

<b>ANEXO 3 Formulario de propuesta técnica y económica</b>			
<b>ESPACIO EXCLUSIVO PARA LA ESE SALUD DEL TUNDAMA</b>		<b>ESPACIO EXCLUSIVO DE PROVEDORES</b>	
<b>ESPECIFICACIONES</b>		<b>CUMPLE</b>	<b>FOLIO No DONDE SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO</b>
MARCA	<b>(El proponente debe Especificar marca a ofrecer)</b>		
REFERENCIA	<b>(El proponente debe Especificar referencia a ofrecer)</b>		
TIPO	AMBULANCIA		
MODELO	2026 Y/O 2027		
COLOR DE BASE	Blanco		
CILINDRAJE	<b>2500 CC</b>		
POTENCIA	Aprox. 158 hp @ 6,000 rpm		
DIRECCIÓN	asistida hidráulicamente		
TRANSMISIÓN	mecánica 6 velocidades		
SISTEMA DE INYECCIÓN	multipunto indirecto (MPFI)		
TRACCIÓN	4X2		
FRENOS	Sistema de frenos mixto o de discos		

LLANTAS:	255/65R17 Rin 17		
PESO BRUTO VEHICULAR	2.720 kg (aprox. 6.000 lbs)		
CAPACIDAD DE CARGA MÍNIMA	1000 Kg		
COMBUSTIBLE	GASOLINA		
DISTANCIA ENTRE EJES	<b>3,150 mm</b> (3,15 METROS)		
TANQUE DE COMBUSTIBLE	entre 60 y 80 litros (aprox. 16 a 21 galones)		
ESTRUCTURA DE CARROCERÍA	Modular construida en tuberia y perfilera estructural. Uniones con soldadura MIG. Volumen simetrico en sentido longitudinal. Conformado por areas envolventes montadas sobre vigas longituinales principales que descansan sin ninguna modificacion sobre los anclajes originales del chasis. Forros en lamina totalmente lisa de fibra de vidrio con filtro uv. La estructura es preparada y tratada con soluciones epoxicas para posteriormente ser terminada dentro del proceso de señalizacion con lacas epoxicas de colores seleccionadas por el cliente. Proporcionando mejroes		

	características en el terminado de la unidad.		
PAREDES	Como aislante termico y acustico se utiliza una lamina de alta densidad con agentes ignifugas y ecologicas certificadas. Sobre este aislamiento se instalan forros en laminas lisas de: fibra de vidrio o laminamelaminica de 3 mm de espesor con características bacteriostaticas y fungistaticas vigentes del sector salud.		
PISOS	Piso del compartimiento del paciente en material antideslizante y resistente a agentes desinfectantes. Banda de proteccion en lamina de acero inoxidable para la circulacion de las ruedas de la camilla. Uniones del piso a paredes y banda de proteccion para la camilla hermeticamente sellada		
DEFENSAS	Original del vehiculo <b>Trasera:</b> de preferencia se instala la original adaptada del vehiculo o la marca. Esta instalacion se efectuara sobre la proyeccion de los anclajes originales del chasis y con la tornilleria original. Cumple la premisa de sobrepasar 50 mm		

	<p>la proyeccion vertical de la cara posterior del vehiculo. Esta defensa estara recubierta de material antideslizante exento de bordes agudos o filos cortantes. Posee bandas reflectivas de alta luminosidad DOT 3 en las esquinas.</p>		
<p>PUERTAS</p>	<p>El compartimento para traslados de pacientes posee el acceso principal o puerta trasera. Estos accesos al compartimiento de pacientes tienen diseño y construccion para ser hermeticas y evitar su apertura accidental por lo tanto estan dotadas de empaques y mecanismos de apertura interior y exterior segur funcion y/o mediante llave.</p> <p>Las puertas traseras permiten su apertura desde el interior o exterior. Poseen ademas: Manijas interiores para cierre. Seguro, bordes curvos sin filos cortantes, bandas en cinta reflectiva y ventana con vidrio polarizado.</p> <p>Acceso ubicado en el costado derecho de la ambulancia con apertura util de 0.70 m de ancho y 1,70 m de altura girando</p>		

	sobre su eje vertical con mecanismo de cierre y apertura al y desde el interior del vehículo		
MUEBLE BOTIQUIN LATERAL	<p>esta constituido de piso a techo y de pared a pared sobre el costado izquierdo de la ambulancia. Permite ser desmontado para efectuar reparaciones de mayor complejidad y su construccion modular le permite ser adecuado para nuevas o mas especificas exigencias de uso. Posee un sistema de cierres para impedir la apertura accidental de los compartimientos. Estan fabricadas en M.U.F resistente a la humedad y forrada en formica con perfileria en aluminio y/o PVC. Los compartimientos superiores seran identificadas por color y con sus respectivas leyendas asi:</p> <p>AZUL: RESPIRATORIO</p> <p>ROJO: CIRCULATORIO</p> <p>AMARILLO: PEDIATRICO</p> <p>VERDE: QUIRURGICOSS Y ACCESORIOS</p> <p>En la parte media posterior se localiza el compartimiento para la silla de ruedas y</p>		

	<p>la camilla plegable. Esta recubierto de material lavable y posee un sistema de anclaje para evitar el movimiento de estos elementos en condiciones normales o en caso de accidente. Adicional se localiza el esacion para transporte de equipos medicos. Este compartimiento posee las tomas electricas y estructuras para realizar anclaje de diferentes instrumentos. El diseño del mueble permite que la dotacion de norma y aun la adicional sea transportada de modo ordenado y practico para facilitar el acceso a la misma.</p>		
<p>VENTANAS</p>	<p>Vidrios de seguridad homologados para uso automotriz. Generan el flujo de ventilacion y estan recubiertos con pelicula de seguridad tipo polarizado que permite la visivilidad solo de adentro hacia afuera Los vidrios de las puertas traseras son fijos y se complementan con un dispositivo de seguridad tipo martillo para romperlas y activar la salida en caso de emergencia . La comunicaci3n entre los compartimientos de pacientes y de</p>		

	<p>conduccion esta garantizada por medio de dos ventanas corredizas.</p>		
<p>SISTEMA ELECTRICO</p>	<p>Estará aislado y protegido del agua, señalado e identificado en planos eléctricos y electrónicos de la ambulancia. Del alternador original del chasis se deriva una conexión a un inversor electrónico de corriente de 12v a 110v tipo sinusoidal, de 1750w de potencia y eficiencia de 90% que opera desde la zona de pacientes en un sitio protegido y de fácil acceso para su operación y mantenimiento.</p> <p>Contará con dos circuitos independientes uno para el vehículo y otro para el compartimiento del paciente. El vehículo para la zona de pacientes tendrá un interruptor maestro que permita desconexión para efectos de seguridad. Todos los cables, interruptores y sistemas soportarán una tensión de mínimo 25% por encima de la capacidad nominal del circuito.</p> <p>Todos los circuitos estarán protegidos por medio de fusibles adecuados de</p>		

	<p>facil accesibilidad para su eventual sustitucion, los fusibles del equipo medico y conexiones del compartimiento del paciente iran en una caja unica en el compartimiento superior.</p> <p>Otros componentes del sistema electrico son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tomas a 12v</li><li>• Tomas a 120v identificadas y situadas como lo indica la norma</li><li>• Toma exterior de entrada tipo profesional resistente a la interperie</li><li>• Cable encauchetado trifilar calibre 16 AWG con extremos adaptados y color vivo para su visualizacion.</li></ul> <p>Tipo de Luces: La iluminacion interior cumplira con las minimas requeridas en la norma tecnica. El sistema de control de apagado y encendido sera de operaci3n independiente en los dos compartimientos. Ademias posee un sistema de encendido automatico</p>		
--	--	--	--

	<p>activado con temporizador electronico que ermitira tener las luces encendidas de la zona de pacientes aunque las puertas se encuentren cerradas. La dotacion de luces es:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lamparas de tecnologia LED</li> <li>• Luz fria escualizable.</li> </ul> <p>Luces exteriores o de prioridad: sobre el techo de la carroceria en su parte delantera sobre el plano superior mas alto se instalara una barra de luces tipo LED de perfil bajo en aluminio estructural, domos en policarbonato de color rojo.A los costados llevara luces LED para delimitacion asi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuatro luces rojas intermitentes</li> <li>• Cuatro luces blancas con inclinacion de 15 grados.</li> </ul>		
<p>SISTEMA DE OXIGENO MEDICINAL</p>	<p>Compartimiento independiente aislado con puerta al exterior por el costado con capacidad de 1 tanque fijo para oxigeno de uso hospitalario de 35m3. Soportes para el tanque de oxigeno a</p>		

	<p>nivel central e inferior en aluminio con recubrimiento en caucho vulcanizado de los cuales evitaran el contacto directo de metal con el tanque.</p> <p>El tanque se entrega nuevo y goza de las certificaciones correspondientes.</p> <p>El compartimiento esta dotado de un orificio intercomunicador tipo ventana al interior para realizar maniobras de cierre de valvula y manometro. Como accesorio de este sistema de incorporar: Una llave de boca fija de 1.1/8 una manguera de conexión a la toma de pared, un regulador medicinal pre calibrado a 50 psi para cilindro con flujometro de pared calibrado de y 15 LPM. Sistema de oxigeno portatil de minimo 05 metros con regulador.</p>		
<p>SISTEMA DE VENTILACION Y RENOVACION DE AIRE.</p>	<p>Compuesto por</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventana abatible.</li> <li>• Ventana frontal corrediza intercomunicadora entre compartimiento para carroceria.</li> <li>• Ventana posterior corrediza intercomunicadora entre</li> </ul>		

	<p>compartimientos para chasis con borde en serigrafía.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aire acondicionado evaporador trasero y delantero según norma técnica.</li> </ul>		
<b>SISTEMA DE COMUNICACIÓN</b>	Equipo de comunicaciones con instalación y accesorios requeridos para el uso en la institución.		
<b>SISTEMA DE SONIDO</b>	Una sirena electrónica con sistema de perifoneo tres tonos seleccionables independientes y activables manualmente y una bocina.		
<b>COLOR Y EMBLEMAS</b>	Pintura blanca estándar del vehículo. Se desarrollará el diseño estándar básico a convenir con el supervisor. Los emblemas llevarán distintivos de ambulancia en la parte delantera y en la puerta trasera así como los logos que la entidad indique para las puertas laterales. Todos los emblemas y disposición estarán estandarizados y darán cumplimiento a la norma técnica colombiana NTC 3729.		
<b>DOTACION</b>			

<p>CAMILLA PRINCIPAL</p>	<p>Segun NTC 3729 construida en perfilera de aluminio anclaje posterior y frontal al piso. Dosniveles de operación, espaldar abatible, cinturones de seguridad transversales colchoneta en vinilo lavable, barandas abatibles.</p> <p>Longitud: 2 metros medida entre los puntos mas sobresalientes de la estructura incluidas en las asideras y elementos adicionales de manejo y transporte. De la longitud al menos 1.80 metros estaran reservados al paciente.</p> <p>Ancho: 60 centimetros como maximo incluyendo barandillas y otros elementos adicionales, el ancho util para el paciete no sera menos de 50 centimentros.</p> <p>Altura: desde la base de los pies deslizantes a la parte superior del plano destinado al paciente 0.25 metros como minimo. En la posicion baja hasta 1.35 metros como maximo en la posicion alta. Tendra dos posiciones como minimo alta y baja.</p> <p>Cuatro pies abatibles y deslizantes con ruedas y en la cabecera dos ruedas de un</p>		
--------------------------	---	--	--

	<p>diametro minimo de 5 pulgadas para su deslizamiento dentro del vehiculo.</p> <p>La disposicion de la camilla en el compartimiento del paciente debera estar en forma tal que la cabeza del paciente este orientada hacia la parte delantera del vehiculo. La parte superior de la camilla corresponde a la cabeza, distara al menos 25 centimetros de la silla del auxiliador y la parte lateral derecha distara al menos 20 centimetros del asiento del acompañante.</p> <p>Los anclajes para fijar la camilla principal deben ser en acero inoxidable diseñados y fijados al piso de la ambulancia de tal forma que resistan el impacto que genera el trabajo cotidiano. En todo caso este sistema debe someterse a la aprobacion del comité tecnico y las demas consignadas en la norma tecnica colombiana NTC 3729</p> <p><b>CAMILLA SECUNDARIA:</b> La ambulancia tendra minimo una tabla espinal corta adicionalmente llevara una camilla larga que puede ser tabla espinal larga</p>		
--	--	--	--

ASIENTO ACOMPAÑANTE	<p>Se ubicara al lado derecho de la zona de pacientes construido sobre un mueble inferior que sirve como deposito para equipo abordo. La parte inferior o posadera es abatible en sentido longitudinal sobre el costado derecho, permite su apertura de manera frontal. Esta dividido en dos segmentos iguales.esta posadera debe estar recubierta en vinilo lavable con uniones hermeticas y en espuma de densidad 30. Posee espaldares independientes para cada ocupante que integran apoyo con espalda cabeza y anclajes a la estructura de la carroceria para cinturones de tres puntos de formacion y certificacion automotriz colombiana.</p> <p><b>ASIENTO PARA PERSONAL AUXILIADOR:</b> En el compartimiento de pacientes se localizara a la cabecera de la camilla principal instalada mirando hacia la misma, cinturon de seguridad vehicular espaldar y apoyacabezas. La posadera es abatible. La posadera y espaldar deben estar recubiertas en vinilos labable con uniones en espuma de densidad 30 que</p>		

	soporta lateralmente los movimientos del vehiculo.		
SILLA DE RUEDAS	<p>Tipo plegable para ambulancia construccion ligera en lona lavable con empaques y soporte con sistema de anclaje.</p> <p><b>SOPORTE DE LIQUIDOS PARENTERALES:</b>  Tipo integral que permite abrazar en controno las bolsas de liquidos es abatible sin bordes cortantes.</p>		
HERRAMIENTAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extintor para fuegos ABC con capacidad minima de carga de 2.26 kg para cada uno de los compartimientos de la ambulancia ( conductor y pacientes)</li> </ul> <p>Cuenta con un conjunto e herramientas entre las que deben estar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos chalecos reflectivos</li> <li>• Rueda de repuesto</li> <li>• Una llave de pernos o crucetas</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Una tijera cortatodo</li><li>• Un gato y equipo para sustitucion de ruedas</li><li>• Señales reflectivas de emergencia</li><li>• Dos tacos de maderapara bloqueo de llantas</li><li>• Un martillo</li><li>• Un juego de cables de iniciacion electrica para baterias</li><li>• Una linterna con pilas</li><li>• Destornilladores</li><li>• Un alicate</li><li>• Una palanca patecabra</li><li>• Llaves de boca fija</li><li>• Una cuerda elastica con ganchos para traccion</li><li>• Una caja de fusibles surtidos de los usados por el vehiculo</li><li>• Lampara con enchufe a toma corriente de 12v a 110v</li><li>• Bombillos de repuesto de diferentes filamentos para las luces laterales utilizadas para el vehiculo.</li><li>• Una cuchilla rompe cinturones de seguridad</li></ul>		
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una llave peston de apertura</li> </ul>		
CANECA DESECHOS	Tres (3) canecas con pedal NEGRA, BLANCO, ROJO, plásticas para basura.		
<b>DOTACION RESOLUCION 3100</b>	<b>TAB-</b> <b>Desfibrilador DEA</b> <b>Una lampara de mano linterna con una bateria de respuesta</b> <b>Monitor de signos vitales</b> <b>Termohigrometro</b> <b>Una manta termica aluminizada</b> <b>Atril porta suero dos ganchos</b> <b>Un tensiometro adulto</b> <b>Aspirador de secreciones eletrico con dispositivos para succion de repuesto.</b> <b>Un tensiometro pediatrico</b>  <b>Un pato mujeres</b>  <b>Un fonendoscopio adulto</b>  <b>Un pato hombres</b>  <b>Un fonendoscopio pediatrico</b>  <b>Tres canulas orofaringeas de diferentes tamaños</b>		

	<p><b>Tijera de material o cortado</b></p> <p><b>Una riñonera</b></p> <p><b>Un termometro clinico</b></p> <p><b>Una perilla de succion</b></p> <p><b>Contenedores para segregacion y coleccion de residuos</b></p> <p><b>Un dispositivo autoinflable de bolsa valvula mascara con reservorio de oxigeno para adulto</b></p> <p><b>Guantes desechables</b></p> <p><b>Un dispositivo autoinflable de bolsa valvula mascara con reservorio de oxigeno pediatrico</b></p> <p><b>Apositos de gasas y apositos de algodón</b></p> <p><b>Una mascara de no rehinalacion con reservoriro adulto</b></p> <p><b>Ganchos de cordon umbilical</b></p> <p><b>Una mascara de no rehinalacion con reservoriro pediatrica</b></p> <p><b>Cinta de esparadrapo y cita de</b></p>		
--	--	--	--

	<p><b>micropore</b></p> <p><b>Una mascara de oxigeno adulto</b></p> <p><b>Sábanas para camilla</b></p> <p><b>Una canula nasal adulto</b></p> <p><b>Cobija para el paciente</b></p> <p><b>Canula nasal pediátrica</b></p> <p>Conjunto para inmovilización que debe contener collares cervicales graduables 02 adultos y dos pediátricos  inmovilizadores laterales de cabeza  férulas neumáticas de cartón o de plástico para el brazo antebrazo pierna y pie vendas de algodón vendas de gasa y vendas triangulares</p> <p>Un equipo básico para atención de partos, ligadura para cordón umbilical dos pinzas o dispositivos de hemostasia tijera de tejidos y perilla de succión.</p>		
--	---	--	--

Nota: El proponente se compromete a otorgar una garantía mínima de (1) año tanto en el vehículo como en los equipos biomédicos relacionados en la presente propuesta

La presente propuesta asciende a la suma de Valor en números y letras (\$xxxxxxx) valor que tiene incluido todos los impuestos nacionales, departamentales y municipales.

PROPONENTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

CEDULA DE CIUDADANÍA ó NIT:

TELÉFONO:

FAX:

DIRECCIÓN:

E-MAIL:

CIUDAD:

FECHA:

Nombre completo y Firma Comercial