17. CONDICIONES TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD MOVIL ODONTOLIGICA

La Unidad Móvil Odontológica (UMO) es un vehículo especializado para prestar servicios odontológicos de manera segura y eficiente en distintas localidades. Su estructura resistente a la humedad y al desgaste garantiza durabilidad y fácil mantenimiento. Cuenta con un consultorios totalmente equipados: uno odontológico, con silla semieléctrica, con módulo para pieza de alta y baja velocidad, compresor y equipos de soporte. La UMO incluye acceso adaptado para personas con movilidad reducida, bodegas para almacenamiento de equipos y suministros, iluminación LED, sistemas hidráulico y eléctrico independientes, y energía autónoma para operar en zonas sin conexión a la red urbana. Su diseño modular permite llevar atención integral de salud directamente a la comunidad, facilitando acceso a servicios de calidad en lugares alejados.

Las siguientes especificaciones técnicas, corresponden a la FICHA TÉCNICA la cual forma parte integral del presente proceso de selección las cuales corresponden a la Unidad Móvil Odontológica, que se pretende adquirir mediante el presente proceso:

Chasis
Modelo: 2026 o superior
Combustible: Diesel
Tracción 4x2
Cilidraje: Minimo 2.000 cc
Largo máximo: 6.000 mm
Ancho máximo: 1.730 mm
Altura máxima: 2.300 mm
Distancia entre ejes máximo: 3.400 mm
Capacidad de carga minimo: 4.200 kg
Peso bruto máximo: 6.500 kg
Tanque de combustible máximo: 100 L

1. Estructura deberá ser en tubería cuadrada, con el tratamiento necesario para evitar corrosiones.

2. El piso deberá de tener una primera protección en lámina galvanizada y encima de ella formaleta forrada en piso tapiz de tráfico pesado, el piso debe de ser resistente a la humedad.

3. Se debe proporcionar un aislante térmico acústico y liviano, el cual podrá ser en lámina depoliestireno expandido de 4 cm de alta densidad o poliuretano de alta densidad.

4. Toda la unidad tanto en el interior como exterior deberá de ser forrada en

fibra de vidrio de 2.5mm, garantizando la resistencia a la humedad y agentes patógenos. No deberá poseeruniones ni remaches
que ofrece superficies planas para fijar publicidad y de fácil aseo.

5. La unidad en su totalidad en el interior y exterior de color blanco en pintura en poliuretano

6. Debe de incluir los siguientes emblemas

• Logos institucionales
• Texto UNIDAD MOVIL DE SALUD
• Municipio – Departamento

7. La unidad debe de incluir bodegas para albergar lo siguiente:

• Compresor odontológico
• Bomba de agua.
• Generador eléctrico. (La bodega debe de contar con extractores y algún tipo de aislamiento térmico y acústico.
• Escalerilla portátil.

8. La unidad debe de incluir tapas para lo siguiente:

• Inspección de baterías
• Inspección de tanques de agua limpia y aguas sucias.
• Llenado de tanque de combustible.

9. Dos puertas originales del chasis en la cabina de conducción.

10. Puerta para acceso al consultorio con chapa para apertura/cierre desde el interior y exterior, incluye vidrio de seguridad.

11. Escalerilla con su respectivo pasamanos que va albergada en bodega ubicada en la parte posterior de la puerta de acceso.

12. Plataforma elevadora puede ser manual, hidráulica o electrónica para acceso a persona en silla de ruedas.

13. La unidad debe de incluir dos ventanas corredizas en el lateral izquierdo

14. La unidad debe de incluir un vidrio fijo en el parte posterior

15. Un martillo romprevidrios.

16. Tanque para aguas limpias fabricado en acero inoxidable, este deberá tener una capacidad de 40 litros como mínimo.

17. Tanque para aguas negras fabricado en fibra de vidrio, este deberá tener una capacidad de 40 litros como mínimo.

18. Generador eléctrico de 7.5 KW a gasolina autorregulado con tensión de salida a 120v.

19. Alargamiento de exosto e instalar soportes en caucho para poder poner en correcto funcionamiento el generador

20. Dos Interruptores para encendido de las luces interiores

21. Cuatro Tomacorrientes dobles a 120v ubicados en el consultorio

22. Dos Tomacorrientes dobles a 120v en la bodega de compresor y de bom ba.

23. Un Tomacorriente exterior para conexión de red urbana

24. Cable multiconductor para que el sistema eléctrico se puede alimentar a partir de la redurbana.

25. Dos Tomacorrientes dobles a 120v en el lateral derecho

26. Una Extensión eléctrica de 15 metros para salida de tomas

27. Una Bomba hidráulica y easy press de 110 voltios

28. Cuatro lámparas empotradas en el techo del consultorio

29. Cuatro lámparas de faldón para el exterior

30. Juego de stops traseros

31. Una luz placa

32. Una barra de luces

33. Un aire acondicionado tipo mini Split

34. Un radio MP3

35. Un altavoz con corneta en el techo

36. Una carpa enrollable

37. Compresor de 1 HP y libre de aceite, para dar apoyo a la unidad odontológica

38. Equipo de carretera compuesto por:

• Alicate con mango aislado
• Juego de atornilladores (3 pala y 3 estrella)
• Juego de llaves milimétricas (6 unidades)
• Llave inglesa
• Martillo metálico de bola
• Bisturi o cuchilla rompe cinturones
• Palanca patecabra
• Linterna con pilas de repuesto
• Cable de iniciación
• Cable de remolque
• Par de tacos
• Par de conos
• Un extintor para cabina de conducción
• Un extintor para consultorio
• Un chaleco reflectivo
• Una tijera de material
• Un maletín o caja para equipo de herramienta

Consultorio odontológico con el siguiente equipamiento

1. Un mueble en madera con cajones para guardar elementos, con poceta y lavamanos en acero inoxidable.
2. Mueble aéreo para almacenamiento.
3. Unidad odontológica que debe de contar con las siguientes especificaciones:
• Semieléctrica
• Tapizada en vinilo para facilitar su limpieza
• Espaldar reclinable
• Base debe estar anclada al piso
• Módulos ubicados en un brazo a un lateral para que se puedan adaptar pieza de mano de alta velocidad, pieza de mano de baja velocidad y jeringa triple
• Bandeja para instrumentos
• Recipiente para agua
• Escupidera removible en porcelana
• Eyector de
• Lámpara de luz fría sobre brazo
•
4. Accesorios:
• Butaco odontológico tapizado en vinilo para facilitar su limpieza y altura variable
• Dispensador de jabón.
• Dispensador de toallas de papel
• Guardian de seguridad
• Revistero

• Una caneca de basura color blanco
• Una caneca de basura color negro
• Una caneca de basura color rojo
5. Dotación
• Autoclave
• Lampara de fotocurado
• Gafas de protección UV
• Negatoscopio
• Juego de exodoncia compuesto por 10 unidades de:
- Espejos bucales
- Exploradoras doble extremo
- Pinzas algodoneras
- Sondas periodontales
- Cucharillas o excavadores
- Jeringas carpula
• Juego de fresas compuesto por:
- Fresas para apertura de cavidad
- Fresas para pulir resinas
• Juego de curetas compuesto por 3 unidades de:
- Curetas Nº ¾
- Curetas Nº 11/12
- Curetas Nº 7/8
• Juego de operatoria compuesto por 3 unidades de:
- Bruñidores de bola
- Bruñidores de orqueta
- Bruñidores de pera
- Cleoide – discoide
- Condensador de amalgama
- Espátulas para cemento
- Espátula de Ward
- Fp3
- Elevadores angulados derechos
- Elevadores angulados izquierdos
- Elevadores rectos
- Fórceps 69
- Fórceps 150
- Fórceps 151
- Cureta de lukas
- Porta agujas pequeños
• Juego de endodoncia compuesto por 4 unidades de:
- Dentimetros
- Condensadores
- Espaciadores
- Exploradores de conductos
• Aplicadores de dycal (5 unidades)
• Espejo facial de mano
• Portabandas (2 unidades)

CONSIDERACIONES TÉCNCIAS ADICIONALES

El proponente deberá aportar certificación emitida por concesionario y/o distribuidor autorizado del chasis, en la cual se certifique la disponibilidad inmediata del chasis y donde describa la relación comercial con el oferente interesado