



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
<b>MOTOR:</b>			
	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	
<b>TRANSMISIÓN</b>		Mecánica	



<b>SEGURIDAD</b>	Frenos	ABS	
	Cinturones	de seguridad retráctil de 3 puntos	
		Alarma de retroceso	
		Triángulos, extintor, rueda repuesto y gata	
<b>EQUIPAMIENTO</b>		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
<b>AÑO</b>	año	2024	P
<b>COLOR</b>		Blanco base y diseño a definir, con logotipos institucionales de alta resistencia a definir por la municipalidad y Gobierno Regional	P
<b>ACCESOS</b>		En cabina, 02 puertas, una para piloto y otra para copiloto	
<b>EQUIPAMIENTO MOVIL DENTAL</b>			
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>REQUISITOS MÍNIMOS</b>		

<b>CARROCERÍA</b>		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
<b>ACCESO LATERAL A MOVIL DENTAL</b>	Puerta	Puerta y escala de acceso lateral y alzador para sillas de rueda o rampa	P
<b>DISPENSADORES</b>		Dos (02) de Jabón	P
		Dos (02) de toalla de papel absorbente desechable	P
<b>BASURERO</b>		Dos (02) basureros de acero inoxidable con tapa y pedal	P
<b>RED ELECTRICA INTERIOR</b>		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
<b>AIRE ACONDICIONADO</b>		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	
<b>EXTRACTOR</b>		Eléctrico de 12 volt	P

<b>TOLDO ATERAL</b>		Retráctil ancho 2,0m mínimo	
		Apertura eléctrica	
<b>GENERADOR ELECTRICICO (deberá ir en un soporte posterior al vehículo, con luces reglamentarias, en gabinete de protección )</b>		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	
<b>BOX DENTAL</b>		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
<b>EQUIPO DENTAL</b>	Sillón Dental	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Que permita posición extendida del paciente acostado (Trendelemburg) y sentado e 90°</li> <li>- Tapiz lavable y desinfectable, sin costuras de alto tráfico.</li> <li>- Control de pie y panel digital</li> </ul>	P

	Braquet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Superficie lisa, sin retenciones, que permita dejar bandeja de examen y algunos implementos para la atención.</li> <li>- Terminales para turbina y micromotor y/o scaler</li> <li>- Jeringa triple que permita su cambio para uso de puntas desechables</li> <li>- Sistema de bloqueo del brazo neumático por simple presión de switch.</li> <li>- Negatoscopio incorporado</li> </ul>	P
	Lámpara	LÁMPARA: luz LED, sin producción de calor Brazo de multiarticulación	P
	Salivero	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adosado al sillón con sistema de giro de 0 a 90°</li> <li>- Con sistema de llenado de vaso y lavado de fuente</li> <li>- Botella de aguas destilada.</li> <li>- Sistema de succión de menor potencia, para procedimientos de operatoria y destartrajes.</li> <li>- Sistema hemosuctor de alta potencia por aire.</li> </ul>	P
		MICROMOTORES Y TURBINA: con terminal Midwest, tipo NSK	P
	Lampara 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
<b>ACCESORIOS REQUISITOS MÍNIMOS</b>			
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>REQUISITOS MÍNIMOS</b>		
<b>EXTINTORES</b>		Extintor (2) MOVIL Y CHOFER	
<b>EMERGENCIA</b>		Set de Triángulos de señalización y botiquín de primeros auxilios	
<b>RUEDA REPUESTO</b>		Neumático de repuesto bajo chasis	
<b>Herramientas básicas</b>		Gata hidráulica y llave de ruedas	
<b>DOCUMENTACIÓN</b>			
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>REQUISITOS MÍNIMOS</b>		
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**