



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

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

BASES TÉCNICAS PARA LICITACION PUBLICA N°31/2019 PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA CAMIONETA DE COMANDANCIA PARA EL CUERPO DE BOMBEROS DE MEJILLONES

1. REQUISITOS GENERALES

1.1 Material	Las siguientes especificaciones técnicas constituyen las bases fundamentales para cotizar una CAMIONETA DE COMANDANCIA, el que va a prestar servicios de emergencia en el Cuerpo de Bomberos de Mejillones, Región de Antofagasta, República de Chile.
1.2 Tipo de Cotización	Venta nacional.
1.3 Tipo de contrato	Contrato de suministro.
1.4 Duración Contrato	Contrato de suministro de camioneta de Comandancia.
1.5 Plazos de Entrega	A especificar en la oferta.
1.6 Cantidades a Licitarse	Una camioneta de Comandancia.
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.

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.
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 mantenciones de los equipos, herramientas o materiales licitados. Debiendo contar con repuestos, insumos, herramientas e instrumentos destinados a este, como así mismo contar un técnico o mecánico acreditado por el fabricante para realizar labores de mantención o reparaciones.

Elaborado por J. Pino Departamento Técnico	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° Consejo Ejecutivo N°766
---	------------------------------------	--	------------------------------------	---

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 31/2019 para suministro de Camioneta de Comandancia para el Cuerpo de Bomberos de Mejillones.



BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE

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

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 Termino "Debe"	El término implica que es un requisito de obligado cumplimiento.
2.7 Termino "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.
2.12 Recepción Conforme	Proceso de inspección y verificación de los bienes adquiridos por la JNCB a través de: <ul style="list-style-type: none"> • Descriptivo técnico de la oferta • Bases técnicas • Planilla de cumplimiento • Orden de compra Los cuales deben coincidir plenamente con los bienes recibidos.

Elaborado por Departamento Técnico	Revisado por AUDITOR INTERNO Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° Consejo Ejecutivo N°766
--	---	--	------------------------------------	---

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 31/2019 para suministro de Camioneta de Comandancia para el Cuerpo de Bomberos de Mejillones.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

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

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Chasis.

<p>a) Tipo de chasis.</p>	<p>Chasis cabina Dodge RAM 2.500 4x4 Diesel Crew Cab.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motor 6.7L I6 Cummins Turbo Diesel. • Cabina: Crew Cab SLT. • Cilindrada: 6.708 cc. • Número de cilindros: 6 Cilindros en línea, con sistema de refrigeración Heavy Duty. • Potencia máxima: 325 HP @ 3013 RPM. • Torque máximo: 750 lbs. pie @ 1500 RPM. • Dirección: Asistida hidráulicamente. • Neumáticos: LT265/70R18 BSW On/Off Road. • Transmisión: Automática. • Caja de cambio Automática: 6-Veloc. 68RFE y sistema de refrigeración del fluido de transmisión. • Caja de transferencia: 4x4 P/Time con comando eléctrico, de tipo Shift-on-the-fly • Suspensión Delantera: Brazos de control inferiores y superiores, barra de tracción, resortes helicoidales, barra estabilizadora y amortiguadores Heavy Duty. • Suspensión Trasera: Eje rígido con resortes multi-hojas longitudinales y amortiguadores Heavy Duty. • Distancia entre ejes: 3.782 mm. • Peso del vehículo: 2.876 kg. • Peso bruto vehicular estándar: 4.536 kg. • Capacidad de carga estándar: 1.116 kg. • Capacidad de remolque estándar: 3.856 kg. • Capacidad de remolque máxima (adecuadamente equipada): 5.738 kg. • Capacidad estanque combustible: 118 Litros (Diesel ULSD). • Largo Interior Pick Up: 1.930 mm. • Ancho Interior Pick Up 1.687 mm. • Altura Interior Pick Up 513 mm.
<p>b) Largo total del vehículo carrozado.</p>	<p>6.030 milímetros.</p>
<p>c) Ancho total del vehículo carrozado.</p>	<p>2.013 milímetros.</p>

<p>Elaborado por Departamento Técnico</p>	<p>Revisado por AUDITOR INTERNO Contraloría</p>	<p>Revisado por Departamento Jurídico</p>	<p>Aprobado Gerente General</p>	<p>Aprobado Consejo N° Consejo Ejecutivo N°766</p>
--	--	--	--	---

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 31/2019 para suministro de Camioneta de Comandancia para el Cuerpo de Bomberos de Mejillones.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

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

Cúpula.	
a) Cúpula.	Marca 4ARE, Modelo CX HD Truck Cup o similar.
b) Accesos para equipos.	3 puertas de acceso en Aluminio (1 posterior y 2 laterales).
c) Iluminación.	Iluminación al interior LED (12V).
d) Revestimiento interior.	Deberá contar con revestimiento interior para protección.
e) Origen de fabricación.	Fabricación USA.
Sistema eléctrico.	
a) Sistema eléctrico.	Estándar de fábrica. Si el sistema ofertado es en 24 V, se deberá proveer a lo menos un arranque en 12 V mediante conversor para bajos consumos como radio comunicaciones y radio comercial.
Instrumentación.	
a) Tablero de conducción.	Estándar de fábrica para el chasis en el tablero frente al conductor.
Sistemas de alarmas luminosa y sonora.	
a) Baliza barral.	Una (01) Baliza barral Redtronic Spartan (o marca similar de fabricación en EEUU), de 138 cms. compuesta de 60 LED's (Rojo/Transparente).
b) Luces de escena.	Cinco (05) luces de escena Redtronic NIGHT ANGEL (o marca similar de fabricación en EEUU) de 18 LED's, más una (1) luz de escena Redtronic NIGHT ANGEL (o marca similar de fabricación en EEUU) de 6 LED's.
c) Sirena.	Una (01) Sirena electrónica, con su respectivo parlante instalado en la parte frontal.
d) Parlante.	Un (01) Parlante exterior de 100 watts, origen USA instalado en la parte frontal de la unidad y conectado a la sirena electrónica.
e) Destellantes.	Cuatro (04) luces perimetrales Redtronic BULLIT (o marca similar de fabricación en EEUU) BX31 de 3 LED's (Rojo/Transparente), más seis (06) luces perimetrales Redtronic BULLIT (o marca similar de fabricación en EEUU) BX62 de 12 LED's (Rojo/Transparente).
f) Barra trasera direccional.	Una (01) barra trasera direccional Redtronic TRAFFIC DIRECTOR (o marca similar de fabricación en EEUU) de 6 módulos (Ambar/Transparente).
g) Alarma de retroceso.	Alarma sonora de retroceso.

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	AUDITOR Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	Consejo Ejecutivo N°766

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 31/2019 para suministro de Camioneta de Comandancia para el Cuerpo de Bomberos de Mejillones.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

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

h) Luces del vehículo.	Luces de tránsito y señalización conforme a DOT.
i) Gráfica reflectante.	Deberá considerar la gráfica solicitada por el Cuerpo de Bomberos de Mejillones para capot y laterales, más chevrón trasero en color rojo y amarillo.
El vehículo deberá contar con los siguientes sistemas de comunicaciones.	
a) Radio base.	Equipo de radio-comunicaciones VHF Motorola, modelo DGM 5500 de 45W, 136 MHz, con micrófono de pera instalada en cabina.
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.
Especificaciones Generales.	
a) Winche.	Warn Tabor, eléctrico de 12.000Lb fijo en parachoques delantero, de origen USA.
b) Bandeja para pick up.	Bandeja deslizable para equipamiento, fabricación USA, montada fija en pick up de camioneta.
c) Equipos radiales.	Una (01) radio base de comunicaciones y una (01) radio portátil, ambas digitales, VHF, marca Motorola, montadas en la bandeja deslizable pedida en el ítem b) de "Especificaciones Generales".
d) Enganche para remolque.	Enganche americano para tiro.
e) Neumático de repuesto.	Deberá incluir 1 neumático con llanta de repuesto en el vehículo.

Garantía:	El plazo mínimo de garantía general para todo el vehículo aceptado será de 2 años, a partir de la entrega del bien al Cuerpo de Bomberos de Mejillones, según lo establecido en las bases administrativas, la que deberá expresarse en años completos en la oferta técnica.
------------------	---

Elaborado por Departamento Técnico	Revisado por AUDITOR CONTRALORIA	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° Consejo Ejecutivo N°766
--	---	--	------------------------------------	---

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 31/2019 para suministro de Camioneta de Comandancia para el
Cuerpo de Bomberos de Mejillones.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

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

**TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACION PUBLICA 31/2019 PARA SUMINISTRO DE CAMIONETA DE
COMANDANCIA PARA EL CUERPO DE BOMBEROS DE MEJILLONES**

TABLA DE PUNTAJE

EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
Servicio Técnico del vehículo	Servicio técnico en la Región = 7 puntos	SEGÚN TABLA	7
	Servicio técnico en la Región contigua = 2 puntos		
	Servicio técnico en otras Regiones = 1 punto		
Post Venta carrozado	Servicio técnico o asociado en la Región = 4 puntos	SEGÚN TABLA	4
	Servicio técnico o asociado en otras Regiones = 1 punto		
Revestimiento para parte trasera	Revestimiento de Lynex o similar en bandeja trasera e interior de pick up	SEGÚN TABLA	4
Pisaderas	Pisaderas laterales para acceso a la cabina.	SEGÚN TABLA	4
Convertor de corriente para accesorios	Incluye convertor de corriente con enchufes en la cabina para accesorios como notebooks, cargadores, etc.	SEGÚN TABLA	4
Consola para instalación de equipos	Incluye instalación de consola central entre asientos delanteros para la instalación de equipos radiales y de emergencia sonora y visual.	SEGÚN TABLA	4
Neumáticos	Neumáticos estándar del vehículo = 1 punto. Neumáticos para todo terreno = 4 puntos.	SEGÚN TABLA	4
Garantías Técnicas (expresada en años completos, no se aceptarán años parciales o expresados en meses)	Garantía General	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	6
	Garantía de la camioneta	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	4
	Garantía de la cúpula del pick up	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	3
	Garantía motor	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
	Garantía transmisión	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
	Garantía sistema eléctrico	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
			50

DIRECTAMENTE PROPORCIONAL = *Directamente Proporcional* = $\frac{\text{Valor ofertado}}{\text{Mayor Valor ofertado}} \times \text{Puntaje}$

INVERSAMENTE PROPORCIONAL = *Inversamente Proporcional* = $\frac{\text{Menor Valor Ofertado}}{\text{Valor Ofertado}} \times \text{Puntaje}$

Elaborado por Iván Ruiz Departamento Técnico	Revisado por AUDITOR Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° Consejo Ejecutivo N°766
---	---	--	------------------------------------	---

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 31/2019 para suministro de Camioneta de Comandancia para el Cuerpo de Bomberos de Mejillones.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

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

REQUERIMIENTOS DE SERVICIO TÉCNICO

<p>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.</p>	<p>OBLIGATORIO</p>
<p>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.</p>	<p>OBLIGATORIO</p>
<p>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.</p>	<p>OBLIGATORIO</p>
<p>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.</p>	<p>OBLIGATORIO</p>
<p>El fabricante, armador o representante debe emitir un listado valorizado con los costos por reparación o reposición de piezas más comunes de recambio propuestas por la empresa, incluida la mano de obra, de acuerdo a experiencia del fabricante. Esta información debe ser incluida en documento anexo como complemento tanto en la oferta técnica como en la oferta económica.</p>	<p>OBLIGATORIO</p>
<p>OTROS REQUISITOS</p>	
<p>Debe acompañar con el vehículo los manuales del vehículo y de operación y mantenimiento de la carrocería con sus equipos, incluidos en español, según corresponda.</p>	<p>OBLIGATORIO</p>
<p>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.</p>	<p>OBLIGATORIO</p>

<p>Elaborado por Departamento Técnico</p>	<p>Revisado por Auditoría</p>	<p>Revisado por Departamento Jurídico</p>	<p>Aprobado Gerente General</p>	<p>Aprobado Consejo N° Consejo Ejecutivo N°766</p>
--	--	--	--	---

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 31/2019 para suministro de Camioneta de Comandancia para el Cuerpo de Bomberos de Mejillones.