

**FICHA TÉCNICA**

**PARTIDA 1**

**“Adquisición de Camioneta Pick-UP, Tipo Patrulla Equipada, V8, 4x2, Doble Cabina, para la Institución Policial Estatal Fuerza Civil”**

CANTIDAD	DESCRIPCION TECNICA
20	<p><b>SUMINISTRO DE CAMIONETA PICK-UP, TIPO PATRULLA EQUIPADA, V8, 4X2, DOBLE CABINA. CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMO MINIMAS MAS NO LIMITATIVAS:</b></p> <p><b>VEHÍCULO NUEVO.</b> Modelo 2023 motor 5.7 l, V8 HEMI MDS VVT, potencia 395hp@ 5,600 rpm, torque 410 lb-pie @ 3,950 rpm, capacidad de tanque de combustible 98 lts., transmisión automática 8 velocidades con perilla de cambios, tracción 4x2, tipo de dirección electroasistida (EPS), suspensión delantera con resortes helicoidales, amortiguador con carga de gas y barra estabilizadora independiente con horquillas, suspensión trasera con resortes helicoidales y eje sólido con barra estabilizadora, rin de acero de 17 pulgadas, llantas todo terreno, llanta de refacción de tamaño normal con rin de acero, frenos de disco en las cuatro ruedas y sistema de audio con 6 bocinas.</p> <p><b>SISTEMA DE SEGURIDAD</b> Alarma de seguridad, alerta de cinturón de seguridad para conductor y pasajero, apertura a control remoto desde llave, bolsas de aire frontales de conductor y pasajero, bolsas de aire laterales, bolsas de aire tipo cortina, cinturones de seguridad delanteros con ajuste de altura, control electrónico de estabilidad, frenos de disco en las cuatro ruedas con abs, llave electrónica codificada (con inmovilizador), sistema de monitoreo de presión de llantas.</p> <p><b>EQUIPAMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR</b> Rines de acero de 17" 17x7.0, llantas todo terreno en las cuatro ruedas, incluida la quinta de refacción del tamaño normal con rin de acero.</p> <p><b>ROTULACIÓN Y PINTURA VEHICULAR.</b> Rotulación y pintura de acuerdo con el diseño e imagen ilustrativa y especificaciones que será proporcionado por la Secretaría de Seguridad al licitante ganador, garantía 1 año.</p> <p><b>TUMBABURRO FRONTAL</b> Fabricado en acero de ¼ con solera de 1/8 x 1 ½ " unidas a las placas con tubos de 1 ½ cédula 30 con dos terminaciones soldadas a las puntas del chasis y reforzadas con soldadura para un mejor anclaje, pintado con pintura en polvo electrostático color negro y al frente con hules de alta resistencia al impacto; con garantía de 1 año contra defectos de fabricación y vicios ocultos.</p> <p><b>ESTRUCTURA TIPO COMANDO (ROLL BAR).</b> Fabricado en tubular de 2 ½ " calibre 14 con dos marcos de 111 cms de alto (con tolerancia de +/-2 cms), uno en la parte posterior y otro en la parte media de la caja, un tercer marco en la parte pegada a la cabina con 100 cms de alto (con tolerancia de +/-2 cms); estas al turas son del filo de la batea (caja) hacia arriba, un tubo tubular de 2 ½ " calibre 14, a una al tura de 31 cms. en la parte pegada a la cabina, los marcos están unidos entre si con tubular de 2 ½ "</p>

calibre 14, con un claro de 118 cms. entre los dos tubos; las terminaciones de los marcos se soldarán con un ángulo de acero de 20 cms. de largo y medidas de 3"x2"x3/16" con sujeción al filo de la caja con tornillería de 3/8 con tuerca hexagonal, arandela plana de alta presión en todas sus uniones, todo deberá ser pintado con pintura negra semibrillante de poliéster en polvo electrostático, horneado y de alta resistencia a los rayos UV, además se incluye preparación para la instalación de dos códigos leds con perforaciones para su instalación y cableados, los códigos deberán ser instalados y empotrados en el marco superior del roll bar; así como toda la tornillería galvanizada resistente a la corrosión y soportes metálicos necesarios para su instalación, con una garantía de 1 año.

#### **BANCA CENTRAL.**

La banca metálica será fabricada con tubo redondo de 1" cal 14 el asiento de lámina cal 14 con perforaciones de 900 milésimas de pulgada dejando sin barrenar la zona a soldar a la estructura tubular, patas de tubo de 1" de cal 1/8" y sujeción a la base de la batea para posición de uso. contando con una garantía de 1 año.

#### **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTENSIÓN DE DEFENSA TRASERA.**

Tipo escalón fabricada con lamina antiderrapante calibre 14 con soportes de PTR de 1 ¼" calibre 14 y sujeta con tornillos de ½". toda la superficie metálica preparada con fosfato de zinc para evitar corrosiones en cualquier clima. pintura negra semibrillante de poliéster con certificados de laboratorio avalados por la EMA en polvo electrostático, horneado de alta resistencia al impacto y a los rayos UV.

#### **DOS ANILLETES TRASEROS PARA ENGANCHAR CINTAS DE ARRASTRE.**

Fabricadas con placa de acero astm-36-a para sujeción al chasis de ¼" y redondo de 1/2" sólido toda la superficie metálica preparada con fosfato de zinc para evitar corrosiones en cualquier clima. pintura negra mate poliéster con certificados de laboratorio avalados por la EMA en polvo electrostático, horneado de alta resistencia al impacto y a los rayos UV.

#### **MAMPARA.**

Todos los componentes deberán de estar libres de bordos agudos y ser instalados en los soportes de fabrica del vehículo, el marco principal de la partición debería estar construido en tubería de acero estructural de 1"5/8 diámetro exterior con espesor de pared de 0.140" el marco tendrá una inclinación de 14 grados que seguirá el contorno de los asientos delanteros, el marco contendrá placas de acero para permitir instalar los paneles laterales y los soportes superiores para el montaje, los soportes de montaje de la partición deberán ser contruidos en acero calibre 11. la parte media inferior de la partición será cubierta de lámina de aluminio calibre 14, para el espacio del conductor y acompañante, con espacio en la parte inferior de los pies de los pasajeros, para la protección lateral superior será de lámina de policarbonato claro de 1/8" siguiendo el contorno de las puertas y ventanas del vehículo deberá de permitir la apertura del sistema lateral de las bolsas de aire del vehículo, protectores de acero para vidrios traseros. garantía 1 año.

#### **PROTECCIÓN DE VENTANAS TRASERAS.**

La protección para puertas traseras será fabricada en acero sobre cubierta original en el interior de puerta trasera, con barrote de acero de zona de ventana acabado con pintura electrostática de horneada en color negro con protector UV, tornillería de alta resistencia con acabado galvanizado. el diseño y medida será conforme al vehículo a instalar. garantía 1 año.

**TORRETA PARA PATRULLA TIPO PICK UP (rojo, azul y ámbar).**

Torreta con tecnología 100% a base de led. Un nivel, de perfil bajo, totalmente aerodinámica, en forma rectangular. Módulos de led lineales con capacidad de ser operados de forma independiente o al mismo tiempo, y con tecnología led. Estructura.- base y tapa de aluminio extruido en color natural anodizado. Sistema de fijación de los domos a lo largo de la estructura de aluminio extruido, sujetos a la parte superior e inferior de la base, deslizables a lo largo de ambos rieles. Sistema de cierre y sello de domos que impide el ingreso de agua por lluvia y/o lavado de la unidad, así como polvo y hollín. domos de policarbonato inyectado, de alta resistencia al impacto, con filtro solar contra rayos UV en color cristal. protección contra polaridad invertida. tarjeta electrónica con reguladores contra cambios de voltaje del vehículo. Todos los componentes ópticos y electrónicos instalados dentro de la torreta. Soportes de montaje de nylon zytel, irrompibles y resistentes a la vibración, intemperie y corrosión. Dimensiones: largo: 48" (123 cm.); ancho: 11-5/16" (287 mm.); alto: 1-5/8" (41 mm.). con foto celda para regular automáticamente la emisión lumínica de la torreta en el día y la noche. Cumplimiento de la normatividad SAE clase 1 aun en modo de baja intensidad, y SAE J845. Garantía en los módulos de led de 5 años. Configuración: 4 lámparas diagonales – esquineras en los extremos de 18 leds IV-G (superled lineal) cada una, 2 en color rojo en la parte frontal y 2 en color azul en la parte trasera, con proyección de luz a 360° para dar cumplimiento a la norma internacional SAE J-845. Estas lámparas con la función de luz de cruce y alta/baja intensidad. 4 lámparas direccionales frontales con 12 leds IV-G (superled lineal) cada una en color rojo, 2 del lado del conductor y 2 del lado de copiloto con la función de luz de cruce y alta/baja intensidad. 4 lámparas de trabajo (take down), 2 de 3 leds IV-G (TIR3) cada una y 2 de 6 leds iv-g (tir6) cada una, en color cristal, ubicadas al frente de la torreta, con funcionamiento en forma fija e intermitente. 2 lámparas laterales callejeras (alley) de 3 leds IV-G (TIR3) cada una en color cristal, ubicadas en la parte lateral de la torreta, con funcionamiento fijo e independiente. 1 barra de tráfico en la parte trasera compuesta de 8 lámparas superled lineal dúo color (6 con 12 leds y 2 con 6 leds, cada una), en color azul/ámbar, total de leds en la torreta: 228 leds.

**LÁMPARA HEMISFÉRICA.**

Lámpara hemisférica de led tipo vertex, la cual deberá contar con 9 led de 1 watt cada uno en color cristal. Rango de vida de 100,000 horas. Dispersión de luz de 180° a 360°, base de policarbonato en color negro tipo baquelita. Protección contra humedad IP68 (ingress protection). 21 patrones de flasheo seleccionables. Capacidad de sincronización de hasta 8 lámparas. Montaje externo delantero y trasero en calaveras, voltaje de entrada 10 a 30 VCD. Dimensiones: ancho 38.6 mm x altura 19.2mm garantía estándar de 2 años

**LÁMPARA ENCAPSULADA.**

Lámpara encapsulada con 6 súper led IV-G en color (3 en color rojo y 3 en color azul). Flasher electrónico integrado. 25 patrones de flasheo. Capacidad para operar en forma sincronizada. Dimensiones: largo 4" (10.2 cm); alto 1" (2.5 cm). Montaje universal. Cumple la norma internacional SAE J-595. Cuenta con 5 años de garantía.

**SISTEMA DE LUCES.**

Lámpara encapsulada con 3 led IV-G en color rojo. Flasher electrónico integrado. 25 patrones de flasheo. Capacidad para operar en forma sincronizada. Dimensiones: largo 3-1/2". (89 mm) alto 1-1/8". (28 mm) ancho 1-1/4". (32 mm). cumple la norma internacional sae j-595 Garantía estándar de 5 años.

**SISTEMA DE LUCES.**

Lámpara encapsulada con 3 súper led iv-g en color azul. Flasher electrónico integrado. 25 patrones de flasheo. Capacidad para operar en forma sincronizada. Dimensiones: largo 3-½" (8.9 cm) alto 1-1/8" (2.8 cm) ancho 1-1/4" (3.2 cm). Cumple la norma internacional SAE J-595 Cuenta con 5 años de garantía.

#### **MÓDULO FLASHER.**

Flasher electrónico para lámparas de trabajo.

#### **SIRENA ELECTRÓNICA, (CONTROLADOR DE SIRENA Y LUZ)**

sirena electrónica tipo hand held con controlador de luces 100/200 watts de potencia. Tonos oficiales: wail, yelp y piercer, de un total de 37 tonos a elegir. Claxon de aire tipo "horn" (pato). Kit de cables de conexión remota hacia el tablero de control delantero. Tablero de control compacto para ser operado con una sola mano (unimando) que incluye un micrófono unidireccional para voceo (PA). Botón (on-off) de encendido de sirena en control unimando. Operación integral de las funciones del sistema de señalización visual y acústica a través de 3 switches master que permiten una programación escalonada y acumulable y 11 switches secundarios. Micrófono unidireccional de voceo (PA) integrado a este control integral. Control automático de volumen. Iluminación del tablero regulable por software para cada botón. Display que replica el funcionamiento de la barra de tráfico. Capacidad de interconexión a través de puerto WeCan con torretas programables. Interface para la retransmisión del radio transceptor. Medidas del amplificador: largo 8.49" (215 mm.), alto 7.46" (189 mm.); ancho 2.35" (59 mm.). Medidas del control unimando: alto 5.56" (141 mm.), largo 2.70" (68 mm.); ancho 1.22" (31 mm.). Cumplimiento de la norma internacional SAE J-1849

#### **BOCINA.**

Bocina de 100 watts de potencia. Diseño compacto para su instalación en cualquier tipo de vehículo. Base de nylon zytel para sujeción. Resistente a la intemperie, vibración y corrosión. Dimensiones: Altura 6-1/2" (165 Mm) Largo 6-1/2" (165 Mm) Profundidad 2-2/8" (73 Mm). Peso: 4 Lbs. 11 Oz. (2.12 Kg.) Cumple con la norma internacional SAE-J1849. Garantía estándar de 2 años.

#### **PISO.**

Suministro e instalación de piso de vinilo uso rudo en cabina.

#### **BATERÍA ADICIONAL.**

Instalación de batería adicional.

#### **EQUIPAMIENTO ADICIONAL A LA UNIDAD**

Cableado mediante arnés independiente del sistema eléctrico del vehículo para la protección eléctrica de los equipos adicionales tales como radio frecuencia, torreta, sirena, bocina, lámparas hemisféricas y módulos de led a lo largo del vehículo, temporizadores con programación de tiempo para el corte de cableado independientes con circuitos de energía regulado y control de tiempo diseñados para su instalación Protección de intemperie ISC 529, NEMA 1,2,3,4, y 4x o IP66. Rango de temperatura de -51° c a 125° c. en cualquiera de los dos tipos de cable Las conexiones de cables a equipos o accesorios se realizarán exclusivamente mediante conectores tipo automotriz con clip de seguridad

## **ADICIONALES**

### **MESA DE AYUDA**

La mesa de ayuda para reclamos de garantías de vehículos brinda asistencia y resolución de problemas relacionados con las garantías de automóviles. Las ventajas incluyen la atención especializada, asesoramiento en el proceso de reclamo, seguimiento eficiente y la resolución rápida de problemas, garantizando así la satisfacción del usuario y la protección de sus unidades.

Mediante la gestión de indicadores para reclamos de garantías de vehículos fortalece la eficiencia operativa y la calidad del servicio. Estos indicadores pueden abarcar tiempos de respuesta, tasas de resolución, satisfacción del cliente y precisión en la documentación, histórico de fallas, proporcionando una visión integral que permite identificar áreas de mejora y asegurar una atención óptima a los usuarios.

Los reportes para reclamos de garantía deberán enviarse a una dirección de correo electrónico que el licitante ganador deberá de proporcionar y se incluye por 12 meses."

### **1 SISTEMA DE GEOLOCALIZACIÓN**

Incluye:

20 dispositivos de geolocalización y telemetría.

Instalación y configuración:

- Configuración Inicial.
- Mano de obra de instalación.
- Suministros de instalación.
- Servicio por 12 meses que Incluye:
  - Almacenamiento de histórico por 3 meses en plataforma.
  - Acceso a la plataforma de monitoreo Web y a una App de Monitoreo (Android y/o iOS).
  - Retransmisión de posiciones a plataformas externas a través de Web Services o API's.
  - SIM para comunicación del dispositivo con la plataforma con envío de 3 posiciones cada 10 segundos.
  - Generación ilimitada de geocercas, alertas y reportes.
  - Soporte 24/7"

### **REVISIÓN PREVENTIVA PARA PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS.**

La revisión preventiva para programación de servicios a vehículos se destaca por su eficiencia y valor agregado al anticipar posibles problemas y garantizar un rendimiento óptimo. Incluye inspección general de componentes, programación de servicios, y ajustes según el historial del vehículo. Esto no solo evita averías costosas, sino que también mejora la seguridad, prolonga la vida útil del automóvil y optimiza su eficiencia, proporcionando a los propietarios tranquilidad y un mejor retorno de inversión.

La revisión preventiva para programación de servicios a vehículos no solo asegura un rendimiento óptimo, sino que también genera una valiosa base de datos con información detallada. Este historial de servicios facilita consultas futuras, permitiendo un seguimiento preciso del mantenimiento realizado, la detección temprana de patrones y la toma de decisiones informadas para garantizar la durabilidad y eficiencia continua del vehículo. Se incluye por 12 meses.

**GARANTÍAS:** 24 meses o 40,000 Km a partir de la entrega del bien.

<p><b><u>TIEMPO DE ENTREGA:</u></b> 10 días naturales a partir de la firma del contrato.</p> <p><b><u>LUGAR DE ENTREGA:</u></b> En instalaciones de la Secretaría de Seguridad ubicadas en la Ave. Félix U. Gómez No. 2223 Norte, Colonia reforma en Monterrey, N.L., o bien, en donde LA UNIDAD USUARIA lo indique.</p> <p><b><u>ENTREGABLES QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES DENTRO DE SU SOBRE DE PROPUESTA TÉCNICA:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Los licitantes deberán presentar dentro del sobre que contiene su propuesta técnica, las certificaciones y/o cartas necesarias a fin de acreditar que cumplen técnicamente con lo solicitado.</li><li>● Documentación de parte del fabricante tanto del vehículo como del equipamiento.</li></ul> <p><b><u>ENTREGABLES:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Entrega de unidades operando correctamente.</li><li>● Memoria técnica.</li><li>● Pruebas integrales de aceptación con LA UNIDAD USUARIA.</li></ul>
--

---

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**FICHA TÉCNICA.**

**PARTIDA 2**

**“Adquisición de Vehículo tipo VAN, Equipados como Ambulancia, para la Institución Policial Estatal Fuerza Civil”.**

CANTIDAD	DESCRIPCION TECNICA
6	<p><b>SUMINISTRO DE VEHÍCULO TIPO VAN, EQUIPADO COMO AMBULANCIA. CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMO MINIMAS MAS NO LIMITATIVAS:</b></p> <p>Vehículo Nuevo Equipado de 11.5 M3, Modelo mínimo 2023 Motor 2.31 130 Multüei Diésel. cilindrada 2.287 cm<sup>3</sup>, cilindros 4 en línea, potencia 130 hp @ 3,600 RPM, torque 236 lb-pie@ 1 ,800, alimentación inyección directo tipo "Common rail" de control eléctrico con turbo compresor e intercooler, alternador alta potencia de 180 Amp, placa protectora de carter. Transmisión manual de 6 velocidades más reversa, tracción delantera, dirección con asistencia hidráulica, suspensión delantera independiente tipo McPherson con brazos oscilantes, muelles helicoidales, amortiguadores telescópicos y barra estabilizadora, suspensión trasera con eje rígido tubular y muelles helicoidales longitudinales, amortiguadores telescópicos topes elásticos laterales y barra estabilizadora, frenos delanteros disco ventilados y traseros de disco sólido. Capacidad de tanque de combustible 90 lts., llantas 225/75, rines 1 6" material de acero, llanta de refacción convencional (soporte de llanta de refacción). Capacidades: peso bruto vehicular 4,005 kg, peso vehicular 2,010 kg, capacidad de carga 1.846 kg. Dimensiones exteriores: longitud total 5,413 mm, anchura máxima de 2,050 mm, altura total 2,539 mm. distancia entre ejes 3,450 mm. Dimensiones de área de carga: en zona de carga 1,932 mm. anchura 1,870 mm, longitud 3,120 mm, ancho entre paso de ruedas 1,422 mm, altura a piso 535 mm, altura puertas trasera 1,790 mm, ancho 1562 mm, altura puerta lateral 1,755 mm, ancho 1,250 mm. Equipo de seguridad estándar: asistencia de frenos antibloqueo (ABS), asistente de arranque en pendientes. asistencia de frenado (H3A), alerta trasera sonora de presencia de objetos, bolsas de aire para conductor y pasajero, cabeceras regulables en altura, cinturones de seguridad de 3 puertos. Control de estabilidad (ESC). Inmovilizador, sensor de presencia de agua en motor, sensores de reversa. Sistema eléctrico antivuelco (ERM). Tercera luz de stop. Aire acondicionado manual. Asiento de conductor y pasajero regulables (longitudinal, inclinación y altura), asiento de pasajero tipo banca corrida, cajón guarda objetos bajo asiento de conductor. Cristales delanteros eléctricos, compartimientos guarda objetos en tablero, computadora de viaje, predisposición para radio, pared divisora en zona de carga, puerto de cargo USB. Sistema de información de vehículo (Ajuste de idioma, consumo, promedio, fecha etc.). Tablero organizador de documentos en panel, tercera llave de ignición (llave de valet), tomacorriente de 12V en tablero, volante con ajuste de profundidad, espejo exterior luz direccional integrada, fascias de cuatro (4) secciones en color negro, lámparas de halógeno, luces de conductor diurnas, molduras laterales de protección negras, puerta trasera con apertura de 270°. Dos puertas traseras y una puerta lateral corrediza. Color blanco.</p> <p><b>El vehículo tiene el siguiente equipamiento:</b></p> <p>Cumple con los procesos de fabricación para la conversión de la camioneta equipada como ambulancia debiendo de ser con un diseño moderno, por lo que la unidad cumple con las</p>

normas aplicables de ambulancias siguientes: NFPA 1917 "Standard for Automotive Ambulances" o KKK-A-1822F "Federal Specification for The Star of Life Ambulance" y la norma NOM-034-SSA3-2013, vigente en México que regula los Servicio de Salud, Atención Médico-Prehospitalaria para maximizar la fuerza, longevidad y durabilidad de las ambulancias, por lo que la cabina y el cuerpo se construye con un ensamble. Así mismo; la estructura utilizará la fuerza de la estructura del chasis para apoyar la cabina y el cuerpo de la unidad.

**DISEÑO INTERIOR Y EQUIPO DE AMBULANCIA ALTURA INTERIOR DEL PASILLO.** La altura interior del cuerpo de la ambulancia del piso al techo es de mínimo de 65".

**PASILLO INTERIOR Y ESPECIFICACIONES DEL PISO.** El interior de la ambulancia de la zona del pasillo está asegurado de color gris, el material enrolla los lados de las paredes del pasillo, se cubrirá con el material de la pared lateral del cuerpo. La superficie es de aproximadamente 34" de ancho x 96" de adelante hacia atrás.

Los paneles de acero inoxidable se instalarán a lo largo de las paredes verticales del pasillo cuando sea necesario para la protección. El área del piso trasero en la abertura de la puerta tiene una protección de 100" de placa lisa de aluminio, de derecha a izquierda de aproximadamente 9" de adelante hacia atrás.

**INTERIOR DEL SUB-SUELO PASILLO.** El pasillo del subsuelo está provisto de 0.500" de fibra de vidrio para proporcionar la reducción del ruido y el aislamiento de la temperatura.

**AISLAMIENTO INTERIOR DEL CUERPO.** Las paredes interiores y el techo superior de la ambulancia están aislados con aluminio de protección acústica de fibra de vidrio cubierta de aislamiento no inflamable con un mínimo de 1.5" de espesor.

**PAREDES INTERIORES.** Las paredes interiores se cubrirán con 0.375" en fibra de vidrio terminado en color blanco.

**TECHO INTERIOR.** El techo interior deberá de estar cubierto con 0.375" en fibra de vidrio terminado en color blanco.

**DISEÑO DE INTERIORES.** La ambulancia deberá de contar con una Mampara divisoria: fabricada en cuadrado de una pulgada entre la cabina del conductor y la cabina de pacientes dando estructuración al piso con el toldo superior, terminada en fibra de vidrio del lado de la cabina de pacientes y tapiz lavable del lado de la cabina del conductor, con remates de perfil de aluminio, con intercomunicación entre área médica y cabina de manejo pacientes por medio de un pasillo con piso en aluminio liso y remates de aluminio. Contando con una puerta central deslizable y ventanilla de vidrio tipo puerta.

**DISEÑO INTERIOR DE LA AMBULANCIA -LADO IZQUIERDO.** El diseño interior del lado izquierdo de la ambulancia cuenta con lo siguiente:

El diseño interior del lado izquierdo de la ambulancia deberá de contar con lo siguiente:

- A. Gabinete de almacenamiento cerrado superior trasero: Fabricado en fibra de vidrio terminado en color blanco, con las siguientes dimensiones del gabinete son: Ancho = 75cm (29.5") x Alto 35cm (13.5") x Profundidad =28cm

	<p>El gabinete deberá de estar equipado con puertas deslizables de acrílico y correderas afelpadas de aluminio,</p> <p>B. Extractor: la base del extractor deberá de ser fabricado en fibra de vidrio terminado en color blanco. Por lo que el compartimiento del extractor deberá de ser equipado una ventila negra de dimensiones 15cm x 15cm (6"x6") para la extracción de malos olores en el interior del área médica. Contando con un interruptor para el control del extractor que se encuentre en el panel de trabajo No. 11-6.</p> <p>C. Gabinete de almacenamiento cerrado superior: Fabricado en fibra de vidrio terminado en color blanco, con (las dimensiones del gabinete siguientes: Ancho = 75.5cm (29.5") x Alto 35cm (13.5") x Profundidad =28cm 1"). El gabinete deberá de estar equipado con puertas deslizables de acrílico y correderas afelpadas de aluminio.</p> <p>D. Gabinete de Conexiones Eléctricas: Fabricado en fibra de vidrio, con Las siguientes dimensiones del gabinete: Ancho = 72.5cm (28.5") x Alto = 35cm (13.5") x Profundidad =28cm (11"),  El gabinete deberá de estar equipado con puerta de fibra de vidrio. LC puerta deberá de estar equipada una ventila negra de dimensiones 15 cm x15cm (6"x6"). Ei compartimiento deberá contar con un sistema de sujeción para la puerta.</p> <p>E. Gabinete de almacenamiento cerrado central trasero: Fabricado en fibra de vidrio, con las dimensiones siguientes del gabinete: Ancho = 65cm (25.5") x Alto = 46.5 cm (18") x 30 cm de profundidad. El gabinete deberá de estar equipado con puertas deslizables de acrílico y correderas afelpadas de aluminio.</p> <p>F. Gabinete de almacenamiento cerrado central: Fabricado en fibra de vidrio terminado en color blanco, con las siguientes dimensiones del gabinete: Ancho = 92cm (36") x Alto = 25.5cm (10") x Profundidad = 30cm El gabinete deberá de estar equipado con puertas deslizables de acrílico y correderas, afelpadas de aluminio.</p> <p>G. Panel de control: Fabricado en fibra de vidrio terminado en color blanco, con las siguientes dimensiones del gabinete: Ancho = 100cm (39") x Alto 75.5cm (29") x Profundidad = 30cm (12"). En el panel se deberá de encontrar los siguientes equipos instalados:  1 salida de oxígeno.  1 salida eléctrica dúplex de 120volt/7 amp  1 panel con siete 7 interruptores.  1 luz LED.</p> <p>H. Gabinete de almacenamiento cerrado central trasero: Fabricado en fibra de vidrio, con las dimensiones siguientes del gabinete: Ancho = 65cm (25.5") x Alto = 46.5 cm (18") x 30 cm de profundidad.  El gabinete deberá de estar equipado con puertas deslizables de acrílico y correderas afelpadas de aluminio</p> <p>I. Compartimiento abierto El área deberá estar fabricada fibra de vidrio terminado en color blanco, con las siguientes dimensiones: 92cm (36") de ancho x 68cm (26.5") de alto x 30cm (12") de profundidad, la apertura deberá de estar recortado con extrusiones de aluminio para protección.</p> <p>J. Gabinete de almacenamiento cerrado inferior: Fabricado en fibra de vidrio terminado en color blanco. con las siguientes dimensiones del gabinete: Ancho = 100cm (39") x Ato =</p>
--	---

20cm (8") x Profundidad =30cm (12"). El gabinete deberá de estar equipado con puertas deslizables de acrílico y correderas afelpadas de aluminio.

- K. Compartimento de inversor. Fabricado fibra de vidrio terminado en color blanco, con las siguientes dimensiones: Ancho = 59.5cm (23.5") x Alto = 29.5cm (11.5") x Profundidad =30cm (12").

El compartimento deberá de estar equipado con puerta de fibra de vidrio terminado en color blanco. La puerta estará equipada una ventila negra de dimensiones 15cm X 15cm (6"X6"). El compartimento deberá de contar con un sistema de sujeción para la puerta.

- L. Compartimento almacenamiento posterior a bordo "Compartimento camilla rígida": El compartimento deberá de estar construido en fibra de vidrio terminado en color blanco. Las dimensiones deberán de ser los siguientes: 10 cm (4") de ancho x 47.5 cm (18.5") de alto x 187 cm (73.5") de profundidad. Con una abertura trasera recortada con extrusiones de aluminio para su protección.

**DISEÑO INTERIOR DE AMBULANCIA LATERAL DERECHO.** El diseño interior del lado derecho de la ambulancia cuenta con lo siguiente:

Toma de Oxígeno en pared derecha en parte superior. En el área del fado derecho superior de la pared, sobre el asiento se deberá de contar con una toma de oxígeno.

- A. Gabinete de almacenamiento cerrado superior. El gabinete se deberá de encontrar por encima del asiento en la parte superior central de la pared derecha, siendo fabricado en fibra de vidrio terminado en color blanco, con las siguientes dimensiones: Ancho = 53.5cm (21") x Alto = 26cm (10") x Profundidad: 24cm (9.5"), debiendo el gabinete estar equipado con puertas abatibles de acrílico, pistones neumáticos y chapa circular.
- B. Ventilador: LC base del ventilador deberá de ser fabricado en fibra de vidrio terminado en color blanco. con las siguientes dimensiones: Ancho = 25cm (9") x Alto = 26cm (10") x Profundidad: 24cm (9.5"), así mismo el compartimento del ventilador deberá de estar equipado una ventila negra de dimensiones 15cm x15cm (6"x6") para la extracción de malos olores en aire interior del área médica, debiendo de contar con un interruptor el control del extractor el cual se encuentra en el panel de trabajo No. 116.
- C. Gabinete de almacenamiento cerrado superior. El Gabinete de almacenamiento se deberá de encontrar por encima del asiento en la parte superior central de la pared derecha. debiendo de ser fabricado en madera contrachapada de 0.500" con revestimiento laminado, con las siguientes dimensiones: Ancho = 44.5cm (17.5") x Alto = 26cm (10") x Profundidad: 24cm (9.5"), así mismo el gabinete deberá de ser equipado con puertas abatibles de acrílico, pistones neumáticos y chapa
- D. Compartimento para residuos: fabricado en fibra de vidrio de OSCO", con las siguientes dimensiones: Ancho = 23cm (9") x Alto = 42cm (16") x Profundidad: 41.5cm (16").
- E. Lado derecho del asiento área de paciente (chaselong): El lado derecho interior de la ambulancia deberá de contar con un asiento de tripulación y con un área de camilla del paciente. En el área de asientos se instala los siguientes equipos: • En el área de asiento deberá de contar con (3) cinturones de seguridad de 3 puntos retráctiles automáticos.

- Un cinturón de seguridad deberá de estar instalado desde la pared hasta el borde frontal del asiento en un compartimiento para asegurar un paciente en el modo de transporte en el asiento,
- El asiento deberá de estar cubierto de vinilo, con cojín de espuma. El asiento está conectado a un montaje de puerta con bisagra en el área del asiento en un compartimiento con cierre de velcro para la eliminación rápida para la limpieza o sustitución

Las dimensiones son las siguientes: Ancho = 23cm 9" X Alto = 41.5cm 16" x Profundidad: 165cm 65"

#### **ASIENTO TIPO BANCA (CHASE LONG)**

El Lado interior derecho de la ambulancia deberá de contar con un espacio para tres (3) personas fabricado en fibra de vidrio, terminado en color blanco, El asiento y el respaldo deberán de contar con cojines de espuma de alta resistencia. El resto del asiento se deberá de cubrir con vinilo de clic resistencia cosido c las esquinas. El asiento se deberá de asegurar con bisagra para levantar y velcro de sujeción. El color del asiento y respaldo es en color gris. Los cinturones de seguridad son de tres puntos de tipo automotriz que se instalan en cada posición del asiento. Un cinturón de seguridad adicional se instala en el centro del asiento de la camilla para asegurar c los pacientes.

Montaje de almacenamiento del tanque de oxígeno: Debajo del asiento chose long deberá de estar equipado con una bandeja de salida hacia abajo, montado para el cilindro de oxígeno. La bandeja deberá de ser fabricada en aluminio con almohadillas de teflón para evitar el desgaste y proveer para fácil deslizamiento de acceso para el reemplazo del cilindro, por lo que el cilindro se deberá de asegurar con un (1) cinturón de seguridad de nylon con abrazaderas de liberación rápida.

**DISEÑO INTERIOR DE AMBULANCIA PARED DELANTERA.** El diseño frontal de la pared interior de la ambulancia cuenta con lo siguiente:

#### **DISEÑO INTERIOR DE AMBULANCIA - PARED DELANTERA**

El diseño frontal de la pared interior de la ambulancia deberá de contar con la siguiente:

- A. Asiento de paramédico: Un asiento para paramédica tipo butaca. con cinturón de 2 puntos, apoyo de cabeza, acolchado, tapiz lavable, ergonómico se instala en el área frontal izquierda de la pared lateral, detrás del área del conductor.
- B. Puerta corrediza y pared divisoria: El área de conductor y asientos para pasajeros se divide de la sección trasera de ambulancias con una pared tubular de acero, cubierta de madera contrachapada de 0.500" con cubierta de Laminado. por lo que en el centro de la pared deberá de estar equipado con una puerta corrediza, con una ventana de acrílico deslizante en el centro de la puerta.

Entre la mampara divisoria y tos compartimientos de los puntos C y D, deberá de contar con compartimiento para guardar una camilla marina

- C. Gabinete de almacenamiento pared frontal derecha: La zona en la parte delantera derecha, detrás del asiento del pasajero y al lado de la puerta corrediza de la entrada lateral derecha contará con un gabinete de almacenamiento, con las siguientes dimensiones: Ancho = 37cm (14.5") x Alto = 49.5cm (19.5") x Profundidad: 46cm (18"), por lo que el piso deberá de contar con un recubrimiento de material plástico instalado.

D. Compartimiento equipos eléctricos: El área por encima del techo de la cabina es un compartimiento cerrado. El compartimiento para equipos eléctricos, deberá de contar con una pared frontal y la cara del gabinete son de fibra de vidrio Las rejillas de ventilación se instalan en el área de control/pasajeros. Todo el compartimiento deberá de estar aislado con materia de fibra de vidrio igual que el área del techo de la ambulancia y paredes.

**DISEÑO INTERIOR DE AMBULANCIA PARED, PISO Y CIELO INTERIOR.** El diseño posterior de la pared interior en la ambulancia deberá contar con lo siguiente:

- A. Puertas de entrada trasera: La parte trasera de la ambulancia es accesible a través de un conjunto de dos puertos de apertura central del chasis.
- B. Piso: El área de nivel de piso tiene un ancho con protección del panel de inoxidable instalado sobre la cubierta de piso de vinil gris para trabajo pesado de alto impacto, lavable, El ancho del piso es de aproximadamente 54.5" de derecha a izquierda (ancho).
- C. Techo y área de pasillo: El límite superior de la ambulancia es de aproximadamente 36" de ancho al nivel del techo, debiendo de contar con lo siguiente:
  - Un (1) Perchero Porta sueros.
  - Una (1) luz fluorescente de ledes
  - Cinco (5) Luces de Domo doble intensidad
  - Un (1) barandilla de 6 pies. pasamanos.
  - Un (1) montaje de 6" de ancho x 72" de largo, vinil protector.

**SISTEMA DE OXÍGENO.** La ambulancia está equipada con un sistema de oxígeno integral completo, por lo que los componentes se instalarán en cumplimiento con las normas aplicables de ambulancias, siendo los siguientes:

- Un (1) cilindro de oxígeno de aluminio con capacidad de 3.400 litros.
- Tubería y manguera de oxígeno protegidos de abrasión y desgaste. La tubería será flexible es PMI con accesorios aprobados y conexiones.
- Una (1) toma de pared Modelo #30025 la cual se instala en mesa de trabajo.
- Las conexiones de oxígeno Modelo No. 14235, Ohio, 125" de acero inoxidable
- Un (1) medidor de flujo Modelo NO. 16475, 0-15LPM
- Un (1) regulador de oxígeno Modelo #30003 con válvulas check, instalación CGA540, manómetro, válvula de seguridad. con accesorios para cilindros M y H.
- Una (1) conexión de manguera flexible con regulador del cilindro de oxígeno a la tubería de oxígeno principal.
- Un humidificador desechable RCI Modelo # 1 1019-3230.

**CAMILLA RODANTE.** La ambulancia está equipada con una camilla de aluminio tipo plegable completa con un montaje de piso, con las siguientes características:

- Ferno Washington. Modelo: 35a
- Tren de patas en X, de fácil elevación
- Cama de 8 posiciones para fácil transferencia de paciente desde diferentes niveles.

- Armazón de cargo plegable hacia abajo, que reduce la longitud de la camilla para acomodados en espacios reducidos.
- Respaldo asistido por medio de amortiguador de gas. con ajuste de 0° a 75°.
- Construcción de la estructura a base de aluminio tubular
- Manija guía al extremo de los pies, y palanca lateral de liberación.
- Dos alturas de carga
- Brazos laterales pivotantes accionados con uno sola mano.
- Barra en formo de U y gancho de seguridad para mantener la camilla dentro de la ambulancia mientras se esté bajando el tren de patas.
- Incluye marco con posición shock
- Largo: 2007 mm (79")
- Ancho: 610 mm (24mm)
- Peso: 34 kg (74 lbs)
- Límite de peso: 227 kg (500 lbs)

**VENTANAS FIJAS EN PUERTA DE ENTRADA TRASERA.** Las puertas traseras de entrada al área médica cuentan con una (1) ventana fija con vidrios tintados en color oscuro por el fabricante del chasis.

**VENTANAS FIJAS EN PUERTA DE ENTRADA LATERAL.** Las puertas laterales de entrada al área médica cuentan con una (1) ventana fija con vidrios tintados en color oscuro por el fabricante del chasis.

**LETREROS Y LEYENDAS.** La ambulancia en su interior tiene identificado con letreros y leyendas los dispositivos instalados en lenguaje español, al igual cuenta con letreros instalados y leyendas de advertencias y/o precauciones de seguridad de acuerdo con el vehículo tipo ambulancia, tales como: "Prohibido Fumar"; "Abrocharse el cinturón de seguridad", "Oxígeno", "Control eléctrico" etc.

#### **ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS.**

Bajo voltaje 12 volt.

**INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LA AMBULANCIA.** Características ajustadas a las últimas normas del automóvil, las actuales normas del sistema eléctrico del automóvil y los requisitos aplicables de las normas NFPA.

El cableado es de conductores trenzados de aleaciones de cobre para llevar a 125 por ciento de la corriente máxima por la que se protege el circuito. El arnés de cables y el cableado de aislamiento cumple con la SAE "Society of Automotive Engineers" y las normas aplicables de la NFPA. El arnés de cableado se ajusta a las propiedades con la temperatura CXL. El cableado expuesto se lleva a cabo en un telar con un mínimo de 289 °F. El arnés es debidamente apoyado y unido a los miembros de la carrocería. Los conductores eléctricos son construidos en conformidad con las normas aplicables.

Todas las conexiones y terminaciones se suministran con conexiones mecánicas positivas, eléctricas y se instalan de acuerdo con las instrucciones del fabricante del dispositivo.

	<p>El cableado entre la cabina y la carrocería se dividen con conectores tipo cerrado o en un panel de conexiones de terminales que permiten la extracción de la carrocería con un impacto mínimo en el sistema de aparatos eléctricos. Las conexiones son de tipo engarzado con tubería encogible con mangos aislados para resistir la humedad y materias extrañas. tales como grasa y suciedad de la carretera. Los conectores resistentes a la intemperie se facilitan en todo el sistema.</p> <p>Las conexiones eléctricas o cajas de terminales son resistentes a la intemperie y ser situados lejos de las condiciones de agua. Cuando sea necesario, los interruptores automáticos y relevadores de reajuste se encontrarán en el panel de conexiones principales.</p> <p>No hay conexiones de cables eléctricos expuestos, arneses o terminales situados en los compartimientos, de ser así, son encerrados en una caja de conexiones eléctricas o recubrirse de un panel eléctrico extraíble. El cableado está asegurado en su lugar y protegido contra el calor, los contaminantes líquidos y los daños y se identifican de forma única con marca permanente con un código de función del circuito en las cajas de conexiones y se identifican en una tabla de referencia o esquema de cableado eléctrico por requisitos de las normas de la NFPA.</p> <p>Los dispositivos de baja tensión de protección sobre-corriente se proporcionarán para los circuitos eléctricos. Los dispositivos serán accesibles y se ubicarán en los lugares necesarios para las conexiones de terminales o en paneles resistentes. Los dispositivos de protección contra sobre-corriente serán de tipo de rearme automático adecuado para el equipo eléctrico y que cumplen con todas las normas aplicables. Todos los equipos eléctricos, interruptores, relevadores, terminales y conectores cuentan con una clasificación de corriente de 125 por ciento del máximo actual de los que se protege el circuito. La supresión de interferencia electromagnética facilitará al sistema, como se requiere en las normas aplicables.</p> <p>Interruptor de luz de advertencia activa todas las luces de advertencia necesarias. Este conmutador solo permitirá que el vehículo responda a una emergencia "pidiendo el derecho de paso". Cuando el freno de estacionamiento se activa, un "bloqueo del derecho de paso" del sistema se activa automáticamente según los requisitos de la NFPA. Luces de advertencia "Limpiar" quedan automáticamente cubiertas cuando se accione el freno de estacionamiento.</p> <p>El sistema eléctrico incluye lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Las terminales eléctricas en las zonas expuestas a la intemperie tienen una grasa no conductora o spray aplicado. Todas las terminales de enchufes situados fuera de la cabina o de la carrocería son frotados con un compuesto de prevención a la corrosión.</li><li>• Sujetadores de gran tamaño se utilizan para el equipo de sujeción en la parte inferior del techo de la cabina y todos los agujeros en el techo se sella con silicón.</li><li>• Los componentes eléctricos instalados en las áreas expuestas se montarán de forma que no permitan que la humedad se acumule en su interior.</li><li>• Todas las luces en un área expuesta, así como sus conectores tendrán componente para prevenir la corrosión en zona de la terminal de toma de corriente.</li></ul>
--	---

- Todas las luces de emergencia se encienden desde el interior de la cabina del chasis, cada uno situado en un lugar accesible. Los interruptores individuales son de una sola luz de aviso por encima del nivel mínimo de luces de advertencia, ya sea en los modos de paro o en movimiento. Todos los interruptores de los equipos eléctricos están debidamente identificados en cuanto a su función y montado sobre un panel de interruptores instalados en la cabina para el operador. Para una fácil operación nocturna, un indicador luminoso integrado está instalado para indicar cuando un circuito está energizado.
- Se realizarán pruebas eléctricas, para el cumplimiento de las certificaciones y los resultados de la prueba se entregarán con la documentación de la memoria eléctrica según los requisitos de las normas de la NFPA.

**COMPARTIMIENTO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS.** La ambulancia cuenta con un (1) compartimiento de conexiones eléctricas, el cual será instalado en el interior de la cabina, de fácil acceso. El cableado está etiquetado, colocamos un diagrama de conexiones cerca del mismo.

**ARNÉS ELÉCTRICO Y CABLEADO.** Los arneses eléctricos y el cableado son con número único o código de función en el panel de terminales de conexión. Todos los cables están ocultos, cerrados o protegidos dentro de los compartimientos del cuerpo del vehículo. Además, los conductos son instalados y cerrados debidamente asegurados y protegidos contra el calor y el daño físico, de acuerdo con las especificaciones en cumplimiento con la norma SAE J1128, "Low Voltage Primary Cable".

Aplicaciones: El cable será estándar para uso general en circuitos automotrices, motocicletas y vehículos en general, con tensión máxima de 600 volts o menos.

Características:

- Cable de cobre suave en construcción flexible.
- Aislamiento termoplástico extruido, a base de policloruro de vinilo.
- Temperatura máxima de operación: 90°C.

**SISTEMA TOUCH TEK GEN 4.** Panel de control de seis botones y un módulo de control de entradas y salidas. Proporcionamos hasta seis salidas independientes de 20 A (protegidas por fusibles) a través de botones dedicados con la opción de agregar un segundo panel en paralelo para el control de doble panel de las salidas. Hay opciones para habilitar y deshabilitar la falta de la alta voz así como la luz del panel junto con el ajuste de brillo. Las salidas se pueden programar para enclavarse o para una operación momentánea. Hay advertencias para notificar al usuario sobre posibles condiciones de error dentro de su sistema. Adicional, las entradas permiten la programación de enclavamiento (encendido, neutro, freno), de acuerdo con las siguientes especificaciones:

Rango de operación de temperatura: -40°C a 80°C.

- Resistente al polvo y agua.
- Voltaje de operación: 8 - 16 VDC.
- Consumo de corriente en espera: 500 mA.
- Protección con polaridad inversa.
- Retroalimentación bajo y sobre voltaje.

Características:

- Seis (6) salidas de 20 ago. 19.
- Consumo actual inactivo: <.5 mA.
- Salidas programables.
- Programación de Interlock.

**DESCONEXIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL.** Incluye un cortador de corriente CDR 400 de trabajo pesado de 12 voltios con interruptor de desconexión eléctrica. Es capaz de soportar 225A continuos a 85°C y 275A a 75°C.

El sistema incluye un "but-in", el bloqueo de encendido seleccionable protegerá el alterador del vehículo para evitar la desconexión accidental de la carga mientras el motor está en marcha. El bloqueo de encendido cuenta con un modo seleccionable de tiempo de apagado y que proteja la batería del vehículo contra la descarga excesiva accidental para dejar las luces u otros sistemas después de que el vehículo está estacionado.

**SISTEMA DE LUCES DE EMERGENCIA**

**LUCES DE ESCENA.** La ambulancia cuenta con tres (3) luces de escena, de dimensiones 4"X6" rectangulares con bisel cromado que se instalaron, una (1) a cada lado del cuerpo y una (1) en el acceso trasero de las puertas traseras.

**ALARMA DE REVERSA:** la ambulancia cuenta con una (1) alarma de reversa de función sencilla que se instalará en el porte trasero del vehículo.

**ESPECIFICACIONES DE LUCES DE EMERGENCIA.**

**ZONA A, BARRA DE LUCES SUPERIOR, TORRETA.** La ambulancia cuenta con una barra de luces, con luces de tipo LED y con dimensión de 56" de longitud. Con cubierta de policarbonato en color cristal, la cual se instalará en la parte superior frontal de la ambulancia. Los colores de los LEDS serán rojo y blanco. La ubicación será en el centro de la extensión del techo de la cabina en la ambulancia.

**ZONA A LUCES DE ADVERTENCIA FRONTAL INFERIOR.** La ambulancia cuenta con dos luces de emergencia de tipo LED que serán instaladas en la parte frontal inferior de la cabina. Las dimensiones de las luces serán de 3" x 7". Las luces estarán equipadas con lente rojo y bisel cromado.

**ZONA B Y D LUCES DE ADVERTENCIA DE INTERSECCIÓN INFERIOR.** La ambulancia cuenta con dos luces de emergencia de tipo LED, que se instalarán en la parte frontal lateral de la cabina (intersección). Las dimensiones de las luces serán de 3"x7" Las luces estarán equipadas con lente rojo y blanco.

**ZONA B y D LATERALES FRONTALES SUPERIORES.** La ambulancia cuenta con dos luces de emergencia de tipo LED, que se instalarán en la parte superior lateral frontal. Las dimensiones de las luces son de 7" x 9". Las luces están equipadas con lente rojo y bisel cromado.

**ZONA B Y D LATERALES TRASERAS SUPERIORES.** La ambulancia cuenta con dos luces de emergencia de tipo LED, instaladas en la parte superior lateral trasera. Las dimensiones de las luces serán de 7"x9" y estarán equipadas con lente rojo y bisel cromado.

**ZONA C LUCES DE EMERGENCIA TRASERAS SUPERIOR.** La ambulancia cuenta con cuatro luces de emergencia de tipo LED, que se instalarán sobre las puertas traseras en la parte superior. Las dimensiones de luces serán de 7"x9", dos luces estarán equipadas con lente rojo y dos luces estarán equipadas con lente ámbar, todas con bisel cromado.

**ESPECIFICACIONES SIRENA.**

**SIRENA ELECTRÓNICA.** La ambulancia cuenta con una (1) sirena electrónica de 100 w hasta 200W/12V, instalada en la cabina. La unidad cuenta con una bocina de aire electrónica, wail, yelp, hi-lo y con un micrófono con cables.

**BOCINA.** La ambulancia cuenta con una (1) bocina, de 123 dB de 100W, que se instalará en la parte inferior del cofre; la bocina está conectada a la sirena electrónica ubicada en la cabina del vehículo.

**EQUIPOS E INSUMOS INCLUIDOS.**

1. KIT de Reanimadores de balón con válvula de no re inculcación, con vías de entrada de oxígeno, dispositivos de concentración y válvulas de liberación. En el caso del neonato con balón de 250 mililitros , lactante con balón de 500 mililitros, pediátrico con balón de 750 mililitros y adultos con balón de 1000 mililitros, y un juego de mascarillas transparentes en tamaños 0, 1, 2 , 3, 4 y 5;
2. Comilla plástica con sistema de sujeción de araña.
3. Ki Esfigmomanómetro con brazaletes tamaños pediátrico y adulto. Estetoscopio biauricular adulto.
4. Equipo de aspiración portátil.
5. Kit Cánulas oro faríngeas prematuro. neonatal, infantil. pediátrica y adulto.
6. Glucómetro.
7. 5 piezas de mascarillas con filtro N-95,
8. Kit Tanguero de oxígeno portátil tamaño "D" con manómetro regulador de presión y flujómetro con rango entre 2 c 15 litros por minuto o mayor.
9. Termómetro digital.
10. Kit de Apósitos, gasas estériles y no estériles.
11. 2 cobertores.
12. IO kit de Catéteres venosos cortos estériles para aplicación percutánea, calibres 14 c 24
13. Cómodo
14. Kit de Contenedor rígido de color rojo para material punzocortante, bolsa roja y bolsa amarilla para RPBI
15. Desinfectante para manos (alcohol en gel).
16. 1 Litro. Desinfectante para equipos y superficies.
17. kif de Equipo desechable para venoclisis con normo gotero y micro gotero.
18. 5 kit de Guantes estériles, no estériles y cubre bocas.
19. Litro de Jabón quirúrgico.
20. 5 kit de Jeringas desechables de 3, 5, 10 y 20 mililitros y agujas 20 x 32 0 22x 32: Jeringas con aguja para insulina.

21. 2 piezas de ligaduras.
22. Pato orinal. 24. 5 kit de puntas nasales para oxígeno, mascarilla con bolsa reservorio y mascarilla simple; en tamaños adulto y pediátrico.
23. 1 bandeja riñón.
24. 2 piezas de Sabana
25. 2 piezas de Sondas de aspiración suaves.
26. Tela adhesiva.
27. 1 kit Torundas secas y torundas con alcohol.
28. 2 piezas de Vendas elásticas de 5, 10, 20 y 30 centímetros de ancho.
29. 3 kit de Collarines rígidos: chico, mediano y grande.
30. 1 kit Cánulas nasofaríngeas.
31. 1 dispositivo para inmovilizar la cabeza.
32. 1 desfibrilador automatizado externo.
33. 35. Dispositivo de estabilización pélvica.
34. 1 estetoscopio de Pinar.
35. 1 kit Equipo esterilizado para atención de parto, el cual contará con: Dos pinzas tipo Rochester, Onfclotomo, Tijera tipo Mayo; Cinta umbilical: Perilla para aspiración, campos quirúrgicos y bata quirúrgica. desechables.
36. 1 kit de Férulas neumáticas para miembros torácicos y pélvicos.
37. 1 oxímetro de pulso.
38. 1 sistema de inmovilización pediátrica.
39. chaleco de extracción.
40. bolsa amarilla para RPBI.
41. 1 cánula de Yankauer.
42. 1 guía para identificación de materiales peligrosos.
43. 1 rastrillo desechable para afeitar
44. 1 sábana térmica.
45. 1 sábana para quemados.
46. 1 kit de Elementos materiales para clasificación de lesionados.

**ROTULACIÓN Y PINTURA.** Pintura: El vehículo será en color blanco. Rotulación: Se requiere que la unidad cuente con letreros sobre parabrisas en posición invertida "AMBULANCIA", y en caso de ser requerido en zona de cofre de la unidad. Rotulación de costados, parte superior y parte trasera con leyendas y sectores oficiales de acuerdo con la unidad de emergencia técnica y logotipos de la dependencia, así como números económicos en material adherible vinil. Con diseño de la institución policial, incluye logos, sectores, número económico, letreros. De acuerdo el diseño institucional. Por lo que la rotulación incluye una garantía del fabricante de 2 años en deformación, desprendimiento y mano de obra.

No incluye mantenimiento ni seguro.

#### **ADICIONALES**

#### **MESA DE AYUDA**

La mesa de ayuda para reclamos de garantías de vehículos brinda asistencia y resolución de

problemas relacionados con las garantías de automóviles. Las ventajas incluyen la atención especializada, asesoramiento en el proceso de reclamo, seguimiento eficiente y la resolución rápida de problemas, garantizando así la satisfacción del usuario y la protección de sus unidades.

Mediante la gestión de indicadores para reclamos de garantías de vehículos fortalece la eficiencia operativa y la calidad del servicio. Estos indicadores pueden abarcar tiempos de respuesta, tasas de resolución, satisfacción del cliente y precisión en la documentación, histórico de fallas, proporcionando una visión integral que permite identificar áreas de mejora y asegurar una atención óptima a los usuarios.

Los reportes para reclamos de garantía deberán enviarse a una dirección de correo electrónico que el licitante ganador deberá de proporcionar y se incluye por 12 meses."

## **1 SISTEMA DE GEOLOCALIZACIÓN**

Incluye:

6 dispositivos de geolocalización y telemetría.

Instalación y configuración:

- Configuración Inicial.
- Mano de obra de instalación.
- Suministros de instalación.
- Servicio por 12 meses que Incluye:
  - Almacenamiento de histórico por 3 meses en plataforma.
  - Acceso a la plataforma de monitoreo Web y a una App de Monitoreo (Android y/o iOS).
  - Retransmisión de posiciones a plataformas externas a través de Web Services o API's.
  - 6 SIM para comunicación del dispositivo con la plataforma con envío de 3 posiciones cada 10 segundos.
  - Generación ilimitada de geocercas, alertas y reportes.
  - Soporte 24/7"

## **REVISIÓN PREVENTIVA PARA PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS.**

La revisión preventiva para programación de servicios a vehículos se destaca por su eficiencia y valor agregado al anticipar posibles problemas y garantizar un rendimiento óptimo. Incluye inspección general de componentes, programación de servicios, y ajustes según el historial del vehículo. Esto no solo evita averías costosas, sino que también mejora la seguridad, prolonga la vida útil del automóvil y optimiza su eficiencia, proporcionando a los propietarios tranquilidad y un mejor retorno de inversión.

La revisión preventiva para programación de servicios a vehículos no solo asegura un rendimiento óptimo, sino que también genera una valiosa base de datos con información detallada. Este historial de servicios facilita consultas futuras, permitiendo un seguimiento preciso del mantenimiento realizado, la detección temprana de patrones y la toma de decisiones informadas para garantizar la durabilidad y eficiencia continua del vehículo. Se incluye por 12 meses.

### **GARANTÍAS:**

24 meses para el vehículo, a partir de la entrega del bien.

Garantía en estructura modular de 2 años como mínimo contra defectos de fabricación e instalación.

	<p>Todos los cables, conectores y técnicas de construcción cumplen con estándares y normas vigentes en el mercado.</p> <p><b><u>TIEMPO DE ENTREGA:</u></b> 15 días naturales a partir de la fecha de la firma del contrato.</p> <p><b><u>LUGAR DE ENTREGA:</u></b> En instalaciones de la Secretaría de Seguridad ubicadas en la Ave. Félix U. Gómez No. 2223 Norte, Colonia reforma en Monterrey, N.L., o bien, en donde LA UNIDAD USUARIA lo indique.</p> <p><b><u>ENTREGABLES QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES DENTRO DE SU SOBRE DE PROPUESTA TÉCNICA:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Los licitantes deberán presentar dentro del sobre que contiene su propuesta técnica, las certificaciones y/o cartas necesarias a fin de acreditar que cumplen técnicamente con las normas NFPA 1917 “Standard for Automotive Ambulances” o KKK-A-1822F Federal Specification for the Star of life Ambulance” y la norma NOM-034-SSA3-2013.</li><li>● Documentación de parte del fabricante tanto del vehículo como del equipamiento.</li></ul> <p><b><u>ENTREGABLES QUE DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE GANADOR:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Entrega de unidades operando correctamente.</li><li>● Memoria técnica.</li><li>● Acta de entrega de unidades.</li><li>● Pruebas integrales de aceptación con LA UNIDAD USUARIA</li></ul>
--	--

---

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL