



Comuna de Santa Cruz
17 de marzo 2022

Ilustre Municipalidad de Santa Cruz

Certificado N° 239 Operación y Mantención.

Yo, María Angelina Piña Peña en mi calidad de Secretaria Municipal (s) y ministro de fe, certifico que en Sesión Ordinaria N° 27 de fecha 17 de marzo 2022, efectuado en el salón municipal, se aprobó la postulación del proyecto, código bip 40038202-0 "**ADQUISICION DE VEHÍCULO PARA FUNCIONES OPERATIVAS, COMUNA DE SANTA CRUZ**" que será financiado por el GORE con fondos FNDR 2022.

En dicha sesión se acordó lo siguiente:

Se aprueba asumir los siguientes **costos de operación y mantención** del proyecto, en cuanto se disponga del vehículo para funciones operativas destinado para esta comuna.

COSTO DE OPERACIÓN AL AÑO	
Petróleo	2.000.000
Sueldo Conductor	10.268.084
Sueldo Operario	11.934.035
Seguro Obligatorio SOAP	20.000
Seguro Vehículo (Póliza)	3.076.643
Permiso de circulación (2 UTM)	112.000
COSTO TOTAL AL AÑO	27.410.762

COSTOS DE MANTENCIÓN AL AÑO	
Aceite de motor	250.000
Filtros	220.000
Neumáticos	500.000
Varios	80.000
Mantención Vehículo e Hidro elevador (Desde segundo año de compra)	950.000
SUBTOTAL C. MANTENCIÓN AL AÑO	\$2.000.000

COSTO TOTAL OP. MANT. AL AÑO	
	\$29.410.762



María Angelina Piña Peña
Secretaria Municipal (s) de la comuna de Santa Cruz

1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 40038202-0
NOMBRE IDI : ADQUISICION VEHICULO PARA FUNCIONES OPERATIVAS, COMUNA DE SANTA CRUZ
DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 29
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ASISTENCIA Y SERVICIO SOCIAL
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE SANTA CRUZ
5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO : 35
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : IX- OHIGGINS
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA COMUNA DE SANTA CRUZ HA CRECIDO Y LA MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ DEBE AVANZAR EN SU OFERTA DE PRESTACIONES, PARA LO CUAL REQUIERE ADQUIRIR UN VEHICULO PARA FUNCIONES OPERATIVAS COMO MANTENCION DE ALUMBRADO PUBLICO, PODAS ESTACIONALES, MANTENCION DE CAMARAS DE SEGURIDAD, ENTRE OTROS SERVICIOS COMUNITARIOS, QUE REALIZAN PARA SECTOR URBANO Y SECTORES RURALES.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

SE NECESITA ADQUIRIR UN CAMION CON HIDROELEVADOR O ALZA HOMBRE PARA PODER DESEMPEÑAR ACTIVIDADES DE MANTENCIÓN DE LUMINARIAS, PODA DE ÁRBOLES Y TRABAJO EN REDES ELÉCTRICAS DEL MUNICIPIO.

A CONTINUACION, LOS REQUERIMIENTOS BASICOS:
- ALTURA DE TRABAJO : 15 M
- ALCANCE HORIZONTAL : 7,0 M
- CAPACIDAD CESTA : 136 KG.
- CESTA CON VOLTEO HIDRÁULICO, NO MANUAL.
- BIELAS EN ARTICULACIÓN DEL BRAZO
- PRESIÓN TRABAJO SISTEMA HIDRÁULICO 2.360 PSI
- GAVETEROS LATERALES
- ROTACIÓN 360°CONTINÚA
- SISTEMA DE NIVELACIÓN INTERNA POR CADENA
- AISLAMIENTO ELÉCTRICA 46 KV CATEGORÍA C, BRAZO SUPERIOR Y MANGUERAS INTERNAS NO CONDUCTIVAS.
- COMANDOS HIDRÁULICOS INCORPORADOS EN LA PLATAFORMA Y BASE.
- SISTEMA DE CONEXIÓN RÁPIDA PARA HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS EN CESTA.
- LINER INTERIOR PARA CESTA
- BOMBA HIDRÁULICA MANUAL DE EMERGENCIA PARA DESCENSO DEL OPERADOR
- DOS PARES DE ESTABILIZADORES
- HORÓMETRO ANÁLOGO
- COBERTOR VINÍLICO

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2021	Solicitado para el año 2022	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	VEHÍCULOS	M\$	0	164.000	0	164.000
Total			0	164.000	0	164.000

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148.548

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 10/03/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 10/03/2022

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) / (MUS\$)	
VEHÍCULOS	8 Meses	mar / Año 01	oct / Año 01	164.000	
TOTAL				164.000	

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148.548

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

17. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

Recepción	Fecha	Institución Responsable

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	8 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 20.035
	MUJERES	: 21.033
	TOTAL	: 41.068
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	1	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 25.553,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$) (MUS\$)	Solicitado años siguientes (M\$) (MUS\$)	Costo Total (M\$) (MUS\$)
---------	------	------------------------	------------------------------	--	---------------------------

B. Ejecución Presupuestaria.

Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente	Gasto Total
----------------	--------	------	--------	---------------	-------------

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
KATHERINE FRITIS LATTUS	MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ	PROYECTISTA	722978896	FRITIS.SECPLAN@GMAIL.COM



COTIZACION N° 7321

Fecha: Santiago, 23-02-2022

Empresa: I. Municipalidad de Santa Cruz
Atención : Srta. Katherine Fritis.

Estimado: Según lo conversado, le enviamos la siguiente cotización:

Descripción

Incluye el siguiente equipamiento:

MONTADO EN CAMION FUSO CANTER 915 CON AC Y PRIMERA MANTENCION
CONSIDERA:

- CUMPLE CON NORMA ANSI A92.2,
- PRUEBA DIELECTRICA 46 KV,
- CAPACIDAD CESTA 136 KG
- ROTACION 360º INFINITA
- BOMBA MANUAL PARA DESCENSO EN CASO DE EMERGENCIA
- CARROCERIA CON 4 GAVETEROS
- 2 BALIZAS AMBAR
- PORTA CONOS Y CONOS
- DOS PARES DE ESTABILIZADORES
- LOGOS COMUNAL
- INSCRIPCION
- FLETE A LA COMUNA
- CAPACITACION POR OTEC

TOTAL NETO \$138.500.000.-.

TOTAL C/IVA \$164.815.000.-.

Lugar de Entrega : Planta Santiago
Plazo de Entrega : A convenir
Forma de Pago : Contado contra entrega


Humberto Gianelli Zuñiga
Gerente General



COTIZACION N° 267/22

Para: I. MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ
Sr.: KATHERINE FRITIS

Estimado: Esperamos que la siguiente cotización, cumpla con vuestras perspectivas.
Con el siguiente equipamiento:

- CUMPLE CON NORMA ANSI A92.2,
- PRUEBA DIELECTRICA 46 KV,
- CAPACIDAD CESTA 136 KG
- ROTACION 360º INFINITA
- BOMBA MANUAL PARA DESCENSO EN CASO DE EMERGENCIA
- CARROCERIA CON 4 GAVETEROS
- 2 BALIZAS AMBAR
- PORTA CONOS Y CONOS
- DOS PARES DE ESTABILIZADORES
- LOGOS COMUNAL
- INSCRIPCION
- FLETE A LA COMUNA
- CAPACITACION POR OTEC

Valor Total con IVA \$167.350.000-



Gerente General
Titanium Illanes Herrera

En Santiago a 23 de Febrero del 2022

Señores	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ	N° cotización	11159
RUT	69090600-7	Fecha	23-02-2022 16:55
Contacto	KATHERINE FRITIS	Válida hasta	10-03-2022
E-mail	FRITIS.SECPLAN@GMAIL.COM		

Código	Detalle producto	Cantidad	Precio	Total
70100033	CAMION BRAZO ARTICULADO ARTICULADO AXION BRNI 5015 (MONTADO EN CAMION FUSO CANTER 915 CON AC Y PRIMERA MANTENCION CONSIDERA: -CUMPLE CON NORMAANSI A92.2, -PRUEBA DIELECTRICA 46 KV, -CAPACIDAD CESTA 136 KG -ROTACION 360° INFINITA -BOMBA MANUAL PARA DESCENSO EN CASO DE EMERGENCIA -CARROCERIA CON 4 GAVETEROS 2 BALIZAS AMBAR -PORTA CONOS Y CONOS - DOS PARES DE ESTABILIZADORES -LOGOS COMUNAL -INSCRIPCION -FLETE A LA COMUNA -CAPACITACION POR OTEC)	1	\$ 137.500.000	\$ 137.500.000
Neto				\$ 137.500.000
IVA				\$ 26.125.000
Total				\$ 163.625.000

Términos y condiciones

Forma de pago: CRED 30 DS FEC.FAC
Validez de la oferta: 10-03-2022
Garantía: 12 meses.
Plazo entrega: montaje 30 días

EL STOCK DE LA UNIDAD HIDROELEVADOR DE 15M DE ALTURA ESTARÁ DISPONIBLE ENTRE JUNIO Y JULIO DE ESTE AÑO.

Diego Molina
Ejecutivo Comercial División Medio Ambiente
+56 9 6398 5638
dmmolina@pesco.cl

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAMIÓN ALZA HOMBRE DE 15M	
CARACTERÍSTICAS GENERALES CAMIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - El camión debes ser cabina simple y sin uso. - Debe cumplir con las normas de emisión vigentes al momento de la adjudicación.
MOTOR	<ul style="list-style-type: none"> - Potencia del motor requerida mínima 150 CV @ 3500 RPM, con turbo e intercooler. - Torque: 370 Nm / 1.320 @ 2.900 - Cilindrada 2.998 c.c. de 4 cilindros en línea
TRANSMISIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Caja de cambio mínimo 5 velocidades + Reversa , 4x2
EMBRAGUE	<ul style="list-style-type: none"> - Mono disco accionamiento hidráulico
DIRECCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Hidráulica - Radio de giro 7.5 m
FRENOS	<ul style="list-style-type: none"> - De servicio, tambor en eje delantero y trasero
EJE DELANTERO	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad desde 2.850 kg.
EJE TRASERO	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad del eje traccional desde 5.700 kg.
OTROS	<ul style="list-style-type: none"> - Cabina doble. - Neumáticos 215/75R17,5 ó superior equivalente en seguridad y funcionamiento - Estanque de combustible 100+70 lts - Inscripción en el registro nacional de vehículos motorizados - Revisión Técnica - Certificado de Homologación - Cabina Color blanco con logo del municipio y logo estatal. - Capacitación a través de OTEC
PLATAFORMA AEREA ARTICULADA, HIDROELEVADOR PARA POLIBRAZO	
DESCRIPCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Con brazo superior aislado en fibra de vidrio (mínimo 46 Kv), con cesta de fibra de vidrio aislado de 136 kilos de capacidad con nivelación automática canasto de fibra de vidrio aislado y liner interior.
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS	<ul style="list-style-type: none"> - Altura de trabajo : 15 m - Alcance horizontal : 7,0 m - Capacidad Cesta : 136 kg. - Cesta con volteo hidráulico, no manual. - Bielas en articulación del brazo - Presión trabajo Sistema Hidráulico 2.360 psi - Gaveteros laterales - Rotación 360°continúa - Sistema de nivelación interna por cadena - Aislamiento eléctrica 46 Kv categoría C, Brazo superior y mangueras internas no conductivas. - Comandos hidráulicos incorporados en la plataforma y base. - Sistema de conexión rápida para herramientas hidráulicas en cesta. - Liner interior para cesta - Bomba hidráulica manual de emergencia para descenso del operador - Dos pares de estabilizadores - Horómetro análogo - Cobertor Vinílico