

SEÑORES

ESE NUESTRA SEÑORA DE LAS NIEVES

NIT: 900.005.067-0

Municipio Los Santos-Santander

REF: Cotización 271-25

Respetados señores,

La presente tiene el fin de indicar a usted la dotación y adecuación de ambulancia de traslado asistencial básico (TAB) sobre FOTON TUNLAND G7 4x4 Diesel, modelo 2026; según norma Icontec 3729 última actualización y resolución No. 3100 de 2019.



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 / 4.906
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)	RÍGIDA 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



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 CARROCERIA

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 LED distribuidas 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 1500 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 PVC espumoso de 15 milímetros 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:

Amarrillo: Pediátrico

Azul: Respiratorio

Verde: Quirúrgico y 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.

Este producto es 100% de fabricación nacional



- **UN MUEBLE LATERAL DERECHO**

Este mueble sirve como camilla auxiliar o como asiento para personal, fabricado en PVC espumoso de 15 milímetros 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. **Este producto es 100% de fabricación nacional**

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 flujómetro y regulador de oxígeno y 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

EQUIPO MEDICO

- Un (1) Fonendoscopio Adulto
 - Un (1) Fonendoscopio Pediátrico
 - Un (1) Tensiómetro Adulto
 - Un (1) Tensiómetro Pediátrico
 - Un (1) Aspirador Nasal manual
 - Un (1) Glucómetro
 - Dos (2) Torniquetes para acceso IV
 - Un (1) Torniquete para hemorragias
 - Una (1) Pinza de Maguill
 - Una (1) Tijera cortatodo
 - 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 marca GMD
 - Una (1) Manta térmica marca RESCUE
 - 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
 - Un (1) Ambu adulto con máscara y bolsa de reservorio
 - Un (1) Ambu pediátrico con máscara y bolsa de reservorio
- 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.

Este producto es 100% de fabricación nacional

TABLA ESPINAL CORTA

Fabricado en polietileno con sus respectivas correas de sujeción.

Este producto es 100% de fabricación nacional

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

EQUIPOS

- UN (1) DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO DEA MINDRAY
- UN (1) MONITOR DE SIGNOS VITALES EDAN
- UN (1) ASPIRADOR DE SECRECIONES (SUCCIONADOR) ADS 100

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 platina de aluminio, con ruedas de deslizamiento de 5" en caucho resistente antibacterial, que no deja ningún 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 marca espumados, 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.





NIT: 900.093.151-7

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.

Este producto es 100% de fabricación nacional

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. ***Este producto es 100% de fabricación nacional***

UNA SILLA PARA MEDICO ABATIBLE

Fabricada en tubo de 1" de diámetro tapizada, con un cinturón de seguridad de dos puntos. ***Este producto es 100% de fabricación nacional***

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. 2 motores a 650 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.
- Desvió de llamadas.
- Recepción dual.
- Función hablar sin repetidor.
- GPS



Tel: 238 0614 - Cel: 315 315 7190
Fax: 403 9211



www.arcron.com.co
j.lopez@arcron.com.co



Calle 34 Sur N° 69 - 73
Barrio Carvajal - Bogotá, D.C.



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.

VALORES AGREGADOS

- Mesa para equipos instalada en la camilla principal
- Cámara de reversa con monitor en la cabina del conductor



CONDICIONES COMERCIALES

TIEMPO DE ENTREGA: Noventa (90) días hábiles a partir de recibido el anticipo y según disponibilidad de chasis.

LUGAR DE ENTREGA: Instalaciones de la Institución

GARANTIA DEL VEHICULO: Tres (3) años o 100.000 km

GARANTIA DE CARROCERIA Y DOTACIÓN: Un año (1) por defectos de fabricación Una revisión preventiva de la ambulancia si se requiere durante el tiempo de garantía;

VALIDEZ DE LA OFERTA: Noventa (90) días

FORMA DE PAGO: 50% anticipo a la matrícula de la ambulancia y 50% Contra entrega.

Nota: el vehículo se entrega matriculado y con su respectivo SOAT; en la oficina de tránsito que la entidad escoja para ello.

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Fabricación y adecuación de ambulancias (TAB) montado sobre chasis FOTON TUNLAND G7 4x4 Diesel modelo 2026.	1	\$ 231.092.436	\$ 231.092.436
		IVA	\$ 43.907.564
		TOTAL	\$ 275.000.000

Atentamente,



JORGE LOPEZ- C.C: 79'292.472 Btá -
Gerente



Tel: 238 0614 - Cel: 315 315 7190
Fax: 403 9211



www.arcron.com.co
j.lopez@arcron.com.co



Calle 34 Sur N° 69 - 73
Barrio Carvajal - Bogotá, D.C.



ARCRON+

NIT: 900.093.151-7



Tel: 238 0614 - Cel: 315 315 7190
Fax: 403 9211



www.arcron.com.co
j.lopez@arcron.com.co



Calle 34 Sur N° 69 - 73
Barrio Carvajal - Bogotá, D.C.

