

Duitama, abril 1 de 2024

COT.No.UMM-0324_01

Señores
SECRETARÍA DE SALUD DE PALMIRA
Atn.Dr. Cristian Arbeláez Jiménez
Secretario de Salud
La Ciudad

Estimado Doctor Cristian:

Ponemos a su disposición nuestra experiencia de 20 años como fabricantes de Unidades Móviles, mediante la presente propuesta queremos cotizar una Unidad Móvil – Consultorio de atención a Mascotas sobre Chasis Cabinado Marca Chevrolet NKR III Euro VI Modelo 2024, la cual cumple con las exigencias del Ministerio de Salud en lo relacionado a servicio extramural (Resolución 3100 de 2019 del Ministerio de Salud).

Las características son las siguientes:

Características de Chasis Cabinado marca Chevrolet NKR III Euro VI Modelo 2024.

- **Desplazamiento (cc)** 2.999
- **Potencia Neta (hp@rpm)** 150@2.800
- **Torque Neto (Kg-m@rpm)** 38@1.280-2.800
- **Combustible** Diesel
- **Capacidad de Carga (kg)** 3.158
- **Tanque de Combustible (L)** 100
- **Tanque Urea (L)** 14
- **Peso Bruto Vehicular (Kg)** 5.500
- **Nivel de emisiones** Euro VI
- **Llantas** 205/75 R.17,5
- **Sistema de frenos** Campana con ABS+EBD
- **Longitud total (mm)** 6.020
- **Distancia entre ejes (mm)** 3.345

CARACTERISTICAS DE LA CARROCERIA

1. ESTRUCTURA

- Estructura de paredes y techo en tubo cuadrado de 1 ½ calibre 18; tratado con protección anticorrosiva, resistente a la humedad. Soldadura MIC en todas las uniones estructurales.

2. LAMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR:

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. Sin uniones remachadas, de fácil aseo, con un bajo mantenimiento.



- Aislamiento de costados y techo termo acústico entre el forro exterior y paredes interiores en los laterales y el techo en Yumbolon, material aislante y retardante al fuego.

- Forro interior en paneles de fibra de vidrio y material no rugoso, material resistente a la humedad, agentes patógenos, retardante al fuego y anticorrosivo no transmisor de energía eléctrica. Sin uniones remachadas, superficies planas y lisas de fácil aseo.

3. PUERTAS DE ACCESO:

Puerta lateral derecha delantera para el primer consultorio de atención, con chapa, manijas, seguro con llave, y un vidrio fijo de seguridad.

Puerta lateral derecha trasera para el segundo consultorio de atención, con su respectiva chapa, manijas, seguro con llave, y un vidrio fijo de seguridad.

Escalerillas retráctiles por el costado derecho, para ascenso y descenso a los consultorios.

4. VENTANAS

Vidrios fijos y de corredera ubicados en los costados Izquierdo y derecho de la carrocería así:

- Dos (2) Ventanas en cada uno de los consultorios fabricadas en vidrio de seguridad tipo automotriz, polarizadas con vinilo de acuerdo con la norma NTC 1467.
- Un (1) Vidrio fijo de seguridad en cada una de las puertas de acceso para los consultorios.
- Un (1) Vidrio fijo de seguridad en la puerta de acceso principal.

5. BODEGAS

Todas las bodegas con chapa y seguros con llave. Estas dispondrán al interior los siguientes elementos:

Bodega 1: Tanque de agua limpia con su respectiva bomba de succión (1/2 hp) y manguera.

Bodega 2: Tanque de aguas grises.

Bodega 3: Planta eléctrica.

Bodega 4: Accesorios.



6. PISO

Plataforma en tubo rectangular de 80 x 40 calibre 14, con cubierta en lámina galvanizada calibre 20 y piso interior de 15 mm material resistente a la humedad, forrada en hule antideslizante y retardante al fuego imitación madera. Empates redondeados con las paredes, tanto de los laterales de la carrocería como de las divisiones.

7. SISTEMA ELECTRICO

Sistemas de Alimentación:

- Planta eléctrica mínimo salida nominal 8,2 Kva , salida máxima 9,0 Kva , frecuencia nominal 60 Hz, voltaje 127-220 V, trifásica ,salida de corriente 21,2 Amp, combustible Diesel, sistema de arranque eléctrico, tanque de combustible de gran capacidad, tablero de control. Será ubicada en una bodega con su respectivo soporte de fijación al vehículo.

- Todos los circuitos instalados estarán protegidos mediante fusibles calibrados de fácil acceso para su eventual sustitución.

- Los cables de potencia están diseñados para soportar las condiciones específicas tanto de instalación como de operación en distribución de energía eléctrica, para que esta se realice de forma segura y confiable.

- La Unidad posee dos sistemas eléctricos independientes, uno para operar el vehículo y el segundo sistema que podrá ser alimentado mediante una red urbana o del generador o planta eléctrica.

- Se dotará de tomacorrientes dobles al exterior de la carrocería, con la marcación indicando la entrada y salida de 110 Volt., siendo del tipo toma tipo intemperie. Así mismo el vehículo tendrá en su dotación un cable de 30mts encauchetado 3*10 con polo a tierra y sus extremos debidamente adaptados para lograr esta alimentación, con un sistema para almacenarlo en un lugar específico de la UBA.

- En la Unidad se instalarán tomas de corriente independiente para 12 y 110 voltios distribuidas al interior de la unidad, ubicadas de acuerdo a los equipos a instalar.

Cumple con la norma **RETIE** para sistema eléctrico.

Sistema sonoro de alerta; pito claxon en el sistema principal estándar, amplificador de perifoneo con cuatro tonos independientes y man con 100 watts de potencia efectiva RMS, control de volumen y altavoz de 122.5 decibeles. El amplificador instalado en la cabina del conductor y el altavoz está incorporado dentro del vehículo en la parte delantera. Cumple norma SAE.



8. SISTEMA DE ILUMINACIÓN EXTERIOR

- Luces exteriores según norma reglamentaria del ministerio de transporte y resolución 2003 de 2014.
- Una (1) Barra de luces en la parte delantera y por encima del vidrio parabrisas.
- Seis (6) Lámparas faldón ubicadas en las laterales distribuidas simétricamente en el contorno de la carrocería.
- Dos (2) luces indicadoras de stop en la parte superior trasera
- Dos (2) stop con luz blanca de reversa, luz roja de parada y luz amarilla de direccional.
- Una (1) Lámpara Luz Placa
- Dos (2) faros antiniebla (exploradoras) en la parte delantera del vehículo.
- Dos (2) toma corrientes dobles con protección tipo intemperie ubicados en el costado derecho de la unidad.
- Dos (2) lámpara tipo tortuga ubicada al exterior de la unidad, bajo la carpa en la zona de atención.
- Dos (2) toma corrientes dobles con protección tipo intemperie ubicados en el costado derecho de la unidad.

9. SISTEMA DE ILUMINACIÓN INTERIOR

- Tablero de comandos y encendido debidamente demarcados para su uso.
- Cuatro (4) lámparas LED, redondas ubicadas en el techo del primer consultorio.
- Dos (2) lámparas redondas LED ubicadas en el techo del segundo consultorio.
- Siete (7) tomacorrientes a 110V dobles ubicados estratégicamente en los consultorios.
- Dos (2) interruptores a 110 V ubicados en los consultorios.

10. PINTURA SEÑALIZACIÓN.

Pintura blanca en poliuretano de alto brillo. Báner según diseño aportado por la entidad, en cada costado del furgón y en la parte posterior. En el interior llevará: La identificación de cada consultorio, el Logo de la entidad, los cuadros con la Misión, Visión y Valores Corporativos de la entidad. Las leyendas de NO FUME en los consultorios; salidas de emergencia, identificación de los sistemas eléctricos e hidráulicos.

11. RED SANITARIA E INSTALACIÓN DE AGUA

- **Agua Potable:**
  Compuesta de tanques en Acero Inoxidable, con sus correspondientes acoples para descargue y alimentación.

  Se dota con un tanque, fabricado en acero inoxidable con sus respectivos rompeolas al interior, con una capacidad aproximada de 15 galones de agua potable.

  Se dotará de una manguera de 20 mts. Para llenado del tanque de la red externa.

  La red de distribución al interior de la unidad será en tubería de PVC y manguera flexible de alta presión.

  Los tanques estarán ubicados en la parte inferior del vehículo en una de las bodegas



laterales y cuentan con sus correspondientes válvulas de alimentación y desagüe para fácil mantenimiento.

La instalación hidráulica tendrá salida para los lavamanos, se dotará de bomba eléctrica para dar presión al sistema. Bomba de presión de ½ pulgada, con corriente a 110 V.

Nivel de llenado con inspección.

- **Aguas Residuales:**

Tanque en acero inoxidable con capacidad de 20 galones Tubería en manguera flexible.

Registro de desagüe con manguera de 2" Nivel de llenado con inspección.

12. GABINETES

Todos los gabinetes livianos, resistentes al impacto, lavables. Gabinetes soportados sobre las paredes laterales de secciones con puertas abatibles.

13. AIRE ACONDICIONADO

- Dos aires acondicionados, uno para cada consultorio, con una capacidad de 9.000 BTU/HR.

14. CLARABOYAS.

Escotilla de expulsión con salida de emergencia, una en cada consultorio.

15. RECEPCIÓN

- Situada en la parte exterior de la unidad, dotada con escritorio y silla, un archivador, lámpara de 110 y 12V.
- Una (1) carpa enrollable fabricada en lona, anclada fija a la estructura de la carrocería sistema plegable que permita un área cubierta para la atención al tener parqueada la unidad.
- Una mesa plegable para exterior con lámpara a 110 V.
- Un archivador portátil
- Tres sillas plegables.



2. ESPECIFICACIONES DE LAS ÁREAS DE TRABAJO:

2.1. CONSULTORIO DE ATENCIÓN, VACUNACIÓN Y ESTIRILIZACIÓN.

2.1.1. Mobiliario

- **Lavamanos quirúrgico.** En acero inoxidable, con sus respectivos grifos y desagües.
- **Lámpara.** Para iluminación de quirófano con brazo móvil.
- **Mesa de Operaciones.** De 700 mm x 1500 mm con bandeja en acero inoxidable, base en tubo de acero cuadrado, canal central en V, sistema de drenaje de fluidos corporales con recipiente recolector.
- **Autoclave.** Capacidad 12,5 litros en acero inoxidable.
- **Porta sueros con doble guía.** Metálicos, mínimo de 1,2 mts.
- **Mobiliario en Acero.** Mueble piso techo con cajoneras para almacenamiento de insumos. Cajones con llave. Cajoneras para medicamentos.
- **Mueble aéreo.** Con cajones para almacenamiento de instrumentación.
- **Archivo.** Tipo modular.
- **Butaca o silla neumática para Veterinario:** Cantidad uno (01). Butacao silla neumática, altura graduable, tipo tornillo, estructura tubular, asiento forrado, relleno espuma alta densidad.

2.1.2. Dotación

- Ganchos para sujetar al animal.
- Una (1) báscula digital.
- Un (1) porta balde para desechos.
- Tres (3) guacales para perro mediano.
- Un (1) guacal para perro pequeño.
- Dos (2) guacales para gato grande.
- Un (1) soporte para bandejas.
- Dos (2) bandejas en acero inoxidable que permitan aprovechar la capacidad interna del autoclave.
- Bala de oxígeno de 3 mts con accesorios.
- Toma de oxígeno centralizado.
- Cinco (5) bozales para perros de diferentes tamaños.
- Diez (10) colchonetas para recuperación posquirúrgica de 60 cm de largo por un metro de ancho con 5cm de grosor.
- Tres (3) bozales para gatos.
- Diez (10) mantas posquirúrgicas -cobijas para recuperación posquirúrgicas de los caninos y felinos.
- Dos (2) camillas de lona para mascotas.
- Dos (2) guardianes.
- Tres (3) canecas desechos color verde, roja y blanca de mínimo 10 lts.



2.2. CONSULTORIO ZONA DE CAPACITACIÓN, SENSIBILIZACIÓN.

2.2.1. Mobiliario.

- Un (1) lavamanos en fibra de vidrio con sus respectivos grifos y manguera de desagüe.
- Un (1) escritorio y silla secretarial.
- Un (1) gabinete aéreo.
- Un (1) video Beam.
- Un (1) proyector de pantalla eléctrico.
- Tres (3) sillas rimax.
- Tres (3) canecas desechos color verde, roja y blanca de mínimo 10 lts

DOTACIÓN ADICIONAL.

Kit básico de cirugía general:

- Una (1) manija del escalpelo #3
- Un (1) tijeras de mayo 6.75”
- Un (1) ovariotomía de snook 7”
- Tres (3) pinzas hemostáticas de mosquito 5”, curvadas
- Dos (2) pinzas hemostáticas de Kelly, 5,5” rectas
- Una (1) metzenbaum tijeras curvas 7”
- Cuatro (4) pinzas Rochester Carmalt 6,25” curvadas
- Cuatro (4) pinzas de toalla backahaus 5,25”
- Un (1) sostenedor de la aguja de Olsen hegar 5,5”

EQUIPO BÁSICO PARA CARRETERA

- Dos tacos para bloqueo de llantas
- Un juego de señales reflectivas de emergencia
- Dos chalecos fluorescentes
- Un juego de cable de iniciación
- Una cuchilla rompe cinturones de seguridad



- Una linterna con pilas
- Una llave peston 3 cms de apertura
- Tres atornilladores de pala 6”, 8” y 10”
- Tres atornilladores estría 6”, 8” y 10”
- Una caja de fusibles con 20 unidades
- Un gato para 10 toneladas
- Una copa para pernos y palanca

CONDICIONES DE LA PROPUESTA COMERCIAL:

UNIDAD BÁSICA DE ATENCIÓN MOVIL DOS CONSULTORIOS SOBRE CHASIS CAMION CHEVROLET Referencia NKR III EURO VI MODELO 2024	**VALOR UNITARIO IVA INCLUÍDO**
	$ 483.000.000

El valor de una (1) Unidad Móvil de Atención totalmente equipada de acuerdo con especificaciones técnicas suministradas en la presente cotización, sobre Chasis Cabinado CHEVROLET Referencia NKR Euro 6 Modelo 2024. Por: Cuatrocientos ochenta y tres millones de pesos. IVA INCLUÍDO.

El anterior valor incluye:

- Precio Chasis Cabinado
- Precio Carrocería
- Dotación descrita en la presente propuesta.
- Impuestos municipales.
- Derechos de matrícula.
- Soat
- Logos institucionales
- Traslado a la ciudad del cliente.

**No contiene impuestos departamentales en caso de aplicar.

Manual de Uso: Se entrega manual de uso de la carrocería y equipos, así las recomendaciones de mantenimiento para el sistema hidráulico (tanques de agua potable y residuales).

Garantía de Carrocería: Dos años sobre la estructura y un año sobre mecanismos y equipos tales como planta eléctrica, aire acondicionado, bomba de agua y el resto de la unidad fabricada.
La obligación de ERGOBUS bajo esta garantía consiste en la reparación o el reemplazo de los equipos bajo el criterio del proveedor.

La garantía será atendida en las instalaciones de ERGOBUS, para otros municipios en la ciudad más cercana a la ubicación del cliente. No se atiende en perímetros rurales.



La garantía no cubre daños o averías ocasionados por accidentes, mal manejo del vehículo o trabajos realizados por personas no autorizadas por ERGOBUS.

Garantía de Chasis: Dos años sin límite de kilometraje.

Forma de Pago: Un primero pago del 40% previa suscripción de contrato y acta de inicio sustentado con factura de adquisición de chasis, un segundo abono de acuerdo con el avance de fabricación equivalente al 40% previa supervisión del contrato y el saldo del 20% a contra entrega a satisfacción.

Tiempo de Entrega: Sesenta (60) días calendario contados a partir de la firma del acta de inicio y giro del primer pago soportado con la factura de compra de chasis.

Traslado de la Unidad Móvil: En la ciudad del cliente.

Servicio posventa de Carrocería: En la ciudad de Duitama en la planta de ERGOBUS y/o en la ciudad cercana del cliente en taller autorizado por nosotros.

Servicio posventa de Chasis: A nivel nacional.

Vigencia oferta: Treinta (30) días calendario a partir de la fecha de emisión de la presente cotización.

Cualquier inquietud con gusto la atenderemos.

Cordialmente,

DIANA MARIA HENAO
DIRECCIÓN COMERCIAL-ERGOBUS