

Concepción, 27 de octubre de 2022.

Referencia: APRUEBA REEVALUACIÓN ECONÓMICA PARA EL PROYECTO “ADQUISICIÓN CARRO ESPECIALIDAD TIPO TANKER-PUMPER, 1ERA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE CURANILAHUE”.

CERTIFICADO N°7130o20

IGNACIO ARAVENA URCELAY, Secretario Ejecutivo y Ministro del Consejo Regional de la Región del Biobío, certifica que:

El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°20
Fecha : 26 de octubre de 2022.
Lugar : Edificio Biblioteca Municipal de Lebu.

⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Riesgos y Desastres, Sr. Anselmo Peña R., presentado por el Ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord. N°3607 de fecha 24/10/2022.

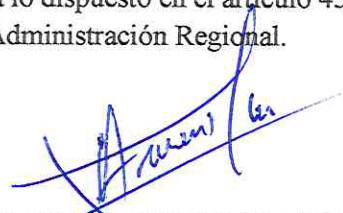
Así Acordó: Aprobar reevaluación económica para el proyecto “Adquisición carro especialidad tipo Tanker-Pumper, 1era Compañía de Bomberos de Curanilahue”, código BIP 40044309-0, cuyo costo total FNDR es de M\$ 833.796, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional. El monto aprobado en sesión Ordinaria del Consejo Regional del Biobío, de fecha 30.09.2022, fue de M\$644.686. Por lo tanto, la diferencia solicitada corresponde a M\$189.110.-

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: Por unanimidad.

A continuación, cumpla con citar acuerdo del Consejo de Gobierno Regional, en el sentido que: “Toda modificación o alteración al presente certificado y en general todo cambio, rectificación, corrección o reemplazo total o parcial de su contenido, es de la esencia de la facultad r/resolutiva del Consejo de Gobierno Regional, el que DEBERA SER CONSULTADO AL EFECTO.

Lo que certifico, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley N°19.175, Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional.




IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE

ORD. Nº 3607

ANT.: Certificado CORE N°7093 de fecha 03-10-2022.

Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2022

MAT.: Remite proyecto reevaluado económicamente por el Gobierno Regional, tipología C-33 Activos No Financieros.

Concepción, **24 OCT. 2022**

**DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DÍAZ WÖRNER**

A: CONSEJO REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO

Junto con saludar cordialmente, someto a consideración para vuestro análisis y sanción del Consejo Regional, la aprobación de la reevaluación económica para el financiamiento en la etapa de **EJECUCIÓN** del Proyecto de tipología Circular 33, Activos No Financieros, que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 833.796**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

El monto aprobado en la sesión ordinaria del Consejo Regional del Biobío de fecha 30-09-2022 fue de **M\$ 644.686**. Por lo tanto, la diferencia solicitada corresponde a **M\$ 189.110**.

CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40044309-0	EJECUCION	ADQUISICION CARRO ESPECIALIDAD TIPO TANKER-PUMPER, 1ERA CIA BOMBEROS DE CURANILAHUE	REGIÓN DEL BIOBIO	833.796

Para mayor información, se adjunta:

- ✓ Oficio solicitando reevaluación
- ✓ Certificado de Recomendación Técnica
- ✓ Ficha IDI 2022.
- ✓ Anexo 1

Sin otro particular atentamente a usted,


RMF/SIH/LPR/OCV





REPÚBLICA DE CHILE
MUNICIPALIDAD DE CURANILAHUE
SECPLAN

x: Mueronen

DPD

7

15/10

ORD. (SCP) N.º 1002 / 440

ANT.: PROYECTO CIRC 33, ADQUISICION
CARRO ESPECIALIDAD TIPO TANKER-
PUMPER, 1ERA CIA BOMBEROS DE
CURANILAHUE, BIP 40044309-0

MAT.: SOLICITA REEVALUACION
ECONÓMICA DEL PROYECTO.

Curanilahue, 13 de octubre de 2022

DE : ALCALDE (S) DE LA COMUNA DE CURANILAHUE

A : SEÑOR RODRIGO DÍAZ WORNER
GOBERNADOR REGIONAL DEL Bío Bío

Junto con saludarlo, y en atención a lo citado en Ant., solicito la reevaluación económica del proyecto, debido a la actualización de la cotización presentada en la formulación de la iniciativa y por la cual fue aprobada.

Sin otro particular, y esperando que la solicitud tenga una buena recepción, le saluda atentamente,


ANDRES RIOS ALARCON
ALCALDE (S)

ARA/ENG
Distribución:

- ✓ Sr. Gobernador Regional del Bío Bío.
- ✓ Archivo Secplan



GOBIERNO REGION DEL Bío Bío	
OF. DE PARTES	
17 OCT 2022	
DESTINO:	8085 <i>DPD</i>
Nº INGRESO:.....	

INFORME SOLICITUD DE REEVALUACION PROYECTO: ADQUISICION CARRO ESPECIALIDAD TIPO TANKER-PUMPER, 1ERA CIA BOMBEROS DE CURANILAHUE, BIP 40044309-0

El proyecto fue aprobado mediante certificado de recomendación técnica N° 88, de fecha 20 de septiembre de 2022, por un monto de M\$644.686.-

A la fecha de presentación del proyecto se trabajó con la cotización **Propuesta 1113 – 2022, mayo 2022, FEREXPO. Por un monto de USD\$712.872.**

Sin embargo, la empresa ha enviado una cotización actualizada del valor del carro, según propuesta 1113C – 2022, octubre 2022, FEREXPO. Por un monto de USD\$880.275.

Lo anterior, arroja una diferencia de USD\$167.403.

Como las cotizaciones están en dólares, se ha trabajado el monto en pesos chilenos, con el promedio del dólar observado según Servicio de Impuestos Internos.

Dólar promedio observado octubre, 2022: 947,2

VALOR ACTUALIZADO CARRO TANKER PUMPER	M\$833.796.
VALOR APROBACION CORE	M\$ 644.686.
DIFERENCIA	M\$189.110.

Se adjuntan cotizaciones y oficio del Cuerpo de Bomberos solicitando reevaluación económica del proyecto.

Osvaldo Campos

- Faron rendon

- Derosas Coasimion

c/ FMDR - Crescib
PPTab.

13-10-22

CÓDIGO BIP

40044309-0

ANEXO N° 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Nombre del Proyecto: Adquisición o Reposición + Activo No Financiero+ Comuna) idéntico a Ficha IDI

ADQUISICION CARRO ESPECIALIDAD TIPO TANKER-PUMPER 1ERA CIA BOMBEROS DE
CURANILAHUE

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

BIO BIO, ARAUCO, CURANILAHUE

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	16680	17251	33.931
EMPLEO GENERADO	0	0	0

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO (Indicar en forma clara y precisa las cantidades y especificaciones técnicas del activo a adquirir. No señalar marcas ni modelos)

ADQUIRIR UN CAMIÓN TIPO QUE TENGA LAS CARACTERÍSTICAS DE UN TANKER, CAPACIDAD DE BOMBEO DE 1.500GPM O MÁS, ESTANQUE DE 2.000GALONES O MÁS, PISCINA DE 2.000 GALONES O MÁS, 100 METROS DE LÍNEAS LDH , Y ADEMÁS POSEA CARACTERÍSTICAS DE UN PUMPER PESADO, BOMBA DE 1.500GPM O MÁS, DIÁMETRO DE BAJADA ESTANQUE 152MM O MÁS, PITÓN MONITOR DE 1.250 GPM O MÁS, 4 EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTOCONTENIDOS EMPOTRADOS EN LOS ASIENTOS DE CABINA, CON SUS RESPECTIVOS CILINDROS DE REPUESTO, 2 KIT DE ENTRADA FORZADA, LÍNEAS MANUALES PARA ATAQUES CON 1.250 GPM O MÁS. LA PROPUESTA ES UN MODELO TANKER/PUMPER, QUE PERMITA CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES OBJETIVOS DE DESEMPEÑO:

- ABASTECER A OTROS CAMIONES O SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO CON 5.000 LPM EN FORMA CONTÍNUA DURANTE 40 MINUTOS EN UN SERVICIO.
- DEBE SER POSIBLE REALIZAR UN ATAQUE INICIAL DESDE ESTANQUE CON MONITOR CON 5.000LPM.
- DEBE SER POSIBLE REALIZAR TRASLADO DE MATERIAL LDH , PARA ABASTECIMIENTO A 100MTS LINEALES DESDE LA BOMBA.
- DEBE SER POSIBLE REALIZAR ABASTECIMIENTO POR ASPIRACIÓN DESDE AGUAS ABIERTAS, AL MENOS POR DOS CARAS DEL CARRO.
- DEBE SER CAPAZ DE DESCARGAR EL CONTENIDO DE SU ESTANQUE DE ACUERDO A NFPA

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTOS OBJETIVOS DE DESEMPEÑO SE REQUIERE TRANSPORTAR:

- UN NÚMERO DE 6 VOLUNTARIOS EN PROMEDIO.

Donde:

- UN NÚMERO DE AL MENOS 100 MTS MANGUERAS COLAPSABLES DE 2".
- UN NÚMERO DE AL MENOS 100 MTS MANGUERAS COLAPSABLES DE 3".
- UN NÚMERO DE AL MENOS 100 MTS MANGUERAS COLAPSABLES DE 5".
- 1 PISCINA DE 8.000 LITROS O MÁS
- 02 FILTROS PLANOS DE ASPIRACIÓN DE 5"
- 4 TRASPASOS DE 4" A 5"
- 4 TRASPASOS DE 3" A 4"
- 4 TRASPASOS DE 2" A 3"
- 01 MOTOSIERRA
- 01 BOLSO BÁSICO DE TRAUMA
- 01 PIZARRA MELAMINA CON MARCO DE ALUMINIO DE 50CMS*100CMS
- 01 DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO
- 08 EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTO CONTENIDOS
- 08 CILINDROS RECAMBIO EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTO CONTENIDOS
- 01 BASTÓN DETECTOR ELECTRICIDAD
- 01 ESCALA DOBLE
- 02 ESCALAS DE TECHO
- 02 HACHA PLANA
- 02 HALLIGAN
- 02 GANCHOS 1.8MTS
- 08 CONOS DE TRÁFICO REFLECTANTES
- 01 EXTINTOR PQS (10A; 40B; C)

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO

(Indicar en forma clara y precisa)

EL PROBLEMA ES DIRECTAMENTE LA FALTA DE SERVICIO, AL NO RESPONDER EN FORMA EFICIENTE, YA QUE NO SE CUENTA CON EL MATERIAL SUFICIENTE EN ABASTECIMIENTO O ATAQUE PESADO, A UNA LLAMADA DE EMERGENCIA DE INCENDIO DE GRAN MAGNITUD (MAS DE 200MTS2 O INDUSTRIAL).

ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

(Optimización de la situación actual-arrendar-adquirir o reponer)

1.-Optimizar: Equipar, sólo como vehículo de abastecimiento y ataque con grandes caudales, el camión Renault Me160.13.

Esta opción no es recomendable, ya que el camión Renault Me160.13, a cargo de la Primera Compañía, debido a su configuración de base, no permite cumplir con lo requerido para estas tareas, debido a falta de volumen disponible en estanque, baja capacidad de bombeo, limitado espacio de transporte para material de abastecimiento y control de incendios.

2.- Arrendar: Arrendar un camión carrozado para prestar servicios de abastecimiento y ataque con grandes caudales, a cargo de la Primera Compañía de Bomberos de Curanilahue.

Esta alternativa no es viable de implementar, debido a que no existe oferta de este bien en el mercado.

3.-Reponer/adquirir: Adquirir un camión tipo que tenga las características de un TANKER, capacidad de bombeo de 1.500GPM o más, estanque de 2.000Galones o más, piscina de 2.000 Galones o más, 100 metros de líneas LDH , y además posea características de un PUMPER pesado, bomba de 1.500GPM o más, diámetro de bajada estanque 152mm o más, pitón monitor de 1.250 GPM o más, 4 equipos de respiración autocontenidos empotrados en los asientos de cabina, con sus respectivos cilindros de repuesto, 2 Kit de entrada forzada, líneas manuales para ataques con 1.250 GPM o más.

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	ARRIENDO	COSTO MARGINAL
Modelo / Marca/ Especificaciones Técnicas	CARRO TIPO PUMPER TANKER FEREXPO	CARRO TIPO PUMPER TANKER E-ONE	CARRO TIPO PUMPER TANKER IMPOMAX	Características técnicas que permitan comparar las alternativas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas
Inversión sin IVA	833.796.480	837.928.166	848.653.312	NO APLICA	NO APLICA
Inversión con IVA	-	-	-	NO APLICA	NO APLICA
CAE	-116.235.519	-117.044.913	-118.233.140		

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

Adquirir un camión tipo que tenga las características de un TANKER, capacidad de bombeo de 1.500GPM o más, estanque de 2.000Galones o más, piscina de 2.000 Galones o más, 100 metros de líneas LDH , y además posea características de un PUMPER pesado, bomba de 1.500GPM o más, diámetro de bajada estanque 152mm o más, pitón monitor de 1.250 GPM o más, 4 equipos de respiración autocontenidos empotrados en los asientos de cabina, con sus respectivos cilindros de repuesto, 2 Kit de entrada forzada, líneas manuales para ataques con 1.250 GPM o más.



FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2022	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL, M\$
FNDR	833.796			833.796

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

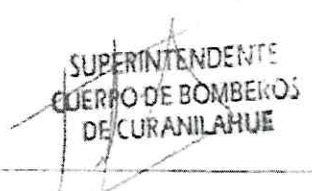
NOVIEMBRE, 2022

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

NOVIEMBRE, 2022

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

DICIEMBRE, 2022

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Firma y Timbre:	 Firma y Timbre
Nombre ANDRES RIOS ALARCON	Nombre NESTOR ANTILLANCA AVILES
Teléfono 412405931	Teléfono 982218044
Correo Electrónico: andresrios@munichue.cl	Correo Electrónico: nestorantillanca@gmail.com



Cuerpo de Bomberos Curanilahue
El trabajo todo lo vence
Fundado el 23 de mayo de 1945
Caupolicán N° 704, Fono / Fax 041-2691839
Superintendencia

Curanilahue, 12 de octubre de 2022.-

Oficio: N° 066 /2022

A: Srta. Alejandra Burgos Bizama
Alcaldesa de la comuna de Curanilahue

De: Sr. Néstor Antillanca Avilés
Superintendente del Cuerpo de Bomberos de Curanilahue

REF.: solicitud

Por la presente saludo cordialmente a Ud. y paso a exponer y solicitar lo siguiente

El poder solicitar al Gobernador sr Rodrigo Díaz Wornner la reevaluación económica del proyecto de adquisición de carro Tanker –pumper para la primera compañía de bomberos de Curanilahue, esto debido al aumento del dólar respecto de la fecha de emisión de la primera cotización del proyecto que fue en el mes de Mayo del presente año.

Por ajustes técnicos que se realizaron a la propuesta y que nos permite cumplir con exigencias realizadas por el organismo revisor, de acuerdo al informe 1, con observaciones del gobierno regional en el punto 2.12, del análisis del proyecto.

Se adjunta cotización actualizada de la empresa en que se solicitara la compra de este carro.

Sin otro particular se despide atentamente de usted



Nestor Benjamín Antillanca Avilés
Superintendente

Cuerpo de Bomberos
Curanilahue

982218044
nestorantillanca@gmail.com
Caupolicán 704
Curanilahue
Región Del Bío Bío

LOS LIBERTADORES 133, COLINA * SANTIAGO * FONO 22-544 1211
 • E. MAIL impomak@impomak.com * - www.impomak.com

COTIZACION N° 62788

FECHA	12 de octubre de 2022		
EMPRESA	Cuerpo de Bomberos de Curanilahue		
ATENCION	Señor Néstor Antillanca - Superintendente		
TELEFONO		FAX / E MAIL	alvaropemu@gmail.com
ENTREGA	FORMA DE PAGO	VALIDEZ DE LA OFERTA	
26 meses	30 días	30 días	

ITEM	DESCRIPCION
------	-------------

1.- Carro de bombero marca PIERCE modelo MULTIPROPOSITO PESADO ENFORCER. Chasis construido en su propia fábrica, lo que hace la diferencia entre otras marcas del mercado. Procedencia Norteamericana. (se adjuntan especificaciones técnicas).

Valor Unitario	USD	895.960,00.-
----------------	-----	--------------

Incluye los siguientes opcionales

Una caja de polipropilenos para herramientas
 Un tablero vertical deslizable para herramientas
 Compartimiento para 2 cilindros ERA
 Aumentar asientos en cabina de tripulación a 8
 Bloqueo de diferencial
 12 equipos ERA marca 3M Scott modelo X3 Pro de 45 min x 4500 psi



♦ VALOR INDICADO NO INCLUYE 19% I.V.A.
--

Pablo Valenzuela Ibáñez
 Ventas Técnicas
pvalenzuela@impomak.com
 9-84122747



13 de octubre de 2022

Señor
Néstor Antillana Aviles
Superintendente
Cuerpo de Bomberos de Curanilahue

Estimado Superintendente,

Por la presente tenemos el agrado de hacer entrega de nuestra propuesta económica para la adquisición de la siguiente unidad:

CARRO BOMBA MULTIPROPOSITO PESADO E-ONE
OPCIONALES E-ONE
MATERIAL MENOR

USD \$ 662,676
USD \$ 59,768
USD \$ 162,193
USD \$ 884,637

TOTAL

Cantidad	OPCIONALES E-ONE	TOTAL
1	Extensión de parachoques frontal - 20"	\$ 767
1	Sirena - Federal Q2B PS en pedestal (P1)	\$ 3,963
1	Interruptor - Sirena, piso del lado del conductor	\$ 174
1	Interruptor - Sirena, piso lateral del oficial	\$ 174
1	Llantas frontales - Alcoa Aluminum	\$ 1,754
1	Ruedas traseras - aluminio Alcoa	\$ 2,344
1	Transmisión - Allison 3000 EVS W / Retarder	\$ 33,374
1	Tanque de combustible - 65 galones	\$ 2,269
-2	Custom Cab - E-ONE Cyclone II 95, 67.5" Cab Low Profile Roof	\$ -70,056
1	Custom Cab - E-ONE Cyclone II 96, 74" Cab 12" Vista Roof	\$ 73,284
1	Asientos (2): tripulación orientada hacia adelante IB, Bostrom Tanker 450 SCBA	\$ 3,093
1	Asientos (2): tripulación orientada hacia adelante OB, Bostrom Tanker 450 SCBA	\$ 3,093
1	Faros - LED, FireTech FT-4X6-4KIT	\$ 2,285
1	Estación de intercomunicación - Firecom S100D	\$ 2,462
2	Auriculares - Controlador, Firecom Wired UH-51	\$ 1,551
2	Auriculares, área de la tripulación, Firecom Wired UH-52	\$ 1,551
-1	Sistema de bombeo - 1250-2000 GPM de dos etapas, CMU de Waterous	\$ -57,873
1	Sistema de bombeo - 1250-2000 GPM de una sola etapa, CSU de Waterous	\$ 48,840
1	Certificación - Bomba, Bomba 1500 GPM	\$ 3,170
-2	Válvula de admisión maestra - Manual, Monarch Waterous	\$ -4,718
1	Succión - Frontal, 5" w / válvula eléctrica	\$ 8,960
1	Fontanería - Succión frontal, acero inoxidable	\$ 5,931
1	Giratorio - Succión frontal, 6"	\$ 2,400
-1	Succión lado derecho, válvula de 2-1 / 2" con control de giro en la válvula	\$ -1,893
1	Descarga - Parachoques delantero, válvula de 2-1 / 2" con control de palanca	\$ 3,227
1	Descarga - LF Hosebed, válvula de 2-1 / 2" con control de palanca	\$ 3,117
2	Luces (2) - Nivel de agua, Whelen PSTANK (controlador IRC)	\$ 3,653
1	Luces (2) - FT-GMSJR LED Scene, Firetech	\$ 1,333
1	Generador - 10 KW hidráulico, Harrison	\$ -22,155
1	Pintura - Cabina personalizada, dos tonos	\$ 3,071
1	Línea - Scotchlite, 1-6-1 Triple	\$ 3,428
1	Diseño de línea: diseño de palos de hockey, puertas de compartimentos para el cuerpo	\$ 790
1	Tool Board - Pac Trac	\$ 1,406

Cantidad	MATERIAL MENOR	TOTAL
10	Manguera 8D - 2" 50 ft	\$ 6,080
15	Manguera 8D - 3" (15 mts)	\$ 13,200
4	Manguera Kryptonite™ LDH 5" 30 MTS	\$ 6,187
1	Filtro de Succión 5" NH TFT con Jet Siphon y flotador	\$ 1,267
1	Desfibrilador Externo Automático - Zoll AED Plus	\$ 1,760



1	Detector de electricidad	\$	576
2	Juego de Herramientas (halligan-hacha)	\$	1,210
2	Bichero Gancho 1.8 mt fibra	\$	307
4	Pitón Thunderfog TFI (30-200) (fixed teeth)	\$	4,992
1	Válvula de Bola con mango (cuerpo 35mm)	\$	600
9	3M SCOTT, Air-Pak X3 PRO	\$	126,014

Plazo de Entrega:

510 días FOB – Puerto de Jacksonville

Capacitación:

Capacitación de la unidad y de todo el material menor

Lugar de Entrega:

Region Metropolitana

Mantenición:

no incluida

Duración de la Oferta:

Contrato Marco Bomberos de Chile

Esperamos que la presente propuesta sea del agrado de ustedes y quedamos atentos a sus comentarios, requerimientos y consultas.

Sin otro particular lo saluda atentamente

Michael Reid G.
Gerente General



Propuesta 1113C – 2022
Santiago, 06 de octubre del 2022

Señor
Néstor Antillanca Avilés
Superintendente
Cuerpo de Bomberos de Curanilahue
Presente

Estimado Superintendente,

Por la presente tenemos el agrado de hacer entrega de nuestra propuesta económica para la adquisición de (1) unidad Multipropósito Tanker KME en chasis Custom 4x2 en contrato marco JNCB.

Unidad Multipropósito TANKER KME EQUIPADA **CIF USD\$ 880.275 + IVA**

Mantenimiento 2 años **USD\$ 4.300**

NOTA: Los Cuerpos de Bomberos están exentos del pago de IVA para carros de bomba siempre y cuando la orden de compras y respectiva factura sean emitidas a nombre del Cuerpo de Bomberos respectivo. Dicho beneficio de excepción de IVA debe ser solicitado directamente por el Cuerpo de Bomberos previo al arribo de la unidad a Chile con la documentación respectiva. Este beneficio está inserto en la reforma tributaria aprobada el año 2014.

VALORES INCLUYEN:

1. Servicio de Pre-Entrega de la unidad
2. Capacitación en puesta en Servicio en CB Curanilahue

VALORES NO INCLUYEN:

1. Impuesto al valor Agregado (IVA)
2. Inscripción de Unidad en Registro Civil y Patente
3. Seguros

Forma de Pago: Contado

Validez de la oferta: 180 días.

¡NUESTROS VEHICULOS NO SUFREN MODIFICACIONES EN CHILE!

Esperamos que la presente propuesta sea del agrado de ustedes y quedamos atentos a sus comentarios, requerimientos y consultas.

Sin otro particular lo saluda atentamente

www.ferexpo.cl

Oficinas Comerciales / Centro de Mantenimiento
Av. Carlota Guzman 1290 Módulo 3
Renca / Santiago / Chile
+56 22 799 7200 - ventas@ferexpo.cl

Sucursales
Antofagasta
Concepción
Osorno

FEREXPO®

Raimundo Aránguiz
Gerente General
Ferexpo SpA

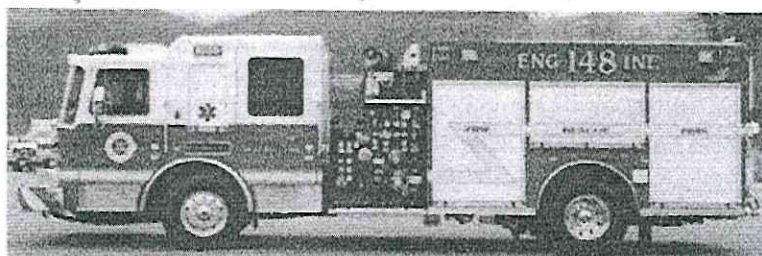
FEREXPO Representa / Distribuye el 80% de los Componentes
Un Punto de Contacto, Tiempos Reducidos de Respuesta, Menor Costo Operación. ¡REPUESTOS MAS BARATOS!

Sistema Eléctrico Multiplex Clase 1 o Weidm.
Apertor Cabina BOSTACOM
Mantenedor de Baterías y Auto Eyectable Justramul
Sistema de Comunicaciones Motorola y FireCom
Espejos Retrovisivos Ramco y Valvac
Sirenas Whalen y Claxon Grover

Bomba Darley / Waterous / Hale
Valvulas y Accesorios Akron Brass
Extintores Clase 1 - EPC
Mantenedor Clase 1 - ICP
Monitor Akron Brass
Sistema de Espuma EPC - Akron - Clase 1

Luces Emergencia Whalen
Luces Escena LED Whalen - EPC - Akron
Cortinas ACM
Luces Compartimiento Whalen - EPC - OnSonic
Generadores Harrison - Endress
Motor Wilburt - Takino

OTROS PROVEEDORES:
Módulo Caravana SLN&A
Transmisión Allison
Eje Motor - Hendrickson



www.ferexpo.cl

Oficinas Comerciales / Centro de Mantenimiento
Av. Carlota Guzman 1290 Módulo 3
Renca / Santiago / Chile
+56 22 799 7200 - ventas@ferexpo.cl

Sucursales
Antofagasta
Concepción
Osorno

EQUIPAMIENTO VEHICULO INCLUIDO CON UNIDAD

Aire Acondicionado Chasis CUSTOM	USD 0	1	USD 0
Llantas de Aluminio (4) Chasis CUSTOM	USD 4,500	1	USD 4,500
Terminación Aluminio Diamantado en Paredes Cabina	USD 4,500	1	USD 4,500
Asiento HQ BOSTROM conductor Serie S(EIRA 500)	USD 2,341	1	USD 2,341
Asiento HQ BOSTROM Serie TANKER 500/550 Secure All SCBA (Cada Uno)	USD 2,750	3	USD 8,250
Asiento HQ BOSTROM Serie TANKER 500/550 Secure All SCBA (4)	USD 8,450	1	USD 8,450
Soporte Mascara SCBA en Asiento HQ BOSTROM TANKER (Cada Uno)	USD 900	7	USD 6,300
Logo de Compañía de Bombero en Asiento	USD 2,500	1	USD 2,500
Sistema de control de tracción ATC Chasis Custom	USD 3,968	1	USD 3,968
Aumento Altura Techo Cabina CUSTOM a 20"	USD 7,488	1	USD 7,488
Puertas Cabina CUSTOM tipo Barrera o Largas	USD 0	1	USD 0
Piso Aluminio Diamantado Cabina CUSTOM KM	USD 3,555	1	USD 3,555
Espejos Retrovisores VELVAC Cromados CUSTOM (Lado/Frente)	USD 2,155	1	USD 2,155
Parachoques Frontal de Perfiles Estructurales Acero Chasis CUSTOM	USD 0	1	USD 0
Exectores Automáticos de Humedad Todos los Tanques	USD 1,273	1	USD 1,273
Retardador al Eje	USD 18,864	1	USD 18,864
Manifold SMART WHEEL Control de Sirenas, Freno Motor, Bocina	USD 854	1	USD 854
Iluminación de Tránsito frontal Alta/Baja LED Chasis CUSTOM	USD 1,686	1	USD 1,686
Monitor Conductor Class 3 Ultraview 450 Multiplex Conductor	USD 0	1	USD 0
Camara FRC 360º con Monitor Color	USD 6,307	1	USD 6,307
Provisión Fiton Monitor Electrico Akron Brass Stream Master sobre Panel de Bomba de 1250gpm Incluye Control Remoto	USD 15,341	1	USD 15,341
Provisión de salida de monitor con válvula, manómetro, accionador y plomería al centro del cuerpo de bomba	USD 6,869	1	USD 6,869
Cambio a Bomba Waterous (1) Etapa de 1500gpm	USD 12,000	1	USD 12,000
Anodos de Sacrificio en Manifold (4)	USD 1,396	1	USD 1,396
Válvula Eléctrica de Apertura/Cierre Succión 6" Principal (Conductor)	USD 4,965	1	USD 4,965
Válvula Eléctrica de Apertura/Cierre Succión 6" Principal (Oficial)	USD 4,965	1	USD 4,965
Válvula Eléctrica de Apertura/Cierre Estanque a Bomba AKRON BRASS	USD 3,661	1	USD 3,661
Unión Denado Bomba a Estanque de 2 1/2"	USD 758	1	USD 758
Válvula Eléctrica de Apertura/Cierre Bomba a Estanque AKRON BRASS	USD 3,827	1	USD 3,827
Cambio Salida en Oficial de 3" Storz a 5" Storz	USD 2,426	1	USD 2,426
Indicador de Nivel de Agua MAX VISION de Fire Research (1) para los costados de la cabina o estructura	USD 4,125	1	USD 4,125
Salida Posterior 3" Storz	USD 5,950	1	USD 5,950
Apertura de descarga rápida versión eléctrico	USD 5,500	1	USD 5,500

Incorporación de (3) compartimientos adicionales con cierre de cortina del costado del conductor	USD 17,500	1	USD 17,500
Compartimiento de Cilindros SCBA en (1)jes (11)	USD 13,750	1	USD 13,750
Bandejas de Tiro en Base de Compartimientos	USD 2,560	2	USD 5,120
Visadera Posterior Extensión Host Bed para Acceso Seguro	USD 1,675	1	USD 1,675
Correas en Cortinas de Compartimientos para asistir en su cierre (Todas)	USD 998	1	USD 998
Correte Eléctrico Kustmaul AUTO REEL con Auto Saver 220vdc con cable 12AWG de 13m de largo para enchufe Auto Eyectable	USD 1,512	2	USD 3,024
Sistema Ventilación Air Hawk para sala de máquinas integrado a unidad. (2) Ventiladores con detector de monedero, ojo optico y panel de control.	USD 16,500	1	USD 16,500
Sistema Intercomunicador FIRECOM (2) Posiciones (1) radio	USD 7,520	1	USD 7,520
Provisión de Q2B con (2) pedales de accionamiento y freno	USD 6,045	1	USD 6,045
Sirena Whelen Serie 295HF52, 200 watts	USD 806	1	USD 806
Parlante 100 watts Whelen	USD 960	1	USD 960
Claxon Grower 3510 Cromado	USD 1,289	1	USD 1,289
Sirena Whelen HOWLER (Bajos)	USD 1,950	1	USD 1,950
Luz Emergencia Whelen Serie C9 LED Roja, Azul, Ambar, Verde, Blanca	USD 870	4	USD 3,480
Barra de Emergencia Whelen Serie MINI FREEDOM IV 21.5" x/4 (2) unidades	USD 3,624	1	USD 3,624
Luz de Emergencia Roto Ray LED Serie 4000 (1) módulos PAR 46 12vdc	USD 4,348	1	USD 4,348
Luz Escena FRC Spectra MAX - 20 000 lúmenes 12vdc (2)	USD 3,769	3	USD 11,306
Luz Escena FRC Brow Light Crestlight 17 000 lúmenes 12vdc + DOT	USD 4,461	1	USD 4,461
Color cabina CUSTOM monocolor (Sin Costo, a libre Elección)	USD 0	1	USD 0
Color carrocería de Bombero monocolor (Sin Costo, a libre Elección)	USD 0	1	USD 0
Cabina CUSTOM Bi-Color	USD 8,580	1	USD 8,580
Huinchu Reflectante en "2" o "5"	USD 1,710	1	USD 1,710
Huinchu Reflectante Accent 1"	USD 1,530	2	USD 3,060

TOTAL OPCIONALES	USD 272,476
------------------	-------------



EQUIPAMIENTO UNIDAD

2	Soporte para montaje kit haligan 30" y hacha de 36"	\$ 574	\$ 1,148
3	Pitón Estructural Akron Brass serie Turbo Jet de Galonaje regulable hasta 200gpm a 100psi con entrada Storz de 2" y empuñadura Pistola	\$ 1,338	\$ 4,014
1	Pitón Estructural Akron Brass serie Turbo Jet de alcance medio con caudal regulable 95 a 200gpm	\$ 1,468	\$ 1,468
1	Pitón Estructural Akron Brass serie Bliz 400gpm a 50psi con entrada de 1 1/2" o 2 1/2"	\$ 972	\$ 972
1	Triple Boquillas fijas Akron Brass 3499 para monitor Streammaster II 2000gpm	\$ 863	\$ 863
4	Adaptador storz de 75mm a 52mm (3" a 2")	\$ 144	\$ 574
1	Set de 4 llaves de acoples para storz de 2,5" a 6" AWG	\$ 473	\$ 473
1	Llave de grifo	\$ 147	\$ 147
2	Tuerca storz para grifo	\$ 49	\$ 98
1	Gemelo AWG (2) 3" storz x 5" storz	\$ 697	\$ 697
2	Gemelo (2) 2" storz x 3" storz con valvulas de corte	\$ 746	\$ 1,491
2	Trifurca entrada 3" salida 2", 3", 2" storz AWG	\$ 923	\$ 1,845
2	Filtro de succión para bajo nivel de agua 5" storz AWG	\$ 1,038	\$ 2,076
15	Manguera Bombero Estructural Roja 2" Storz 2" Double Jacket 15m	\$ 438	\$ 6,570
20	Manguera Bombero Estructural Roja 3" Storz 3" Double Jacket 15m	\$ 540	\$ 10,800
10	Manguera Alimentacion Pro-Flow 5" LDH Storz Amarilla 15m	\$ 863	\$ 8,625
1	5" Turbo Draft eductor	\$ 5,130	\$ 5,130
2	Kit ingreso forzado: hacha plana de 8 lbs y hooligan	\$ 795	\$ 1,590
2	Gancho pulti proposito 6" para destech o deshilar	\$ 263	\$ 525
1	Detector de gases combustibles TKX SENSIT	\$ 630	\$ 630
2	Escala de techo 14 pies / 4.27mts de aluminio con ganchos	\$ 708	\$ 1,416
1	Escala de muro de 2 secciones 28 pies/ 8.53mts de aluminio	\$ 1,872	\$ 1,872

www.ferexpo.cl

Oficinas Comerciales / Centro de Mantenimiento
Av. Carlota Guzman 1290 Módulo 3
Renca / Santiago / Chile
+56 22 799 7200 - ventas@ferexpo.cl

Sucursales
Antofagasta
Concepción
Osorno



Certificado Reevaluación Técnica N° 112

Proyectos Afectos a Circular 33

El Departamento de Inversiones y Municipalidades de la División de Presupuesto e Inversión Regional, cuenta como integrante con el profesional:

OSVALDO CAMPOS VELÁSQUEZ de Profesión **INGENIERO COMERCIAL**.

Quien declara haber revisado el proyecto que a continuación se señala y autoriza su Recomendación económica (RS):

N°	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	MONTO TOTAL M\$	CARÁCTER
1	40044309-0	ADQUISICION CARRO ESPECIALIDAD TIPO TANKER-PUMPER, 1ERA CIA BOMBEROS DE CURANILAHUE	833.796	COMUNAL

Moneda: Moneda según mes en curso de aprobación de este certificado.

Y certifica que, analizados los antecedentes entregados, este cumple con todos los parámetros técnicos y administrativos autorizando técnicamente la recomendación de la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 33, de fecha 13 de julio del 2009, de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.


Osvaldo Campos Velásquez
Profesional
Departamento de Inversiones y
Municipalidades.



Concepción, 21 de octubre del 2022

CERTIFICADO N.º 112 / OCTUBRE 2022
Unidad de Preinversión
Departamento de Inversiones y Municipalidades.
Gobierno Regional del Bío Bío
Prat 525, Concepción



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2022
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI

Admisibilidad: -

Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO

CÓDIGO BIP : 40044309-0

NOMBRE IDI : ADQUISICION CARRO ESPECIALIDAD TIPO TANKER-PUMPER, 1ERA CIA BOMBEROS DE CURANILAHUE

DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 33

RATE



RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL

3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ORGANIZACION Y SERVICIOS COMUNALES

4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CURANILAHUE

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

6. DISTRITO : 46

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL PROBLEMA ES DIRECTAMENTE LA FALTA DE SERVICIO, AL NO RESPONDER EN FORMA EFICIENTE, YA QUE NO SE CUENTA CON EL MATERIAL SUFICIENTE EN ABASTECIMIENTO O ATAQUE PESADO, A UNA LLAMADA DE EMERGENCIA DE INCENDIO DE GRAN MAGNITUD (MAS DE 200MTS2 O INDUSTRIAL).



11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

ADQUIRIR UN CAMIÓN TIPO QUE TENGA LAS CARACTERÍSTICAS DE UN TANKER, CAPACIDAD DE BOMBEO DE 1.500GPM O MÁS, ESTANQUE DE 2.000GALONES O MÁS, PISCINA DE 2.000 GALONES O MÁS, 100 METROS DE LÍNEAS LDH, Y ADEMÁS POSEA CARACTERÍSTICAS DE UN PUMPER PESADO, BOMBA DE 1.500GPM O MÁS, DIÁMETRO DE BAJADA ESTANQUE 152MM O MÁS, PITÓN MONITOR DE 1.250 GPM O MÁS, 4 EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTOCONTENIDOS EMPOTRADOS EN LOS ASIENTOS DE CABINA, CON SUS RESPECTIVOS CILINDROS DE REPUESTO, 2 KIT DE ENTRADA FORZADA, LÍNEAS MANUALES PARA ATAQUES CON 1.250 GPM O MÁS.

LA PROPUESTA ES UN MODELO TANKER/PUMPER, QUE PERMITA CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES OBJETIVOS DE DESEMPEÑO:

• ABASTECER A OTROS CAMIONES O SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO CON 5.000 LPM EN FORMA CONTÍNUA DURANTE 40 MINUTOS EN UN SERVICIO.

• DEBE SER POSIBLE REALIZAR UN ATAQUE INICIAL DESDE ESTANQUE CON MONITOR CON 5.000LPM.

• DEBE SER POSIBLE REALIZAR TRASLADO DE MATERIAL LDH, PARA ABASTECIMIENTO A 100MTS LINEALES DESDE LA BOMBA.

• DEBE SER POSIBLE REALIZAR ABASTECIMIENTO POR ASPIRACIÓN DESDE AGUAS ABIERTAS, AL MENOS POR DOS CARAS DEL CARRO.

• DEBE SER CAPAZ DE DESCARGAR EL CONTENIDO DE SU ESTANQUE DE ACUERDO A NFPA

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTOS OBJETIVOS DE DESEMPEÑO SE REQUIERE TRANSPORTAR:

• UN NÚMERO DE 6 VOLUNTARIOS EN PROMEDIO.

• UN NÚMERO DE AL MENOS 100 MTS MANGUERAS COLAPSABLES DE 2".

• UN NÚMERO DE AL MENOS 100 MTS MANGUERAS COLAPSABLES DE 3".

• UN NÚMERO DE AL MENOS 100 MTS MANGUERAS COLAPSABLES DE 5".

• 1 PISCINA DE 8.000 LITROS O MÁS

• 02 FILTROS PLANOS DE ASPIRACIÓN DE 5"

• 4 TRASPASOS DE 4" A 5"

• 4 TRASPASOS DE 3" A 4"

• 4 TRASPASOS DE 2" A 3"

• 01 MOTOSIERRA

• 01 BOLSO BÁSICO DE TRAUMA

• 01 PIZARRA MELAMINA CON MARCO DE ALUMINIO DE 50CMS*100CMS

• 01 DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

• 08 EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTO CONTENIDOS

• 08 CILINDROS RECAMBIO EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTO CONTENIDOS

• 01 BASTÓN DETECTOR ELECTRICIDAD

• 01 ESCALA DOBLE

• 02 ESCALAS DE TECHO

• 02 HACHA PLANA

• 02 HALLIGAN

• 02 GANCHOS 1,8MTS

• 08 CONOS DE TRÁFICO REFLECTANTES

• 01 EXTINTOR PQS (10A; 40B; C)

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA

: NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Ítem)	Moneda	Pagado al 31/12/2021	Solicitado para el año 2022	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPOS	MS	0	833.796	0	833.796
Total			0	833.796	0	833.796

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148.546

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 28/06/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 20/10/2022

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Ítem)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (MS) (MUSS)	
EQUIPOS	3 Meses	oct / Año 01	dic / Año 01	833.796	
TOTAL				833.796	

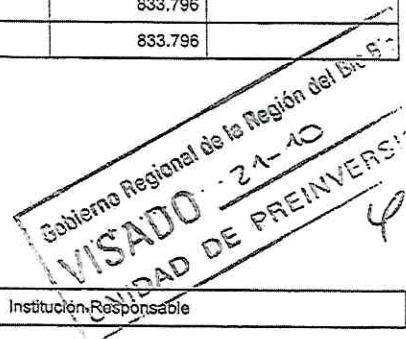
Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148.546

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:

Gobierno Regional de la Región del Bío-Bío
VISADO 21-10
 UNIDAD DE PREINVERSIÓN

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE CURANILAHUE
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL Bío Bío
Instituciones Técnicas	BOMBEROS DE CHILE

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	3 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 16.680
	MUJERES	: 17.251
	TOTAL	: 33.931
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	1	UNIDAD
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	MS 116.236,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

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

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
FRANCISCO FUENTEALBA HIGUERA	MUNICIPALIDAD DE CURANILAHUE	PROFESIONAL DE SECPLAC	041-2405934/ 091387524	ffuentealba@munichue.cl





CÓDIGO BIP

40044309-0

ANEXO N° 1
FICHA RESUMEN

IDENTIFICACIÓN ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO

(Nombre del Proyecto: Adquisición o Reposición + Activo No Financiero+ Comuna) idéntico a Ficha IDI

ADQUISICION CARRO ESPECIALIDAD TIPO TANKER-PUMPER 1ERA CIA BOMBEROS DE CURANILAHUE

LOCALIZACIÓN (Región, Provincia y Comuna)

BIO BIO, ARAUCO, CURANILAHUE

INDICADORES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
BENEFICIARIOS DIRECTOS	16680	17251	33.931
EMPLEO GENERADO	0	0	0

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICIÓN ACTIVO NO FINANCIERO (Indicar en forma clara y precisa las cantidades y especificaciones técnicas del activo a adquirir. No señalar marcas ni modelos)

ADQUIRIR UN CAMIÓN TIPO QUE TENGA LAS CARACTERÍSTICAS DE UN TANKER, CAPACIDAD DE BOMBEO DE 1.500GPM O MÁS, ESTANQUE DE 2.000GALONES O MÁS, PISCINA DE 2.000 GALONES O MÁS, 100 METROS DE LÍNEAS LDH , Y ADEMÁS POSEA CARACTERÍSTICAS DE UN PUMPER PESADO, BOMBA DE 1.500GPM O MÁS, DIÁMETRO DE BAJADA ESTANQUE 152MM O MÁS, PITÓN MONITOR DE 1.250 GPM O MÁS, 4 EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTOCONTENIDOS EMPOTRADOS EN LOS ASIENTOS DE CABINA, CON SUS RESPECTIVOS CILINDROS DE REPUESTO, 2 KIT DE ENTRADA FORZADA, LÍNEAS MANUALES PARA ATAQUES CON 1.250 GPM O MÁS.

LA PROPUESTA ES UN MODELO TANKER/PUMPER, QUE PERMITA CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES OBJETIVOS DE DESEMPEÑO:

- ABASTECER A OTROS CAMIONES O SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO CON 5.000 LPM EN FORMA CONTÍNUA DURANTE 40 MINUTOS EN UN SERVICIO.

- DEBE SER POSIBLE REALIZAR UN ATAQUE INICIAL DESDE ESTANQUE CON MONITOR CON 5.000LPM.

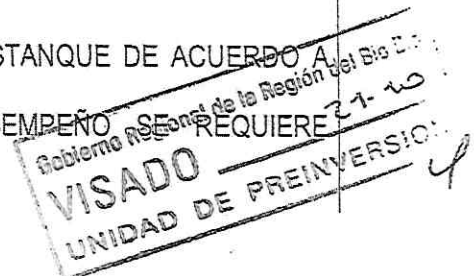
- DEBE SER POSIBLE REALIZAR TRASLADO DE MATERIAL LDH , PARA ABASTECIMIENTO A 100MTS LINEALES DESDE LA BOMBA.

- DEBE SER POSIBLE REALIZAR ABASTECIMIENTO POR ASPIRACIÓN DESDE AGUAS ABIERTAS, AL MENOS POR DOS CARAS DEL CARRO.

- DEBE SER CAPAZ DE DESCARGAR EL CONTENIDO DE SU ESTANQUE DE ACUERDO A NFPA

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTOS OBJETIVOS DE DESEMPEÑO SE REQUIERE TRANSPORTAR:

- UN NÚMERO DE 6 VOLUNTARIOS EN PROMEDIO.





- UN NÚMERO DE AL MENOS 100 MTS MANGUERAS COLAPSABLES DE 2".
- UN NÚMERO DE AL MENOS 100 MTS MANGUERAS COLAPSABLES DE 3".
- UN NÚMERO DE AL MENOS 100 MTS MANGUERAS COLAPSABLES DE 5".
- 1 PISCINA DE 8.000 LITROS O MÁS
- 02 FILTROS PLANOS DE ASPIRACIÓN DE 5"
- 4 TRASPASOS DE 4" A 5"
- 4 TRASPASOS DE 3" A 4"
- 4 TRASPASOS DE 2" A 3"
- 01 MOTOSIERRA
- 01 BOLSO BÁSICO DE TRAUMA
- 01 PIZARRA MELAMINA CON MARCO DE ALUMINIO DE 50CMS*100CMS
- 01 DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO
- 08 EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTO CONTENIDOS
- 08 CILINDROS RECAMBIO EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTO CONTENIDOS
- 01 BASTÓN DETECTOR ELECTRICIDAD
- 01 ESCALA DOBLE
- 02 ESCALAS DE TECHO
- 02 HACHA PLANA
- 02 HALLIGAN
- 02 GANCHOS 1.8MTS
- 08 CONOS DE TRÁFICO REFLECTANTES
- 01 EXTINTOR PQS (10A; 40B; C)

JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN / REPOSICION ACTIVO NO FINANCIERO
(Indicar en forma clara y precisa)

EL PROBLEMA ES DIRECTAMENTE LA FALTA DE SERVICIO, AL NO RESPONDER EN FORMA EFICIENTE, YA QUE NO SE CUENTA CON EL MATERIAL SUFICIENTE EN ABASTECIMIENTO O ATAQUE PESADO, A UNA LLAMADA DE EMERGENCIA DE INCENDIO DE GRAN MAGNITUD (MAS DE 200MTS2 O INDUSTRIAL).

Gobierno Regional de la Región del Biobío
VISADO 21-10
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



ALTERNATIVAS ESTUDIADAS PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS

(Optimización de la situación actual-arrendar-adquirir o reponer)

1.-Optimizar: Equipar, sólo como vehículo de abastecimiento y ataque con grandes caudales, el camión Renault Me160.13.

Esta opción no es recomendable, ya que el camión Renault Me160.13, a cargo de la Primera Compañía, debido a su configuración de base, no permite cumplir con lo requerido para estas tareas, debido a falta de volumen disponible en estanque, baja capacidad de bombeo, limitado espacio de transporte para material de abastecimiento y control de incendios.

2.- Arrendar: Arrendar un camión carrozado para prestar servicios de abastecimiento y ataque con grandes caudales, a cargo de la Primera Compañía de Bomberos de Curanilahue.

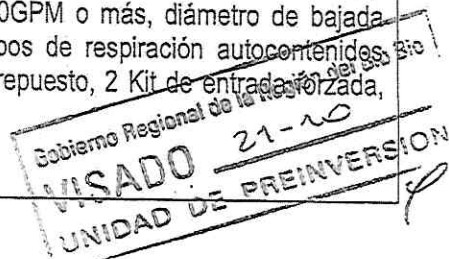
Esta alternativa no es viable de implementar, debido a que no existe oferta de este bien en el mercado.

3.-Reponer/adquirir: Adquirir un camión tipo que tenga las características de un TANKER, capacidad de bombeo de 1.500GPM o más, estanque de 2.000Galones o más, piscina de 2.000 Galones o más, 100 metros de líneas LDH, y además posea características de un PUMPER pesado, bomba de 1.500GPM o más, diámetro de bajada estanque 152mm o más, pitón monitor de 1.250 GPM o más, 4 equipos de respiración autocontenidos empotrados en los asientos de cabina, con sus respectivos cilindros de repuesto, 2 Kit de entrada forzada, líneas manuales para ataques con 1.250 GPM o más.

	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	ARRIENDO	COSTO MARGINAL
Modelo / Marca/ Especificaciones Técnicas	CARRO TIPO PUMPER TANKER FEREXPO	CARRO TIPO PUMPER TANKER E-ONE	CARRO TIPO PUMPER TANKER IMPOMAX	Características técnicas que permitan comparar las alternativas	Características técnicas que permitan comparar las alternativas
Inversión sin IVA	833.796.480	837.928.166	848.653.312	NO APLICA	NO APLICA
Inversión con IVA	-	-	-	NO APLICA	NO APLICA
CAE	-116.235.519	-117.044.913	-118.233.140		

ALTERNATIVA SELECCIONADA ACTIVO NO FINANCIERO (adquirir o reponer)

Adquirir un camión tipo que tenga las características de un TANKER, capacidad de bombeo de 1.500GPM o más, estanque de 2.000Galones o más, piscina de 2.000 Galones o más, 100 metros de líneas LDH, y además posea características de un PUMPER pesado, bomba de 1.500GPM o más, diámetro de bajada estanque 152mm o más, pitón monitor de 1.250 GPM o más, 4 equipos de respiración autocontenidos empotrados en los asientos de cabina, con sus respectivos cilindros de repuesto, 2 Kit de entrada forzada, líneas manuales para ataques con 1.250 GPM o más.





Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Biobío

FINANCIAMIENTO en Miles de \$.

FUENTE	SOLICITADO AÑO 2022	SOLICITADO AÑO SIGUIENTE	SALDO POR INVERTIR	COSTO TOTAL, M\$
FNDR	833.796			833.796

FECHA PROBABLE DE LICITACIÓN (mes, año)

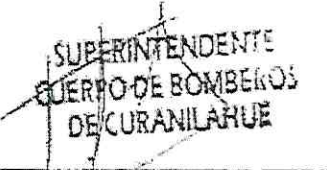
NOVIEMBRE, 2022

FECHA PROBABLE DE ADJUDICACIÓN (mes, año)

NOVIEMBRE, 2022

FECHA PROBABLE INICIO ESTUDIO O ADQUISICIÓN (mes, año)

DICIEMBRE, 2022

RESPONSABLE INFORMACIÓN	REPRESENTANTE INSTITUCIÓN
 Firma y Timbre	 Firma y Timbre
Nombre ANDRES RIOS ALARCON	Nombre NESTOR ANTILLANCA AVILES
Teléfono 417405931	Teléfono 982218044
Correo Electrónico: andresrios@munichue.cl	Correo Electrónico: nestorantillanca@gmail.com

Gobierno Regional de la Región del Bío Bío
VISADO 21-10
UNIDAD DE PREINVERSIÓN