



Bogotá 13 DE MARZO DE 2026

Señores

HOSPITAL LA MISERICORDIA

SAN ANTONIO-TOLIMA

Reciba un cordial saludo de parte de nuestro equipo de trabajo, le agradecemos por su preferencia para con la compañía.

Es para nosotros fundamental satisfacer sus necesidades y propender por su éxito y crecimiento empresarial, brindándole productos y servicios de excelente calidad y tecnología.

AMBULANCIA TAB 4X4 ENSAMBLADA EN CHASIS FOTON TUNLAND 2026

TREN MOTRIZ	
MOTOR	FOTON 4F20TC
NÚMERO DE CILINDROS	4 CILINDROS EN LÍNEA TURBO-CARGADO
CILINDRADA (CC)	1968
POTENCIA (HP)	161@4000
TORQUE (N.M)	392@1800
COMBUSTIBLE	DIESEL
TIPO DE ASPIRACIÓN	TURBO CARGADO
CAJA DE CAMBIOS	ZOMAX - ZM6T82
NÚMERO DE CAMBIOS ADELANTE	6MT
RELACIONES (MAX.MIN)	0.794 / 4.904
TRACCIÓN	4X4 Y 4X2
DIRECCIÓN	ASISTIDA HIDRÁULICA
EJE DELANTERO - CAPACIDAD MÁX. (KG)	INDEPENDIENTE DE DOBLE HORQUILLA Y BARRA ESTABILIZADORA - 1300 (KG)
EJE TRASERO CAPACIDAD MÁX. (KG)	RIGIDA DE BALLESTAS CON AMORTIGUADOR - 1800 (KG)
FRENOS	DISCOS VENTILADOS DELANTEROS Y TRASEROS
SISTEMAS INTELIGENTES DE FRENADO	HDC+HSA+ABS+ESP+EBA+EBD
RELACIÓN DEL DIFERENCIAL	3.91

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DIMENSIONES (L/A/H) (MM)	5070/1940/1880
DISTANCIA ENTRE EJES (MM)	3110
VOLADIZO ANTERIOR (MM)	955
VOLADIZO POSTERIOR (MM)	1005
LARGO CARROZABLE (MM)	2600
LANTAS	265/65R17
CAPACIDAD DE TANQUES DE COMBUSTIBLE	24 GAL / 90 LITROS
NÚMERO DE PASAJEROS	1 + CONDUCTOR



EXTERIOR	
LUZ DÍA LED Y FAROS ANTINEBLA	
RETROVISOR CON AJUSTE ELÉCTRICO	
PROTECTOR LATERAL GUARDABAROS	
ESTRIBOS LATERALES	

INTERIOR	
AIRE ACONDICIONADO	
ELEVAVIDRIOS ELÉCTRICO	
PANTALLA DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR	3.5"
COMPUTADORA A BORDO	
CONTROLES DE AUDIO Y CRUCERO EN EL TIMÓN	
CONTROL CRUCERO	
ALERTA DE VELOCIDAD AJUSTABLE	
BLOQUEO CENTRAL	
RADIO MP5	PANTALLA 8"
VIDRIO TRASERO CON DESEMPAÑANTE ENCENDIDO POR BOTÓN	
SILLA DE CONDUCTOR CON AJUSTE MANUAL	
CONECTIVIDAD UDB	

PESOS Y CAPACIDADES		
PESO DEL CHASIS O VEHÍCULO (KG)	1790	1690
PESO BRUTO VEHICULAR (KG)	2980	2980
CAPACIDAD DE CARGA (KG)	1050	1150

SEGURIDAD	
AIRBAG CONDUCTOR Y PASAJERO	
SISTEMA DE FRENADO ABS+EBD	
CONTROL ELECTRÓNICO DE ESTABILIDAD (ESP)	
SISTEMA DE CONTROL DE DESCENSOS (HDC)	
SISTEMA DE CONTROL DE TRACCIÓN (TCS)	
ASISTENTE DE ARRANQUE EN PENDIENTE (HAS)	
SISTEMA DE ASISTENCIA DE FRENADO (BAS)	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA CARROCERÍA

ESTRUCTURA

Estructura fabricada en lámina calibre 18 Coll Roll, piso y puentes de 1/8 y lamina Calibre 16, forrada interior y exteriormente en fibra de vidrio.

PINTURA



Pintada en su totalidad de color blanco poliuretano e inmunizado todo el piso.

GENERALIDADES

La carrocería de la ambulancia será independiente de la cabina del conductor. Sistema de intercomunicación.

Cuenta con un módulo de intercomunicación visual y auditiva instalado entre el tabique de separación de la cabina del conductor y el compartimiento del paciente por medio de ventanas corredizas construidas en vidrio de seguridad para vehículos.

Anteriormente nombrado en las especificaciones de la carrocería.

El revestimiento interior del compartimiento del paciente, se realizará en inyección de poliuretano en toda su totalidad.

Con el fin de dar protección retardante al fuego, termo acústica y agilizar el proceso térmico al momento de poner en funcionamiento del aire acondicionado.

La ambulancia será forrada interiormente en fibra de vidrio debidamente bocelado y rematado en los filos con el fin de evitar puntas, superficies cortantes o afiladas. Los elementos peligrosos como soportes, y elementos metálicos. La fibra de vidrio facilita la limpieza y desinfección con desinfectantes de uso tradicional en los hospitales y clínicas.

El espesor de la lámina de fibra será de 05 mm. De una sola pieza. Los empates y uniones se realizarán por medio de pegues y se bocelará completamente con el fin de evitar la filtración de líquidos al interior de la estructura de la ambulancia.

Acceso principal al compartimiento del paciente por la parte posterior que cuenta con una apertura útil de mínimo 1.10 metros altura y de 0.90 metros de ancho, con mecanismo que permite el bloqueo en posición de "abierta", con un peldaño adherido a la carrocería con acabado antideslizante para facilitar el acceso al compartimiento del paciente. Sobre estas medidas se autorizan variaciones máximas del 10 %.

Los gases del tubo de escape no ingresan al interior de la ambulancia.

El habitáculo de la ambulancia lleva una puerta lateral para el acceso de camilla secundaria y otros.

CAMAROTE

Ubicado sobre la cabina de conducción para almacenar equipos varios.

MEDIDAS APROXIMADAS DE CARROCERÍA

Largo útil 2.35 mts; Ancho útil 1.75 mts; Alto útil 1.60 mts.

PISO



El piso será de una pieza, en caucho antideslizante el cual es aislante eléctrico, sin costuras 5 centímetros y bocelado en pirlán de aluminio en todos los contornos.

UNA BARRA PASAMANOS

Localizada a todo lo largo del compartimiento del paciente, para el sostenimiento del personal asistencial cuando el vehículo esté en movimiento.

SISTEMA ELECTRICO DE LA AMBULANCIA

Todos los sistemas instalados se protegerán mediante fusibles calibrados de fácil acceso para su eventual sustitución, los fusibles correspondientes al equipo médico o especial que lleva el vehículo se agruparán en una caja única. Todo el equipo eléctrico debe funcionar a una tensión nominal de 12 V de corriente continua, con circuito independiente para manejar los aparatos de la cabina y el área de pacientes

La siguiente es la distribución del sistema eléctrico:

Barra de luces con perifoneo y sirena tipo LED

Mini barra de luces tipo LED

Dos exploradoras delanteras LED

Una exploradora trasera LED

Diez luces laterales LED distribuida así: Seis luces laterales rojas intermitentes a los costados derecho e izquierdo, parte trasera instaladas simétricamente para su visualización.

Cuatro luces blancas declinadas al 15% dos a cada costado

Un extractor de olores

Una lámpara de luz fría

Inversor de corriente de 2000 vatios digital con sus respectivas tomas

Batería adicional con máster

Pito de reversa

DISTRIBUCIÓN DE MUEBLES

UN MUEBLE LATERAL IZQUIERDO

La ambulancia se dotará con gabinetes en el compartimiento del paciente, fabricado en fibra de vidrio con garantía de (5) años de fábrica por deterioro no por mala manipulación y recubierto en fórmica para su fácil limpieza, los bordes redondeados y fijos postformados demarcados con sus respectivos colores de identificación, así:

Amarillo: Pediátrico

Azul: Respiratorio

Verde: Quirúrgico varios

Rojo: Cardíaco circulatorio

Las puertas de los gabinetes y muebles serán del tipo corredizo fabricadas en láminas de acrílico de 4 mm. Transparentes con sus correspondientes anclajes y seguros que evitarán la apertura de las mismas cuando el vehículo está en movimiento.



UN MUEBLE LATERAL DERECHO

Este mueble sirve como camilla auxiliar o como asiento para personal, fabricado en fibra de vidrio con garantía de (5) años de fábrica por deterioro no por mala manipulación recubierto en fórmica, puntas redondeadas, tapa abatible para poder guardar insumos de la ambulancia, tres cinturones de dos puntos con espaldar y apoya cabezas.

AVISOS

Se le instalan franjas y logotipos todo en cinta reflectiva.

Leyenda de "este es un espacio libre de humo de tabaco" u otro similar" y "use el cinturón de seguridad", ubicada en el compartimiento del paciente

Dos (2) Letreros de "AMBULANCIA" en los costados.

Un (1) Letrero de "AMBULANCIA" en la parte delantera en sentido inverso con medidas reglamentarias con el fin de ser leído claramente en un espejo retrovisor a una distancia mínima de 60 metros.

Un (1) Letrero de "AMBULANCIA" en la parte trasera.

Un (1) Letrero de "AMBULANCIA" en el techo.

Un (1) Símbolo Internacional de la "CRUZ DE LA VIDA" instalado en puerta trasera de la Ambulancia.

Tres (3) Siglas "TAB", instalada en los costados y puerta trasera de la Ambulancia.

Calcomanía de "CONSERVE SU DISTANCIA" ubicada en la parte trasera de la Ambulancia.

Nota: La rotulación, identificación y decoración exterior, se demarcará con cinta reflectiva que cumple con las normas ASTM-4956-93 y ASTM-810.

SISTEMA RESPIRATORIO

Un (1) cilindro de oxígeno de 3.5 metros cúbicos en aluminio, toma de pared con su flujometro y regulador de oxígeno

Un (1) cilindro portátil de 0.5 m3 con regulador.

UNA BARRA DE SOLUCIONES

Fabricada en aluminio instalada en el techo con cuatro ganchos que soportan líquidos parenterales.

DOTACIÓN PARA AMBULANCIA DE TRASLADO ASISTENCIAL EQUIPO MEDICO

Un (1) Termómetro digital

Una (1) Riñonera en acero inoxidable

Un (1) Pato orinal en acero inoxidable

Un (1) Pato coprológico en acero inoxidable

Una (1) Linterna de examen

Un (1) Fonendoscopio Adulto

Un (1) Fonendoscopio Pediátrico



Un (1) Tensiómetro Adulto
Un (1) Tensiómetro Pediátrico
Una (1) Manta térmica
Un (1) Ambu adulto con máscara y bolsa de reservorio
Un (1) Ambu pediátrico con máscara y bolsa de reservorio
Tres (3) Cánulas de Guede II de diferente tamaño (adulto y pediátrico)
Una (1) Máscara de oxígeno adulto
Una (1) Máscara de oxígeno pediátrico
Una (1) Máscara de no Re inhalación adulto
Una (1) Máscara de no Re inhalación pediátrico
Dos (2) Sistemas ventury adulto
Dos (2) Sistema ventury pediátrico
Una (1) Cánula nasal adulto
Una (1) Cánula nasal pediátrica
Dos (2) Aditamento Supraglótico Adulto
Dos (2) Aditamentos Supraglótico Pediátrico
Dos (2) Mangueras de oxígeno
Dos (2) Collares cervicales Adultos
Dos (2) Collares cervicales Pediátricos
Un (1) Inmovilizador lateral de cabeza
Un (1) Juego de Férulas para brazo, antebrazo, pierna y pie acartonadas
Dos (2) Vendas de algodón
Dos (2) Vendas de gasa
Dos (2) Vendas elásticas
Dos (2) Vendas triangulares

Equipo de parto:

Cinco (5) Ligaduras para cordón umbilical
Dos (2) Pinzas Rochester largas.
Una (1) Tijera de episiotomía
Una (1) Perilla de succión
Una (1) Caja de guantes
Una (1) Caja de tapabocas
Una (1) Gafas de bioprotección
Un (1) Paquete de paños desechables
Dos (2) Apósitos de gasa
Dos (2) Apósitos de algodón
Cinco (5) Sondas naso gástricas
Cinco (5) Sondas de nelaton
Dos (2) Rollos de esparadrapo
Dos (2) Rollos de Micropore
Dos (2) Sabanas para camilla
Dos (2) Batas desechables para paciente
Un (1) Sistema guardián
Dos (2) Canecas para desperdicios
Seis (6) Solución salina al 9%
Cuatro (4) Lactato de ringuer
Dos (2) Bolsas de Dextrosa al 5%
Una (1) Bolsa de Dextrosa al 10%



Un (1) Glucómetro
Una (1) Cobija para el paciente
Una (1) Pinza de Maguill
Dos (2) Vasos humidificadores simples
Dos (2) Vasos humidificadores ventury
Dos (2) Microcámara de nebulización con mascarilla para adulto
Dos (2) Microcámara de nebulización con mascarilla pediátrica
Cinco (5) Peri craneales o agujas tipo mariposa de diferentes tamaños
Tres (3) Equipos de micro goteo
Seis (6) Equipos de macro goteo
Dos (2) Torniquetes para acceso
Un (1) Torniquete para hemorragias
Jeringas desechables de diferentes tamaños (1cc a 50cc)
Seis (6) Yelcos de diferentes tañamos
Un (1) Equipo de pequeña cirugía
Una (1) Tijera corta todo
Un (1) Dispositivo para cortar anillos
Un (1) Frasco con jabón antiséptico
Un (1) Frasco con jabón quirúrgico
Elementos de desinfección y aseo

INMOVILIZADOR RIGIDO CERVICAL

Fabricado en polietileno de 1.80m de largo X 0.40 m de ancho con sus respectivas correas y arnés.

INMOVILIZADOR RIGIDO ESPINAL

Fabricado en polietileno con sus respectivas correas de sujeción.

EQUIPOS E INSUMOS TRASLADO ASISTENCIAL BASICO (TAB) RESOLUCION 3100 DE 2019

UN (1) DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO DEA
UN (1) MONITOR DE SIGNOS VITALES
UN (1) ASPIRADOR DE SECRECIONES (SUCCIONADOR) (Gama media - Alta)

UNA CAMILLA PRINCIPAL

Tipo ambulancia de dos niveles con patas abatibles, construida en tubería de 7/8" Cal. 18 en aluminio reforzada, piezas de armadura en aluminio resistentes al impacto, tendido en fibra de vidrio, con ruedas de deslizamiento de 5" en caucho resistente anti bacterial, que no deja ninguna marca en la superficie de la ambulancia.

Ruedas de 4" de choque para ingreso a la ambulancia, las cuales permiten el acceso de esta al vehículo, adicionalmente lleva 4 ruedas de patín de alta resistencia para fácil deslizamiento de la camilla dentro del vehículo, con espaldar reclinable, barandillas abatibles, pies deslizantes, sistema mecánico de bloqueo, además estas camillas son las únicas en el mercado que cuentan con pines de seguridad.



Colchoneta de espuma de 10 cm de espesor de densidad 0.26, recubiertas en cordobán que impide filtraciones de líquidos y forradas interiormente con bolsa plástica; atril para suero, tres cinturones de seguridad de dos puntos, soporte de fijación.

Medidas: Largo: 1.90 m, Ancho: 0.55 m, Alto Mínimo: 0.25 y Alto Máximo: a la altura requerida por el vehículo. Resistencia en kg: 180 kg Aproximadamente.

Cumple con las normas técnicas requeridas.

UNA SILLA DE RUEDAS PORTATIL

Fabricada en tubería redonda terminado en pintura electrostática y lona de alta resistencia, dos cinturones de dos puntos de seguridad, resistencia de 120 kilogramos.

UNA SILLA PARA MEDICO ABATIBLE

Fabricada en tubo de 1" de diámetro tapizada, con un cinturón de seguridad de dos puntos.

AIRE ACONDICIONADO

Parte delantera original del vehículo y parte trasera del compartimiento del paciente instalado con la siguiente capacidad de 22000 a 25000 BTU – 650 A 750 CFM.

Válvula Expansión 1 Tonelada Serpentin de flujo directo

Control de temperatura.

UN RADIO TELEFONO DE TELECOMUNICACIONES

GENERALIDADES:

- Bloqueo de canal ocupado.
- Escucha monitoreo remoto.
- Volumen mínimo programable.
- Alerta de bocina megafonía.
- Clonación radio.
- Sistema de transposición.
- Señalización 5 tonos.
- Bloque y desactivación remota.
- Alerta de emergencias.
- Desvío de llamadas.
- Recepción dual.
- Función hablar sin repetidor.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Dos (2) Extintores de polvo polivalente ABC de 5 LIBRAS, uno instalado en la parte delantera del vehículo y el otro extintor ubicado en la parte trasera de la ambulancia.



Una (1) Caja de herramientas plástica
Un (1) Alicata de mango aislado
Tres (3) Destornilladores de pala
Tres (3) Destornilladores de estrella
Juego de llaves fijas
Una (1) Llave inglesa
Un (1) Martillo metálico
Dos (2) Chalecos fluorescente
Una (1) Lámpara recargable
Fusibles surtidos
Dos (2) Tacos de madera
Una (1) Palanca patecabra
Una (1) Cuerda con ganchos de tracción 20 m
Un (1) Cable de red urbana
Un (1) Juego de cables de ignición
Cuchilla para romper cinturones de seguridad
Martillo rompe vidrio

El costo de del vehículo es de trescientos diez millones de pesos (310'000.000) MCTE
tiempo de entrega 120 días
pago anticipado

Cordialmente

ELABORÒ / APROBÒ:

NOMBRE:	<u>PATRICIA LEON BARON</u>
CARGO:	<u>REPRESENTANTE LEGAL</u>
E-MAIL:	<u>gerencia@hau.landgroup.com</u>
TELÈFONO:	<u>320 382 5454</u>