

COTIZACIÓN 2023-002-023	FOR-GV-001 Versión: 01 Fecha: 16-12-2014

FECHA:	23	02	2023	CIUDAD:	

Nombre:	INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO	Teléfono	

Cordial Saludo,

INDUSTRIAS RIVMA S.A.S una empresa colombiana, creada en la ciudad de Santiago de Cali dedicada desde sus inicios a la Fabricación, Adecuación y Dotación de Ambulancias, Unidades Extramurales o Medico Odontológicas, vehículos que se ajustan en su totalidad a la Norma Técnica Colombiana NTC 3729 y a la Resolución 3100 del 25 de noviembre del 2019.

Nos place presentar a usted información de gran importancia y ponemos a su entera disposición nuestra calidad y servicio, dejamos a su consideración oferta de:

FABRICACION Y DOTACION DE UNA UNIDA MEDICO ODONTOLOGICA SOBRE UN VEHICULO CHEVROLET NKR III

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA UNIDAD MOVIL	
MOTOR	
Alimentación	Inyección directa
Tipo	Intercooler 3.0L
Desplazamiento (cc)	2.999 mínimo
Nº de cilindros	Mínimo 4 en línea
Potencia Neta (hp @ rpm)	Mínimo 128 @ 2.800
Torque Neto (Kg.m @ rpm)	Mínimo 33.6 @ 1.600
Combustible	DIESEL
Emisiones	Euro IV
Enfriador de aceite	Plato sobre bloque de motor
TRASMISION	
Accionamiento de embrague	Hidráulico
Tipo	T/M6 Vel. (O/D)
Reversa	De acuerdo al fabricante
Relación Final de eje	De acuerdo al fabricante



CHASIS	
Dirección	Hidráulica o dirección asistida eléctricamente
Suspensión	Tipo: Ballesta en eje rígido
Capacidad (Kg)	Mínimo 2.300
Suspensión	Tipo: Ballesta en eje rígido o tipo ballesta en eje semi elíptico
Capacidad (Kg)	Mínimo 4.400
Amortiguador	2 del. / 2 tras. Cruzados Hidráulicos
	Telescópicos, de doble acción
Sistema de freno	Tipo: Hidráulico
	Delantero: Campana Trasero: Campana Freno de ahogo: Si
	Freno de mano: Si
PESOS Y CAPACIDADES	
Peso Vacío	Mínimo 2.090
Peso Bruto Vehicular (Kg)	Mínimo 5.200
Capacidad de carga	Mínimo 3.110
Tanque de combustible (litros)	Mínimo 75
SISTEMA ELECTRICO	
Batería (2)	12 V- 70 A
Alternador	24 V- 50 A
APARIENCIA INTERIOR	
PANEL DE INSTRUMENTOS CONTROLES Y MEDIDORES	
Odómetro	Si
Nivel de Combustible	Si
Tacómetro	Si
Temperatura de refrigerante	Si
Velocímetro km/h	Si
LUCES INDICADORAS	
Freno de parqueo	Si
Carga de la batería	Si
De cruce / parqueo	Si



Luces de carretera alta	Si
SEGURIDAD	
Cinturones de seguridad: 2 de 3 puntos y central de 2 puntos	Si
Espejos (2 laterales y 1 Cabina)	Si
Pito electric	Si
Luz de marcha en reversa	Si
Tapa de combustible con llave	Si
Ganchos de remolque 2 (Delantero y Trasero)	Si
COMODIDAD Y APARIENCIA INTERIOR	
Columna de dirección telescópica y ajustable en posición	Si
Vidrio trasero	Si
Antena	Si
Dos (2) Parlantes	Si
Encendedor	Si
Cenicero puerta conductor (1)	Si
Manijas (2 en cabina y 2 en puerta)	Si
Parasol Conductor	Si
Limpiabrisas (2 Velocidades)	Si
Calefacción y Desempañador	Si
Gato y Palanca	Si
Asiento conductor en vinilo reclinable y vidrios manuales	Si
Tapetes piso en vinilo	Si
Guantera	Si
Bolsillo trasero del asiento del Conductor	Si
Tarjetero	Si
DIMENSIONES	
Distancia entre ejes (mm)	Mínimo 3.345
Longitud Total (mm)	Mínimo 5.900
Altura Total (mm)	Mínimo 2.150
Ancho Total (mm)	Mínimo 1.770
Largo Carrozable (mm)	Mínimo 4.370



CARACTERISTICAS DE LA CARROCERIA

- Estructura de paredes y techo en tubo cuadrado de 1 ½ calibre 16; tratado con protección anticorrosiva, resistente a la humedad, forrada en tapiz cónsul de tráfico pesado y alta resistencia.
- Forro exterior en paneles de fibra de vidrio (enterizas), material aislante, termo acústico y retardante al fuego, resistente a la humedad, agentes patógenos, y anticorrosivo no transmisor de energía eléctrica. No posee ningún tipo de uniones ni remachadas, de fácil aseo, con un bajo mantenimiento, ya que se pueden reconstruir fácilmente en caso de daño.
- Aislamiento de costados y techo termo acústico entre el forro exterior y paredes interiores en los laterales y el techo en POLIURETANO en una mezcla retardante al fuego.
- Forro interior en paneles de fibra de vidrio (enterizas) tipo 8 y material no rugoso, material resistente a la humedad, agentes patógenos, retardante al fuego y anticorrosivo no transmisor de energía eléctrica. No posee ningún tipo de uniones ni remachadas, ofrece superficies planas y lisas de fácil aseo, con un bajo mantenimiento ya que se pueden reconstruir fácilmente en caso de daño.
- Una (1) Puerta para el consultorio odontológico y una puerta el consultorio médico con su respectiva chapa, manija (interior, exterior), seguro con llave, y un vidrio fijo de seguridad polarizado con una franja de cinta reflectiva de color rojo de tal manera que la señalización sea máxima cuando las puertas estén abiertas.
- Las estructuras para el ingreso y salida de pacientes y usuarios deberán ser firmes, con protecciones laterales a espacios libres.
- Debe contar con Un (1) Ascensor hidráulico y/o sistema de elevación que garantice el ascenso y descenso de personas en condición de discapacidad motora a los consultorios médico y odontológico y las uniones con tierra firme deberán garantizar la continuidad, sin desniveles y deberán permitir el flujo sillas de ruedas.

BODEGA

- Lateral Derecho
- Una (1) Para albergar compresor con su respectiva puerta con chapa y seguro con llave maestra.
- Una (1) Tapa para entrada de agua potable.
- Una (1) Tapa para purgue de sistema hidráulico.
- Una (1) Para albergar equipo de carretera e insumos, puerta con chapa y seguro con llave maestra.
- Una (1) Tapa para combustible.
- Una (1) Tapa Para albergar generador eléctrico, con aislamiento térmico (calor) y acústico (ruido) en lana mineral, puerta con chapa y seguro con llave maestra.



LUCES

•Seis (6) Lámparas fluorescentes a 110 voltios ubicadas en el techo de los consultorios odontológico y médico.
•Tres (3) Lámparas interiores a 24 voltios tipo LED ubicadas Dos (2) en el Consultorio Odontológico y Una (1) en el consultorio médico.
•Seis (6) Lámparas faldón ubicadas en los laterales.
•Dos (2) Juegos de stop traseros originales con luz de parada, direccional y reversa
•Dos (2) Lámparas tercer stop de 24 voltios ubicadas en la parte trasera superior.
•Dos (2) Lámparas tipo Tortuga ubicadas en el lateral derecho exterior superior.
•Una (1) Lámpara Luz Placa
•Dispositivo de señalización óptica en la parte delantera y por encima del vidrio parabrisas que puede ser de tipo rotatorio, intermitente de luz LED, visible como mínimo 180º grados y de fácil observación con luz de día.

NOTA: LAS LUCES DEBEN ESTAR REGLAMENTADAS SEGÚN NORMAS DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE

SISTEMA ELECTRICO

•Alimentado por un generador de 6.5 Kilovatios silencioso autorregulado con tensión de salida a 120v y 240v.
•Alternativamente, gracias a un tambor conmutable tipo ½ vuelta, el sistema eléctrico se puede alimentar exteriormente con la red urbana, Por medio de un cable multiconductor conectado a una toma principal ubicado a un costado de la unidad.
•Siete (7) Tomacorrientes dobles a 110 V ubicados en los consultorios.
•Dos (2) Interruptores a 110V ubicados en los consultorios.
•Un (1) Tomacorriente exterior de media vuelta tipo intemperie ubicado en la parte delantera en el costado izquierdo.
•Dos (2) Tomacorrientes dobles a 110 V con tapa tipo intemperie ubicados en el costado derecho.
•Circuitos independientes para tomas y lámparas a 110 V
•Una (1) Extensión eléctrica de 3x14 a 110v x 15 metros con los extremos debidamente adaptados.
•Una (1) Extensión eléctrica de 3x10 por 30 metros con los extremos debidamente apantallados.
•Luces exteriores reglamentarias según normas del ministerio de transporte
•Un (1) Equipo de alta voz con dos cornetas y su respectivo cableado para sistema de perifoneo con reproductor de memoria USB y SD con base, micrófono entrada auxiliar de Reproductor de radio AM/FM CD, mp3 y IPod y dos entradas para micrófono, el cual es operado desde la cabina de conducción.



•Tres (3) Ventanas con vidrios de seguridad corredizos polarizados, convenientemente distribuidos para una óptima iluminación interior de los consultorios.
•Un (1) Vidrio fijo trasero polarizado convenientemente distribuido para una óptima iluminación interior al consultorio médico.

SISTEMA DE AGUA POTABLE

•Tanque para almacenamiento de agua potable fabricado en fibra de vidrio, con capacidad aproximada de 40 litros, manguera de 10mt, para llenado de tanque desde un grifo convencional.
•Una (1) Bomba hidráulica de 110 voltios para impulsar el agua para el pozuelo, silla odontológica, lavamanos de odontología, lavamanos de consultorio médico y baño del vestier.

SISTEMA DE AGUAS RESIDUALES

•Tanque para almacenamiento de aguas fabricado en fibra de vidrio, para descargue de desechos por medio de válvula de desagüe.

SISTEMA DE CONVERSION

•Una (1) Mesa y cuatro (4) asientos Rimax
•Una (1) Carpa enrollable fabricada en lona importada, ubicada por el lateral derecho parte superior, maniobrable por medio de un sistema de manivela con brazos extensibles.
•Un (1) Radio MP3 con cuatro (4) parlantes de 6", ubicados Dos (2) en la cabina de Conducción, Uno (1) en el Consultorio médico y uno (1) en el consultorio odontológico con control remoto y antena al paral.
•Una (1) unidad de aire acondicionado de 15.000 BTU/HR instalado sobre el techo central para los dos
(2) consultorios.
•Pintura interior y exterior de la unidad con poliuretano color blanco, incluido emblemas.

CONSULTORIO ODONTOLOGICO

•Un (1) Mueble lateral fabricado en MDF forrado en formica lisa de color blanco, y un (1) lavamanos empotrado con Certa de acero inoxidable para lavado de instrumental.
•Un (1) Gabinete aéreo fabricado en MDF pintado con puertas abatibles, bisagras tipo parche y brazos tipo tijera.
•Un (1) Lavamanos en Fibra de Vidrio, instalado en la parte delantera lateral derecho.
•Dos (2) Potes plásticos para el basurero (Verde y Rojo)



- Una (1) Jabonera
- Un (1) Revistero

UNIDAD ODONTOLOGICA

Eléctrica, compuesta de:

•Silla eléctrica con anclaje, ajustable, resistente a vibraciones.

•Modulo, tres (3) servicios manuales, con adaptaciones y mangueras para pieza de mano de alta velocidad, una (1) de baja velocidad y jeringa triple (incluye la jeringa), montando sobre brazo giratorio situado a un lado de la silla para mayor comodidad del paciente y bandeja metálica porta instrumentos.

•Escupidera con taza en porcelana removible para fácil limpieza, eyector de saliva, suministros de agua para tazas y vaso (activado por válvulas manuales).

•Lámpara de luz fría. Montada sobre brazo escualizable, espejo redondo multifacético en vidrio, el cual filtra los rayos ultra violeta, y no produce sombra, bombillo halógeno de 55w y fusible protector.

•Butaco odontológico neumático con espaldar abatible, que se ajusta a diferentes direcciones de trabajo, tapizado en vinilo.

•Un (1) compresor para uso odontológico de 1 HP libre de aceite. (Con certificado de calibración)

•Un (1) guardian empotrado a la pared de 4litros.

•Un (1) Espejo facial de mano.

•Diez (10) Juegos básicos se compone de: espejos bucales, exploradoras dobles extremo, sondas periodontales, pinzas algodoneras, cucharillas y excavadores.

•Dos (2) Jeringas carpula

•Tres (3) Juegos de operatoria los cuales se componen de: condensador de amalgama, bruñidores de bola, bruñidores de orqueta y bruñidores de pera, cleoide, discoide, fp3, espátula de Ward, espátulas para cemento.

•Dos (2) Porta bandas, Dos (2) porta amalgama.

•Cinco (5) aplicadores de dycal.

•Cuatro (4) Juegos de endodoncia los cuales se componen de: explorador de conductos, espaciadores, condensadores, dentimetros.

•Tres (3) Juegos de exodoncia los cuales de componen de: elevadores rectos, elevadores angulados, fórceps 150, fórceps 151, fórceps 69, porta agujas pequeños, cureta de lukas.

•Una (1) tijera de material

•Una (1) tijera de tejido.

•Un (1) mango d bisturi Nº 15

•Cuatro (4) Juegos de curetas Nº 3-4 , 11-12 ,7-8, ck4.

•Una (1) Lámpara de fotocurado resistente a la vibración. (con certificado de calibración)



•Una (2) Gafa de protección UV para el uso de la lámpara de fotocurado.
•Un (1) Autoclave (con certificado de calibración y validación a la instalación y recalificacion)
•Una (1) Caja de guantes de látex.
•Una (1) Caja de tapabocas.

CONSULTORIO MEDICO

•Un (1) Escritorio con archivador compuesto de 3 cajones con chapa y llave fabricado en MDF y forrado en formica lisa.
•Una (1) Silla giratoria para el consultorio medico
•Dos (2) sillas para consultorio forradas en material que se pueda limpiar.
•Un (1) Lavamanos en Fibra de Vidrio, instalado en la parte trasera lado derecho.
•Dos (2) Potes plásticos para el basurero (Verde y Rojo)
•Una (1) Jabonera
•Un (1) Revistero

DOTACION MÉDICA

•Una (1) Camilla de atención medica de altura fija, espaldar abatible tipo ginecológica con colchoneta y escalerilla
•Un (1) equipo de órganos de los sentidos manual.
•Una (1) Báscula de piso para adulto. (Con certificado de calibración)
•Un (1) Tensiómetro de pared con un brazalete Pediátrico y Adulto.(Con certificado de calibración)
•Un (1) Fonendoscopio Pediátrico amplifica y esclarece los sonidos orgánicos, haciendo más preciso el diagnostico.
•Un (1) Fonendoscopio para Adulto amplifica y esclarece los sonidos orgánicos, haciendo más preciso el diagnostico.
•Una (1) Linterna para exploración
•Un (1) Tallimetro
•Una (1) Balanza para bebé.(Con certificado de calibración)
•Una (1) Lámpara “cuello de Cisne”
•Un (1) Termómetro digital.(Con certificado de calibración)
•Una (2) Carta de Snell una de adulto (E) y otra para niños (muñecos).
•Un (1) Guardián empotrado a la pared de 4litros.
•Un (1) Martillo de Reflejos
•Una (1) Lima para hueso
•Un (1) Oximetro de pulso.(Con certificado de calibración)
•Una (1) Caja de guantes de látex.



•Una (1) Caja de tapabocas.

EQUIPO BASICO PARA CARRETERA

- Un (1) Alicate con mango aislado.
- Tres (3) Atornilladores de estría
- Tres (3) Atornilladores de pala
- Una (1) Cable remolque con gancho de tracción en sus extremos.
- Dos (2) Chalecos fluorescentes o reflectivos.
- Una (1) Cuchilla rompe cinturones de seguridad.
- Un (1) Juego de cable de iniciación.
- Un (1) Juego de Llaves boca fijas por 6 unidades.
- Un (1) Juego de señales reflectivas de emergencia o banderolas.
- Una (1) Linterna con pilas
- Una (1) Llave peston o inglesa 3 cm de apertura
- Un (1) Maletín para albergar equipo de carretera
- Un (1) Martillo metálico tipo bola de 250 gramos
- Una (1) Palanca patecabra mínimo 50 cm
- Dos (2) Tacos para boqueo de llantas con corte oblicuo
- Una (1) Tijera de material o cortatodo.

BAÑO Y VESTIER

- Un (1) Baño y Vestier con paredes interiores en fibra de vidrio con sanitario, lavamanos y espejo
- Toallero.
- Basurero para papel.
- Dispensador para jabón líquido.
- Un (1) Extractor de Olores.

DIMENSIONES

	COMPARTIMIENTO	**TOTALES**
LARGO	5.00 METROS	5.25 METROS
ANCHO	2.08 METROS	2.15METROS
ALTURA	1.87 METROS	3.13 METROS



GARANTIAS
GARANTIA DEL VEHICULO • Dos (2) año o 100.000 KM, lo que primero se presente las cuales serán atendidas en los talleres de servicio autorizados a excepción de los daños ocasionados por mal manejo del vehículo o accidente. Al igual que las revisiones obligatorias hasta completar la garantía de los vehículos. Los costos adicionales por materiales y repuestos que se consideren de desgaste normal y mano de obra por mantenimiento serán asumidos por el cliente.

IMPORTANTE

LA PRESENTE COTIZACIÓN INCLUYE LOS SIGUIENTES GASTOS:

- MATRICULA
- SOAT
- IMPUESTOS DEPARTAMENTALES / MUNICIPALES/ESTAMPILLAS

PROPUESTA ECONOMICA			
DETALLE	**CANT**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
UNIDAD MEDICO ODONTOLOGICA SOBRE UN VEHICULO CHEVROLET NKR III	1	**$580.000.000.**	**$580.000.000.**
Los valores cotizados incluyen el 19% del Impuesto a las ventas			

CONDICIONES COMERCIALES
FORMA DE PAGO - 50 % del valor Cotizado a la firma del contrato - 50 % saldo restante al momento de la entrega **TIEMPOS DE ENTREGA** - El tiempo estimado para la entrega de los trabajos es de Sesenta (60) días hábiles, contados a partir de la notificación de pago.



SITIO DE ENTREGA

- El vehículo será entregado en donde el contratante lo disponga.

VALIDES DE LA OFERTA

- Treinta (30) días calendario. / La presente está sujeta a cambios sin previo aviso.

Estamos atentos para servirles y resolver sus dudas e inquietudes. Si está interesado en recibir mayor información sobre los productos y servicios que podemos brindarle, no dude en comunicarse y con gusto coordinaremos una entrevista personal o telefónica.

Visítanos en las redes sociales y conoce nuestros trabajos.

rivmaindustrias

Industrias Rivma SAS

Industrias Rivma S.A.S

Cordialmente;



ADRIANA ANGELICA MEJIA LOPEZ
INDUSTRIAS RIVMA S.A.S.
"Lo que su Empresa Necesita