

Identificación del proyecto		Capacidad instalada (RPS)
Orden de compra	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA VAN PARA LA SEDE DE LA ESE HERRADENTRO INZAGA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	
Código de identificación	1931.0000.3	N HOSPITALES
Orden de compra	114993A SOCAL DEL ESTADO HERRADENTRO E.S.E	Nº UNIDADES DE SALUD
Orden de compra	9900.05305.4	Nº CAMAS DE HOSPITALIZACIÓN
Orden de compra	CAUCA	Nº CAMILLAS OBSERVACIÓN
Orden de compra	POPAVAN	CONSULTORIOS CONSULTA EXTERNA
Orden de compra		CONSULTORIOS DE URGENCIAS
Orden de compra		MESAS DE PARTOS
Orden de compra		UNIDADES DE ODONTOLOGIA (+ PORTÁTILES)
		2
		2
		19
		10
		16
		2
		2
		15

Presupuesto detallado

Código servicio	Servicio	Nombre de la dotación	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)
1.103	TRANSPORTE ASISTENCIAL	VEHICULO TIPO AMBULANCIA 4X4 CON DOTACION PARA TRANSPORTE ASISTENCIAL BASICO	1	\$ 396,700,000	\$ 396,700,000

ad
 Daniel Felipe Maya Villarreal
 INGENIERO BIOMEDICO
 PROFESIONAL APOYO GPSI - CONTRATISTA
 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD DEL CAUCA

Nieto D. Tobar N.
 VICTOR ROLANDO TOBAR MUÑOZ
 INGENIERO BIOMEDICO
 E.S.E TERRADENTRO

Intensificación del proyecto

ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA TAB PARA LA SEDE DE LA E.S.E TIERRADENTRO INZA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

Capacidad instalada (REPS)

195170007E	N° HOSPITALES	2
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO TIERRADENTRO E.S.E	N° UNIDADES DE SALUD	2
900145555-4	N° CAMAS DE HOSPITALIZACIÓN	19
CAUCA	N° CAMILLAS OBSERVACIÓN	10
POPAYAN	CONSULTORIOS CONSULTA EXTERNA	16
	CONSULTORIOS DE URGENCIAS	2
	MESAS DE PARTOS	2
	UNIDADES DE ODONTOLOGÍA (+ PORTÁTILES)	11

Clasificación de la dotación	Nombre de la dotación	Especificaciones mínimas obligatorias (EMO)	CANTIDAD
Equipo Biomédico	Monitor de Signos Vitales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor de Signos vitales básico, con monitoria de ECG, Respiración, NIBP, SPO2 y T°. 2. Pantalla TFT o LCD de mínimo 8" Táctil que permita operar y visualizar todos los parámetros de forma rápida y fácil 3. Cuento con sensor de, ECG de 3 o 5 Leads, Brazaletes de NIBP Adulto y Pediátrico, Pinza de SPO2 adulto y pediátrico y Sensor de Temperatura. 4. Respiración Adulto de 0 a 120 bpm, resolución de +/- 1 rpm y Pediátrico de 0 a 150 bpm resolución de +/- 1 rpm. 5. Frecuencia cardíaca en un rango de trabajo mínima de 15 y máxima de 300 bpm, resolución de 1 bpm, 6. Análisis de arritmias y detección de marcapasos. 7. SPO2 rango de trabajo mínima 0 máxima 100% resolución 1%, Precisión de +/-3% con movimiento. Pulso de 25 a 240 bpm resolución de 1bpm, precisión de +/-3 bpm. 8. NIBP rango máximo adulto 270 mmhg, Pediátrico 150 mmhg con una precisión de +/- 5mmhg, modo de trabajo automático, manual y continuo. 9. Temperatura rango de trabajo este entre los 0 a 50 grados Celsius, resolución de 0,1°C. 10. Cuento con una batería que permita una autonomía de 4 horas o mas de trabajo, sin alimentación eléctrica. 11. Fuente de alimentación eléctrica de 100 - 120 VAC, frecuencia 50/60 HZ 	1
Equipo Biomédico	Desfibrilador Automático DEA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuento con protección contra agua y polvo. 2. Fuente de Alimentación batería 3. Capacidad de la batería como mínimo 200 descargas. 4. Modo de desfibrilación DEA totalmente automático. 5. Adaptación automática al conectar la almohadilla tipo paciente adulto y pediátrico. 6. Parche electrodos tipo adulto y pediátrico 7. Dispositivo para se usado en ambulancia. 8. Autopruebas diarias para comprobar el estado de los circuitos internos, carga de energía, sistema de entrega de descarga, parches, capacidad de la batería. 9. Luz indicadora estado del equipo 10. Pantalla TFT de mínimo 7 pulgadas. 	1
Equipo Biomédico	Tensiómetro Adulto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indicador con rotación de 360° grados 2. Libre de látex 3. Precisión certificada entre + 3 mmHg. y - 3 mmHg 4. Resistente a caídas 5. Brazaletes lavable 6. Brazaletes tamaño Adulto. 7. Válvula y pera insufladora 	1
Equipo Biomédico	Tensiómetro Pediátrico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indicador con rotación de 360° grados 2. Libre de látex 3. Precisión certificada entre + 3 mmHg. y - 3 mmHg 4. Resistente a caídas 5. Brazaletes lavable 6. Brazaletes tamaño Pediátrico. 7. Válvula y pera insufladora 	1
Equipo Biomédico	Fonendoscopio Adulto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usos : Examen físico y presión sanguínea, valoraciones generales y Diagnóstico 2. Material cuerpo: Aluminio y/o silicona grado medico 3. Membrana de doble frecuencia que permite escuchar sonidos de alta frecuencia y sonidos de baja frecuencia . 4. Olivas. 5. Auriculares ajustables que permitan fijarlos según el tamaño del usuario. 6. Doble Campana para uso en paciente adulto 	1
Equipo Biomédico	Fonendoscopio Pediátrico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usos : Examen físico y presión sanguínea, valoraciones generales y Diagnóstico 2. Material: Aluminio 3. Membrana de doble frecuencia que permite escuchar sonidos de alta frecuencia y sonidos de baja frecuencia . 4. Olivas. 5. Sistema de membrana antifrio 6. Doble Campana para uso en paciente Pediátrico 	1

Equipo Biomédico	Aspirador de Secreciones	1. Permita un poder de succión como mínima de 15 LPM 2. Nivel de Ruido no mayor o igual a 65dB~ 1mts. 3. El motor sea libre de lubricación (aceite). 4. Presión de vacío de 600mm/Hg o mas. 5. Control regulable de aspiración. 6. Botella Plástica reusable 7. Fácil de transportar, estructura resistente. 8. Fuente de alimentación eléctrica de 100 a 120 VAC 50-60Hz	1
Equipo Biomédico	Flujometro	1. Capacidad de salida de 1 a 15 L/min 2. Cuerpo metálico y tubo de flujo sea plástico de policarbonato de alta resistència. 3. Flujometro de oxígeno Tipo pared, preciso y seguro. 4. Control regulable del flujo e indicador del volumen de flujo	1
Equipo Biomédico	Regulador de Oxígeno bala Oxígeno 3m2	1. Cuerpo metálico 2. Cuento con válvula de seguridad interna 3. Manómetro de 0 a 4000 psi X 1/4" ajustado a 55 psi. 4. Para uso medico con una precisión de salida de flujo dentro de +/- 10%.	1
Equipo Biomédico	Regulador de Oxígeno bala Oxígeno Portatil	1. Cuerpo de aluminio 2. Cuento con un indicador de presión de 0 a 3000 psi 3. Dial para ajustar el flujo de oxígeno de 0 a 15 LPM. 4. Puerto para conectar la cánula de la mascarilla.	1
Equipo Biomédico	Glucómetro	1. Monitor de Glucosa 2. Rango de medición glucosa 20 a 600 mg/dl 3. Calibración en contra tipo muestra plasma equivalente. 4. Pantalla LCD 5. Fuente de alimentación batería. 6. Memoria almacenamiento datos 7. Juego Tirillas 8. Lancetas 9. Líquido de control	1
Equipo Biomédico	Camilla Principal con sistema de anclaje y cinturones de seguridad o correa para asegurar el paciente.	1. Tubería en aluminio reforzado. 2. Soporte cargas hasta 180 kg 3. 4 pies abatibles y deslizantes con ruedas. 4. Correa tipo cinturón para asegurar el paciente. 5. Barandas abatibles 6. Colchoneta impermeable de 10cm de espesor. 7. Atril porta suero	1
Equipo Biomédico	Silla de ruedas portátil.	1. Liviana y plegable. 2. Capacidad de carga mínima 120 kg. 3. Cinturón de sujeción paciente. 4. Tubería 5. Cuenta con reposapiés removibles para comodidad del usuario 6. Apoyabrazos Fijos 7. Frenos de mano 8. Tapicería en cordobán 9. Estructura metálica	1
INSUMOS, DISPOSITIVOS MEDICOS Y EQUIPOS DE APOYO	Camilla secundaria para inmovilización y correas para asegurar el paciente		1
	Tabla espinal corta		1
	Atril portasuero de dos ganchos		1
	Pinza de Maguill		1
	Tijera de material o corta todo		1
	Riñonera		1
	Pato para mujer		1
	Pato para Hombre		1
	Lámpara de mano (linterna Led)		1
	Manta térmica alumizada.		1
	Bala de Oxígeno de mínimo 3 metros cúbicos		1
	Llave boca fija para cambio de cilindro de oxígeno.		1
	Mascarilla adulto		1

ESTANDAR
DOTACION

Mascarilla Pediátrica	1
Bala de Oxígeno Portátil de mínimo 0.5 metros cúbicos	1
Conjunto para inmovilización que cuenta con inmovilizador cervicales graduales, adulto (2) y pediátrico (2), inmovilizador laterales de cabeza, inmovilizador para extremidades inferiores y superiores	1
Resucitador pulmonar manual adulto	1
Resucitador pulmonar manual pediátrico	1
Contenedores de Residuos (Rojo y Negro)	1
Guardián	1
Caja Vanity	1
Aditamento supraglotico Adulto	1
Aditamento supraglotico Pediátrico	1
Torniquete para el control de Hemorragias	1
aspirador nasal manual	1

Ambiente y/o área	Clasificación de la dotación	Nombre de la dotación	Especificaciones mínimas obligatorias (EMO)
AMBULANCIA TAB		MOTOR VEHICULO AMBULANCIA	1. Cilindraje 3956 C.C. 2. Torque neto 360/ 3800 NM/RPM 3. Potencia 231 / 5200 HP/RPM 4. Traccion 4X4 5. Tipo Combustible Gasolina 6. Motor 1GR-FE
		DIMENSIONES VEHICULO AMBULANCIA	1. Dimensiones entre ejes 3180 mm 2. Longitud Total 5080 mm 3. Ancho Total 1770 mm
		CAPACIDADES VEHICULO AMBULANCIA	1. Capacidad de carga 1310 Kg 2. Peso bruto 3200 Kg 3. Tanque de combustible 77/23 lt/gal
		TRANSMISION VEHICULO AMBULANCIA	1. Caja de velocidades Manual. 2. Numero de velocidades 5 3. Sistema de 4X4 part Time 4. Activacion del bajo manual 5. Diferencial trasero LSD (Diferencial de deslizamiento limitado)
		SUSPENSION VEHICULO AMBULANCIA	1. Suspension delantera eje rigido con resortes helicoidales y amortiguadores telescopicos. 2. Suspension trasera eje rigido con ballestas semielipticas y amortiguadores telescopicos.
		DIRECCION Y LLANTA VEHICULO AMBULANCIA	1. Direccion tipo bolas recirculares. 2. Asistencia de direccion hidraulica. 3. Ajuste columna direccion telescopico mas altura. 4. Radio minimo de giro 7,2m 5. Llanta y rin 7,5 R15
		FRENOS VEHICULO AMBULANCIA	1. Delanteros discos ventilados 2. Traseros disco solidos 3. Sistema ABS
		SEGURIDAD VEHICULO AMBULANCIA	1. Carroceria de absorcion impactos GOA 2. Cinturones de seguridad dos delanteros (conductor, pasajero) 3. Dos Airbags delanteros (conductor, pasajeros). 4. Puertas con barra de proteccion lateral.
		EQUIPAMIENTO VEHICULO AMBULANCIA	1. Aire acondicionado. 2. Material tapicera vinilo 3. Espejos retrovisores externos manuales. 4. Radio DVD pantalla tactil mas Aux mas USB mas BT. 5. Dos parlantes 6. Volante y palanca de cambio uretano. 7. Tacometro. 8. Odometro. 9. Etribos

Clasificación de la dotación	COMPONENTE	Especificaciones mínimas obligatorias (EMO)
INFRAESTRUCTURA	CARROCERÍA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dos compartimentos, uno para el conductor y otro para el paciente con comunicación visual y auditiva entre sí. 2. Dos compartimentos, uno para el conductor y otro para el paciente con comunicación visual y auditiva entre sí. 3. En el compartimiento del paciente, el vehículo cuenta con ventanas con vidrio de seguridad, visibilidad únicamente de adentro hacia fuera y dispositivo de martillo o de otro tipo, para fracturarlas, en caso de necesidad. 4. Las dimensiones interiores del compartimiento del paciente para ambulancias 4x4, 4x2 y tipo van son mínimo de 2.20m de longitud, 1.50m de ancho y 1.35 de alto. 5. En todos los lados exteriores de la carrocería incluida el techo esta la leyenda "ambulancia" , fabricada en material reflectivo. En el aviso de la parte anterior externa de la carrocería, la palabra "ambulancia" ,debe tener un largo mínimo del 90% del frente del vehículo y este escrita en sentido inverso. 6. En los costados y en la parte posterior de la ambulancia, lleve el nombre o logotipo del prestador de servicios de salud a la cual pertenece, también lleve la sigla TAB y el nombre del municipio sede del prestador de servicios de salud. 7. En los costados, puertas posteriores y en el techo de la ambulancia, deberá tener "estrella de la vida" , de color azul o verde reflectivo, o el emblema protector de la misión médica de conformidad con lo dispuesto en la Resolución 4481 de 2012 o las normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan del Ministerio de Salud y la Protección Social. 8. Los vehículos de transporte asistencial en baja o mediana complejidad que estén al servicio de la sociedad nacional de la cruz roja colombiana, comité internacional de la cruz roja y la federación internacional de sociedades de la cruz roja estarán exentos de cumplir el anterior requisito y su emblema será la cruz roja sobre fondo blanco. De igual manera, los medios de transporte sanitario que pertenecen a las fuerzas militares y de policía, conservarán sus colores correspondientes y se identificarán con el emblema de la cruz roja, pintado sobre un recuadro blanco.
	EQUIPAMIENTO ELECTRICO Y LUCES DEL VEHICULO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dispositivo de señalización óptica (barra de luces) en la parte delantera y por encima del vidrio parabrisas que puede ser de tipo rotatorio, intermitente o estroboscópico, visible como mínimo a 180° y de fácil observación con la luz del día. 2. Dispositivo de señalización óptica, que puede ser de tipo rotatorio, intermitente o estroboscópico, visible como mínimo a 180° y de fácil observación a la luz del día, que se encuentra ubicado en la parte posterior de la carrocería del vehículo. 3. Dos luces de delimitación: laterales, blancas fijas, distribuidas simétricamente en cada costado del vehículo. 4. Dos luces de delimitación: laterales rojas intermitentes, distribuidas simétricamente en cada costado del vehículo 5. Un juego de farolas delanteras 6. Un juego de exploradoras antiniebla 7. un juego de stop traseros 8. Una exploradora trasera 9. Un faro rojo en la parte posterior 10. Una lampara luz placa 11. Piloto de reversa 12. Un convertidor de corriente de 12 Voltios a corriente continua a 120 voltios +/- 15% de corriente alterna, con dos tomacorrientes identificados en el compartimiento del paciente. 13. Cable conductor con polo a tierra y recubierto con caucho +/- 10 metros de longitud con los extremos adaptados para alimentación eléctrica
	EQUIPAMIENTO INTERIOR DEL VEHICULO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revestimientos interiores del compartimiento del paciente sin elementos afilados o cortantes, de material lavable, con acabados no rugosos y resistentes al deterioro por agentes desinfectantes. 2. Piso antideslizante, su unión con las paredes es hermética y se encuentra adherido al vehículo. 3. Silla del acompañante y silla del personal auxiliar, de material lavable que cuenta con cinturones de seguridad y protección para la cabeza y la espalda. 4. Cinturones de seguridad adicionales para sostener una camilla adicional. 5. 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. 6. Gabinetes del compartimiento del paciente que sean livianos, de material resistente, lisos, lavables, sin bordes agudos o filos cortantes y cuentan con puertas de material transparente, resistente, con anclajes seguros para evitar su apertura. 7. Los gabinetes lleven el nombre correspondiente y colores de identificación para guardar los elementos de acuerdo con su especialidad, así: azul: sistema respiratorio; rojo: sistema circulatorio; amarillo: pediátrico; verde: quirúrgico y accesorios. 8. Entrepuños de los gabinetes que cuenten con borde ligeramente elevado para evitar que los medicamentos y equipos biomédicos se caigan cuando el vehículo está en movimiento. 9. Los gases del tubo de escape no ingresan al interior de la ambulancia. 10. Cuenta con iluminación interior para toda el área de manejo del paciente. 11. Lámpara desmontable que permita su utilización a distancia del vehículo. 12. Barra pasamanos en el compartimiento del paciente, fijada al techo y resistente para sostener al personal asistencial cuando el vehículo esté en movimiento. 13. Compartimiento aislado para los cilindros de oxígeno medicinal con manómetros visibles y regulables desde el interior del compartimiento del paciente 14. Tres tomacorrientes dobles
	EQUIPAMIENTO SISTEMA SONORO Y DE COMUNICACIONES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sirena como sistema principal de alerta. 2. Sistema de telecomunicaciones de doble vía, asignado exclusivamente a la ambulancia, que le permita establecer contacto con su central, base o red de coordinación. 3. Sistema de georreferenciación y comunicación que permita el monitoreo y contacto con la entidad territorial en salud a través del CRUE.
	EQUIPAMIENTO ADICIONAL SEGURIDAD DEL VEHICULO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Extintor para fuegos ABC, con capacidad mínima de carga de 2.26 kg. Para cada uno de los compartimentos de la ambulancia (conductor y paciente). 2. Chalecos reflectivos para la tripulación.

Herramienta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Balde. 2. Cepillo de mano 3. Escoba. 4. Trapero 5. Maletin para equipo de Carreteras. 6. Alicates con mango aislado 7. Juego de desatornilladores (Pala y estralla). 8. Llave de expansion. 9. Juego de llaves boca fija milimetricas. 10. Juego de señales reflectivas de emergencia. 11. Linterna con pilas. 12. Caja de fusibles 13. Palanca patecabra. 14. Juego tacos para bloqueo de llantas 15. Cable remolque con gancho de tracción en sus extremos. 16. Juego cables de iniciación. 17. Cuchilla rompe cinturones de seguridad. 18. Martillo metalico tipo bola 19. Tijera corta todo
-------------	--