

Precio Unitario S/.1´640,000 Incluye IGV

Tiempo de entrega 7 semanas

CONSULTORIO MÉDICO MÓVIL EQUIPADO **Odontología / Laboratorio / Ginecología**

El Consultorio Médico Móvil está totalmente equipado, tiene como fin realizar campañas de prevención y/o atención de salud en los distritos de tal forma que la población no tenga que trasladarse hasta los centros de salud con el riesgo de contagio por la pandemia que esto conlleva.

La prevención evita costos elevados de curaciones generadas por la falta de revisiones y atenciones periódicas de salud.

El Consultorio Médico Móvil cuenta con consultorios de Odontología, Ginecología y Laboratorio, cuentan con equipamiento auxiliar y equipamiento médico.

Autonomía

El generador, equipos y luces considerados permiten *total* autonomía eléctrica, es decir que todos los equipos eléctricos considerados funcionarán sin necesidad de apoyo externo.



FOTO REFERENCIAL

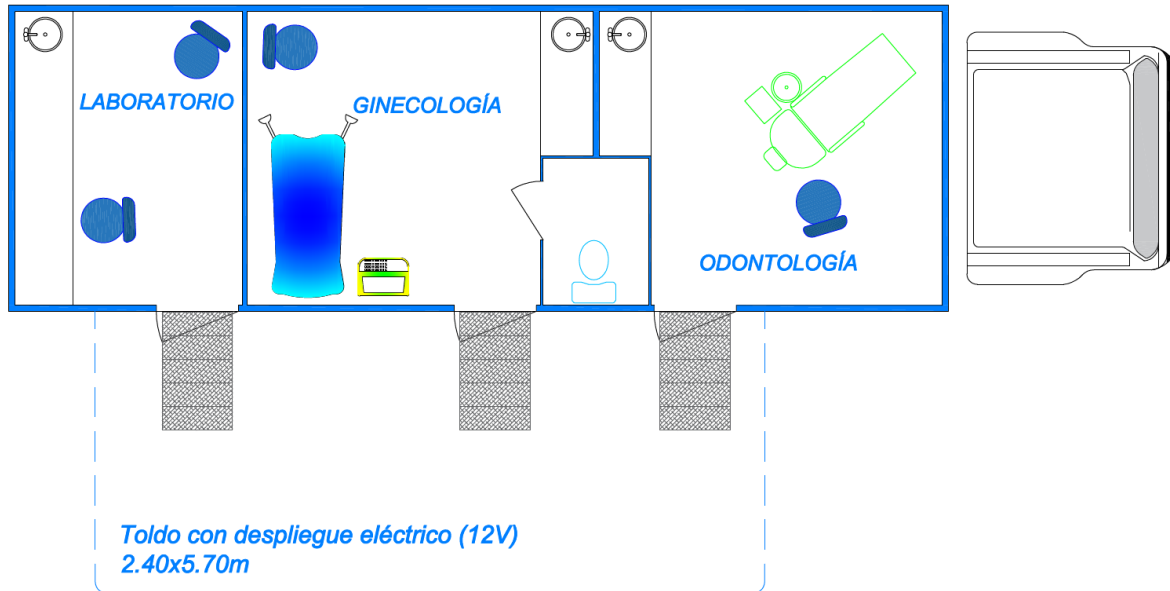
1.0 DIMENSIONES CARROCERIA

Largo	:	8.00m
Ancho	:	2.50m
Altura interior	:	2.10m

2.0 CAMION (VW 17.230)



Unidad	Año 2020
Motor	
Tipo	Turbo Diesel Intercooler
Inyección	Electrónica Common Rail
Nº Cilindros	Mínimo 4 máximo 6
Cilindrada	No menor de 4,500 ni mayor a 5,400 cc
Potencia de Motor	No menor a 210 cv
Torque	No menor de 800 NM
Tanque de Combustible	No menor a 200 lt
Norma de Emisiones	EURO 4
Transmisión	
Nº Marchas adelante	6
Nº Marchas atrás	1
Tracción	4x2
Embrague	Monodisco accionamiento hidráulico
Ejes y Ruedas	
Capacidad Eje Delantero	No menor a 6,000 kg
Capacidad Eje Trasero	No menor a 11,000 kg
Peso Bruto Vehicular	No menor a 17,000 ni mayor a 17,900 kg
Aro	Mínimo 22.5"
Llantas	22,5"
Frenos	Neumáticos
Suspensión	
Delantera	Eje Rígido con muelles semi-elípticos de doble etapa amortiguadores hidráulicos y barra estabilizadora
Posterior	Eje Rígido con muelles principales semi-elípticos muelles auxiliares parabólicos
Cabina	
Tipo	Frontal abatible
Equipamiento interior	Velocímetro, odómetro, tacómetro, indicador de carga de baterías, pantalla multi-información, aire forzado, timón regulable en altura y profundidad
Asientos	Piloto tipo butaca
Sistema eléctrico	Tensión Nominal: 24 v



3.0 CHASIS

Estructura soporte entre chasis y carrocería fabricada con vigas tipo "C" y canales en acero ASTM A-36, soldadura eléctrica, resistente a los diferentes tipos de caminos en el Perú, preparado para diversidad de situaciones climatológicas, diferentes terrenos y carreteras.

Escalera de ingreso rebatible con paso interior, fija a la carrocería, fabricada en acero estructural y pintada con pintura electrostática, de 4 pasos, con superficie perforada, banda antideslizante y esquinas redondeadas para evitar lesiones a los usuarios.

Pasamanos rebatible en puerta exterior; formado con perfil tubular.

4.0 PAREDES Y TECHO

Chafalán delantero, estructura de paredes y techo fabricada en acero soldado eléctricamente. Elementos laminados, aislamiento térmico y acústico tipo rígido de 22 kg/m³. Paredes forradas interior y exteriormente con planchas de aluminio liso y/o planchas de fibra de vidrio con superficie lisa, el sistema de fijación es con adhesivo, sin remaches ni tornillos.

Techo hermético y resistente; se puede caminar sobre él. Recubrimiento exterior de membrana impermeabilizante de caucho sintético color blanco de una sola pieza, sin traslapes ni uniones, con características reflectante y refractiva a los rayos Ultravioleta.

5.0 PISO

Falso piso formado con planchas hidro-resistentes de 18mm, el mismo sirve como soporte para recibir el piso de acabado final sin uniones de tipo vinílico para alto tránsito, de 2mm.

Toda la zona inferior externa del piso srevestida con material undercoating de secado total tipo plastificado protegiendo contra la humedad e infiltración de polvo.

6.0 PUERTAS Y VENTANAS

03 puertas exteriores con dimensiones no menores a 0.70m x 1.83m con marco de aluminio extruido, esquinas superiores curvas, forrado externo en aluminio liso, cerradura tipo paleta de doble tambor y seguro interno, tendrá una ventana fija de vidrio templado; contarán con puerta mosquitero incorporada en marco de aluminio extruido con panel corredizo de poliuretano, las puertas mosquitero trabajan conjuntamente con la puerta exterior e independientemente de esta.

Ventanas con marcos de aluminio con extremos redondeados. Vidrios templados de 5mm como mínimo, color gris, sello 100% herméticas, cierre tipo pestillo pesado.

7.0 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

7.1 Generador eléctrico

Generador con capacidad de ser usado como fuente de energía primaria (no es generador de respaldo)

Generador eléctrico silencioso Diesel de 10KW. Monofásico, de bajas vibraciones, encendido eléctrico remoto desde el interior de la unidad (no se retira de su compartimiento de almacenaje / bodega al tenerlo encendido) contador de horas uso, tubo de escape, emisión de ruidos igual a 70dB(a media carga a 3m), 60Hz, consumo: 1.28 gl/h a full carga, peso menor a 370kg.

La alimentación del combustible para el generador será desde el mismo tanque de combustible del camión. El sistema está diseñado para dejar como mínimo 10 glns de combustible para uso exclusivo del vehículo.

Sistema de Respaldo

03 paneles solares, baterías de electrolito inmovilizado, 12Vdc, selladas, de libre mantenimiento, para usar en cualquier posición y un inversor de 12vdc/220vac de 1200w

7.2.- Red Eléctrica

Tensión de suministro será de 220 VAC, frecuencia 60 Hz, en los tomacorrientes interiores y equipos mayores.

Tensión de suministro es de 12 VDC para el sistema de iluminación interior y exterior, todo eléctrico, bomba de agua y ventiladores.

Tablero Eléctrico de Mando con capacidad de carga óptima de baterías de 4 etapas: Modo rápido 14.4v / Normal 13.6v / Mantenimiento 13.2v / Equalización 14.4v. Lleva interruptores termo magnéticos monofásicos de acuerdo a los circuitos eléctricos independientes considerados y tendrá incorporado un tablero general para los fusibles de protección de la red de 12vDC.

Lámparas LED para interiores de 12VDC

03 reflectores para exteriores LED de 12VDC, mínimo 1,000 lúmenes, 2.0 Amps, 8 leds, patrón de cobertura trapezoidal, lente de policarbonato anti UV, base y soporte en acero inoxidable, cuerpo en aluminio, posición graduable, resistentes a la vibración y a la intemperie- protección IP 67. Voltaje de alimentación: 10-50vdc

Tomacorrientes interiores tipo bTICINO, dobles, con placa metálica, empotrados, con capacidad de 15Amp. a 250VAC.

Para cargar teléfonos celulares o tablets, se consideran “Estaciones de Carga” de 12VDC y punto de carga USB..

16 luces de ruta LED, tendrán base de protección, luces **ámbar** y **rojo** UV estabilizado de alta resistencia a la radiación solar, no se decoloran, ubicadas en la parte superior de la unidad (laterales, frontal y posterior), colores según corresponde.

Una (01) barra de Luces LED con altavoz incorporado de 100WRMS de potencia, 30 LEDs sobre la cabina del conductor, fabricada con policarbonato resistente a los rayos UV y estructura de aluminio, 12vdc y 24 vdc, con una sirena con la cual se controla la barra de luces con control de volumen, tiene los siguientes tonos: Wail, Yelp, Hi-Lo, Manual y Horn, 12vdc.

Para el suministro eléctrico de la Red Pública cuenta con una toma de energía eléctrica externa y extensión eléctrica de mínimo 15.00mt de longitud, la calidad y capacidad de carga eléctrica es en función a la potencia total de los equipos eléctricos considerados, conductor eléctrico con resistencia a la intemperie.

El sistema eléctrico está diseñado para alimentar las baterías de la red de 12VDC cuando se prenda el generador eléctrico o conectada a una Red Pública.

8.0 SUPERFICIE EXTERIOR E INTERIOR

Estructura metálica y chasis tienen aplicación de base anticorrosiva poliuretana. El acabado para el exterior es de color blanco brillante, carpintería de aluminio en color natural.

03 compartimientos de almacenamiento de acceso desde el exterior.

9.0 SEGURIDAD

01 extintor de CO2 instalado con soporte de acero.

Cámara de visión posterior y sensores de retroceso

10.0 VENTILACION

10.1 PURIFICACIÓN DE AIRE

Sistema de purificación de aire con capacidad de purificar el interior de la unidad cada 5 minutos, con filtro HEPA de grado médico H13, remueve el 99.97% de partículas de hasta 0.1 micrones (El Covid-19 tiene aproximadamente 0.125 micrones), un equipo en cada consultorio. Filtro de repuesto.

10.2 EXTRACCION DE AIRE

Equipo extractor aire en el techo de los SSHH, 12 Vdc

10.3 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

02 equipos instalados, especiales para unidades móviles, 13,500 BTUs, aerodinámico y de bajo perfil, para instalar en el techo, con el condensador incorporado, (no son tipo Split ni tipo ventana). Muy silenciosos: 66dB y de arranque suave para minimizar la demanda eléctrica.

11.00 EQUIPAMIENTO

11.1 LABORATORIO

- Mueble bajo con puertas y cajones, con lavatorio de acero inoxidable con grifería para agua fría. Mueble alto con puertas.
- Esterilizador a vapor (autoclave)
- Centrifuga de microhematocrito
- Microscopio binocular
- Espectrofotómetro
- Cámara Neubauer c/espejo c/lamina
- Contador diferencial hematológico de 8 teclas
- Equipo baño maría digital x 10 lt
- Esterilizador x 22lt (Horno de Secado)



FOTO REFERENCIAL

11.2 CONSULTORIO GINECOLÓGICO

- Mueble bajo con puertas y cajones, con lavatorio de acero inoxidable con grifería para agua fría. Mueble alto con puerta.
- Ecógrafo con 3 transductores
- Esterilizador a vapor (autoclave)
- Escalinata metálica de 2 peldaños
- Lámpara cuello de ganso
- Espéculos Vaginales

- Papelera metálica c/pedal
- Tensiómetro adulto
- Estetoscopio adulto
- Riñonera de acero inoxidable mediano
- Cubeta de acero inoxidable
- Balanza mecánica adulto c/tallimetro
- Linterna p/examen tipo lapicero
- Tallimetro de madera portátil
- Cinta métrica
- Equipos de inserción diu (curaciones)
- Tambor medianos de acero 10cm
- Pinzas kelly 16cm(04 unidades)
- Detector de latidos fetales portátil
- Diván para exámenes obstétricos

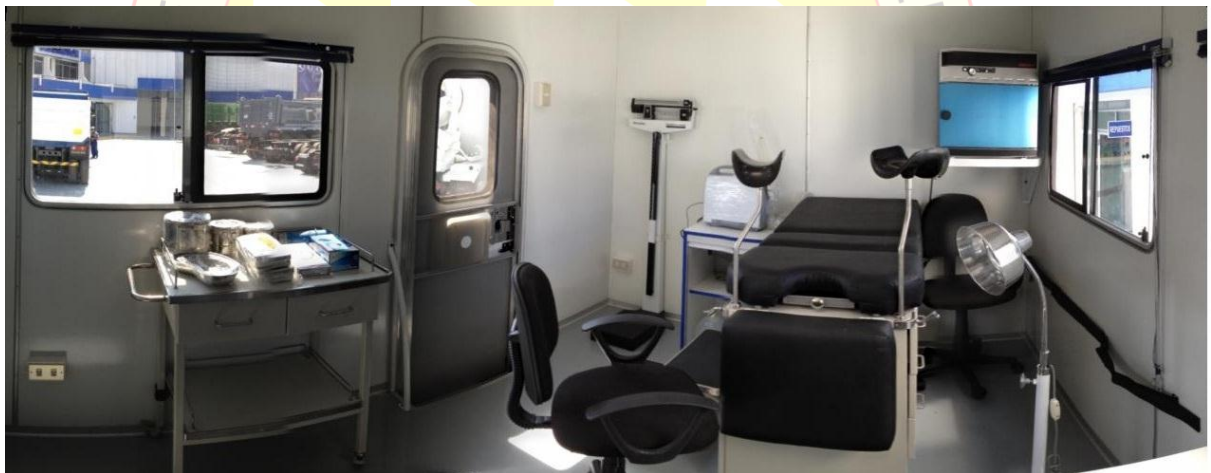


FOTO REFERENCIAL

11.3 CONSULTORIO DENTAL

- Mueble bajo con puertas y cajones, con lavatorio de acero inoxidable con grifería para agua fría. Mueble alto con puerta.
- Esterilizador a vapor (autoclave)
- Kit de instrumental odontológico para exodoncia para niños
- Kit de instrumental odontológico para exodoncia para adultos
- Kit de instrumental para cirugía dental menor:
- Micromotor neumático completo con contrángulo

- Pieza de mano dental de alta velocidad
- Ultrasonido / destartarizador eléctrico
- Lámpara de fotocurado tipo led
- Riñoneras de desperdicios tamaño grande
- Unidad dental manual, suctor, reflector, salidas para jeringa, triple, pieza de mano y micromotor.
- Compresora de 1hp 30 litros sin aceite especial para odontología



S.A.C. FOTO REFERENCIAL

Muebles de melamina $e=18\text{mm}$, cajones con correderas telescópicas y seguros para que no se abran cuando la unidad esté en movimiento. Tiradores metálicos donde corresponda.

12.0 TOLDO

01 toldo de Fibra Acrílica de 8'x17' accionado con motor eléctrico de 12 VDC, alma con ranura de aluminio rígido, sistema de sujeción de PVC y aluminio, protector de aluminio, estructura de aluminio, comando eléctrico para replegar el toldo ubicado en el interior.



FOTOS REFERENCIALES

13.0 INSTALACIONES SANITARIAS

Red de agua de PVC con todos los accesorios roscados

01 bomba de agua automática y silenciosa, tensión de 12VDC

01 tanque de agua y 01 tanque de desagüe fabricados en fibra de vidrio, de 300 litros como mínimo de capacidad cada uno.

Tanques de desagüe con sistema de descarga tipo compuerta con manija y eje de acero inoxidable.

Medidor digital de nivel de llenado de tanques de agua, desagüe y estado de batería; se ubicará en el tablero principal, tendrá pantalla LED, tendrá interruptor remoto de encendido/apagado para la bomba de agua. Ofrecerá lectura permanente de todos los accesorios controlados con un panel de lectura para cada uno. Consumo menor a 200mA

Toma de ingreso de agua para tanques de agua con puerta de PVC y llave de seguridad. Los tanques se instalarán debajo del nivel del piso para no quitar espacio al interior de la unidad.

13.1 SSHH

Equipado con inodoro de bajo consumo y pedal de accionamiento, lavamanos de fibra de vidrio con grifería para agua fría. Dispensadores de jabón líquido, papel toalla, rollo papel higiénico y gel desinfectante; todos en acero inoxidable, con sus respectivos insumos y repuestos.

