

Médica y Emergencia

- **Ambulancia Traslado**

Para unidades de cuidados intensivos se consideran Van Corta-Alta, Larga-Alta, Mediana-Alta, Van Baja, Pick Up y Techo en fibra de vidrio, en cualquiera de los casos si se requiere de rotulación es en corte vinil de acuerdo al diseño proporcionado por el cliente.

DISEÑO EXTERIOR

VAN LARGA-ALTA

Ventanas: Medallones traseros de planta y ventana lateral corrediza según paquete del vehículo.

Puertas: Dos puerta abatible 250 grados de giro una lateral derecha tipo corrediza.

VAN BAJA

Ventanas: Medallón Trasero de planta y ventanas laterales según paquete del vehículo.

Puertas: Una trasera abatible hacia arriba y dos laterales tipo corredizas una de cada lado conforme el modelo.

VAN CORTA ALTA

Ventanas: Medallones traseros de planta y ventana lateral corrediza según paquete del vehículo.

Puertas: Dos puerta abatible 250 grados de giro una lateral derecha tipo corrediza.

VAN MEDIANA ALTA

Ventanas: Medallones traseros de planta y ventana lateral corrediza según paquete del vehículo.

Puertas: Dos puerta abatible 250 grados de giro una lateral derecha tipo corrediza

VAN TECHO FIBRA DE VIDRIO

Toldo Exterior: Fabricado de plástico reforzado con fibra de vidrio y resina poliéster con acabado GEL- COAT con protección de rayos UV, retardante al fuego.

Ventanas: Instalación de una ventana lateral derecha corrediza y dos medallones uno por cada puerta trasera abatible.

PICKUP

Forro exterior: En lámina de aluminio blanco wash calibre 18 y aluminio natural de una sola pieza calibre 19 pegada y sellado a la estructura, con bordas de aluminio en los costados.

Puertas: Dos puertas trasera abatible (tipo bandera) con ventana tipo medallón en cada una y chapa tipo automotriz y llave.

DISEÑO INTERIOR para todas las unidades.

Toldo interior: fabricado de plástico ABS o lamina de fibra de vidrio y resina poliéster retardante al fuego, que incluya todas las luces interiores, porta-venoclisis y accesorios empotrados.

Forro Interior: En paredes y techo con plástico reforzado en fibra de vidrio y resina poliéster de 2.3mm de espesor en color blanco liso, de fácil limpieza, y resistente a solventes.

Mampara divisoria: colocada entre la cabina del paciente y el operador.(ventana de comunicación o pasillo de comunicación OPCIONAL)

Aislante Térmico: entre paredes, techo y puertas de fibra mineral.

Mueble Izquierdo: Colocado en el costado izquierdo atrás de la mampara divisoria con diversos compartimientos cubiertos con puerta tipo cortina plásticas en color gris, para la guarda de medicamentos y equipo de curación. Diseñado con espacios especiales para guarda de Camilla Rígida, tanque de Oxígeno

tipo "M", mesa de trabajo integrado el mueble donde se ubica las tomas de corriente 110VCA y 12VCD, ubicación de tomas de oxígeno, tablero de control de luces y accesorios. Espacio para guarda de tanque de Oxígeno de aluminio tipo "M" de 3000Lts, ubicado en la sección trasera de la Ambulancia para ser colocado de forma vertical, con soporte de acero y mirilla para el control de su consumo.

Banca tipo Chase Long: colocada en el costado derecho de la unidad. La base del mismo sirve para la guarda de equipo médico. Asiento tipo tapa abatible y respaldo corrido, ambos con acojinamiento de hule espuma y forro de vinil sin costuras, de una sola pieza.

Asiento de Paramédico: Asiento individual abatible y con mecanismo de resorte y 90° de giro hacia el lado derecho, con un mecanismo de giro por medio de una palanca de dos posiciones, colocada al lado derecho superior del respaldo. Con cinturón de seguridad de tres puntos tipo automotriz con hebilla metálica, acabado de asiento y respaldo en vinil tipo automotriz en color gris y tapas protectoras para asiento y respaldo fabricados en fibra de vidrio.

Piso: fabricado con base de triplay de pino de 12 mm, sujetado protegido con resinas tipo fenólicas, cubierto con linóleum diseñado para el tráfico pesado, de fácil limpieza y superficie antideslizante con acabado en molduras de aluminio.

Todo nuestro mobiliario es fabricado con material polímero plástico de 13mm de espesor, en color blanco brillante, resistente, anti flama, fácil de limpiar, no absorbe humedad.

Pasamanos: de tubo de acero inoxidable de 1" de diámetro ubicado en el techo a todo lo largo de la cabina de pacientes. Dos pasamanos una por cada puerta trasera y uno ubicado en la mampara divisoria.

Extractor de aire: para el desalojo del aire viciado ubicado en la sección trasera del mueble izquierdo.

Ventilación de aire: para proporcionar un mayor nivel de aire en el cubículo, ubicado en la pared frontal de la Ambulancia

SISTEMA ELECTRICO.

Arnés Eléctrico: de fabricación especial, anti flama, oculto y protegido en todo su recorrido al ser parte vital de buen funcionamiento.

Centro de Carga: fabricado en Gabinete de aluminio, con circuitos aislados, que impide las interferencias tanto térmicas, eléctricas. Conectores automotrices a prueba de polvo, con diodos de protección, señalizadores visuales de fallas eléctricas. Layout Impreso en la cubierta, para facilitar su mantenimiento.

Tablero Control Delantero: ubicado en la cabina de conductor de forma ergonómica a modo de no distraer al conductor, fabricado en policarbonato traslucido con interruptores con luz de encendido de fácil identificación para los equipos electrónicos. Pantalla LCD procesadora de funciones textuales y audibles como: Nivel de energía de cada una de las baterías, Puerta abierta, El semáforo de vida en forma textual y visual con sus indicadores de iluminación (verde, amarillo y rojo). Interruptor maestro (master switch) que aísla todo el sistema eléctrico de la ambulancia.

Tablero Control Trasero: ubicado en área de pacientes, fabricado en policarbonato traslucido y opaco donde van alojador los interruptores para el manejo de: 1. Iluminación Interior. 2.- Extractor. 3. Toma Auxiliar de corriente de 12 VCD. 4. Dos tomas de corriente de 110 VCA. 5. Encendido de Inversor de corriente. 6. Control de A/C trasero 7. Semáforo de Vida. 8. Ventilación de aire.

Sistema de batería auxiliar: que consta de la instalación de una batería adicional, de gel y ciclo profundo, la cual se alimenta a través del alternador original del vehículo. El consumo de las baterías son independientes, la principal alimenta todo el sistema original de la unidad, mientras que la auxiliar alimenta todos los accesorios especiales de la ambulancia, como son las luces de emergencia, sirena, inversor de corriente etc. Las dos baterías se aíslan mediante un solenoide electromecánico para permitir que la batería principal siempre esté lista para el arranque de la ambulancia aunque la batería auxiliar se llegara a descargar por completo.

Inversor de Corriente: con capacidad de 1500 Watts, con control remoto ubicado en el panel de la cabina de pacientes. Incluye dos salidas de 127 volts Polarizadas de fácil acceso para alimentar equipo médico tal como desfibrilador, monitor de signos vitales, bombas de infusión, incubadoras, etc.

Evaporador adicional: trasera para proporcionar A/C a la cabina de pacientes con capacidad de 18000BTU'S con control de intensidad ubicado en el tablero de control de pacientes.

Alarma de reversa: automotriz de 97dB, con funciones de encendido y apagado con ROCKET SWITCH desde la cabina del operador.

SISTEMA DE ILUMINACION Y EMERGENCIA.

Exterior: Con certificación SAE (Auto motive Society Engineer) California Titulo 13 y NFPA cuando se instala correctamente, Norma Internacional AMD_KKK-A-1822E 2007

Cant.	Descripción	Ubicación
1	Torre alta calidad de 6 módulos con luces leds con domos de policarbonato en color cristal y rojo, con certificación internacional	Al frente, sobre el techo de la unidad
6	Plafones de luces leds en color ROJO, con cubierta de policarbonato color rojo.	Dos en cada costado y dos en la sección trasera.
2	Plafones de luces Leds en color AMBAR con cubierta de policarbonato color ámbar.	En la sección trasera
2	Plafones de luces de Halógeno como escena, fijadas sobre la estructura dando un ángulo de 90°.	Una en cada costado.
1	Plafón de luz de Halógeno como escena trasera, que se accionara al abrir la puerta trasera para facilitar maniobras de ascenso y descenso.	Una en la sección trasera.
2	Plafones de luces leds en color CRISTAL con cubierta de policarbonato color cristal.	Salpicaderas Frontales
2	Plafones de luces leds en color ROJO con cubierta de policarbonato color rojo.	En la parrilla Frontal

Interior: Seis luces de leds de doble intensidad, especiales para ambulancia, fabricadas en poli carbonato de alto brillo transparente, empotrado y colocado en forma uniforme a todo lo largo y ancho del toldo, sujetadas firmemente a la estructura. El sistema de iluminación interior se activa automáticamente al abrir las puertas de la cabina de pacientes.

Auditivo: Una sirena con 4 tonos oficiales de 100 Watts con certificación de calidad internacional incluye una bocina de 100 watts, colocada detrás de la parrilla delantera de la Ambulancia, totalmente libre de obstrucciones para proporcionar la potencia requerida, con función de manos libres, es decir se activan los tonos usando el claxon de la Ambulancia

EQUIPAMIENTO MEDICO BASICO

Portavenoclisis: dos sujetadores para soluciones colocados en el techo de la cabina de pacientes, fabricados con base de aluminio y hule con velcro.

Dos **tomas de oxígeno** de pared: con vaso humidificador y flujo metro.

Tanque de Oxígeno: Tanque de oxígeno de 3000 litros tipo "M", con su respectivo manómetro, regulador y sistema de fijación.

Succionador fijo: eléctrico con bomba de vacío de 12VCD y vaso de plástico resistente.

EQUIPO MEDICO DE TRASLADO

A.2 Equipo médico.
A.2.1 Reanimadores tipo bolsa con válvula de no re inhalación, con vías de entrada de oxígeno, dispositivo de concentración y válvulas de liberación. En el caso del neonato con bolsa de 250 mililitros, lactante con bolsa de 500 mililitros, pediátrico con bolsa de 750 mililitros y adulto con bolsa de 1000 mililitros, además de mascarillas de tamaños 0, 1, 2, 3, 4 y 5;
A.2.2 Camilla rígida con sistema de sujeción;
A.2.3 Esfigmomanómetro aneroide con brazaletes para adulto y pediátrico;
A.2.4 Estetoscopio biauricular;
A.2.5 Equipo de aspiración de secreciones fijo o portátil;
A.2.6 Equipo de cánulas orofaríngeas en los tamaños: prematuro, neonatal, infantil, pediátrica y adulto;
A.2.7 Gancho porta suero doble;
A.2.8 Glucómetro o sustituto tecnológico;
A.2.9 Mascarillas con filtro HEPA o N95;
A.2.10 Tanque de oxígeno fijo de por lo menos tres metros cúbicos con manómetro de alta presión, flujómetro con rango entre 2 a 15 litros por minuto y salida para humidificador;
A.2.11 Tanque de oxígeno portátil tamaño "D" con manómetro, regulador de presión y flujómetro con rango entre 2 a 15 litros por minuto o mayor,
A.2.12 Termómetro digital o sustituto tecnológico.