



BASES TÉCNICAS Y TABLA DE PUNTAJE

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

BASES TÉCNICAS LICITACION PÚBLICA N° 32/2020 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 o importación directa.
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	A especificar en la oferta.
1.6 Cantidades a Licitarse	Una (1) camioneta 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, en lo que al carrozado respecta.
	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 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.
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.

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

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación pública 32/2020 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

2.4 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 1 año 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.

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

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación pública 32/2020 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 doble cabina Diésel 4x4
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 o Europa.

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

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación pública 32/2020 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 Diésel 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.
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	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	N° 773

Bomberos de Chile
 Bases Técnicas licitación pública 32/2020 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) Medidas.	Estándar del mercado y con distribución autorizada en el mercado nacional de la república de Chile. No se aceptarán medidas especiales.
c) 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, polipropileno o copolímero. O combinación de estas.
b) Estructura secundaria.	Aluminio y/o plástico reforzado en fibra de vidrio (PRFV), Polipropileno o copolímero.
c) Cajoneras o Compartimientos.	Cuadro aluminio o plástico reforzado o polipropileno; puertas de aluminio o plástico reforzado, polipropileno o copolímero, 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.

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

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación pública 32/2020 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



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



d) Torre de iluminación

Mástil telescópico neumático extendible de 2 a 2,5 metros medidos desde el techo de la estructura. 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.

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.

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

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación pública 32/2020 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
---	--	--

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 o Europa. 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 o Europa. Iluminación interna de armarios LED.
c) Sirena.	Sirena de origen USA o Europa, electrónica 12V/100W, de 4 tonos con altavoz y micrófono incorporado. Panel de control en cabina de conducción con disparo automático secuencial.
d) Parlante.	01 Parlante exterior de 100 watts, origen USA o Europa 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 o Europa. Color rojo o azul.
f) Destellantes frontales.	Dos (02) destellantes de color; uno rojo y uno azul, ubicados en la parte delantera del móvil. Origen USA o Europa.
g) Destellantes posteriores.	Dos (02) destellantes de color; uno rojo y uno azul, ubicados en la parte posterior de la carrocería. Origen USA o Europa.
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 3M.
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.

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

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación pública 32/2020 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
---	--	--

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, 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 para cada garantía del vehículo debe ser de a lo menos 1 año, según se establece en la tabla de puntajes, la que deberá expresarse en años completos en la oferta técnica; siendo estas materias de la oferta y objeto de evaluación.
------------------	---

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

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación pública 32/2020 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		
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.	OBLIGATORIO	
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.	OBLIGATORIO	
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.	OBLIGATORIO	
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.	OBLIGATORIO	
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 2 años desde la fecha de entrega del vehículo al Cuerpo de Bomberos.	OBLIGATORIO	
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.	OBLIGATORIO	
5. OTROS REQUISITOS		
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.	OBLIGATORIO	

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

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación pública 32/2020 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 LICITACION PÚBLICA 32/2020 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 = 10 puntos	SEGÚN TABLA	10
	Servicio técnico móvil a la región = 4 puntos		
	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 móvil a la región = 4 puntos		
	Servicio técnico en la Región contigua = 2 puntos		
	Servicio técnico en otras Regiones = 1 punto		
Garantías Técnicas (expresada en años completos, no se aceptarán años parciales o expresados en meses; plazo mínimo de garantía 2 años)	Garantía General (con un mínimo garantizado de 1 año)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	10
	Garantía chasis (Con un mínimo garantizado de 1 año)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	4
	Estructura Principal del carrozado (Con un mínimo garantizado de 1 año)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	4
	Garantía motor (Con un mínimo garantizado de 1 año)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	3
	Garantía transmisión (Con un mínimo garantizado de 1 año)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
	Garantía sistema eléctrico (Con un mínimo garantizado de 1 año)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
	Garantía gráficas 3M (Con un mínimo garantizado de 1 año)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	3
	Garantía Pintura (Con un mínimo garantizado de 1 año)	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2
			50

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

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

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

Bomberos de Chile

Bases Técnicas licitación pública 32/2020 para Suministro de una Camioneta de Primera Intervención para el Cuerpo de Bomberos de Andacollo.