

AVISO CONVOCATORIA PÚBLICA No. 05-2015

FICHA TECNICA

CARACTERÍSTICAS MINIMAS REQUERIDAS PARA EL SUMINISTRO DE LA UNIDAD MÓVIL.

Tipo:	Turbo Intercooler Diesel
Modelo:	2016
Desplazamiento en CC	5193 cc mínimos
No de cilindros	4 en línea
Potencial HP	130 arropa 2:500 mínimos

DIMENSIONES APROX:

Largo: 5.50 mts.
Ancho: 2.30 mts.
Alto: 2.20 mts.

EL VEHÍCULO CONSTARA DE LAS SIGUIENTES ÁREAS :

- A. Compartimiento del conductor
- B. Unidad Básica de Atención (UBA) que contará a su vez con:
 1. Consultorio odontológico
 2. Consultorio médico Ginecológico

DISEÑO GENERAL

La unidad tendrá una carrocería (tipo furgón) se ensamblará en el CHASIS requerido. La carrocería de la Unidad Móvil tipo furgón será independiente de la cabina de conducción. Estarán comunicadas entre sí, con intercomunicadores para cada consultorio. Fabricada en acero estructural con marcos en lámina lisa calibre 3/16", soldadura especial tipo MIG

PLATAFORMA

PISO

El piso estará soportado por perfiles transversales tipo "C" sobre los cuales se instalara una lámina en madera súper formaleta de 13 mm, debidamente inmunizada por la parte inferior Será forrado en el interior con lámina de caucho antideslizante del tipo tráfico pesado,



ESTRUCTURA FURGON

Retardante al fuego, resistente a desinfectantes y detergentes habituales.

Puentes en U calibre 3/16, parales y esquineros en lámina Coll Rolled Calibre 18. Bastidor figurado en u calibre 3/16. Parales intermedios calibre 18 figurados en omega. Todas las uniones de la estructura se harán con soldadura Mig. La estructura final del furgón será recubierta en lámina de fibra de vidrio.

RECUBRIMIENTO EXTERIOR

Todos los costados laterales estarán forrados en láminas de fibra de vidrio, material aislante, termo acústico y retardante al fuego. Las paredes serán enterizas y fabricadas por sistema mono bloque, para garantizar una total impermeabilidad, pegadas a la estructura por medio de remache y con Sikaflex.

PARACHOQUES

El parachoques trasero será fabricado en lámina HR, montado sobre los soportes originales del chasis; resistente a los impactos, conformado con un ancho igual al exterior de la carrocería y como mínimo de 25cms. de alto, diseñado dentro de medidas reglamentarias.

COLOR

Recubierta en pintura de color blanco, laca tipo poliuretano. La estructura y partes expuestas a la humedad serán recubiertas en una emulsión epoxica de tipo anticorrosivo. Además de la aplicación de una emulsión asfáltica de carácter impermeabilizante.

IDENTIFICACIÓN EXTERIOR

Se realiza en pintura y material reflectivo: (Según diseño acordado con el cliente) Logos de acuerdo a la entidad, en cada costado del furgón y en el techo. En el interior llevará: La identificación de cada consultorio, el Logo de la entidad. Las leyendas de NO FUME y USE EL CINTURON DE SEGURIDAD en los consultorios; salidas de emergencia, identificación de los sistemas eléctricos y hidráulicos.

AISLAMIENTO

Aislamiento termo acústico entre el forro exterior y paredes interiores en los laterales y el techo en espuma de



PROYECTO PLIEGO

RECUBRIMIENTO INTERIOR

poliuretano con aditivos para su velocidad de combustión.

La unidad, en sus paredes laterales y el techo será forrada interiormente en plástico reforzado de fibra de vidrio tipo 8 y/o material no rugoso, sin elementos afilados o cortantes, resistente a desinfectantes y detergentes habituales e instalados en láminas de tipo monobloque

PUERTAS

La Unidad será dotada con una puerta lateral para cada uno de los consultorios, ubicada en el costado derecho, la cual al estacionar la unidad para prestar sus servicios, se abre sobre su eje vertical de derecha a izquierda, con una apertura total de 180°. Será fabricada de tipo panel con chapas con bloqueo exterior por medio de llave e interiormente por medio de seguros, y se le colocarán franjas reflectivas rojas para percepción del estado de puertas abiertas. Las puertas están diseñadas para evitar la apertura accidental.

En el tablero de instrumentos del conductor habrá un piloto indicando puertas abiertas de iluminación intermitente con frecuencias de 2 a 4 hertz con rotulo de puertas abiertas. Todas las puertas serán herméticas.

El acceso al furgón será mediante una escalerilla en aluminio alfajor antideslizante y manijas para facilitar el ascenso y descenso del personal. El ancho de la puerta será mínimo de 1.80 metros de altura y 1 metro de ancho para facilitar la entrada de equipos.

BODEGAS Y HABITACULO PLANTA

La Unidad estará dotada con un mínimo de dos bodegas, ubicadas en los costados laterales inferiores repartidas equitativamente, destinadas a alojar equipos y elementos necesarios para el funcionamiento de la misma; todas dotadas con marco y puerta metálica, chapas y seguro por medio de llaves.

La bodega destinada a almacenar la planta eléctrica contará con una puerta fabricada en marco metálico y en el panel de la puerta se colocará rejilla metálica para ventilación, además que este



VENTANAS

compartimiento se aislará de ruido y temperatura.

La Unidad contará con ventanas con vidrios de seguridad tipo automotriz, con visibilidad de adentro hacia afuera, serán de tipo corredera o plegables; las cuales serán ubicadas en los costados izquierdo, derecho y anterior de la carrocería así:

Dos ventanas en el consultorio médico.
Dos ventanas en el consultorio odontológico.
Dos ventanas en el laboratorio.

INSTALACIONES ELECTRICAS

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

Los fusibles correspondientes al equipo médico y conexiones de la UNIDAD irán en una caja única en el compartimiento posterior.

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.

Los tomacorrientes estarán protegidos independientemente cada uno con un breaker del amperaje adecuado para los equipos, tomas, luces y aires acondicionados; de tal manera que un corto circuito de cualquiera no afecte los restantes.

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 100 o dos de 50 mts encauchetado 3*10 con polo a tierra y sus extremos debidamente adaptados para lograr esta alimentación, con un sistema para recogerlo y almacenarlo en un lugar específico de la UBA.

Tomas de corriente independiente 110 voltios distribuidas al interior de la unidad, ubicadas de acuerdo a los equipos a instalar.

PANELES DE CONTROL ELECTRICO

La Unidad estará dotada con dos paneles de control eléctrico de 24V y 110 voltios respectivamente dotadas con



AIRE ACONDICIONADO

interruptores, tipo swich, distribuidos así:
Uno instalado en el compartimiento del conductor para operar el sistema eléctrico de 24 Volt.
Uno instalado en el consultorio médico.
Uno instalado en el consultorio odontológico.
Uno instalado en el laboratorio-toma de muestras.

SISTEMA SONORO DE ALERTA

Dos aires acondicionados para los consultorios con capacidad de 13.500 BTU. Como mínimo; tipo casa rodante de techo

SISTEMA DE ILUMINACION

Pito o 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 está instalado en la cabina del conductor y el altavoz está incorporado dentro del vehículo en la parte delantera Cumple norma SAE

SISTEMA DE ILUMINACION EXTERIOR

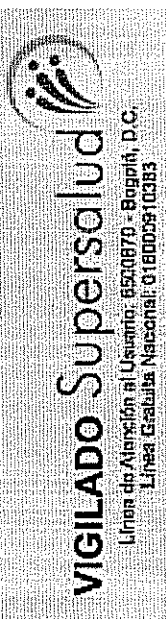
La iluminación exterior estará compuesta por 12 lámparas estacionarias de 24volt. De color rojo y/o ámbar, distribuidas simétricamente en el contorno de la carrocería, dos ubicadas en la parte superior delantera, 10 lámparas distribuidas a los costados de la carrocería. En la parte trasera se instalaran dos luces ámbar indicadoras de direccionales y parqueo, dos luces blancas indicando luz de reversa con indicador auditivo "pito de reversa", dos luces indicando stop y luz media y un tercer stop.

Cuatro luces en los costados laterales de la carrocería de 110 volt, dos ubicadas al costado derecho superior para iluminar el área de atención externa y acceso al público, dos en el costado izquierdo superior para capacitaciones.

Dos faros antiniebla a 12V amarillos ubicados en el bomper delantero de la unidad.

SISTEMA DE ILUMINACION INTERIOR

Compuesto de dos lámparas a 110 volt, ubicadas en el centro del techo de cada



área, que se activan con interruptores independientes, una en el compartimiento médico, una en el odontológico y toma de muestras.

Seis (6) lámparas a 12V o 24 volt. Que se activan desde el compartimiento del conductor, ubicadas dos en el consultorio médico, dos en el consultorio odontológico, dos en el consultorio de toma de muestras, una en la bodega de la planta y otra donde reposa la planta. Estas se encenderán automáticamente al abrir las puertas de acceso hasta accionarse el interruptor correspondiente.

RED SANITARIA E INSTALACION DE AGUA POTABLE

Compuesta de tanques en Acero Inoxidable, con sus correspondientes acoples para descargue y alimentación.

Se dotará 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 un tanque, fabricado en lámina de acero galvanizado (INOXIDABLE) y con sus respectivos rompeolas con una capacidad aproximada de 14 galones de aguas residuales.

Se dotará de una manguera de 20mts. 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 y cuentan con sus correspondientes válvulas de alimentación y desagüe para fácil mantenimiento.

La instalación hidráulica tendrá salida para los lavamanos y para la unidad odontológica, se dotará de bomba eléctrica para dar presión al sistema.

Bomba de presión de ½ pulgada, con corriente a 110 V.

Termostato automático para encendido y apagado de la bomba hidráulica.

Grifos cuello de ganso.

Nivel de llenado con inspección.

Aguas Residuales

Tanque en acero inoxidable con capacidad de 14 galones

Tubería en manguera flexible



LAVAMANOS

Trampa para recolección de residuos sólidos, producidos en el consultorio odontológico (amalgama)
Registro de desagüe con manguera de 2" Nivel de llenado con inspección

Será instalado un mueble lavamanos y poceta con sus respectivos grifos. Uno en el consultorio médico, uno en el consultorio de PYP y dos en el consultorio odontológico (uno para lavado de manos y uno para instrumental), para facilitar el trabajo en cada área y otro para el lavado del instrumental.

DIVISIONES INTERIORES

Paneles en madera contra enchapada o estructurados y forrados en fibra de vidrio, de piso a techo (según diseño) y de pared a pared, las esquinas serán cóncavas para facilitar la limpieza.

GABINETES Y MUEBLES

Los gabinetes y muebles serán fabricados en madera y fibra, resistente al impacto, lavable, sin bordes agudos o filos cortantes. Resistente a los detergentes y desinfectantes habituales

Cuenta con gabinetes soportados sobre las paredes laterales de secciones con puertas corredizas en acrílico para usos varios en cada sección.

Se ubicará uno en el compartimiento médico, uno en el compartimiento odontológico para guardar materiales y/o elementos, uno en laboratorio.

ESCRITORIOS

Para cada consultorio se instalará una superficie de trabajo, de tipo plegable o fijo en madera contra enchapada. Se ubicará uno en el compartimiento médico y uno en el compartimiento odontológico.

EQUIPOS DE AMOBLAMIENTO PARA EL CONSULTORIO MÉDICO

Tres (3) Gabinetes aéreos, muebles y butaco para el consultorio medico

Tres (3) canecas con pedal VERDE, BLANCO, ROJO, plásticas para basura.

Una (1) Camilla medicina general

Dos (2) sillas fijas con cinturón de seguridad y cabecero incorporado para el consultorio forradas en material que se pueda limpiar

Un (1) Equipo para examen de órganos de los sentidos manual.



Un (1) fonendoscopio Pediátrico
Un (1) Fonendoscopio para Adulto
Un (1) Termómetro Digital
Un (1) Tensiómetro de pared manual con brazaletes, uno Pediátrico y uno para Adulto
Tres (3) Cartas de Snell, niño y adulto
Una (1) linterna de exploración para examen médico con sus respectivas pilas
Un (1) Tallímetro, metro.
Una (1) Balanza para bebe
Una (1) Báscula manual de piso para adulto.
Una (1) Lámpara "Cuello de Cisne"
Dos (2) Guardianes empotrados a la pared de 4 ltrs.
Un (1) Martillo de Reflejos
Caja de guantes de látex
Caja de tapabocas.

EQUIPO DE PINZAS ESTERILIZADO Y DE PEQUEÑA CIRUGÍA COMPUESTO DE

- Mango de bisturí 2 hojas bisturí
- 2 pinzas Kelly curvas
- 2 pinzas Kelly rectas
- 2 pinzas mosquito
- 1 pinza de disección con garra
- 1 pinza de disección sin garra
- 2 portaagujas de diferentes tamaños
- 1 tijera de material
- 1 tijera de tejido
- un campo de ojo
- Cubeta conteniendo el material rotulado y esterilizado en autoclave

EQUIPO DE PARTO COMPUESTO DE

- 2 pinzas Rochester largas
- 1 tijera de episiotomía
- 1 tijera de material
- 1 ligadura umbilical.

EQUIPOS DE AMOBLAMIENTOS PARA EL CONSULTORIO ODONTOLÓGICO

Una (1) silla odontológica sistema eléctrico con anclaje, ajustable, resistente a la vibración.
un (1) butaco odontológico con soporte espalda
silla fija con cinturón de seguridad y cabecero incorporado
Una (1) lámpara: instalada sobre una columna, con brazo escualizable, proporciona un haz de luz libre de sombra fría y blanca similar a la luz del día.



EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SAN JOSE
MUNICIPIO DE BELEN DE UMBRIA - RISARALDA

Una (1) escupidera: movible, con taza en porcelana sin pestaña, eyector de saliva (agua - aire) y llenador de vaso con sus respectivas válvulas manuales de control. Todo lo anterior instalado sobre un brazo fijo.

Un (1) módulo para unidad odontológica de tres servicios, dos de alta y una de baja, con negatoscopio y acople para piezas de mano con airotor, micro motor y contrangulo; bandeja para instrumental; eyector.

Un (1) compresor con capacidad de 1 h.p. con tanque de almacenamiento con el fin de dar apoyo a la unidad odontológica.

Tres (3) canecas con pedal verde, blanco y rojo

Un guardián empotrado a la pared de 4 ltrs.

Un (1) espejo facial de mano.

Diez (10) juegos básicos se compone de: espejos bucales, exploradores doble extremo, sondas periodontales, pinzas algodóneras, cucharillas y excavadores.

Dos (2) jeringas carpula.

Tres (03) juegos de operatoria: condensador de amalgama, bruñidores (bruñidor de bola cuatro; bruñidor de orqueta tres y 29 Bruñidor de pera tres de diferentes tamaños), cleoide, discoide, fp3, espátula de ward; espátulas para cemento.

dos (2) porta bandas

dos (2) porta amalgama

Cinco (5) aplicadores de dycal.

Cuatro juegos de endodoncia: explorador de conductos, espaciador, condensador, dentimetro.

tres (3) juegos de exodoncia: elevadores rectos, elevadores angulados, fórceps 150, fórceps 151, fórceps 69, fórceps 154, porta agujas pequeños, Cureta de lukas.

Una (1) tijera de material.

Una (1) tijera de tejido.

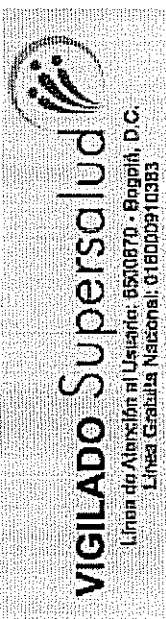
un (1) mango de bisturí n°15

Una (1) lima para hueso.

Cuatro (4) juegos de curetas: números 3 - 4; 11 - 12; 7 - 8; ck4.

Un (1) amalgamador de mezcla.

Una (1) lámpara de fotocurado resistente a la vibración.



**EQUIPOS DE AMOBLAMIENTOS PARA
EL AREA DE ATENCION AL PÚBLICO**

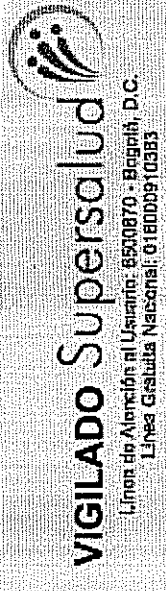
Una (1) gafas de protección uv. Para el uso de la lámpara de fotocurado.
Autoclave
Caja de guantes de latex
Caja de tapabocas

Estará dotada al exterior sobre el costado lateral de la Unidad. Es un área para permitir una atención al público que constara de:

Una (1) carpa fabricada en lona, la cual es anclada fija a la estructura de la cátercería con sistema plegable para que al momento de parquear la unidad, permita un área cubierta para atención.

PLANTA ELECTRICA

Diesel de funcionamiento continuo a plena carga, sistema de arranque automático, potencia máxima 6.0 KVA; tanque de combustible de gran capacidad, tablero de control. Será ubicada en una bodega con su respectivo soporte de fijación al vehículo tipo corredera, lo cual permite ventilación en el momento de operación de la misma.



PROYECTO ALLEGO

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SAN JOSE
MUNICIPIO DE BELEN DE UMBRIA - RISARALDA

**EQUIPO BÁSICO PARA CARRETERA
CONSISTENTE EN**

Dos (2) tacos para bloqueo de llantas
Un (1) juego de señales reflectivas de emergencia
Dos (2) chalecos fluorescentes
Un (1) botiquín vehicular
Una (1) cuchilla rompe cinturones de seguridad
Una (1) linterna con pilas
Tres (3) atornilladores de pala 6", 8", 10"
Tres (3) atornilladores estría 6", 8", 10"
Una (1) Caja de fusibles con 20 unidades
Una (1) Palanca patecabra
Un gato de 15 toneladas
Copa para pernos y palanca
02 de extintores de 10 lbs

OTROS ACCESORIOS

1. Extensión eléctrica una de 100 o dos de 50 mts c/u
2. Silla de ruedas tipo ambulancia, la cual permite ingreso con facilidad de personas.
3. Acceso para personas con condiciones especiales de discapacidad, tipo rampa
4. Radio de comunicaciones tipo base móvil

Documentos

1. El proponente debe estar autorizado por el ministerio de transporte, anexando tarjeta de carrocería vigente

NORMATIVIDAD APLICADA: El contratista tendrá en cuenta las condiciones de aplicación de la norma vigente que existe o pueda surgir dentro del tiempo de ejecución del contrato en cuanto lo relacionado a las condiciones mínimas legales expedidas por el Ministerio de la Protección Social, a cumplir entre las cuales se encuentra la siguiente reglamentación:

*NTC 3729 cuarta actualización y la resolución del ministerio de protección social 2003 del 28 de mayo 2014
Norma Batería NTC 978.
Norma Vidrios NTC 1467
Código nacional de tránsito
Homologación Ministerio de Transporte
Normas ambientales
Ficha Técnica del Vehículo

CAPACITACION:

El contratista dará la capacitación mínima requerida para el reconocimiento del vehículo y sus condiciones técnicas, el manejo de cada una de los accesorios que integran la unidad y su funcionamiento.

ENTREGA DEL VEHICULO:

El vehículo con las características descritas en la presente ficha técnica, será entregado en el Municipio de Belén de Umbria en las instalaciones de la ESE Hospital San José. Todos los costos en que se incurra o surjan por el traslado de la unidad serán asumidos en su totalidad por el contratista.

FICHA TECNICA:

Se deberá adjuntar en la propuesta el catálogo original o ficha técnica en español del vehículo ofrecido.

GARANTIA:

La garantía del motor por parte del distribuidor de 2 años en adelante sin límite de kilometraje. Anexar certificación del fabricante, ensambladora o distribuidor autorizado.

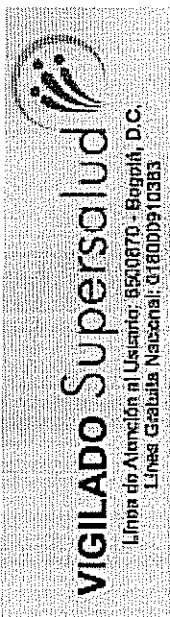
La garantía del chasis por parte del distribuidor de 1 año en adelante o el equivalente en kilometraje. Anexar certificación del fabricante, ensambladora o distribuidor autorizado.

CONTROL DE EMISIONES: Conforme a lo requerido por el Ministerio del Medio Ambiente.

Equipo de carretera exigido por el Ministerio de Transporte de acuerdo al equipo a ofertar, extintor de 10 libras, gato y palanca, llave de pernos, banderolas de seguridad, destornillador de pala, de estría, chaleco reflectivo, tacos, lámpara para conectar a la batería.

Certificación expedida por el fabricante, ensambladora o Distribuidor, en la que conste que el proponente cuenta con el soporte técnico de fabricante en la prestación de todos los servicios técnicos ofrecidos y el suministro de los repuestos para el vehículo ofertado y el tiempo mínimo de servicio.

El vehículo deberá ser entregado con las placas instaladas y tarjeta de propiedad a nombre de la ESE Hospital San José, el Soat con vigencia de un año. Los costos que se generen en la legalización del mismo, será asumido por el contratista.



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL SAN JOSE
MUNICIPIO DE BELEN DE UMBRIA - RISARALDA**

El vehículo debe ser entregado con el manual del usuario. El vehículo y los accesorios deben estar en perfecto estado de funcionamiento. El color será escogido por la ESE Hospital San José de acuerdo a la gama de colores existentes., entrega del MANIFIESTO DE ADUANA

TIEMPO DE ENTREGA:

Cuarenta y cinco (45) días calendario una vez sea legalizado el contrato.



PROYECTO PLEGO DE CONDICIONES