



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

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

BASES TÉCNICAS LICITACION PRIVADA N° 12/2020 PARA ADQUISICIÓN DE CAMIONETA DE PRIMERA INTERVENCIÓN PARA EL CUERPO DE BOMBEROS DE ANDACOLLO

1. REQUISITOS GENERALES

1.1 Material	Las siguientes especificaciones técnicas constituyen las bases fundamentales para cotizar una CAMIONETA DE PRIMERA INTERVENCIÓN, la cual prestará servicios de emergencia en el Cuerpo de Bomberos de Andacollo, Región de Coquimbo, 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 una camioneta de Primera Intervención
1.5 Plazos de Entrega	Máximo 150 días corridos.
1.6 Cantidades a Licitarse	Una (1) camioneta de Primera Intervención
1.7 Condición Especial	<p>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.</p> <p>El vehículo debe ser fabricado a contar de la fecha de colocación de la respectiva orden de compra, en lo que al carrozado respecta. En cuanto al chasis; se aceptará que haya sido fabricado en el año 2019 o 2020.</p> <p>El vehículo ofertado deberá ser nuevo y sin uso. No se aceptará demos o vehículo de feria.</p>

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 periodo establecido en las bases técnicas y bases administrativas.
2.2 Contrato Suministro	Contrato suscrito entre la Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos de Chile y una persona natural o jurídica, referido al suministro de uno o más bienes específicos.

Elaborado por Departamento Técnico	Revisado por Contratación	Revisado por DEPTO. DE PAGAMENTO Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° N° 773
--	-------------------------------------	---	------------------------------------	--------------------------------------

Bomberos de Chile
Bases técnicas licitación privada 12/2020 para Suministro de una Camioneta de Primera Intervención, para el Cuerpo de Bomberos de Andacollo.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

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

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 instrumentos 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 1año 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.
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.

				Aprobado Consejo N° N° 773
--	--	--	--	--------------------------------------

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación privada 12/2020 para Suministro de una Camioneta de Primera Intervención para el Cuerpo de Bomberos de Andacollo.



BASES TÉCNICAS Y TABLA DE PUNTAJE

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

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Chasis.

a) Tipo de chasis.	Chasis cabina Dodge RAM 2.500 Crew Cab. SLT Diesel 4x4 6.7 L., del año.
b) Largo total del vehículo carrozado.	El permitido por la normativa vigente del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones de Chile y el Ministerio de Obras Publicas de Chile.
c) Ancho total del vehículo carrozado.	El permitido por la normativa vigente del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones de Chile y el Ministerio de Obras Publicas de Chile.
d) Altura total del vehículo carrozado.	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.
e) Peso total del vehículo carrozado.	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.
f) Intervenciones en el chasis.	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.
g) Winche	Winche eléctrico de 12.000LB cinta sintético, entre 25 y 30 metros, de origen USA.

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	CONTRALORIA Contraloría DE CHILE	Departamento Jurídico	Gerente General	N° 773

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación privada 12/2020 para Suministro de una Camioneta de Primera Intervención para el Cuerpo de Bomberos de Andacollo.



**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 (300 Hp como mínimo). 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 Diesel que operen en la República de Chile.
b) Peso máximo admisible.	Se debe entregar descriptivo técnico del fabricante del chasis donde debe indicar claramente el peso máximo admisible para el chasis ofertado.
c) Toma de aire para mezcla.	El estándar de fábrica.
d) Frenado auxiliar.	Deberá contar con al menos 1 sistema de freno auxiliar.
e) Descarga de gases.	Atmosférica, que cumpla normativa vigente en Chile.
Transmisión.	
a) Tracción.	4x4.
b) Caja de Velocidades.	Caja automática de 6 velocidades.
Frenos.	
a) Delanteros.	De disco.
b) Traseros.	Estándar de fábrica.
c) Tipo de comando.	Estándar de fábrica.
d) Parking.	Estándar de fábrica.
e) 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.	Según estándar de fábrica.

Elaborado por Departamento Técnico	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Técnico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° N° 773
---------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación privada 12/2020 para Suministro de una Camioneta de Primera Intervención para el Cuerpo de Bomberos de Andacollo.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

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

Rodado.

a) Tipo.	Tubular de marca con representantes en el mercado nacional.
b) Superficie de Rodado.	Superficie de Rodado 100% sobre carretera de hormigón o asfalto. El dibujo de los neumáticos deberá considerar bota agua.
c) Medidas.	Estándar del mercado y con distribución autorizada en el mercado nacional de la república de Chile. No se aceptarán medidas especiales.
d) Neumáticos.	Neumáticos delanteros direccionales y traseros de tracción o todos mixtos.

Cabina.

a) Tipo de cabina.	Doble Cabina.
b) Puerta.	Cuatro (4) puertas, con apertura estándar de fábrica.
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) Asientos traseros.	Los asientos traseros estándar de fábrica. Se permitirán asientos individuales o una estructura con plazas individuales.

Carrozado

a) Estructura principal.	En Acero, aluminio, Fibra de vidrio FRP o polipropileno. O combinación de estas.
b) Estructura secundaria.	Aluminio y/o plástico reforzado en fibra de vidrio (PRFV) o Polipropileno.

Elaborado por DEPARTAMENTO Departamento Técnico	Revisado por CONTRALORIA Contraloría DE CHILE	Revisado por DEPARTAMENTO Departamento Judicial	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° N° 773
---	---	---	------------------------------------	--------------------------------------

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación privada 12/2020 para el suministro de una Camioneta de Primera Intervención para el Cuerpo de Bomberos de Andacollo.



BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE

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

<p>c) Cajoneras o Compartimientos.</p>	<p>Cuadro aluminio o plástico reforzado o polipropileno; puertas de aluminio o plástico reforzado o polipropileno, con chapas cromadas. Tres (3) compartimientos por lado, siendo la principal por lado, de longitud ligeramente superior al del diámetro del rodado, e instalado sobre éste. Ver imagen referencial y anexo.</p>  <p>La cajonera principal por cada lado debe incluir una bandeja central; a su vez los compartimientos contiguos al central (por cada lado del carrozado) deberán incluir tres (3) bandejas cada uno equidistantes entre sí. Estas bandejas deben permitir el ajuste en altura según requerimiento de la carga. Deberá incluir una bandeja central extensible del largo del carrozado, con acceso desde la parte posterior del carrozado. La que debe permitir una capacidad de carga de 250 libras. Ver imagen referencial y anexo</p> 
<p>d) Torre de iluminación</p>	<p>Mástil telescópico neumático extensible de 2 a 2,5 metros Montaje a techo, con retracción entre 0,75 y 1 metros, compresor eléctrico de 12 volt, control remoto cableado. Giro 360° girando en horizontal e inclinado en vertical. Lámparas montadas en ambos lados. Cuatro lámparas de 100 W como mínimo c/u, y entre 50.000 y 60.000 lúmenes en total.</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° N° 773</p>
---	-------------------------------------	---	-------------------------------------	---------------------------------------

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación privada 12/2020 para Suministro de una Camioneta de Primera Intervención para el Cuerpo de Bomberos de Andacollo.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

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

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.
b) Inversor	Inversor de 12 VDC/220VAC de 2000 W de salida o superior.
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), origen USA. Dimensiones: Largo 1200 mm mínimo. Color rojo, azul.
b) Luces de escena.	LED o similar, en ambos costados, que cumplan norma para bomberos. Mínimo 2 por lados y una trasera. Origen USA. Iluminación interna de armarios LED.
c) Sirena.	Sirena de origen USA, electrónica 12V/100W, de 4 tonos con altavoz y micrófono incorporado. Panel de control en cabina de conducción con disparo automático secuencial. Sonidos Wail, Yelp, Hyper-Yelp, High-Low, Ganso.
d) Parlante.	01 Parlante exterior de 100 watts, origen USA instalado en la parte frontal de la unidad y conectado a la sirena electrónica.
e) Destellantes laterales.	Cuatro (04) estroboscópicos, con bisel cromado o similar, origen USA. Color rojo, azul.
f) Destellantes frontales.	Dos (02) destellantes de color; uno rojo y uno azul, ubicados en la parte delantera del móvil. Origen USA.
g) Destellantes posteriores.	Dos (02) destellantes de color; uno rojo y uno azul, ubicados en la parte posterior de la carrocería. Origen USA.
h) Alarma de retroceso.	Alarma sonora de retroceso.
i) Gráfica reflectante.	Deberá considerar la gráfica solicitada por el Cuerpo de Bomberos de Andacollo para capot y laterales, definida una vez adjudicada la licitación; más chevrón trasero en color rojo y amarillo reflectante. La gráfica reflectante debe ser...

Elaborado por Departamento de Bomberos de Chile	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° N° 773
---	------------------------------------	--	------------------------------------	--------------------------------------

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación privada 12/2020 para Suministro de una Camioneta de Primera Intervención para el Cuerpo de Bomberos de Andacollo.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

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

j) 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.
-------------------------------	--

El vehículo deberá contar con los siguientes sistemas de comunicaciones.

a) Radio base.	Equipo de radio-comunicaciones VHF programado 25W, como mínimo 1000 canales, compatible con el sistema digital, de antena móvil 5/8 3db ganancia montaje perforado, con kit de cables y regletas de conexión incluidos en montaje.
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 (opcional).

Especificaciones Generales.

a) Luces de compartimientos.	Luces interiores LED de compartimientos accionadas automáticamente por apertura de puertas, garantizadas y de fácil reparación.
b) Revestimientos para compartimientos.	Revestimiento de goma en la cara inferior de los compartimientos, para evitar el movimiento y ruido de los equipos almacenados.
c) 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 respectivo, según lo establecido en las bases administrativas, la que deberá expresarse en años completos en la oferta técnica.
------------------	--

Elaborado por Departamento Técnico	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° N° 773
--	------------------------------------	--	------------------------------------	--------------------------------------

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación privada 12/2020 para Suministro de una Camioneta de Primera Intervención para el Cuerpo de Bomberos de Andacollo.



BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE

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

4. REQUERIMIENTOS DE SERVICIO TÉCNICO

<p>4.1 El oferente del bien ofertado, debe contar y garantizar servicio técnico autorizado permanente en Chile para el chasis y el carrozado, 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 u otro documento 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 de conformidad a las Bases Administrativas.</p>	OBLIGATORIO
<p>4.2 Al momento de presentar la oferta el servicio técnico debe contar con el equipamiento necesario para la prestación del servicio 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>	OBLIGATORIO
<p>4.3 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 por un periodo de al menos 5 años, lo cual debe acreditar mediante una carta compromiso.</p>	OBLIGATORIO
<p>4.4 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>	OBLIGATORIO
<p>4.5 El oferente debe indicar la garantía del bien y las mantenciones a las que debe ser sometido, quedando estas sujetas a lo indicado por la pauta del fabricante o una vez al año, lo primero que se cumpla. Cada proveedor dentro del valor del vehículo deberá incluir el mantenimiento preventivo de este por un periodo de 5 años desde la fecha de entrega del vehículo al Cuerpo de Bomberos.</p>	OBLIGATORIO
<p>4.6 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>	OBLIGATORIO

 Elaborado por Departamento Técnico	 Revisado por Contraloría	 Revisado por Departamento Jurídico	 Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° N° 773
--	--	--	---	-------------------------------

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación privada 12/2020 para Suministro de una Camioneta de Primera Intervención para el Cuerpo de Bomberos de Andacollo.

	BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE	RG-01-PC-12 Versión: 0 Fecha: 01/03/2017
---	--	--

5. OTROS REQUISITOS	
<p>5.2 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>	OBLIGATORIO

 Elaborado por Departamento Técnico	 Revisado por Contraloría	 Revisado por Departamento Jurídico	 Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° N° 773
---	---	---	---	--------------------------------------

Bomberos de Chile
 Bases Técnicas licitación privada 12/2020 para Suministro de una Camioneta de Primera Intervención para el Cuerpo de Bomberos de Andacollo.



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

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

TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACION PRIVADA 12/2020 PARA SUMINISTRO DE UNA CAMIONETA DE PRIMERA INTERVENCIÓN PARA EL CUERPO DE BOMBEROS DE ANDACOLLO			
TABLA DE PUNTAJE			
EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
Servicio Técnico del chasis	Servicio técnico en la Región o móvil = 10 puntos	SEGÚN TABLA	10
	Servicio técnico en la Región contigua = 2 puntos		
	Servicio técnico en otras Regiones = 1 punto		
Servicio Técnico del carrozado	Servicio técnico en la Región = 10 puntos	SEGÚN TABLA	10
	Servicio técnico en la Región contigua = 2 puntos		
	Servicio técnico en otras Regiones = 1 punto		
Repuestos	Cantidad de años de stock permanente de repuestos (mínimo 5 años)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	3
Garantías Técnicas la "Comisión Administrativa" (expresada en años completos, no se aceptarán años parciales o expresados en meses; plazo mínimo de garantía 2 años)	Garantía General	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	8
	Garantía chasis	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	4
	Estructura Principal del carrozado	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	4
	Garantía motor	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	3
	Garantía transmisión	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
	Garantía sistema eléctrico	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
	Garantía gráficas 3M	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
	Garantía Pintura	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
			50

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

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

Elaborado por Departamento Técnico	Revisado por CONTRALORIA Contratoria	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° N° 773
---------------------------------------	--	---------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación privada 12/2020 para Suministro de una Camioneta de Primera Intervención para el Cuerpo de Bomberos de Andacollo.