y los estándares de la NFPA 1901.

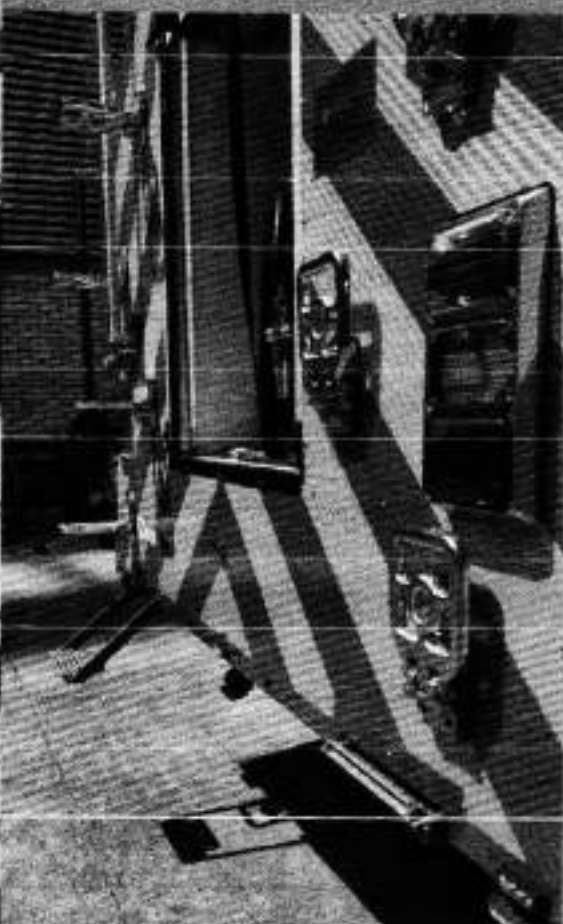
3

Servicio postventa

-Contamos con un aplicativo administrador de mantenimiento que permite planear, programar, presupuestar, controlar y hacer seguimiento de la ejecución y evaluación del mantenimiento de los equipos especiales. Adicionalmente contamos con un grupo de técnicos especialistas en las atenciones a nivel Nacional.

ALGUNOS DE NUESTROS
PROYECTOS

Entregados



La Estrella, 17 de julio 2026

FABRICANTE: Accesorios y Sistemas S. A. (Accequip S.A.)
REFERENCIA: ARCHER**VEHICULO DE INTERVENCION RAPIDA****VEHÍCULO DE INTERVENCIÓN RÁPIDA "VIR"**

DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTOS SOLICITADOS
ESPECIFICACIONES	
TIPO	Camioneta de Intervención rápida

MODELO	No inferior al año de entrega
CABINA	Doble cabina (capacidad de 5 pasajeros)

CHASIS	
CHASIS	Comercial (la marca del chasis deberá contar con una trayectoria en Colombia mínimo de 20 años)
PLATÓN	Monocasco original de fábrica, lámina impregnada con protector para evitar la corrosión. Recubrimiento protector de platón que ofrezca y garantice resistencia y durabilidad, moldeado a la forma del platón y superficies diseñadas para prevenir el deslizamiento de la carga.
MOTOR	
TECNOLOGIA	-Mínimo Euro VI
POTENCIA	-Mínimo 185 HP @ 3600 RPM
TORQUE	-Mínimo 440 @ 1500 RPM
CILINDRAJE	-Mínimo 2290 CC
SISTEMA DE INYECCIÓN	-Directa
COMBUSTIBLE	-Diesel
TRACCIÓN	-4X4
TRANSMISIÓN	-Manual de 6 velocidades + reversa
SUSPENSIÓN	
DELANTERA	-Independiente + barra estabilizadora
TRASERA	-Eje rígido, muelle helicoidal con amortiguador telescópico

SISTEMA DE FRENOS	
TECNOLOGÍA	-ABS
ADELANTE	-Discos ventilados
ATRÁS	-Discos o tambor
COMBUSTIBLE	
CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE	-mínimo 18 galones
OTRAS CARACTERÍSTICAS	
CAPACIDAD DE CARGA	-mínimo 1000 Kg
PESO BRUTO	-Máximo 3400 Kg
SISTEMA DE DIRECCIÓN	-Asistida hidráulica o eléctricamente
LLANTAS Y RINES	-Rin mínimo 17", las llantas deben cumplir con características de resistencia para la carga y tracción máxima del vehículo llantas todo terreno 265/70R17.
EQUIPAMIENTO INTERIOR (MÍNIMO REQUERIDO)	-Tapicería original de fábrica, capacidad mínima de cinco personas con sillas con cinturones de seguridad de 3 puntos
EQUIPAMIENTO EXTERIOR (MÍNIMO REQUERIDO)	-Cuatro puertas más puerta del platón -Parachoques frontal y trasero -Luces halógenas -Espejos retrovisores plegables originales de fábrica -Vidrios de seguridad de acuerdo con la normativa
EQUIPAMIENTO FUNCIONAL (MÍNIMO REQUERIDO)	-Aire acondicionado y calefacción -Airbags mínimo conductor y pasajero -Bluetooth/mp3/USB/receptor radio am/FM -Sensor de estacionamiento delanteros y traseros.

	-cámara de reversa Sistema de extinción de incendios automático para el motor , anexa ficha Reforzamiento con ballestas
PARRILLA INSTALADA SOBRE EL PLATON DEL VEHÍCULO	
Sistema fijo o sistema desmontable con adaptación de canastilla en la parte superior – tipo safari- (alto de la canastilla mínimo 0,15 mtrs), fabricado en tubo al carbón o hr de 2" o en tubo de aluminio estructural, recubierta con pintura de poliuretano o similar, debe soportar un peso mínimo de 200 kilos, con cuatro (4) puntos de soporte en la parte posterior de la camioneta, la canastilla debe ser en longitud de largo la	
distancia entre la parte interna de la compuerta del platón hasta el porte C, final de la cabina del vehículo, para el ancho se contemplará la parte interna de los laterales del platón.. con la oferta se deberá entregar análisis de carga y planimetría con vistas	
BOMBA DE PRESIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS CON MOTOR INDEPENDIENTE	
La bomba HALE certificada NFPA corresponda al sistema de incendio independiente de la carrocería y chasis, la bomba contara con diseño que permita evitar desgarros por contacto.	
POTENCIA	-mínimo 13 HP

MOTOR	-4 tiempos
REFRIGERACIÓN DEL MOTOR	-Por aire
COMBUSTIBLE	-Gasolina
SISTEMA DE INCENDIO	-eléctrico y manual de emergencia
CAPACIDAD TANQUE COMBUSTIBLE	-Mínimo 10 litros
CAPACIDAD DE FLUJO EN G/MIN	-Mínimo 100 GPM

PRESIÓN	-mínimo 360 PSI
SUCCIÓN	-Mínimo de 2"
DESCARGA	-mínimo de 1,5"
SISTEMA DE CEBADO	-El propio de la bomba
BOQUILLAS	-Una (1) boquilla con tres (3) patrones de descarga (chorro-niebla-espuma) que cumpla requerimientos NFPA o la aplicable.
MANGUERA	-60 metros de longitud x 1½ pulgada que cumpla requerimientos NFPA o la aplicable.
CERTIFICADOS	-Se debe aportar certificación de la bomba NFPA, UN-EN O CE
TANQUE TRANSPORTE DE AGUA	
MATERIAL	- Tanque de polietileno, acero inoxidable o aluminio de una sola pieza por rotomoldeo, con un espesor mínimo de 7 mm
CAPACIDAD DE AGUA	-Mínimo 80 galones
CARACTERÍSTICAS	-El tanque debe ser ergonómica al vehículo, Manguera de succión con filtro, El tanque de agua contara con baffles internos, las cavidades formadas se interconectan entre sí para impedir la formación de oleaje y suministrar el máximo de estabilidad al vehículo durante su desplazamiento al tomar curvas o durante el frenado o arranque.
SISTEMA DE ESPUMA	-Mezclador de espuma tipo Venturi o sistema Through The Pump

SOPORTE DE FIJACIÓN	-El bastidor deberá estar especialmente diseñado para adaptarse al depósito de agua. El bastidor tendrá que estar fabricado con perfiles de acero electrosoldado, tratado con cataforesis y posteriormente pintado de polvo negro. El tanque estará equipado con los siguientes elementos: -Un tubo de rebose -Un tubo de alimentación a la bomba -Un tubo de llenado de tanque -Un nivel óptimo, junto con el grupo de motobomba -Un tubo de vaciado con una válvula de bola.
SISTEMA ELÉCTRICO DEL SISTEMA DE EMERGENCIAS	
CARACTERÍSTICAS	-Sistema eléctrico acondicionado corresponde a las necesidades del vehículo y a los sistemas adicionales instalados.
	-El sistema de luces de emergencia deberá estar instalado independiente del sistema eléctrico del vehículo y contar con una caja central de terminales y protecciones necesarias para el sistema eléctrica de emergencia.
	-Todos los circuitos deberán de 12 VDC, asegurados y protegidos con cubiertas y empaquetaduras especiales para protegerlas contra el medio ambiente, humedad y daños físicos.
SISTEMA DE ALARMA LUMINOSA Y SONORA	
BARRA DE LUCES	-Barra de luces tipo led, color rojo y blanco, dimensión de

	máximo 49", iluminación de 360 grados.
SISTEMA DE PERIFONEO	-Sistema de sonido de potencia de salida mínimo 100w y micrófono para perifoneo incluido en la sirena.
SIRENA DE REVERSA	-Sirena de reserva de un tono, voltaje de entrada 12 voltios.

LUCER PERSIANA	-Dos (2) luces de emergencia tipo LED rojo y/o blanco de sobreponer en la persiana óptica de 180 grados.
LUCES TAPA DEL PLATON	-Dos (2) luces de emergencia tipo LED rojo y/o blanco, 180 grados de dispersión de luz
LUCES TIPO EXPLORADORAS	-Dos (2) luces tipo reflector LED instaladas en la parte superior trasera de la canastilla, a 12 voltios, mínimo 7 led de alta potencia
MÁSTIL	-Un mástil telescópico para iluminación (manual o automático) con reflector de 100w de alta potencia
COMUNICACIONES	
RADIO	-Radio base VHF (digital, mínimo 16 canales) instalado en el vehículo (con antena) programado y en funcionamiento.
WINCHE	
	-Winche en la parte delantera del vehículo incorporado al parachoques de manera interna, con control remoto y anclaje en el gancho. Capacidad: (8.000 libras) Mínimo Voltaje: 12 VDC
WINCHE ELECTRICO	

	Longitud del cable 25 metros mínimo. Material del cable acero. Con su respectivos guantes de carnaza para su adecuado manejo.
OTRAS CARACTERISTICAS	
COLOR DEL VEHÍCULO	Color del vehículo: Rojo. Se deberá incluir de forma obligatoria el logo y nombre del Sistema Nacional de gestión del Riesgo de Desastres, los demás logos y arte del vehículo serán definidos dentro del comité técnico del convenio, de acuerdo con la normatividad aplicable referente a las instituciones bomberiles y/o Instituciones partícipes del sistema nacional de gestión del
	riesgo y desastre. -Cinta reflectiva de 4" perimetral y en la parte trasera del vehículo.
HERRAMIENTA DE RESCATE	
Herramienta de rescate operada manualmente, diseñada para tareas de corte y separación en incidentes de emergencia. Debe ser ligera, de fácil manipulación, y construida con materiales resistentes a condiciones extremas de operación. Requisitos técnicos mínimos Tipo de operación: Manual (accionamiento por fuerza humana) Presión máxima de trabajo: 720 bar (10.443 psi) Fuerza máxima de separación : 33 kN Distancia de separación: 128 mm Fuerza mínima de separación (a 25 mm): 26 kN Apertura máxima de corte: 29 mm Fuerza teórica de corte: 139 kN	

Capacidad de corte de barra redonda $\varnothing$ 18 mm (acero S235 o equivalente) Dimensiones máximas (AxBxC) 700 x 250 x 70 mm

Peso total listo para uso: Máximo 8 kg

ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS DEL VEHÍCULO	(2) Dos Extintores de 20 Libras PQ (BC)
	(1) Un gato con capacidad para el peso del vehículo y sus componentes.
	(1) Una cruceta
	(4) Cuatro conos reflectivos de señalización de 25 cm de alto.
	(2) Dos tacos
	(1) Una caja de herramientas que incluya al menos lo siguiente: Alicata, destornilladores pala y estrella, llave expansión y llaves fijas.

	(1) Una llanta de repuesto cuyo rin debe ser igual al original de las llantas del vehículo.
	Una linterna Tipo LED
	Un set de herramientas 250 piezas:
	1 martillo saca clavos de 13 oz
	16 llaves hexagonales
	29 llaves de dado

	22 puntas de 25mm con 2 racks
	6 llaves de punta corona (8,10,11,13,14,15 mm)
	1 chicharra (mando) de 10 mm (3/8 de pulgadas)
	1 blowmold case.
	(1) Caneca de 5 galones de concentrado de espuma AFFF al 3% certificación UL.
	(1) Una llave spaner
	(1) Una Cizalla de 18"
	(1) Martillo de caucho
	(1) Un juego de cables para iniciar de 6,0 metros de longitud.
TRAUMA KIT	maletín (Kit de Trauma) con 4 bolsas internas de diferente color para organizar los elementos.
	Kit con Paredes internas ajustables
	Compartimiento para el oxígeno acolchado con acceso desde el bolsillo lateral sin abrir el compartimiento principal
	Fondo impermeable
	Almohadilla ergonómica para el hombro
	Cremalleras de alta resistencia
	Maletín de nylon con bandas reflectivas
	Componentes
Todos los demás que hagan parte del KIT botiquín tipo C	
OTROS REQUERIMIENTOS	

GARANTÍAS

1. **GARANTIA TÉCNICA DEL VEHICULO:** El proponente deberá manifestar en su propuesta que otorga una garantía técnica para amparar el vehículo contra posibles defectos de fabricación, daños ocasionados por fallas en el diseño o materiales, incluyendo la mano de obra y los repuestos, esta garantía deberá ofrecerla sin costo adicional alguno por un plazo mínimo de Dos (2) años contados a partir del recibo a satisfacción del vehículo, Esta garantía debe estar soportada por el fabricante del vehículo o chasis.
2. **GARANTÍA DE LA BOMBA:** garantía mínima de dos (2) años, contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción por parte del supervisor, para amparar la bomba contra posible defectos de fabricación, daños ocasionados por fallas en el diseño o materiales. Esta garantía deberá ser certificada por el fabricante. Garantizar disponibilidad de repuestos en el país. Dicha garantía deberá ser certificada o acreditada por el Fabricante y/o Distribuidor Autorizado.
3. **GARANTIA DEL TANQUE PARA AGUA:** Garantía mínima de dos (2) años contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción por parte del supervisor, para amparar el tanque para agua contra posibles defectos de fabricación, daños ocasionados por fallas en el diseño y/o materiales. Esta garantía deberá ser certificada por el Fabricante y/o distribuidor autorizado.

	4. GARANTIA DE LA MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE LA BOMBA, SISTEMA HIDRAULOC, EL TANQUE PARA GUA Y SISTEMA ELECTRICO MONTADO O INSTALADO EN EL VEHICULO: garantía mínima de dos (2) años, contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción por el supervisor; para amparar los defectos ocasionados por calidad de los materiales y mano de obra de los trabajos realizados en la instalación, esta garantía debe ser certificado por el transporte.
CAPACITACIÓN SIN COSTO	5. GARANTIA DEL SISTEMA DE ALARMA LUMINOSA Y SONORA: Garantía de luces d 4 años y sistema sonoro de 2 años. Esta garantía deberá ser certificada por el fabricante o por el futuro contratista. El futuro contratista deberá suministrar al menos una (1) capacitación técnica y de operación debidamente certificado, en donde se incluyan aspectos en mantenimiento, mecánica y operación del vehículo y sus componente para mínimo 4 personas que cubra la totalidad de los sistemas del vehículo en la ciudad que se determine.
PRUEBAS SOLICITADAS PARA LA ENTREGA DEL VEHÍCULO	el proponente deberá certificar antes de la entrega de cada vehiculo o de los vehículos, que someterá a prueba por un funcionario y/o colaborador técnico designado por el contratante en al menos las siguientes pruebas: Prueba de estanqueidad y fugas de los tanques Pruebas de estanqueidad y flujo en tuberías y accesorios.

	Prueba de funcionamiento de la bomba según curva y características técnicas. Prueba de funcionamiento general del vehículo. Prueba d estabilidad en plataforma
FICHAS TÉCNICAS	El proponente anexará en la oferta la ficha técnica original del chasis ofertado, del a bomba, del sistema de espuma, del winche y de las boquillas, los mencionados con marca y referencia en idioma español (traducción sencilla)
MANUALES Y CERTIFICACIONES	El proponente debe entregar el o los manuales de operación y mantenimiento del vehículo y de la bomba. El proponente debe entregar certificación de la bomba según NFPA, UN-EN o CE- El proponente debe entregar certificación de distribuidor autorizado de la casa matriz de la bomba instalada en el vehículo y de la herramienta de rescate.
CONDICIONES Y ENTREGA DEL VEHICULO	El vehículo debe ser entregado con matrícula y el seguro obligatorio SOAT. El vehículo deberá ser entregado en el municipio, fecha y dirección que el contratante determine. El Vehículo se entregará debidamente matriculado (Matrícula Oficial), y deberán ser matriculado a nombre del cuerpo de bomberos beneficiario, designado por la entidad. El lugar de matrícula se puede realizar en todo el país. Nota: El Vehículo se entregará debidamente matriculado al Cuerpo de Bomberos beneficiario del proyecto y a nombre del Cuerpo de Bomberos beneficiario con SOAT Vigente y certificado de emisión de gases o según la entidad contratante lo instruya.

OTRAS	Todos los vehículos, equipos y elementos ofertados deben ser nuevos y estar en perfecto estado de funcionamiento. El proponente deberá tramitar (de ser necesario) todos los requerimientos de importación y nacionalización de los
-------	---

	vehículos y equipos requeridos, incluyendo las licencias que aplican a equipos en casos especiales. Dentro de la cotización los proponente deberán tener en cuenta en el valor de la oferta económica todo lo relacionado con gastos de legalización, matrícula, transporte, estampillas y demás expensas en caso de aplicar. Mantenimientos y servicios de Postventas: Contar con servicio de mantenimiento y servicio postventa recomendado por el fabricante y/o distribuidor autorizado del chasis ofertado a nivel nacional que incluya: -Dos (2) cambios de aceite y filtro de aceite a los cinco mil kilómetros (5.000 Km), diez mil (10.000 Km), suministrados en los municipios de destino o capital departamental más cercana, sin costo adicional para el Cuerpo de Bomberos Beneficiado, la UNGRD o quien ésta designe. -El mantenimiento preventivo debe incluir la mano de obra, insumos, repuestos nuevos y genuinos de consumo constante para realizar los trabajos que incluyan todos los costos directos e indirectos asociados a la atención de los servicios.
--	---

-El servicio de mantenimiento debe ser prestado por concesionarios y/o talleres autorizados en los municipios de destino o capital departamental más cercana.

Nota: Este requisito lo entregará el oferente adjudicatario del contrato, al momento de entrega a satisfacción de los vehículos.

El oferente deberá disponer con servicio de grúa (propia o tercerizada) para realizar traslado del vehículo según se requiera. El costo de este servicio será asumido por el cuerpo de bomberos beneficiado, según sea el caso.

El Oferente deberá entregar Póliza de seguro todo riesgo (Chasis, carrocería y equipos) por término de un (1) año a partir de la entrega, la cual deberá tener un deducible máximo de 1SMMLV fijo y/o 10% del valor de la pérdida en

perdidas parciales y del 0% en pérdidas totales.

GARANTÍA TÉCNICA

ACCESORIOS Y SISTEMAS S.A ofrece las siguientes garantías para el equipo las cuales serán atendidas, respaldadas y materializadas por nosotros, bajo la premisa de que el equipo esta siendo usado de manera razonable y con estricto seguimiento del manual de operación y mantenimiento.

Definición	Tiempo a Garantizar
Camioneta Foton	Dos (2) años o 50.000 Kms.
Bomba Hale	Tres (3) años en forma integral contra defectos de fabricación, mano de obra o materiales.
Carrocería	Un (1) año en forma integral contra defectos de fabricación, mano de obra o materiales.
Pintura	Un (1) año en forma integral contra defectos de fabricación, mano de obra o materiales.
Instalación hidráulica	Un (1) año en forma integral contra defectos de fabricación, mano de obra o materiales.
Instalación eléctrica	Un (1) año en forma integral contra defectos de fabricación, mano de obra o materiales.
Tanque de agua	Tres (3) años en forma integral contra defectos de fabricación, mano de obra o materiales.
Partes y repuestos	Garantía de disponibilidad de repuestos originales durante diez (10) años.

- Daño causado por el fuego, abuso, negligencia o accidente del vehículo.
- Daño causado por robo, vandalismo, motines o explosión, piezas no defectuosas sustituidas sin autorización previa.
- Daños ocasionados por accidentes, fenómenos naturales, u otros eventos fuera del control de Accesorios y Sistemas S.A.
- Daño causado por largos periodos de inactividad del vehículo, o usos diferentes para los cuales está diseñado el vehículo.
- Elementos consumibles como baterías, bombillos, fusibles, lubricantes, etc., incluso durante periodo de garantía.
- Vehículos que no han recibido mantenimiento preventivo de acuerdo al manual de mantenimiento.
- Daños causados por mantenimiento inadecuado, reparaciones en sitios y/o por personal no autorizado.

Para atender cualquier garantía del equipo, debe ser ubicado en las instalaciones de Accequip en la Carrera 50 # 80 Sur - 80, Municipio de La Estrella Antioquia.

TIEMPO DE ENTREGA

90 días calendario; luego de legalización del contrato y pago de anticipo y entrega del chasis con sus respectivas modificaciones.

PRUEBAS

Antes de la entrega del vehículo, esta se someterá a pruebas por nuestro personal técnico, las cuales son:

- Pruebas del sistema de bombeo
- Prueba de estabilidad
- Prueba de estanqueidad

El lugar de las pruebas será en la planta de ACCESORIOS Y SISTEMAS S.A.

CONDICIONES COMERCIALES

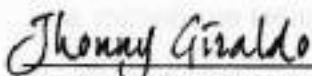
- ❖ VALOR COP \$ 623'800.000
- ❖ Forma de pago 20% de anticipo y 80% contra entrega del vehículo.
- ❖ Validez de la oferta 30 días calendario.

Observaciones

- El precio incluye iva y estampillas del
- Los gastos de matrícula oficial y soat están incluidos.
- La capacitación se dicta en la sede del cliente final.
- El chasis se entregará color Rojo Bombero.
- El equipo se entregará con manuales de operación y mantenimiento en idioma español.
- Los precios pueden tener variaciones de acuerdo a los costos de los proveedores.

Esperamos que la oferta presentada se ajuste a las necesidades reales de su entidad, estamos atentos a resolver sus dudas y/o comentarios.

Atentamente,



Ing. Jhonny Giraldo Arcila
Director Comercial ACCESORIOS Y SISTEMAS SA.
Cel. 310 2308157

Catalina León
Profesional Comercial
Cel. 3137676426



COTIZACIÓN DE SUMINISTRO

Bogotá D.C. julio 14 de 2026
FH-26-1462

Señores:
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

Atendiendo su solicitud e información suministrada, nos permitimos enviar el presupuesto para: "CAMIONETA DE ATAQUE RÁPIDO", con las siguientes características.

VEHICULO DE ATAQUE RAPIDO ENSAMBLADO EN VEHICULO CHEVOLET COLORADO Z71 TIPO SAFARI

1. CONDICIONES ECONÓMICAS DE LA OFERTA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAMIONETA CHEVROLET COLORADO



MOTORIZACIÓN

- Motor 2.8 Duramax
- Combustible Diésel
- Potencia máxima (Hp @ rpm)
- Torque máximo (Nm @ rpm)
- Transmisión MT de 6 velocidades
- Transmisión AT de 8 velocidades
- Tracción 4x4
- Nivel de emisiones EURO VI

DIMENSIONES

- Peso bruto 3100 (kg)
- Peso en orden de marcha (kg)
- Capacidad de carga útil (kg)
- Capacidad de 5 pasajeros

EQUIPAMIENTO EXTERIOR

- Llantas 265/60R18
- Tamaño de rines 18"
- Rines de aluminio
- Manijas externas color negro
- Manijas externas bodycolor y cromadas
- Manija del platón cromada
- Espejos exteriores con ajuste eléctrico
- Espejos exteriores con luz direccional
- Espejos exteriores cromados

- Luces delanteras con encendido automático
- Luces delanteras halógenas
- Luces delanteras LED
- Luces DRL diurnas
- Faros antiniebla
- Rieles de techo

EQUIPAMIENTO INTERIOR

- Aire acondicionado manual
- Climatizador automático
- Elevavidrios eléctrico con Express Up/Down
- Velocidad cruce Limitador de velocidad manual
- Volante regulable en altura y profundidad
- Desempañador eléctrico de vidrio trasero
- Volante de cuero sintético
- Asiento de conductor con ajustes eléctricos
- Asientos de tela
- Asientos de cuero sintético
- Pantalla clúster de 8"
- Apertura sin llave
- Botón de encendido
- Encendido remoto
- Control de audio al volante
- Sistema de audio con 4 parlantes
- Sistema de audio con 6 parlantes

TECNOLOGIA

- Radio con pantalla de 11"
- Android Auto & Apple CarPlay con cable
- Android Auto & Apple CarPlay con inalámbrico
- Cargador de celular inalámbrico
- Doble puerto USB delantero WIFI integrado

SEGURIDAD

- Doble airbag frontal
- Doble airbag lateral
- Doble airbag de cortina
- Asistente de arranque en pendiente
- Control de descenso
- Frenos delanteros/traseros (discos, tambor)
- Monitoreo de presión de llantas
- Alerta de colisión frontal Frenado automático a baja velocidad
- Alerta de permanencia en carril
- Sensores de proximidad traseros

- Sensores de proximidad delanteros
- Alerta de detección de peatones
- Alerta de tráfico cruzado
- Detección de obstáculos laterales
- Cámara de reversa Tecnología OnStar

PARRILLA TIPO SAFARI



Sistema fijo o Sistema roll con adaptación de canastilla en la parte superior – tipo safari- (alto de la canastilla 15cm), fabricado en tubo al carbón o hr de 2" o en tubo de aluminio estructural, recubierta con pintura de poliuretano si es el caso, que soporta un peso de 200 kilos, con cuatro (4) puntos de soporte en la parte posterior de la camioneta, la canastilla tiene una longitud de largo la distancia entre la parte interna de la compuerta del platón hasta el parac, final de la cabina del vehículo, para el ancho se contemplara la parte interna de los laterales del platón, con soporte para instalación de camilla.

REFUERZO DE MUELLES



- Refuerzo de muelles traseros para que el vehículo tenga mayor capacidad de carga y resistencia en terrenos difíciles.

SISTEMA DE LUCES, SONIDO Y COMUNICACIONES

LUCES EXTERIORES

- **BARRA DE LUCES (1)**

La Fenix Fusion-S representa la siguiente evolución de la serie Fusion. Es la línea de iluminación de advertencia para emergencias más brillante y de precio más competitivo del mundo. Configurable por el usuario en colores rojo, azul, ámbar, blanco y verde, la Fusion-S ofrece una óptica nueva y mejorada de 40 grados, un 60 % más brillante que la de la familia Fusion anterior. Ninguna otra línea de iluminación puede compararse con el brillo y el rendimiento luminico de la serie Fusion-S.



- **EXPLORADORAS (4)**

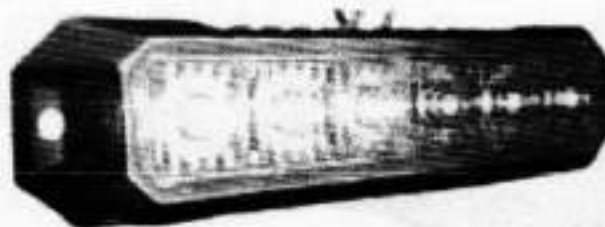
Fenix AM900, una luz de trabajo eficaz y de alta calidad para cualquier vehículo de construcción, grúa, quitanieves o de servicios. Equipada con 8 LED de haz amplio increíblemente luminosos, la AM900 ofrece una excelente disipación del calor y cuenta con un exterior de aluminio robusto y duradero.



- **LUCES PERIMETRALES (8)**

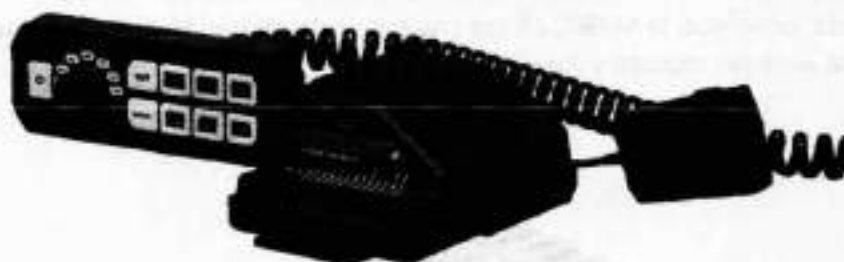
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Dispersión de luz de 40 grados
- Patrones disponibles: freno, luz trasera y luz fija
- Colores disponibles: R (rojo), A (ámbar), B (azul), W (blanco), G (verde)
- Bisel de montaje integrado con almohadilla protectora de goma
- 4 opciones de soporte: giratorio, para matrícula, soporte en L simple y soporte en L doble
- Carcasa resistente a la intemperie y de gran durabilidad
- Fabricado en EE. UU.
- Certificaciones: SAE J595, SAE J1113-11, CT13
- Destaca como la opción más brillante y rentable del sector de señalización de emergencia
- Se puede instalar en cualquier parte del vehículo
- 3 LED de 4 vatios



SONIDO

- **SIRENA TYPHOON DE FUNCIONES COMPLETAS**



- 21 tonos de sirena programables
- 6 salidas auxiliares (3,5 A)
- Botones auxiliares programables como encendido/apagado o momentáneos
- Función integrada de alternancia de luces (wig-wag) con 2 salidas
- Micrófono integrado
- Selector giratorio
- Funciones de bocina de aire, desactivación al estacionar (park-kill) y retransmisión de radio
- Botones con retroiluminación LED

- Control de volumen
- **PARLANTE TRITON**



- Salida de sonido de 124 dB
- Impedancia de 11 ohmios
- Dispersión de sonido de 85°
- Carcasa robusta resistente a la intemperie
- Imán de neodimio

RADIO BASE



Radio base/móvil marca motorola modelo DEM300 EN UHF 403-470 MHZ, 25W.
Incluye micrófono, herraje, cable de alimentación y manual de usuario

WINCHE DE 12.000 LIBRAS



Características Esenciales

Potente tracción de línea de 12.000 lb con motor de 12V DC de 5.5 caballos de fuerza. Bajo Amperaje, Motor Magnético permanente, Relación de engranajes 232:1 Embrague de tiro y liberación de tambor; engranajes planetarios de 3 etapas. Equipado con un freno dinámico para prevenir el deslizamiento del cable de acero galvanizado. 3 años de Garantía, Partes y Servicios Disponibles en América

Descripción del Winche

Este Winche Eléctrico de 12.000 lb y 12 V te sacará de cualquier situación difícil. Sea que te encuentres en tierra, barro o nieve este confiable winche es el compañero esencial que cualquier piloto necesita. Con una capacidad de carga de 12.000 lb y un motor de 5.5 HP. Este Winche eléctrico le dará los resultados que usted necesita.

Winches Eléctricos DC Prowinch

Todos nuestros Winches Eléctricos DC son creados con el objetivo de ofrecer la mejor relación precio desempeño. Los componentes claves de los equipos son probados y mejorados constantemente para ofrecer el mejor producto por su precio.

Componentes Claves

Todos los componentes internos han sido actualizados para cumplir los más exigentes estándares de calidad. Los componentes electrónicos claves son producidos por compañías americanas o alemanas y usamos lubricantes fabricados en América para asegurar la vida útil de los engranajes y reductores. El ensamblaje final y todas las pruebas son realizadas en las instalaciones de Prowinch antes de ser enviados para asegurar que todas las unidades cumplan con el Estándar Correspondiente.

Sistema de Control

Este Winche incluyen un control remoto de 12V. El winche contiene los mejores componentes eléctricos disponibles en el mercado y todos son fabricados, ensamblados y probados localmente en USA, Chile o Colombia.

Sistema de Freno

Los Winches eléctricos DC Prowinch incluyen un embrague de engranaje de anillo deslizante automático. Sistema de freno diseñado para acoplarse automáticamente en cualquier pérdida de energía de forma inmediata.

EMBLEMAS

- Todos los emblemas a solicitud del cliente.

HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS

- (2) Dos Extintores de 20 Libras PQ (BC)
- (1) Un gato con capacidad para el peso los vehículos y sus componentes.
- (1) Una cruceta
- (4) Cuatro conos reflectivos de señalización de 25 cm de alto.
- (2) Dos tacos
- (1) Una caja de herramientas que incluya al menos lo siguiente: Alicates, destornilladores pala y estrella, llave expansión y llaves fijas.
- (1) Una llanta de repuesto cuyo rin debe ser igual al original de las Llantas los vehículos.
- (1) Una linterna Tipo LED.
- (1) Caneca de 5 galones de concentrado de espuma AFFF al 3% certificación UL
- (1) Una llave spanner
- (1) Una Cizalla de 18"
- (1) Martillo de caucho
- (1) Un juego de cables para iniciar de 6,0 metros de longitud.

CONDICIONES COMERCIALES

VALOR TOTAL UNITARIO: (\$355.000.000)

TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS MCTE

Validez de la Oferta:

Quince (15) días calendario

Tiempo de entrega:

8 a 14 semanas.

Forma de pago:

80% con la orden de compra - 20% contra entrega

Cordialmente,

María Angelica Pava

Gerente comercial

Cel. 3005269222



INSTITUTO REGISTRAL Y CATASTRAL

Girardot, Agosto 01 de 2026

COTIZACION

Respetados señores:

GOBERNACION DEL TOLIMA

Atendiendo su amable solicitud me place presentar a usted la cotización para ser estudiada.

Adjunto encontrara las especificaciones técnicas y comerciales de:

VEHICULO TIPO CAMIONETA PICK-UP 4X4, SISTEMA DE EMERGENCIA, WINCHER Y DEMAS ACCESORIOS.



IMAGEN DE REFERENCIA



GRUPO VRE
Vehículos de Recreación

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMIONETA CHEVROLET COLORADO



MOTORIZACION

MOTOR	TURBODIESEL 2.8L
COMBUSTIBLE	DIESEL
POTENCIA HP @ RPM	207 @ 3400
TORQUE NM @ RPM	510 @ 2000
TRANSMISION AT	8 VELOCIDADES
TRACCION	4X4
NIVEL DE EMISION	EURO VI

DIMENSIONES

Longitud Total	5344
Ancho Total	2132
Altura Total	2071
Capacidad de carga util	897 kg
Peso bruto	3.100 kg
Peso en orden de marcha	2203
Capacidad	5 pasajeros



VEHÍCULO
MOTOR

250

EQUIPAMIENTO EXTERIOR

Llantas	265/60R18
Tamaño de rines	18"
Rines de aluminio	Si
Manijas externas color negro	Si
Espejos exteriores con ajuste eléctrico	Si
Espejos exteriores con luz direccional	Si
Luces delanteras con encendido automático	Si
Luces delanteras LED	Si
Luces DRL diurnas	Si
Faros antiniebla	Si
Rieles de techo	Si

EQUIPAMIENTO INTERIOR

Aire acondicionado manual	Si
Alza vidrios eléctrico con Express Up/Down	Si
Velocidad crucero	Si
Limitador de velocidad manual	Si
Volante regulable en altura y profundidad	Si
Desempañador eléctrico de vidrio trasero	Si
Volante de cuero sintético	Si
Asientos de cuero sintético	Si
Pantalla clúster de 8"	Si
Apertura sin llave	Si
Botón de encendido	Si
Control del audio al volante	Si
Sistema de audio con 6 parlantes	Si

TECNOLOGIA

Radio con pantalla de 11"	Si
Android Auto Apple CarPlay inalámbrico	Si
Doble puerto USB delantero	Si
Wi-Fi integrado	Si



MAQUINARIA
EQUIPO Y ACCESORIOS

SEGURIDAD

Doble Airbag frontal	Si
Doble Airbag lateral	Si
Doble Airbag de cortina	Si
Asistente de arranque en pendiente	Si
Control de descenso	Si
Frenos Delanteros y Traseros	Discos, Tambor
Cámara de reversa	Si
Tecnología OnStar	Si

REFUERZO DE MUELLES TRASEROS



Reforzada de muelles traseros para que el vehículo nos dé más capacidad de carga y resistencia en terrenos difíciles.

PANTALLA TACTIL Y CAMARA DE REVERSA



Pantalla Plana a color mínimo de 7" y Cámara de Reversa.



VEHÍCULOS DE RESPUESTA ESPECIAL
EQUIPOS Y ACCESORIOS

251

LUCES DE EMERGENCIAS

UNA (1) BARRA DE LUCES



- Su diseño especial, apariencia y rendimiento cumplen perfectamente con las necesidades de los requisitos de gama alta de la barra de luces de emergencia.
- El diseño sólido y el uso intensivo de aleación de aluminio hacen que la barra de luces sea adecuada para diferentes coches de policía, camiones de bomberos y ambulancias.
- Cumple con todos los requisitos reglamentarios, incluidos SAE J1113-11, SAE J595, ECE R65 CLASS 1, NFPA. El nivel de resistencia al agua y al polvo alcanzó IP67, listo para cualquier situación.
- Múltiples patrones de destello le brindan más opciones, y el montaje de imán opcional evita perforar agujeros en el techo de su amado vehículo.
- Tamaño: 49"

DIMENSIONES: 49.8"x 12.15"x 1.6"

VOLTAJE: 10-18VDC

CONSUMO DE CORRIENTE: 20 Amps @ 13V

ENTRADAS: 13 Entradas

OPTICAS: Amplia dispersión de 60°

CANTIDAD DE LEDS: 702 LEDS



WALDO TRUJILLO
ELECTRICOS Y ELECTRONICA S.A.

LONGITUD DEL CABLE: 4.5 metros

Barra de luces de tamaño completo



(6) LUCES PERIMETRALES



CARACTERISTICAS:

- 40 o grados de dispersión de luz
- Freno, cola y estabilizador disponibles en patrones
- Disponible en colores: Rojo.
- Bisel de montaje integrado con almohadilla protectora de goma.
- 4 opciones de soporte: giratorio, para matrícula, individual Soporte en L, soporte doble en L
- Carcasa robusta y resistente a la intemperie
- Destaca por ser el más brillante y el más rentable. opción en la industria de luces de emergencia
- Se puede montar en cualquier parte del vehículo.
- 3x 4-Watios LEDs



WALSH & SONS
ELECTRIC EQUIPMENT CO.

252

ESPECIFICACIONES:

Dimensiones: 1" W x 3.4" L x 1.05" H

Garantía: 5 Años

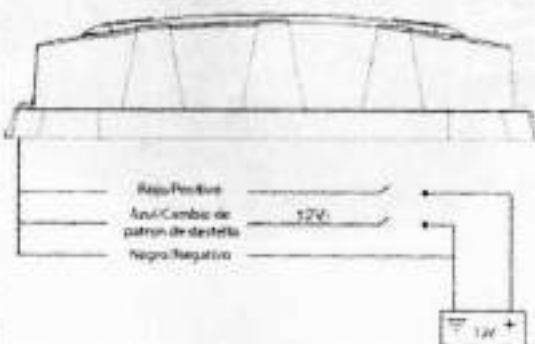
Longitud del amés: 10 Pulgadas

Voltaje: 12VDC

Current Draw: 0.75 mA (fuse @125%)

Cumple con todos los requisitos reglamentarios, incluidos SAE J1113-11, SAE J595, CT13, cualquier situación.

DIAGRAMA ELECTRICO:



(2) LUCES EXPLORADORAS TRASERAS



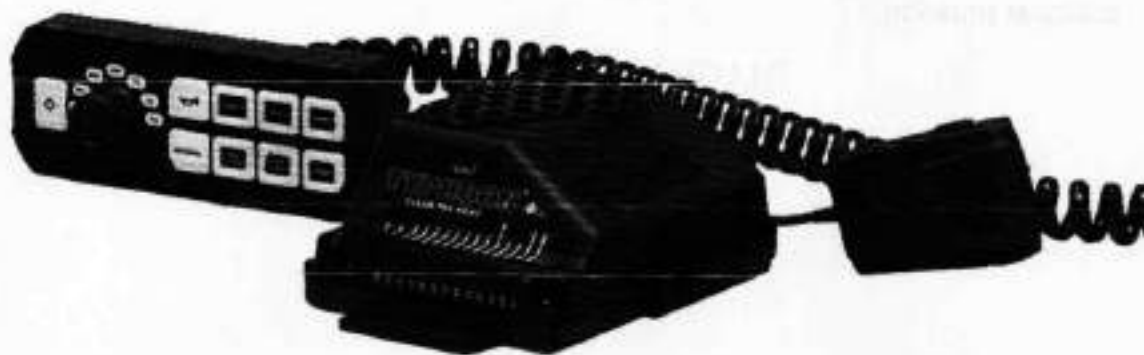
Ofrece una excelente disipación del calor y una carcasa exterior de aluminio resistente y duradera.



VALIENTE
RÁDIO
ELECTRÓNICO

VOLTAJE: 10-24 V DC
CORRIENTE DE TRABAJO: 1.75 AMP
8 pulgadas de diámetro
DIMENSIONES: 11.2cm x 8.4cm x 5.6cm
CERTIFICACION: IP67

(1) SIRENA TYPHOON Full-FUNCTION



CARACTERÍSTICAS:

- 21 tonos de sirena programables
- 6 salidas auxiliares (3,5 A)
- Botones auxiliares programables como encendido/apagado o momentáneos.
- Capacidad integrada de señal de giro de 2 salidas (para luces)
- Micrófono integrado
- Interruptor giratorio
- Bocina de aire, sistema de parada de emergencia, capacidad de retransmisión de radio
- Botones retroiluminados por LED
- Control de volumen

ESPECIFICACIONES:

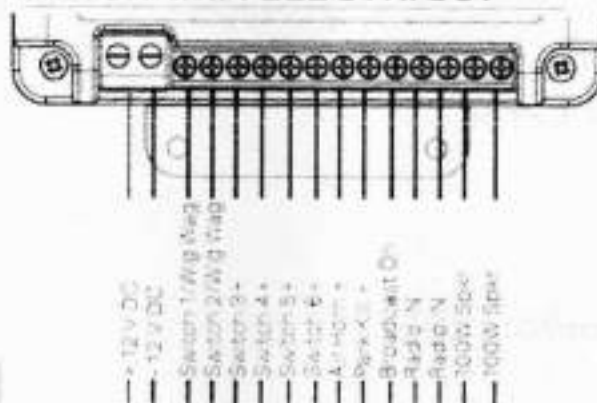
Dimensiones: 4.8" W x 7.4" L x 2.5" H
Dimensiones del controlador: 6.8" L x 2.4" W x 1.2" H
Garantía: 2 años
Longitud del arnés del micrófono: 60 cm
Voltaje: 12 VDC



WATERPROOF SPEAKER
12V DC 20A

Salida de corriente máxima: 20A (fusible @125%)

DIAGRAMA ELECTRICO:



- Certificaciones: SAE J1849, SAE J1119

PARLANTE TRITON



CARACTERISTICAS:

- Salida de sonido de 124 dB
- Impedancia de 11 ohmios
- 85 grados de dispersión del sonido
- Carcasa robusta y resistente a la intemperie
- Imán de neodimio



¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡

- Compatible con todas las sirenas del mercado.
- Diseño compacto para encajar detrás de una rejilla.

ESPECIFICACIONES:

Dimensiones: 7" W x 7" L x 3" H

Garantía: 2 Años

Potencia: 100 Watts

Respuesta en frecuencia: 600-2700Hz

DIAGRAMA ELECTRICO



Marrón: Salida del altavoz (de la sirena)
Azul: Salida del altavoz (de la sirena)

Amplificador
de la sirena

Certificación: SAE J1849



Modelo: VRE-1
Versión: 1.0

254

RADIO BASE

Pantalla de 2,4 pulgadas con una sencilla interfaz de usuario que permite operar rápidamente.

Sistema emisor de 1 GHz.

Alimentación más eficiente gracias al diseño de la batería en el módulo.



Pantalla para el módulo.



Pantalla del módulo.

Alimentación incorporada que permite una operación y fuente externa en el módulo externo.

BT 3.0 incorporado que permite el uso de dispositivos inalámbricos y la transmisión de datos.

ESPECIFICACIONES:

GENERALES

Rango de frecuencia	UHF: 350 - 470 MHz, VHF: 136 - 174 MHz		
Capacidad de canales	1024		
Capacidad de zonas	64 (máximo 256 canales por zona)		
Espaciado entre canales	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz		
Voltaje de operación	13,6 V $\pm$ 15 %		
Consumo de corriente	En espera	<0,5 A	
	En recepción	<2,0 A	
	En transmisión	1 W	<3A
		5 W	<4A
		25 W	<6A
		45 W/50 W	<12A
Estabilidad de frecuencia	$\pm$ 0,5 ppm		
Impedancia de la antena	50 Ω		
Dimensiones cal. x an. x prof.	61,5 x 177 x 179 mm		
Peso	1520 g		
Pantalla LCD	2,4 pulgadas		



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

RECEPTOR

Sensibilidad	Analogico	0.18µV/12dB SINAD 0.16µV(Typical)/12dB SINAD
	Digital	0.18µV/BER5%
Selectividad	TIA-603	60dB@12.5kHz / 70dB@20/25kHz
	ETSI	60dB@12.5kHz / 70dB@20/25kHz
Intermodulación	TIA-603	70dB@12.5/20/25kHz
	ETSI	70dB@12.5/20/25kHz
Rechazo de espuria	TIA-603	70dB@12.5/20/25kHz
	ETSI	70dB@12.5/20/25kHz
Bloqueo	TIA-603	80dB
	ETSI	84dB
Zumbidos y ruidos		40dB@12.5kHz, 43dB@20kHz, 45dB@25kHz
Potencia nominal de audio de salida	Interno (20 Ohmios)	3W
	Externo (8 Ohmios)	7.5W
Máxima potencia de audio	Interno (20 Ohmios)	8W
	Externo (8 Ohmios)	20W
Distorsión de audio nominal		<3%
Respuesta de audio		+1 - -3dB
Emisión de espuria conducida		<-57dBm

TRANSMISOR

Salida de potencia de RF	Potencia baja: UHF 1-25W, VHF 1.5-25W Potencia alta: UHF 1-45W, VHF 1.5-50W
Modulación FM	11K0F3E@12.5kHz; 14K0F3E@20kHz; 16K0F3E@25kHz
Modulación digital 4FSK	12.5kHz Solo Datos: 7K60FXD 12.5kHz Datos y voz: 7K60FXW
Emisión conducida/radiada	-36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz
Limitación de modulación	±2.5kHz @ 12.5kHz; ±4.0kHz @ 20kHz; ±5.0kHz @ 25kHz
Zumbido y ruido de FM	40dB @ 12.5kHz; 43dB @ 20kHz 45dB @ 25kHz
Potencia del canal adyacente	60dB @ 12.5kHz; 70dB @ 20/25kHz
Respuesta de audio	+1 - -3dB
Distorsión de audio	<3%
Tipo de Vocoder Digital	AMBE+2™
Protocolo digital	ETSI TS102 361-1, 2, 3



WINDCHARGER
RECHARGEABLE

255

AMBIENTAL

Temperatura de funcionamiento -30°C~+60°C

Temperatura de almacenamiento -40°C~+85°C

ESD IEC 61000-4-2 (Aire 4)
±8kV (Contacto)
±15kV (Aire)

Estándar militar MIL-STD-810 G

Resistencia al polvo y al agua IP54

Humedad Según la norma MIL-STD-810 G

Golpes y vibraciones Según el norma MIL-STD-810 G

Servicio de localización

GNSS *GPS, GPS+GLONASS, GPS+BDS

Inicio en frío, TTFF
(tiempo a la primera posición) <1 minuto

Inicio en caliente, TTFF
(tiempo a la primera posición) <10 segundos

Precisión horizontal <5 metros

WINCHE DE 12.000 LIBRAS



Capacidad Calificada MRC: 12000 lb

Voltaje: Potencia de Batería 12 VDC

Cable de Acero Incluido: Acero ø3/8 in x 85 ft | ø9.5 mm x 26 m

Velocidad (f/m) / min 1.7~20 ft / 0.5~6 m



WIRE ROPE EXHAUSTOR

Control Incluido: Inalámbrico y Con Cable

Garantía: 3 Años

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Capacidad nominal MRC: 12000 lb
- Número de velocidades: 1
- Clase de servicio: 7
- Voltaje: 10
- Velocidad (f/m) /min: 1.7~20 ft / 0.5~6 m
- Voltaje de control: 12 V
- Control incluido: Inalámbrica y con cable
- Modelo del motor: DC Series Wound Motor
- Potencia del motor: 5.5 HP
- AMP del motor: 430 AMP
- Freno del tambor: Freno automático integrado en el tambor
- Cable de acero incluido: Steel $\varnothing 3/8$ in x 85 ft | $\varnothing 9.5$ mm x 26 m
- Tipo de transmisión / reductor: Planetario de 3 etapas
- Tipo de embrague de libre rodaje: Corona dentada deslizante
- Relación de engranaje: 232:1
- Protección del motor IEC: IP67
- Longitud del tambor DL: 224 mm
- Diámetro del barril del tambor BD: 64 mm

DIMENSIONES:

- Altura total: 6.50 in / 16.51 cm
- W Ancho: 21.26 in / 54.00 cm
- Altura del paquete 1: 9 in / 22.86 cm
- Ancho del paquete 1: 13 in / 33.02 cm
- Longitud del paquete 1: 23 in / 58.42 cm
- Peso neto del paquete 1: 77 Lbs / 34.93 Kg
- Peso bruto del paquete 1: 88 Lbs / 39.92 Kg

CERTIFICACION NORMA: SAE J706



CONCESIONARIO
AUTORIZADO

BANDA REFLECTIVA Y LOGOS INSTITUCIONALES

La máquina tendrá cintas reflectivas "Scotchlite" se le instalarán los logos institucionales suministrados por la Dirección Nacional de Bomberos, teniendo en cuenta las especificaciones y autorización por medio de correo electrónico de la Institución.

ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS

- (2) Dos Extintores de 20 Libras PQ (BC)
- (1) Un gato con capacidad para el peso los vehículos y sus componentes.
- (1) Una cruceta
- (4) Cuatro conos reflectivos de señalización de 25 cm de alto.
- (2) Dos tacos
- (1) Una caja de herramientas que incluya al menos lo siguiente: Alicates, destornilladores pala y estrella, llave expansión y llaves fijas.
- (1) Una llanta de repuesto cuyo rin debe ser igual al original de las llantas los vehículos.
- (1) Una linterna Tipo LED.
- (1) Un set de herramientas 250 piezas:
 - 1 martillo saca clavos de 13 oz
 - 16 llaves hexagonales
 - 29 llaves de dado
 - 22 puntas de 25mm con 2 racks
 - 6 llaves de punta corona (8,10,11,13,14,15 mm)
 - 1 chicharra (mando) de 10 mm (3/8 de pulgadas)
 - 1 blowmold case.

GARANTÍA

VRAE SAS, otorga una garantía de un (2) años por calidad del equipo montado sobre el vehículo de Bomberos (que no se consideren de consumo) contados a partir de la fecha del recibido el equipo a entera satisfacción. Esta garantía cubre los defectos ocasionados por calidad de los materiales y mano de obra de los trabajos realizados por nuestra empresa. La garantía del chasis de los vehículos será la misma que extienda el Concesionario Autorizado o vendedor del vehículo y será prestado en forma directa, en



MAQUINARIA
EQUIPO DE EMERGENCIAS

los talleres que se encuentren relacionados en la carta de garantía del chasis.

CONDICIONES COMERCIALES

PLAZO DE ENTREGA

TRES MESES (3 MESES)

FORMA DE PAGO

50% ANTICIPO – 50% AL RECIBIDO DEL VEHICULO A ENTERA SATISFACCION

VALOR POR UNIDAD

TRECIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS MCTE (\$350.000. 000.00)

VALOR SIN IVA INCLUIDO

VALIDEZ DE LA OFERTA

TREINTA (30) DIAS

A CONVENIR

NOTA:

Esta oferta no considera impuestos (IVA) por destinación final a Bomberos según LEY 1575 DE 2012, tasas o contribuciones de orden departamental o municipal.

Se aclara que en el caso de presentarse una negociación la presente propuesta está sujeta a la disponibilidad de inventario del chasis ofertado

Cordialmente,

YOBANY RIVERA VARGAS

Representante legal

VRAE SAS

COTIZACIÓN

Señores
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

En atención a su amable solicitud, nos permitimos presentar para su estudio y consideración la presente propuesta técnico-económica para el suministro de un **Vehículo Tipo camioneta Pick-up 4x4**, y los demás componentes, accesorios y herramientas descritos en las presentes especificaciones técnicas.

(1) CHEVROLET COLORADO



IMAGEN DE REFERENCIA



ESPECIFICACIONES TECNICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Motor	Turbodiésel 2.8 L
Combustible	Diésel
Potencia	207 HP @ 3.400 rpm
Torque	510 Nm @ 2.000 rpm
Transmisión	Automática de 8 velocidades
Tracción	4x4
Norma de emisiones	Euro VI

DIMENSIONES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Longitud total	5.344 mm
Ancho total	2.132 mm
Altura total	2.071 mm
Capacidad útil de carga	897 kg
Peso bruto vehicular	3.100 kg
Peso en orden de marcha	2.203 kg
Capacidad	Cinco (5) pasajeros

EQUIPAMIENTO EXTERIOR

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Llantas	265/60 R18
Tamaño de rines	18 pulgadas

Rines de aluminio	Sí
Manijas exteriores color negro	Sí
Espejos exteriores con ajuste eléctrico	Sí
Espejos exteriores con luz direccional	Sí
Luces delanteras con encendido automático	Sí
Luces delanteras LED	Sí
Luces diurnas (DRL)	Sí
Faros antiniebla	Sí

EQUIPAMIENTO INTERIOR

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Aire acondicionado	Manual
Alza vidrios eléctricos con función Express Up/Down	Sí
Control de velocidad crucero	Sí
Limitador de velocidad	Sí
Volante regulable en altura y profundidad	Sí
Desempañador eléctrico del vidrio trasero	Sí
Volante en cuero sintético	Sí
Asientos en cuero sintético	Sí
Pantalla del clúster	8 pulgadas
Apertura sin llave	Sí
Botón de encendido	Sí
Controles de audio al volante	Sí
Sistema de audio	Seis (6) parlantes

CARACTERÍSTICA
ESPECIFICACIÓN

Pantalla multimedia
 Android Auto® y Apple CarPlay® inalámbricos
 Puertos USB delanteros
 Wi-Fi integrado

11 pulgadas

Sí

Doble

Sí

SEGURIDAD
CARACTERÍSTICA
ESPECIFICACIÓN

Airbags frontales
 Airbags laterales
 Airbags tipo cortina
 Asistente de arranque en pendiente
 Control de descenso
 Sistema de frenos
 Cámara de reversa
 Tecnología OnStar®

Dos (2)

Dos (2)

Dos (2)

Sí

Sí

Discos delanteros y tambores
 traseros

Sí

Sí

SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA
Barra de luces de emergencia
CARACTERÍSTICA
ESPECIFICACIÓN

Aplicación

Vehículos de emergencia, bomberos,
 ambulancias y unidades especiales.

Material

Aleación de aluminio de alta resistencia.



Protección	IP67 (resistente al agua y polvo).
Normativas	SAE J1113-11, SAE J595, ECE R65 Clase 1 y NFPA.
Tamaño	49 pulgadas.
Dimensiones	49.8" x 12.15" x 1.6".
Voltaje de operación	10-18 VDC.
Consumo eléctrico	20 amperios a 13 V.
Entradas	13 entradas.
Óptica	Dispersión amplia de 60°.
Cantidad de LED	702 LED.
Longitud del cable	4,5 metros.
Modos de destello	Múltiples patrones configurables.

Luces perimetrales (6 unidades)

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Cantidad	Seis (6) luces perimetrales.
Ángulo de dispersión	40°.
Color	Rojo.
Tecnología	LED 3 x 4 Watts.
Carcasa	Resistente a la intemperie.
Montaje	Adaptable mediante diferentes soportes.
Protección	Diseño robusto para uso en emergencia.
Dimensiones	1" W x 3.4" L x 1.05" H.
Voltaje	12 VDC.
Garantía	Cinco (5) años.
Arnés eléctrico	10 pulgadas.

Luces exploradoras traseras

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Voltaje	10-24 VDC
Corriente de trabajo	1.75 AMP
Diámetro	8 pulgadas
Dimensiones	11.2 cm x 8.4 cm x 5.6 cm

(1) SISTEMA DE SIRENA Y AUDIO DE EMERGENCIA**Sirena electrónica**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Tonos programables	21 tonos
Salidas auxiliares	6 salidas de 3,5 A
Control auxiliar	Botones programables de encendido/apagado o función momentánea
Señal de giro	Dos (2) salidas integradas para luces
Comunicación	Micrófono integrado
Funciones adicionales	Bocina de aire, parada de emergencia y retransmisión de radio
Iluminación	Botones retroiluminados LED
Control	Ajuste de volumen

Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
----------------	----------------



Dimensiones sirena 4.8" W x 7.4" L x 2.5"
H

Dimensiones controlador 6.8" L x 2.4" W x 1.2"
H

Garantía Dos (2) años

Voltaje 12 VDC

Salida máxima 20 A

Parlante de emergencia

CARACTERÍSTICA

ESPECIFICACIÓN

Potencia sonora 124 dB

Impedancia 11 ohmios

Dispersión sonora 85°

Material Carcasa resistente a la intemperie

Imán Neodimio

Compatibilidad Compatible con sistemas de sirena del mercado

Potencia 100 watts

Respuesta en frecuencia 600-2700 Hz

Dimensiones 7" W x 7" L x 3" H

Garantía Dos (2) años

(1) RADIO BASE**Sistema de comunicación**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Equipo	Radio base de comunicación para operación de emergencia
Aplicación	Comunicación operativa entre unidades de respuesta y centros de coordinación
Instalación	Integrada al vehículo con sistema de alimentación eléctrica de 12 V
Función	Permite comunicación permanente durante las labores de atención de emergencias

(1) SISTEMA DE RECUPERACIÓN WINCHER**Especificaciones técnicas**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Capacidad nominal MRC	12.000 lb
Número de velocidades	Una (1) velocidad
Clase de servicio	Clase 7
Voltaje de alimentación	10 V
Velocidad de operación	1.7 – 20 ft/min (0.5 – 6 m/min)
Voltaje de control	12 V
Tipo de control	Inalámbrico y con cable
Tipo de motor	DC Series Wound Motor



Potencia del motor	5.5 HP
Corriente del motor	430 AMP
Sistema de freno	Freno automático integrado en el tambor
Cable incluido	Cable de acero Ø3/8" x 85 ft (Ø9.5 mm x 26 m)
Sistema de reducción	Planetario de tres (3) etapas
Tipo de embrague	Corona dentada deslizante
Relación de engranaje	232:1
Protección del motor	IP67
Longitud del tambor	224 mm
Diámetro del tambor	64 mm
Garantía	Tres (3) años

Dimensiones del sistema Wincher

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Altura total	6.50" (16.51 cm)
Ancho	21.26" (54 cm)
Altura del paquete	9" (22.86 cm)
Ancho del paquete	13" (33.02 cm)
Longitud del paquete	23" (58.42 cm)
Peso neto	77 lb (34.93 kg)
Peso bruto	88 lb (39.92 kg)



ZERO RIESGOS

LOGOS

ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
Banda reflectiva	Instalación de cinta reflectiva tipo Scotchlite para mejorar la visibilidad del vehículo en condiciones nocturnas y de baja iluminación.
Logos institucionales	Instalación de logos suministrados por la Dirección Nacional de Bomberos, de acuerdo con las especificaciones y previa autorización institucional mediante correo electrónico.

ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS

CANTIDAD	ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
2	Extintores de 20 libras PQ (BC)	Extintores portátiles para atención inicial de conatos de incendio.
1	Gato hidráulico	Con capacidad adecuada para soportar el peso del vehículo y sus componentes instalados.
1	Cruceta	Herramienta para desmontaje e instalación de ruedas.
4	Conos reflectivos de señalización	Altura: 25 cm, para delimitación de zonas de operación.
2	Tacos de seguridad	Elementos para inmovilización del vehículo durante operaciones o mantenimiento.
1	Caja de herramientas básica	Incluye alicate, destornilladores tipo pala y estrella, llave de expansión y llaves fijas.
1	Llanta de repuesto	Rin de iguales características al instalado originalmente en el vehículo.

1

Linterna LED

Equipo portátil de iluminación para operaciones nocturnas y atención de emergencias.

Set de herramientas profesionales

ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN
Martillo saca clavos	Una (1) unidad de 13 oz
Llaves hexagonales	Dieciséis (16) unidades
Llaves de dado	Veintinueve (29) unidades
Puntas de 25 mm	Veintidós (22) unidades con dos (2) racks organizadores
Llaves punta corona	Seis (6) unidades: 8, 10, 11, 13, 14 y 15 mm
Chicharra (mando)	Una (1) unidad de 10 mm (3/8")
Estuche	Caja tipo Blow Mold Case para almacenamiento y transporte

GARANTÍA

La garantía del vehículo base será la establecida por el fabricante o concesionario autorizado del chasis Chevrolet Colorado y será atendida directamente en los talleres autorizados relacionados en la documentación de garantía del vehículo

CONDICIONES COMERCIALES

PLAZO DE ENTREGA: Tres (3) meses contados a partir del cumplimiento de los requisitos necesarios para el ensamble y entrega del vehículo.

FORMA DE PAGO: Cincuenta por ciento (50%) como anticipo y cincuenta por ciento (50%) contra entrega del vehículo recibido a entera satisfacción.

VALIDEZ DE LA OFERTA: Treinta (30) días calendario.



VALOR POR UNIDAD: TRECIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS MCTE
(\$350.000.000. 00)

NOTA: El valor ofertado se presenta considerando la destinación final del equipo para organismos de bomberos, de conformidad con la Ley 1575 de 2012 y la normatividad aplicable.