



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

RG-01
PC-12
Versión: 0
Fecha: 01/03/2017

BASES TÉCNICAS LICITACION PUBLICA N° 25/2019 PARA ADQUISICIÓN DE 11 CAMIONETAS DE PRIMERA INTERVENCIÓN PARA LOS CUERPOS DE BOMBEROS DE LA REGIÓN DE LOS LAGOS

1. REQUISITOS GENERALES

1.1 Material	Las siguientes especificaciones técnicas constituyen las bases fundamentales para cotizar 11 CAMIONETAS DE PRIMERA INTERVENCIÓN, el que va a prestar servicios de emergencia en la Región de Los Lagos, República de Chile.
1.2 Tipo de Cotización	Importación directa (CIF y FOB).
1.3 Tipo de contrato	Contrato de suministro.
1.4 Duración Contrato	Contrato de suministro de 11 camionetas de Primera Intervención.
1.5 Plazos de Entrega	A especificar en la oferta.
1.6 Cantidades a Licitar	Once (11) camionetas de Primera Intervención
1.7 Condición Especial	En la oferta deberá incluirse el plano en formato A1 detallado de la estructura y el vehículo por separado en todas sus vistas, planta, elevación frontal, posterior y lateral del vehículo, con medidas en milímetros y características detalladas, incluyéndose, además, el plano de los compartimentos con sus dimensiones acotadas. Los planos que se refieran al vehículo ofertado, serán parte integral de la oferta y por tanto exigibles por Bomberos de Chile.
	El vehículo debe ser fabricado a contar de la fecha de colocación de la respectiva orden de compra.
	El vehículo ofertado deberá ser nuevo y sin uso. No se aceptará demos o vehículo de feria.
	Además, en la oferta deberá incluirse el plano en formato A1 detallado de la estructura en todas sus vistas, planta, elevación frontal, posterior y lateral del vehículo, con medidas en milímetros y características detalladas, incluyéndose además, el plano de los compartimentos con sus dimensiones acotadas.

2. DEFINICIONES GENERALES

2.1 Contrato Marco	Proceso a través del cual se realiza un contrato con el proveedor o proveedores seleccionados para ser abastecido del bien licitado por el período establecido en las bases técnicas y bases administrativas.
---------------------------	---

Elaborado por Departamento Técnico	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado por Gerente General	Aprobado Consejo N° Consejo Ejecutivo N°744
--	------------------------------------	--	--	---

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 25/2019 para suministro de 11 Camionetas de primera Intervención para los Cuerpos de Bomberos de Los Lagos.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

RG-01
PC-12
Versión: 0
Fecha: 01/03/2017

2.2 Suministro	Término que menciona tanto a la provisión de víveres, maquinaria o utensilios como a los objetos y efectos que se han suministrado
2.3 Servicio Técnico	Instalación destinada en forma íntegra o parcial a las reparaciones o mantenencias de los equipos, herramientas o materiales licitados. Debiendo contar con repuestos, insumos, herramientas e instrumentitos destinados a este, como así mismo, contar un técnico o mecánico acreditado por el fabricante para realizar labores de mantención o reparaciones.
2.4 Adjudicación	Acuerdo fundado, de índole patrimonial, emanado del Consejo Ejecutivo o del Directorio Nacional, por medio del cual expresa su voluntad y decisión de seleccionar a un proponente para la posterior suscripción de un contrato de suministro regido por el manual de procedimientos para adquisición de material Bomberil.
2.5 Vigente	Periodo de tiempo durante el cual un documento está en vigencia (valido) o documento que certifica que un convenio, contrato o sociedad se encuentra en vigencia, en lo referente a esta definición, los documentos solicitados, no pueden tener una antigüedad superior a 6 meses al momento de presentarlo para un proceso de licitación.
2.6 Terminó "Debe"	El término implica que es un requisito de obligado cumplimiento.
2.7 Terminó "Podría" o "Debería"	Términos usados para sugerir una acción.
2.8 JNCB	Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos de Chile.
2.9 Garantía	Certeza que el bien adquirido, en caso de defectos, fallas o brechas, que afecten el buen uso y seguridad del bien, el fabricante se hará de cargo de su reparación para que el bien recupere sus características originales, dentro de los plazos solicitados en estas bases técnicas.
2.10 Oferta técnica	Ofrecer un producto para su revisión y evaluación de acuerdo a lo establecido en las bases técnicas y administrativas. El producto ofrecido se debe acompañar un descriptivo técnico y una oferta económica.
2.11 Prueba de funcionamiento	Prueba para equipos con motor o que deban demostrar desempeño, prueba en fecha, hora y lugar definido por JNCB, que puede o no ser realizada con el proveedor.

Elaborado por Departamento Técnico	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° Consejo Ejecutivo N°744
--	------------------------------------	--	------------------------------------	---

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 25/2019 para suministro de 11 Camionetas de primera Intervención para los Cuerpos de Bomberos de Los Lagos.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

RG-01
PC-12
Versión: 0
Fecha: 01/03/2017

<p>2.12 Recepción Conforme</p>	<p>Proceso de inspección y verificación de los bienes adquiridos por la JNCB a través de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descriptivo técnico de la oferta • Bases técnicas • Planilla de cumplimiento • Orden de compra <p>Los cuales deben coincidir plenamente con los bienes recibidos.</p>
---------------------------------------	--

<p>3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</p>	
<p>Chasis.</p>	
<p>a) Tipo de chasis.</p>	<p>Chasis cabina 4x4, de 4 puertas, con motor turbo diésel e intercooler.</p>
<p>b) Largo total del vehículo carrozado.</p>	<p>El permitido por la normativa vigente del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones de Chile y el Ministerio de Obras Publicas de Chile.</p>
<p>c) Ancho total del vehículo carrozado.</p>	<p>El permitido por la normativa vigente del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones de Chile y el Ministerio de Obras Publicas de Chile.</p>
<p>d) Altura total del vehículo carrozado.</p>	<p>El permitido por la normativa vigente del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones de Chile y el Ministerio de Obras Publicas de Chile. En todo caso no podrán superar una altura máxima de 3.000 mm.</p>
<p>e) Peso total del vehículo carrozado.</p>	<p>El permitido por la configuración del chasis. Este no debe sobrepasar la capacidad técnica del chasis, el cual tendrá que indicar claramente el proveedor en su oferta.</p>
<p>f) Intervenciones en el chasis.</p>	<p>Los chasis que sean intervenidos por la empresa proveedora del vehículo bomberil deberán contar con un certificado del fabricante del chasis, que apruebe las modificaciones efectuadas por el proveedor. La falta de certificación del fabricante será causal de eliminación del proceso de licitación.</p>

<p>Elaborado por Departamento Técnico</p>	<p>Revisado por Contraloría</p>	<p>Revisado por Departamento Jurídico</p>	<p>Aprobado Gerente General</p>	<p>Aprobado Consejo N° Consejo Ejecutivo N°744</p>
--	--	--	--	---

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 25/2019 para suministro de 11 Camionetas de primera Intervención para los Cuerpos de Bomberos de Los Lagos.



BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE

RG-01
PC-12
Versión: 0
Fecha: 01/03/2017

Motorización.	
a) Tipo de motor.	Combustión interna, alimentado por combustible Diésel (145 Hp como mínimo y torque de al menos 360Nm@1800 RPM), con sistema de detección de fallas en el panel. Deberán cumplir con las normas de emisiones, EURO o EPA, vigente en Chile al momento de la recepción, definidas por la Sub Secretaría de Transportes, para los motores Diésel que operen en la República de Chile.
b) Dirección	Asistida hidráulicamente.
c) Sistema eléctrico	Estándar de fábrica, de 12VDC y alternador de al menos 90 AMP.
d) Peso máximo admisible.	Se debe entregar descriptivo técnico del fabricante del chasis donde indique claramente el peso máximo admisible para el chasis ofertado.
e) Llantas	Estándar de acero.
f) Neumáticos	Aro 17.5, delanteros direccionales y traseros mixtos.
g) Descarga de gases.	Atmosférica, que cumpla normativa vigente en Chile.
h) Sistema de detención de motor.	Equipado con turbo timer u otro sistema similar, para cautelar la integridad y correcto enfriamiento y lubricación del turbo alimentador antes de la detención del motor. En caso de no requerirlo deberá indicarlo y explicarlo claramente en su oferta.
i) Capacidad de carga	Al menos deberá ser de 4.000Kgs.

Elaborado por Departamento Técnico	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° Consejo Ejecutivo N°744
---------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	--

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 25/2019 para suministro de 11 Camionetas de primera Intervención para los Cuerpos de Bomberos de Los Lagos.



BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE

RG-01
PC-12
Versión: 0
Fecha: 01/03/2017

OBS.

Transmisión.	
a) Tracción.	4x4.
b) Diferencial.	Estándar, con bloqueo manual o automático.
c) Caja de Velocidades.	Mecánica de al menos 5 velocidades hacia adelante más 1 hacia atrás. <i>o automática</i>
Frenos.	
a) Delanteros.	De disco.
b) Traseros.	De disco.
c) Freno de estacionamiento	Estándar de fábrica.
d) Sistema de seguridad al frenado.	ABS, aplicado a las cuatro ruedas. Se podrán ofertar sistemas adicionales de asistencia al frenado.
Suspensión.	
a) Delantera y Trasera.	Eje rígido con barra estabilizadora y suspensión telescópica hidráulica de doble acción.
Cabina.	
a) Tipo de cabina.	Doble Cabina. El acceso al motor, caja de velocidades y accesorios por medio de capot con mecanismo neumático o hidráulico.
b) Puerta.	Cuatro (4), con una apertura mínima de 65°.
c) Capacidad de transporte de personal.	Un conductor (1) más un tripulante (1) en la parte delantera, ambos en butacas individuales y tres (3) tripulantes en la parte trasera como máximo. En la parte delantera no será aceptable un tercer ocupante en el espacio central.
d) Cinturones de seguridad.	Delanteros y traseros para el conductor y todos los tripulantes, de 3 puntas retráctiles, debidamente anclados a la estructura principal del vehículo.
e) Alza vidrios	Eléctricos.

Elaborado por Departamento Técnico	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° Consejo Ejecutivo N°744

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 25/2019 para suministro de 11 Camionetas de primera Intervención para los Cuerpos de Bomberos de Los Lagos.



BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE

RG-01
PC-12
Versión: 0
Fecha: 01/03/2017

f) Cierre de puertas	Cierre centralizado.
g) Airbags	Al menos 2 airbag.
h) Otros	Aire acondicionado de fábrica.
Carrozado	
a) Estructura principal.	En aluminio de perfiles extruidos.
b) Estructura secundaria.	Aluminio de al menos 2mm de espesor.
c) Falso chasis.	Falso chasis manufacturado en acero con una resistencia de al menos 460 Mpa, fijado al chasis por medio de soportes rígidos y flexibles.
d) Compartimientos.	Deberá disponer de un (1) compartimiento amplio de acceso por cada lateral con cortinas independientes y un compartimiento posterior. Cada compartimiento deberá disponer de iluminación LED de accionamiento automático. Además deberá contar con un (1) compartimiento inferior lateral por cada costado de la unidad.
e) Cierre de compartimientos.	Deberá disponer de cortinas independientes por cada compartimiento.
f) Soportes.	Deberá contar con un soporte de escala en el techo del carrozado, más una escala de acceso al techo. La superficie del techo deberá ser antideslizante para evitar caídas.
g) Colores de la unidad.	Deberá considerar pintura externa en rojo, blanco, negro, azul amarillo u otros.
h) Gráficas.	Deberá considerar huincha lateral y chevrón posterior de 100mm de ancho por cada huincha.
Sistemas de alarmas luminosa y sonora.	
a) Consideraciones generales.	Todos los sistemas de iluminación descritos a continuación deben cumplir con norma NFPA, DOT y SAE Class 1.
b) Baliza barral.	(01), tecnología LED, origen USA. Dimensiones: Largo, al menos 1220MM, ancho al menos 300MM y alto de aproximadamente 53MM. de color rojo.
c) Luces de escena.	De tecnología LED, en ambos costados, de origen USA. Mínimo una (1) por cada lado, una (1) delantera y una (1) trasera.

Elaborado por Departamento Técnico	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° Consejo Ejecutivo N°744
---------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	--

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 25/2019 para suministro de 11 Camionetas de primera Intervención para los Cuerpos de Bomberos de Los Lagos.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

RG-01
PC-12
Versión: 0
Fecha: 01/03/2017

d) Destellantes laterales.	Al menos dos (02) estroboscópicos LED por cada costado del vehículo, origen USA, en color Rojo.
e) Destellantes frontales.	Dos (02) destellantes LED de color rojo, origen USA, ubicados en la parte delantera del móvil.
f) Destellantes posteriores.	Al menos dos (02) destellantes LED de color rojo, origen USA, ubicados en la parte posterior de la carrocería.
g) Montaje de comandos.	Deberá considerar en la parte delantera, al interior de la cabina, entre el asiento del conductor y el acompañante, una consola para la instalación de radio base, mandos de luces y otros equipos accesorios a la camioneta base, de forma de no realizar modificaciones ni perforaciones al tablero.
h) Sirena.	Sirena de origen USA, electrónica 12V/100W, que cumpla norma NFPA, con altavoz y micrófono incorporado. Panel de control en cabina de conducción.
i) Parlante.	01 Parlante exterior de 100 watts, origen USA instalado en la parte frontal de la unidad y conectado a la sirena electrónica.
j) Alarma de retroceso.	El vehículo deberá contar con una alarma de retroceso.

El vehículo deberá contar con los siguientes sistemas de comunicaciones.

a) Radio base.	Equipo de radio-comunicaciones VHF Motorola DEM400 de 64 canales y 45W, instalada en la cabina en la parte frontal junto a los sistemas de control de alarmas sonoras y visuales. El proveedor deberá considerar instalación y programación antes de su entrega, lo cual deberá coordinar antes de la inspección técnica final.
b) Antena.	Antena VHF 5/8 de 3db.
c) Radio musical.	Radio AM/FM con CD, Bluetooth, instalada y al menos 2 parlantes distribuidos en la cabina.
d) Enchufes para accesorios.	Enchufe para instalación otros accesorios (12 V) como equipos de computación portátiles y cargador de equipos de radio, en la cabina.
	Enchufe con al menos 2 puertos USB para carga de equipos en cabina.

Elaborado por Departamento Técnico	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado por Gerente General	Aprobado Consejo N° Consejo Ejecutivo N°744
--	------------------------------------	--	--	---

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 25/2019 para suministro de 11 Camionetas de primera Intervención para los Cuerpos de Bomberos de Los Lagos.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

RG-01
PC-12
Versión: 0
Fecha: 01/03/2017

Sistema de extinción.

a) Características.	Bomba Waterous PB18 2515 para extinción de incendios.
	Motor a gasolina Briggs Stratton Vanguard V-Twin de 4 tiempos, 2 cilindros, 18 Hp@3.600 RPM.
	Enfriado por aire.
	Partida eléctrica con alternador de 16 Amp.
	Desalajo en baja presión de 660 LPM (150 GPM) a 6.5 Bar. Desalajo en alta presión de 300 LPM (75 GPM) a 9.3 Bar.
	Material de construcción en aluminio con impulsor de bronce.
	Sistema de cebado de la bomba mediante el sistema de escape del motor.
	Deberá incluir mangueras rígidas de succión y sus filtros de succión para la correcta operación en el diámetro establecido por el fabricante de la bomba para su máximo desempeño.
b) Descargas.	<ul style="list-style-type: none"> - Una (1) salida de 38mm (1.5") con unión storz DIN. - Un (1) carrete de primeros auxilios de 30.000mm y manguera de 25.4mm (1"), con pitón en su extremo, el cual debe tener al menos regulador de patrón de descarga.
c) Estanque.	De capacidad 1.000 litros.
d) Plomería.	Toda construida en acero inoxidable (manifold de operación con 2 salidas y una aspiración).
e) Panel de control.	Panel con iluminación LED, manómetro, manovacuómetro, luz de advertencia de baja presión de aceite, horas de motor y tacómetro.
f) Estanque de combustible.	Estanque de combustible con una capacidad de al menos 11 litros.

OBS.

Equipamiento.

a) La unidad deberá contar con los siguientes equipos.	Herramientas básicas del vehículo en su conjunto.
	Rueda de repuesto (neumático más llanta).
	Gata hidráulica, chaleco reflectante, más llaves de rueda.
	Extintor PQS de 6 kilos.
	Dos (2) cuñas.

Elaborado por Departamento Técnico	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado por Gerente General	Aprobado Consejo N° Consejo Ejecutivo N°744
--	------------------------------------	--	--	---

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 25/2019 para suministro de 11 Camionetas de primera Intervención para los Cuerpos de Bomberos de Los Lagos.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

RG-01
PC-12
Versión: 0
Fecha: 01/03/2017

b) Opcional.	El proveedor deberá ofertar de manera obligatoria como opcional: un huinche eléctrico de 8.000 Lbs. con control remoto, montado en su parte frontal.
c) Fijaciones.	Todos los equipos incluidos en el vehículos y detallados en estas bases técnicas de licitación, deberán contar cada uno con sus respectivas fijaciones al vehículo y soportes, optimizando al máximo los espacios.

Garantías del producto.	
a) Tiempo de respuesta.	Los plazos de respuesta por garantía deberán ser de un máximo de 48 horas desde el momento de reporte del incidente y tendrán un máximo de 4 días hábiles para solucionar el problema.
b) Garantías del chasis.	Garantía general del chasis: al menos 1 año.
	Garantía del motor: al menos 2 años.
	Garantía de la transmisión: al menos 2 años.
	Garantía del bastidor: al menos 2 años.
c) Garantías de los equipos.	Garantía general de los equipos de al menos 1 año.
d) Garantías del carrozado.	Garantía de la estructura de aluminio: al menos 5 años.
	Garantía de la plomería: al menos 5 años.
	Garantía de la bomba: al menos 2 años.
	Garantía del estanque de agua: de por vida.
	Garantía general del carrozado: al menos 1 año.

Elaborado por Departamento Técnico	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° Consejo Ejecutivo N°744
--	------------------------------------	--	------------------------------------	---

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 25/2019 para suministro de 11 Camionetas de primera Intervención para los Cuerpos de Bomberos de Los Lagos.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

RG-01
PC-12
Versión: 0
Fecha: 01/03/2017

Post venta y capacitaciones.

a) Técnicos especializados y servicio a terreno.	El proveedor deberá adjuntar carta de servicio técnico en la cual se detalle los técnicos que harán el servicio técnico a las unidades adquiridas y sus certificaciones asociadas a vehículos y equipos bomberiles. Además deberá certificar servicio técnico a las unidades adquiridas, según los criterios indicados en la letra a) del ítem de garantías del producto.
b) Capacitación.	Con la entrega de cada unidad se debe realizar una capacitación completa en el funcionamiento de la unidad por completo y sus equipos. Dicha capacitación debe ser individual por cada vehículo y contemplando 4 operarios, el lugar de la Región de Los Lagos a desarrollar dicha capacitación será coordinada con el Consejo Regional de Bomberos antes de su entrega oficial a los Cuerpos de Bomberos beneficiarios.
c) Servicio técnico.	Deberá contar con servicio técnico para el chasis y el carrozado por completo entre la Región de Los Lagos y la Región de La Araucanía, el cual deberá certificar mediante carta del taller firmada por su representante.

REQUERIMIENTOS DE SERVICIO TÉCNICO

El proveedor del bien ofertado, debe contar y garantizar servicio técnico permanente en Chile, este servicio, podrá entregarse por intermedio de un representante o agente autorizado en Chile, el que debe contar con un contrato de representación o prestación de servicios con el fabricante o el representante en Chile . Al momento de la presentación de la oferta técnica, debe adjuntar la documentación pertinente que acredite tal condición en el sobre de oferta técnica.	OBLIGATORIO
Al momento de presentar la oferta el servicio técnico debe contar con el equipamiento necesario para la prestación del servicio técnico que incluya el diagnóstico, reparación y mantención de los bienes al momento de presentar la oferta, según lo referido en el punto 2.3 definiciones , de estas bases técnicas.	OBLIGATORIO
El oferente debe contar con stock permanente de repuestos usuales para el mantenimiento normal de acuerdo a la experiencia del fabricante o armador, para el servicio técnico de los bienes al menos por el periodo indicado en las bases administrativas de la presente licitación, lo cual debe acreditar mediante una carta compromiso.	OBLIGATORIO
Una vez ofertados los bienes, el oferente proporcionará las facilidades necesarias para que personal de la Junta Nacional efectúen visitas técnicas sin aviso previo al servicio técnico, pudiendo solicitar acceso a todo lo señalado en estas bases técnicas.	OBLIGATORIO

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	Consejo Ejecutivo N°744

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 25/2019 para suministro de 11 Camionetas de primera Intervención para los Cuerpos de Bomberos de Los Lagos.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

RG-01
PC-12
Versión: 0
Fecha: 01/03/2017

OTROS REQUISITOS

Debe acompañar con el vehículo los manuales del vehículo, de operación y mantenimiento de la carrocería con todos sus equipos incluidos en español, según corresponda. Todos estos manuales deben ser incluidos de manera ordenada en un archivador por el proveedor al momento de inspeccionar la unidad.	OBLIGATORIO
Toda la información requerida en estas bases técnicas, debe venir contenida en un archivador catálogo de dos anillos con separadores ordenado por cada ítem dentro del sobre N°1, el cual debe ser correlativo con la planilla de cumplimiento. Toda información adicional que no sea materia de la oferta técnica, como publicidad será devuelta. Las ofertas que no sean presentadas en la forma indicada anteriormente serán devueltas al oferente, sin opción de reclamo alguno.	OBLIGATORIO

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	Consejo Ejecutivo N°744

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación 25/2019 para suministro de 11 Camionetas de primera Intervención para los Cuerpos de Bomberos de Los Lagos.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

RG-01
PC-12
Versión: 0
Fecha: 01/03/2017

TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACION PUBLICA N° 25/2019 PARA ADQUISICIÓN DE 11 CAMIONETAS DE PRIMERA INTERVENCIÓN PARA LOS CUERPOS DE BOMBEROS DE LA REGIÓN DE LOS LAGOS

TABLA DE PUNTAJE			
EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
Post Venta chasis	Servicio técnico en la Región = 7 puntos	SEGÚN TABLA	7
	Servicio técnico en la Región contigua = 2 puntos		
Post Venta carrozado	Servicio técnico en la Región = 4 puntos	SEGÚN TABLA	4
	Servicio técnico en la Región contigua = 1 puntos		
Cajoneras	Volumen total de las cajoneras en M3	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
Tipo de chasis	Capacidad de carga	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
Motorizacion	Potencia	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	3
	Torque	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
Equipo de extinción	Capacidad de estanque de combustible	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
Sistemas de seguridad	Más de 2 airbag en cabina = 1	SEGÚN TABLA	2
	Otros sistemas de asistencia al frenado o estabilidad = 1 punto		
Garantias Tecnicas del chasis (expresada en años completos, no se aceptarán años parciales o expresados en meses)	Garantía General (al menos 1 año)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5
	Garantía motor (al menos 2 años)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	3
	Garantía transmision (al menos 2 años)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	3
	Garantía del bastidor (al menos 2 años)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
Garantias Tecnicas de los equipos (expresada en años completos, no se aceptarán años parciales o expresados en meses)	Garantía general de los equipos (al menos 1 año)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	3
Garantias Tecnicas del carrozado (expresada en años completos, no se aceptarán años parciales o expresados en meses)	Garantía de la estructura de aluminio (al menos 5 años)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
	Garantía de la plomería (al menos 5 años)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
	Garantía de la bomba (al menos 2 años)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
	Garantía del estanque de agua (de por vida)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	1
	Garantía general del carrozado (al menos 1 año)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	3
			50
DIRECTAMENTE PROPORCIONAL = <i>Directamente Proporcional = $\frac{\text{Valor ofertado}}{\text{Mayor Valor ofertado}} \times \text{Puntaje}$</i>			
INVERSAMENTE PROPORCIONAL = <i>Inversamente Proporcional = $\frac{\text{Menor Valor Ofertado}}{\text{Valor Ofertado}} \times \text{Puntaje}$</i>			

Elaborado por Departamento Técnico	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° Consejo Ejecutivo N°744
---------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	--

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 25/2019 para suministro de 11 Camionetas de primera Intervención para los Cuerpos de Bomberos de Los Lagos.