



Comuna de Santa Cruz
6 Febrero 2024

Ilustre Municipalidad de Santa Cruz

Certificado N° 855
Aceptación de proyecto

Yo, María Angelina Piña Peña en mi calidad de Secretaria Municipal Subrogante y ministro de fe, certifico que en sesión ordinaria N° 94 de fecha 6 de febrero del 2024 efectuado en el salón municipal, se aprobó que el municipio acepta ser parte del **PROYECTO "Reposición Clínica Dental Móvil, Comuna de Santa Cruz" Código BIP 40005286**, que será financiado por el GORE con fondos FNDR 2024.

En dicha sesión se tomó conocimiento de las características técnicas de la Clínica Dental Móvil que entre las cuales se encuentra:

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL VEHÍCULO | | | |
|--|--|----------------------------------|--------------|
| CARACTERÍSTICAS | REQUISITOS MÍNIMOS (deben ser igual o superior, las marcas son de carácter referencial solo para establecer características técnicas iguales o superiores a lo indicado) | DETALLE | PRIMORDIALES |
| MOTOR: | | | |
| | cilindros | 4 en Línea | |
| | Cilindrada | 2.400cc | P |
| | Potencia | 170 HP | P |
| | Velocidades | 6 | |
| | Combustible Diésel | Diesel | |
| | Largo aproximado 6,3 m | 6,3m | P |
| | Ancho aproximado 2,0 m | 2,0m | P |
| | Alto aproximado 2,5m | 2,5m | P |
| | | Luces, cinturones reglamentarios | |
| | Norma de emisión Euro 5 (o la vigente al momento de la compra) | P | |
| TRANSMISIÓN | | Mecánica | |



| | | | |
|----------------------------------|---------------------------|--|---|
| SEGURIDAD | Frenos | ABS | |
| | Cinturones | de seguridad retráctil de 3 puntos | |
| | | Alarma de retroceso | |
| | | Triángulos, extintor, rueda repuesto y gata | |
| EQUIPAMIENTO | | Aire acondicionado | P |
| | | Alza vidrios eléctricos | |
| | | Cierre centralizado | |
| | | Neblineros | |
| | | Asientos ajustables (x2) de copilotos o butaca para dos personas | |
| | | Asiento butaca conductor individual | |
| | | Dirección servosistida Hidráulicamente | |
| | | Luz de viraje lateral | |
| | | Medidor de temperatura | |
| | | Radio AM/FM +USB/AUX/Bluetooth en cabina de conducción | |
| | | Tacómetro | |
| | | Velocímetro | |
| | | Volante Regulable en altura y profundidad | |
| | Localizador | GPS | P |
| AÑO | año | 2024 | P |
| COLOR | | Blanco base y diseño a definir, con logotipos institucionales de alta resistencia a definir por la municipalidad y Gobierno Regional | P |
| ACCESOS | | En cabina, 02 puertas, una para piloto y otra para copiloto | |
| EQUIPAMIENTO MOVIL DENTAL | | | |
| CARACTERÍSTICAS | REQUISITOS MÍNIMOS | | |

| | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|
| CARROCERÍA | | De tipo Modular | |
| | Revestimiento de paredes a cielo antibacteriano y 100% lavable | Revestimiento de paredes a cielo antibacteriano y 100% lavable | P |
| | Aislación térmica y Paneles | Resistencia térmica R100 = 100 Conductividad térmica 0.055 W/m°C No combustible Absorción acústica a 5000 Hz de 0.63 | P |
| | Interior | Plomado perimetral de paredes, donde se incluya ventanas y acceso | P |
| | Luces | Luces exteriores de reglamento y luz roja de aviso de uso de RX | P |
| | | Mecanismo de estabilización manual en esquinas del móvil | P |
| ACCESO LATERAL A MOVIL DENTAL | Puerta | Puerta y escala de acceso lateral y alzador para sillas de rueda o rampa | P |
| DISPENSADORES | | Dos (02) de Jabón | P |
| | | Dos (02) de toalla de papel absorbente desechable | P |
| BASURERO | | Dos (02) basureros de acero inoxidable con tapa y pedal | P |
| RED ELECTRICA INTERIOR | | Red de 220 Volt | P |
| | | Enchufe hembra exterior de alimentación de red externa de 220V, con tapa para intemperie | P |
| | | Extensión exterior de servicio pesado, de 30 mts de largo para conectar a la red de 220V | |
| | | Enchufes murales 220V, 04 unidades dobles mínimo, de hasta 10 amp. | P |
| | | Alimentación para aire acondicionado y equipos 220V | P |
| | | Barra cooper | |
| | | Rotulación que corresponda | |

| | | |
|---------------------------|---|---|
| | Red de 12V, independiente | P |
| | Panel centralizado de comando de los equipos del módulo sanitario con teclas de funcionamiento con luz testigo y leyendas identificadoras | P |
| | Corta corriente General | |
| | Plano o croquis de planta física eléctrico 12 V y 220v | |
| | Certificado TE1 (SEC) o certificado emitido por técnico autorizado que acredite instalaciones eléctricas del móvil | |
| | Comando de control eléctrico centralizado y rotulado | |
| | Iluminación interior con iluminaria LED, panel LED tipo ventana de 600x600mm luz fría 6000k | |
| | Sistema de batería auxiliar, con ciclo profundo de 115amps | |
| | Sistema electrónico de carga de 220 a 12V que permite el funcionamiento de motobomba de agua y sistema eléctrico 12/24 volt. | P |
| | Estabilizador de Voltaje de 5000W, exclusivo para funcionamiento de sillón dental | P |
| AIRE ACONDICIONADO | Frio-calor-ventilador 12.000 BTU | P |
| | Control remoto a batería | |
| | Conexión a red domiciliaria u/o generador | |
| | Equipo evaporador para box y un condensador | |
| | Nivel de eficiencia energética AAA | |
| EXTRACTOR | Eléctrico de 12 volt | P |

| | | | |
|--|--|--|---|
| TOLDO ATERAL | | Retráctil ancho 2,0m mínimo | |
| | | Apertura eléctrica | |
| GENERADOR ELECTRICO (deberá ir en un soporte posterior al vehículo, con luces reglamentarias, en gabinete de protección) | | Instalación de fácil acceso desde el exterior | P |
| | | Silencioso de 14 Kva, nivel de ruido 88Dd/ 58 Dd a 10 mts | P |
| | | Bencinero | |
| | | Alternador sincrónico y regulador | |
| | | Batería de alto rendimiento | |
| | | Proveedor de energía de 220Volt | P |
| | | Partida eléctrica (electrónico) | P |
| | | Panel digital de consumo | |
| | | Salida de 12V | P |
| | | Arranque de emergencia | |
| | | Toma corriente trifásica | |
| | | Norma DIN 14685-1 | |
| | | Protección IP54 | |
| BOX DENTAL | | Muebles de trabajo, con al menos 1 con cajonera de 4 cajones mínimo y sistema de bloqueo de apertura | P |
| | | Un (01) mueble de cubierta abatible en área administrativa | P |
| | | Un (01) estante aéreo para archivadores tamaño oficio para 10 archivadores mínimo y puertas transparentes de corredera | P |
| | | Dos (02) muebles aéreos para almacenaje con puertas transparentes de corredera | P |
| | | Superficies de muebles de material lavable e impermeable de preferencia plástica (PVC) de alta durabilidad | P |

| | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| | | Dos (02) lavamanos simples de acero inoxidable y llaves incluidas, ubicados en diferentes áreas que separen área sucia y limpia | P |
| | | Bomba de agua presostática de 12 V | P |
| | | Sistema de drenaje de aguas grises a estanque de capacidad de 130 litros aprox, con sistema de llave de despiche y válvula de vaciado, que acumule aguas de lavamanos y salivero de sillón dental | P |
| | | Sistema de cañerías incorporado | |
| | | Dos (02) sillas de funcionario/ taburetes para odontólogo y auxiliar con 05 ruedas multidireccionales, espaldar ajustables vertical y horizontalmente, asiento redondo de ajuste vertical, tapiz desinfectable y sistema de amarre y/o anclaje para traslados | P |
| | | Señalética de áreas limpia/ sucia/ administrativa/ uso de rx, etc. según norma | P |
| | Conexión Red Domiciliaria de Agua | Sistema de conexión a agua potable general para abastecimiento de lavamanos y sillón dental(cuando se requiera) | P |
| | Estanque de Agua | Estanque de agua potable adicional de capacidad de 60lts aprox, con tapa de llenado y llave de despiche que alimente lavamanos y salivero del sillón dental | P |
| | Estanque Aguas Grises | Estanque de aguas grises, construido de plástico, cuenta con capacidad 70 litros agua, | P |

| | | | |
|----------------------|-------------------------------------|--|---|
| | | tapa de llenado, respiradero y sistema de despiche. | |
| | Estanque Aguas Grises Sillón Dental | capacidad 40 litros agua, tapa de llenado, respiradero y sistema de despiche. | P |
| | Carga de Agua Potable | Manguera transparente de 20 m de largo, con conector de bronce con hilo para terminal de ingreso de agua potable a clínica. conector rápido manguera-manguera y un grifo de agua de salida 1/2" - 3/4". | |
| | Descarga Aguas Grises | Manguera 3/4" color verde de 20 m de largo para terminal de salida de aguas grises de la clínica, con sistema de conexión 3/4". | |
| | | Pisos de alto tráfico, antideslizante, lavable y desinfectable. | P |
| EQUIPO DENTAL | Sillón Dental | <ul style="list-style-type: none"> - Que permita posición extendida del paciente acostado (Trendelemburg) y sentado e 90° - Tapiz lavable y desinfectable, sin costuras de alto tráfico. - Control de pie y panel digital | P |

| | | | |
|--|--------------------|---|---|
| | Braquet | <ul style="list-style-type: none"> - Superficie lisa, sin retenciones, que permita dejar bandeja de examen y algunos implementos para la atención. - Terminales para turbina y micromotor y/o scaler - Jeringa triple que permita su cambio para uso de puntas desechables - Sistema de bloqueo del brazo neumático por simple presión de switch. - Negatoscopio incorporado | P |
| | Lámpara | LÁMPARA: luz LED, sin producción de calor Brazo de multiarticulación | P |
| | Salivero | <ul style="list-style-type: none"> - Adosado al sillón con sistema de giro de 0 a 90° - Con sistema de llenado de vaso y lavado de fuente - Botella de aguas destilada. - Sistema de succión de menor potencia, para procedimientos de operatoria y destartrajes. - Sistema hemosuctor de alta potencia por aire. | P |
| | | MICROMOTORES Y TURBINA: con terminal Midwest, tipo NSK | P |
| | Lámpara Fotocurado | inalámbrica de tubo LED (10w) | P |
| | Scaler | autoclavable con recambio de 5 puntas | P |



| | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|
| | Compresor | Ubicado fuera de del área dental (con acceso por fuera del móvil dental o en caja de aislamiento acústica) con certificado de prueba hidrostática | P |
| | | EQUIPO DE RX: Modelo mural o portátil (tipo cámara fotográfica) Con sistema de radiografía digital y panel de programación tiempo de exposición y tamaño de la pieza dental y del paciente | P |
| | Delantal Plomado | dos (02) para adulto y cubrimiento de tiroides | P |
| | Biombo Plomado | con manilla y ruedas para su ubicación y anclaje para los traslados | P |
| ACCESORIOS REQUISITOS MÍNIMOS | | | |
| CARACTERÍSTICAS | REQUISITOS MÍNIMOS | | |
| EXTINTORES | | Extintor (2) MOVIL Y CHOFER | |
| EMERGENCIA | | Set de Triángulos de señalización y botiquín de primeros auxilios | |
| RUEDA REPUESTO | | Neumático de repuesto bajo chasis | |
| Herramientas básicas | | Gata hidráulica y llave de ruedas | |
| DOCUMENTACIÓN | | | |
| CARACTERÍSTICAS | REQUISITOS MÍNIMOS | | |
| Inscripción | A nombre del mandante por cuenta vendedor | Municipalidad de Santa Cruz | |



| Certificado de homologación | Vigente | vigente | |
|------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Seguro obligatorio | Vigente por cuenta vendedor | año 2024 | |
| Póliza garantía del vehículo | De distribuidor oficial | 12 Meses o 50.000 Km. Lo primero que Ocurra. | |
| Póliza garantía equipamiento | De comercial oferente | 6 meses | |

Esto parámetros son basales a la hora de operar el vehículo y su alteración negativa perjudica el fin para lo que fue diseñado el proyecto.



Simón Andrés
Secretario Municipal (S)
Municipalidad de Santa Cruz