

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

BASES TÉCNICAS LICITACION PÚBLICA N° 20/2020 PARA CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIAL MENOR, PARA EQUIPAMIENTO DE CARROS DEL CUERPO DE BOMBEROS DE CALAMA	
1. REQUISITOS GENERALES	
1.1 Material	Equipamiento de Material Menor.
1.2 Modalidad de Compra	Importación directa CIF
1.3 Plazos de Entrega	A especificar en la oferta..
1.4 Cantidades a Licitar	Ver Anexos de especialidades
1.5 Tipo de Oferta	El oferente podrá ofertar por un anexo o todos los anexos, la oferta debe contemplar todo el material y cantidades, descritos en cada anexo de Compañía.
1.6 Origen de los productos	Absolutamente todos los productos ofertados deben ser de origen (fabricados) Norteamericano o Europeo.
1.7 Descriptivo Técnico	<p>Se debe adjuntar en el día y hora señalada en las Bases Administrativas, un descriptivo técnico con fotografías en color y especificaciones técnicas de los bienes ofertados, en Pedro Bannen 0138.</p> <p>Lo ofertado en el descriptivo técnico debe ser idéntico al producto ofertado, en términos de modelo, prestaciones, funciones, características, color, etc. Por cada oferta presentada, se debe acompañar un archivador individual, con toda la información solicitada, de acuerdo a lo señalado en el punto 5.6 en estas bases técnicas.</p>
1.8 Condiciones especiales	<p>Los bienes solicitados deben cumplir con la norma (NFPA o EN) vigente al momento de la publicación de estas bases técnicas, según corresponda. No se aceptan versiones anteriores o no vigentes.</p>
	<p>Los ocho ítems solicitados podrán ser adjudicados a uno o varios oferentes.</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 período establecido en las bases técnicas y bases administrativas.
2.2 Contrato de 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 Muestra	<p>Exposición de un producto, mercancía, equipo, material, herramienta, etc. que sirve para conocer la calidad del mismo.</p> <p>Debe ser idéntico al producto ofertado, en términos de modelo, prestaciones, funciones, características, color, etc. Debe ser un equipo nuevo, sin uso.</p>

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama



BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE

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

2.4 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.
2.5 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.
2.6 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.
2.7 Terminó “Debe”	El término implica que es un requisito de obligado cumplimiento.
2.8 Terminó “Podría” o “Debería”	Términos usados para sugerir una acción.
2.9 Ensayo	Probar, reconocer algo antes de usarlo, Hacer una prueba o varias pruebas para comprobar características, prestaciones, funciones, resistencias, etc.
2.10 Embalaje	Disposición para la recepción, almacenamiento y distribución de los bienes adquiridos, en cajas, fardos, tarros, etc., en nuestro centro de distribución.
2.11 JNCB	Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos de Chile.
2.12 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.
2.13 Oferta técnica	Ofrecer un producto para su revisión y evaluación de acuerdo a lo establecido en las bases técnicas y administrativas. Por cada modelo de un producto ofrecido se debe acompañar un descriptivo técnico y una oferta económica.
2.14 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.
2.15 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• Manual de uso• Muestra 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	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

2.16 Fabricante	Es una persona natural o jurídica que produce un bien a través de un proceso que incluye materias primas, componentes, o conjuntos de piezas y partes, por lo general a gran escala para su comercialización.
------------------------	---

ANEXO ITEM N° 1: PRIMEROS AUXILIOS			
Especialidad	Producto	Cantidad	Compañía destinataria
Primeros Auxilios	Set de vía aérea Ferno o equipo que cumpla con las mismas características	1	Primera
Primeros Auxilios	Set de triage Ferno o equipo que cumpla con las mismas características	1	Primera
Primeros Auxilios	Bolso de primeros auxilios con compartimiento de central de fácil acceso, 4 bolsillos exteriores, inserto interior removible para cilindro, cilindro tamaño "D" incluido, compuesto cada uno por: 1 cilindro de oxígeno "D" (solo en Modelo BH039) 1 regulador (izquierdo, 0-25 LPM) 1 bolsa con válvula de resucitador (adulto) 1 solución de irrigación 500 ml 1 kit para vías aéreas 1 set esfingomanómetro/estetoscopio (adulto) 1 esfingomanómetro (pediátrico) 1 tijeras utilitarias 5 ½" 1 linterna de bolsillo 4 pares de guantes 1 par de antiparras 1 máscara facial 3 máscaras de O2 sin retorno (NRB) (adulto) 2 máscaras de O2 sin retorno (NRB) (pediátrica) 3 cánulas nasales (adulto) 1 intubación oxígeno 1 intubación oral de glucosa	2	Primera

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama



BASES TECNICAS Y TABLA DE PUNTAJE

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

	2 vendajes multitrauma 1 manta para quemados estéril 6 apósitos de combinación 5" x 9" 15 apósitos de gasa 4" x 4" 10 apósitos de gasa 2" x 2" 2 vendas con vaselina 4" x 4" 60 vendajes surtidos (3/4"x 3", 1"x 3 5/8" x 2 1/4") 6 rollos de gasa 3" 6 rollos de gasa 4" 1 cinta 1" x 10 yardas 1 cinta 2" x 10 yardas 1 cinta 3" x 10 yardas 3 vendas triangulares 2 bolsas para desechos orgánicos 10 galones 3 packs fríos 4" x 5" 1 kit obstétrico 1 manta térmica para infantes 2 jeringas 1 "Space Blanket" de rescate 3 máscaras desechables (adulto) 2 máscaras desechables (infante) 1 linterna 1 venda elástica 3" 1 venda elástica 4" 1 vendaje compresivo extra grueso 1 vendaje compresivo 4" x 4"		
Primeros Auxilios	Set de tablas espinales largas, compuesta cada una por: - Inmovilizadores laterales - Correas araña - Tablas medidas mínimas de 180x40x4.0 cm y capacidad de carga de al menos 200 kilos	10	Primera

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

Primeros Auxilios	Desfibrilador externo automático ZOLL AED PLUS o equipo que cumpla con las mismas características.	2	Primera
Primeros Auxilios	Desfibrilador externo automático ZOLL AED PLUS o equipo que cumpla con las mismas características	2	Tercera
Primeros Auxilios	Bolsos de primeros auxilios equipado (mismo ítem 1° Compañía)	2	Tercera
Primeros Auxilios	Tabla espinal larga con inmovilizadores y correas araña	2	Tercera
Primeros Auxilios	Tabla espinal pediátrica con inmovilizadores y correas araña	2	Tercera

ANEXO ITEM N° 2: RESCATE			
Especialidad	Producto	Cantidad	Compañía destinataria
Rescate	Set de cojines neumáticos de levante Paratech, modelo 52, o equipo que cumpla con las mismas características, compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - Juego para control de 2216 PSI - Regulador de presión - Control doble - Dos mangueras de 16 Pies - Una manguera de 32 Pies - Tres mangueras de corte y despiche - Maleta de transporte - Cojines de capacidad de levante de al menos 3.2, 13.6 y 34.4 Tons. - Válvula de alivio para cojines 	1	Primera
Rescate	Motoamoladora K-12 o equipo que cumpla con las mismas características y con los siguientes accesorios: <ul style="list-style-type: none"> - 2 discos de corte diamantado multipropósito - Correa de transporte 	1	Primera

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

	- Recipiente de seguridad para gasolina		
Rescate	Sierra sable Makita de 1.100W , distancia de golpe 28mm y longitud de 49.5 cm o equipo que cumpla con las mismas características.	1	Primera
Rescate	Motosierra Univent Prosaw o superior con cadena con dientes de carbono o equipo que cumpla con las mismas características.	1	Primera
Rescate	Mini cortador (corta pedales): Apertura de al menos 50mm Máxima fuerza de corte de 138KN ∅20mm de diámetro de corte Peso máximo de 4.3 kilos NFPA clase A4/B3/C2/D4/E3	1	Primera
Rescate	Kit de cuñas y bloques para estabilización de vehículos compuesto por: - 20 cuñas escalonadas de 64 x 14 x 28 x 9 cms - 24 cuñas escalonadas de 7.6 x 21.5 cms - 24 cuñas escalonadas 15.2 x 21.5 cms	1	Primera
Rescate	Herramienta Combi eléctrica a baterías, con las siguientes características mínimas: - Apertura de al menos 360mm - Máxima fuerza de corte 491 kN - ∅20mm de diámetro de corte - Fuerza de separación de al menos 780 kN - Fuerza máxima de 52 kN - Anchura de tracción (con dispositivo) de al menos 444mm - Peso máximo de 15 kilos - 2 baterías de 28V y 5Ah con un cargador	1	Primera
Rescate	Kit de cubiertas de protección para cortes en rescate vehicular, compuesto por: - 4 unidades de Post protectors 30x35 cms - 2 unidades de protection pads 65x65 cms - 1 unidad de protection pads de 165x65 cms - 1 bolso de transporte	1	Primera

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

Rescate	Soporte para herramienta RAM, carga de al menos 20 kN y peso máximo de 15 kilos	2	Primera
Rescate	Kit HydraFusión strut kit Paratech o equipo que cumpla con las mismas características: - 1 alzaprima hidráulica de 54 - 65 cms, peso máximo de 10 kgs. y 10 Ton. De fuerza - 1 alzaprima hidráulica de 89 - 130 cms, peso máximo de 18 kgs. y 10 Ton. De fuerza - Bomba manual con manguera y manómetro - Sistema debe ser adaptable con alzaprimas actuales de 1° Compañía.	1	Primera
Rescate	Kit Hydra Ram: 10.000 libras de fuerza, se presenta por 138 libras de bombeo para adquirir 3/4 de pulgada de trazo a una apertura máxima de empuje de 4"se puede colgar boca abajo sin ningún efecto sobre su operación, debido a su tamaño único de 13" y solo 12 libras, se puede colgar o llevar en el cinturón, la unidad puede ser controlada por un solo usuario y no dispone de mangueras tanques o bombas de modo que no hay mantenimiento o fuga de líquidos, mandíbulas de acero inoxidable con 220.000 PSI de resistencia a la tracción agarraderas provee de una superficie anti-deslizante Incluye: - Herramienta Hidra Ram - Bolso de transporte - Mazo - Correa de transporte	1	Primera

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

ANEXO ITEM N° 3: MATERIAL MENOR			
Especialidad	Producto	Cantidad	Compañía destinataria
Material Menor	Cámara de imagen termal marca Argus MI-TIC con 2 baterías NIMH de duración 4 horas cada una o equipo que cumpla con las mismas características.	1	Primera
Material Menor	Generador de espuma TFT Pro/pak con los siguientes accesorios: - Pitón de alta, media y baja expansión - Correa de transporte - Manguera de 90 cms - Manguera adicional de descarga de 7.6 metros	1	Primera
Material Menor	Motoventilador Leader o equipo que cumpla con las mismas características: - Caudal de al menos 49.000 M3/Hora - Inclinación automática - Posicionamiento de 0.9 a 6 metros - Motor de 5.5 CV - Turbina reforzada - Peso máximo de 45 kilos	1	Primera
Material Menor	Piscina de al menos 200 galones (7.950 litros) marca FOLD DA TANK o superior: - Fabricado en vinilo de 22 onzas - Marco de tubos de acero inoxidable - Vaciado rápido a través de manga de 10 pulgadas - Almacenaje tipo roll-a-tank	1	Primera
Material Menor	Medido de distancias	4	Tercera
Material Menor	Dron DJI Mavic Air (Pack)	2	Tercera
Material Menor	Dron DJI Mavic 2 Zoom Pack	1	Tercera

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

ANEXO ITEM 4: EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL			
Especialidad	Producto	Cantidad	Compañía destinataria
EPP	Linternas Angulo Recto Survivor Led o equipo que cumpla con las mismas características	10	Tercera
EPP	Kit de cámara termal para mascarar de ERA Scott.	2	Tercera
EPP	Equipo de respiración autónoma, MSA o equipo que cumpla con las mismas características para 4500 PSI	7	Tercera
EPP	Cilindros de recambio para equipo de respiración autónoma para 45 minutos a 4500 PSI	7	Tercera
EPP	Linternas ángulo recto personales con cargador.	9	Cuarta
EPP	BlastMask con mascara de entrenamiento.	10	Cuarta

ANEXO ITEM 5: CONTROL DE INCENDIOS			
Especialidad	Producto	Cantidad	Compañía destinataria
Control de Incendios	Pitón de 70mm o 3" con unión storz DIN B de 125 A 250 GPM	6	Tercera
Control de Incendios	Pitón de 52mm O 2" con unión storz DIN C de 125 A 250 GPM	6	Tercera
Control de Incendios	Reducción storz De 3" A 2"	10	Tercera
Control de Incendios	Gemelo entrada 3" y salidas 2"- 2"	2	Tercera
Control de Incendios	Gemelo entrada 3" y salidas 3"- 3"	2	Tercera
Control de Incendios	Motoventilador Leader o equipo que cumpla con las mismas características: - Caudal de al menos 49.000 M3/Hora - Inclinación automática - Posicionamiento de 0.9 a 6 metros - Motor de 5.5 CV	2	Tercera

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

	- Turbina reforzada - Peso máximo de 45 kilos		
Control de Incendios	Manguera de 52mm con anillo de expansión y unión DIN C	15	Tercera
Control de Incendios	Manguera de 75mm con anillo de expansión y unión DIN B	15	Tercera
Control de Incendios	Bichero de 3 Metros	3	Tercera
Control de Incendios	Bichero de 1,8 Metros	3	Tercera
Control de Incendios	Motobomba flotante	1	Tercera
Control de Incendios	Escala de 4 metros	1	Tercera
Control de Incendios	Escala de 6 metros	1	Tercera
Control de Incendios	Escala de 8 metros	1	Tercera
Control de Incendios	Hacha punta plana de Bomberos	3	Tercera
Control de Incendios	Herramientas TNT	3	Tercera
Control de Incendios	Motoamoladora a combustión K12 o equipo que cumpla con las mismas características	2	Tercera
Control de Incendios	Cámara Termal para búsqueda de personas	1	Tercera
Control de Incendios	Detectores de gases combustibles	4	Tercera
Control de Incendios	Detector de energía eléctrica	2	Tercera
Control de Incendios	Stainless Steel Piston Intake Relief Valve, acorde a la entrada de succión de las unidades. Válvula de aspiración de 6".	2	Cuarta
Control de Incendios	Trípode con foco led de 14 000 lúmenes.	4	Cuarta
Control de Incendios	Pitón 30 a 150 GPM	4	Cuarta
Control de Incendios	Pitón 95-300 GPM.	4	Cuarta
Control de Incendios	Pitón flip tip.	4	Cuarta
Control de Incendios	Pitón lanza ángulo recto, con desalojo de a lo menos 125gpm. Con acople sistema storz.	2	Cuarta
Control de Incendios	Mangueras color amarillo de 15 Mts. De 5" (125mm) con sistema acoplamiento storz, norma NFPA 1961-2013.	10	Cuarta
Control de Incendios	Piscina para 7.000 litros de agua.	1	Cuarta

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

Control de Incendios	Juegos de 10 unidades anillos de expansión de 2" y 3", de cada medida.	10	Cuarta
Control de Incendios	Llave para conjunto de barra de tracción para instalación de anillos de expansión de mangueras.	1	Cuarta
Control de Incendios	Herramienta para quitar aros de expansión de mangueras.	1	Cuarta
Control de Incendios	Traspaso reductor de 6" a 5".	5	Cuarta
Control de Incendios	Gemelos entrada 5" salida 3"*3"	1	Cuarta
Control de Incendios	Trifurca entrada 5" salida 3"*3"*3"	1	Cuarta
Control de Incendios	Gemelo entrada 3" salida 2"*2"	1	Cuarta
Control de Incendios	Gemelo entrada 3" salidas de 3"*3"	1	Cuarta
Control de Incendios	Trifurca entrada 3" salidas de 2"*3"*2"	2	Cuarta
Control de Incendios	Eductor TurboDraft 5"	2	Cuarta
Control de Incendios	Pitón Monitor Portátil auto oscilante y/u oscilante programado (con soporte para el carro y boquilla intercambiable).	2	Cuarta
Control de Incendios	Kit 4 boquilla una sobre otra para monitor	3	Cuarta
Control de Incendios	Ventilador Autónomo de 45 minutos leader batfan 20.	1	Cuarta
Control de Incendios	Detectores de fuga de gases	4	Cuarta
Control de Incendios	Mangueras color amarillo de 15 Mts. De 5" (125mm) con sistema acoplamiento storz norma NFPA 1961-2013.	20	Comandancia
Control de Incendios	Generador portátil con motor diésel de 10Kva	1	Comandancia
Control de Incendios	Trípode con focos led de 14.000 lúmenes y carrito eléctrico de 25 mts (conexiones compatibles con generador)	2	Comandancia
Control de Incendios	Pitón con unión storz 3" DIN B 95 a 250 GPM	2	Comandancia
Control de Incendios	Pitón con unión storz 2" DIN C 30 a 200 GPM	4	Comandancia
Control de Incendios	Traspaso storz de 5" a 3"	4	Comandancia
Control de Incendios	Gemelo con entrada de 5" y salidas de 3" x 3" con unión storz	2	Comandancia

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama



**BASES TECNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

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

ANEXO ITEM 6: MATERIAL MENOR ESPECIALIDAD

Especialidad	Producto	Cantidad	Compañía destinataria
Material Menor Especialidad	Kit de cuñas escalonadas para estabilización vehicular (4 cuñas)	4	Tercera
Material Menor Especialidad	Halligan Anti chispa	3	Tercera
Material Menor Especialidad	Detector de Radioactividad	1	Tercera
Material Menor Especialidad	Anemómetro (estación meteorológica)	4	Tercera
Material Menor Especialidad	Pirómetro	4	Tercera
Material Menor Especialidad	Trípode portátil con foco Led con sistema de carga para vehículo	4	Tercera
Material Menor Especialidad	Motosierra a combustión espada de 20 pulgadas	2	Tercera
Material Menor Especialidad	Plataforma para rescate vehicular	1	Tercera
Material Menor Especialidad	Set de cojines de levante Paratech, modelo 52 o equipo que cumpla con las mismas características, compuesto por: - Juego para control de 2216 PSI - Regulador de presión - Control doble - Dos mangueras de 16 Pies - Una manguera de 32 Pies - Tres mangueras de corte y despiche - Maleta de transporte - Cojines de capacidad de levante de al menos 3.2, 13.6 y 34.4 Tons. - Válvula de alivio para cojines	1	Tercera
Material Menor Especialidad	Analizadores multigases 5 gases.	2	Cuarta
Material Menor Especialidad	Kit Control de derrame serie AE.	1	Cuarta
Material Menor Especialidad	Traje Encapsulado nivel B.	1	Cuarta
Material Menor Especialidad	Guantes de Neopreno.	1	Cuarta

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

ANEXO ITEM 7: TELECOMUNICACIONES			
Especialidad	Producto	Cantidad	Compañía destinataria
Telecomunicaciones	Radio portátil digital con GPS, 1000 canales mínimos, 5 watts de potencia, 136-174 Mhz de frecuencia, batería impress Li-Ion (1500 mAh), debe incluir antena, cargador inteligente, Clip, estándar militar MIL-STD-810 C/D/E/F se debe considerar, programación. Esta debe ser compatible con el sistema de alarma y despacho de emergencias del cuerpo de bomberos Calama, el cargador de estas, deben estar instalada al interior de la cabina.	6	Cuarta
Telecomunicaciones	Radio tecnología digital móvil, 1000 canales mínimos, 45 watts de potencia, 136- 174 Mhz de frecuencia, micrófono de pera, estándar militar MIL-STD-810 C/D/E/F se debe considerar instalación, programación. Marca y modelo de la radio móvil serán especificados en la respectiva orden de compra esta debe ser compatible con el sistema de alarma y despacho del cuerpo de bomberos de Calama con capacidad GPS.	1	Cuarta
Telecomunicaciones	Antena dual para GPS y VHF 5/8 de 3 db.	1	Cuarta
Telecomunicaciones	Radio Transceptor HF multibanda IC7200. A disposición de la compañía.	1	Cuarta
Telecomunicaciones	Antena HF multibanda. A disposición de la compañía.	1	Cuarta
Telecomunicaciones	Radio tecnología digital móvil, 1000 canales mínimos, GPS, 45 watts de potencia, 136- 174 Mhz de frecuencia, micrófono de pera, estándar militar MIL-STD-810 C/D/E/F se debe considerar instalación, programación. Marca y modelo de la radio móvil serán especificados en la respectiva orden de compra esta debe ser compatible con el sistema de alarma y despacho del cuerpo de bomberos de Calama	2	Comandancia
Telecomunicaciones	Antena dual para GPS y VHF	2	Comandancia

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

Telecomunicaciones	Toughbook 31 (con programación de Office 2010 y Adobe Acrobat DC pro, licencia original y de por vida), sistema operativo y teclado en español	2	Comandancia
Telecomunicaciones	Radio trasceptor HF multibanda con antena para vehículo	2	Comandancia
Telecomunicaciones	IPad mini de 32 gigabyte. Con ranura para SIM Card	1	Comandancia
Telecomunicaciones	BGan Hughes 9201, Completo, debe incluir celdas solares y baterías de respaldos litio ion ampliado y accesorios telefónicos compatibles	1	Comandancia
Telecomunicaciones	Pantallas led de 42", con conexión inalámbrica (wi-fi), 3D, con conexión de puestos (USB, HDMI, VGA, LAN, RCA, ETC) y HD. Se deberá considera 3 par de lentes 3D por pantallas.	2	Comandancia
Telecomunicaciones	Radio portátil digital con GPS,1000 canales mínimos, 5 watts de potencia, 136-174 Mhz de frecuencia, batería impress Li-Ion (1500 mAh), debe incluir antena, cargador inteligente, Clip, estándar militar MIL-STD-810 C/D/E/F se debe considerar, programación. Esta debe ser compatible con el sistema de alarma y despacho de emergencias del cuerpo de bomberos Calama.	5	Comandancia

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

ANEXO ITEM N° 8: BÚSQUEDA Y RESCATE USAR

Especialidad	Producto	Cantidad	Compañía destinataria
ByR USAR	Hydraram.	1	Cuarta
ByR USAR	Kit de aparejamiento MPD (para tareas USAR).	1	Cuarta
ByR USAR	Soplete de Oxicorte petrogen (oxígeno y gasolina).	1	Cuarta
ByR USAR	Poleas simples con Swivel.	3	Cuarta
ByR USAR	Poleas dobles con Swivel.	3	Cuarta
ByR USAR	Camillas Sked color amarillo (con kit completo).	2	Cuarta
ByR USAR	Metros Cuerda dinámica color amarillo de 12 mm.	200	Cuarta
ByR USAR	Metros Cuerda estática color amarillo de 12 mm.	200	Cuarta
ByR USAR	Set de 100 mts de cinta tubular de distintos colores.	1	Cuarta
ByR USAR	Mosquetones de acero para rescate en alturas.	16	Cuarta
ByR USAR	ID, con funcionamiento antipático, con medidas de 11.5 a 13 mm.	2	Cuarta
ByR USAR	Trípode de rescate con cadenas (AZ Vortex).	1	Cuarta
ByR USAR	Bolsos para cuerdas.	2	Cuarta
ByR USAR	Mochila para herramientas de rescate en alturas.	1	Cuarta
ByR USAR	Ochos de rescate.	4	Cuarta
ByR USAR	Descendedores tipo Stop.	2	Cuarta
ByR USAR	Par ascendedor autobloqueante.	2	Cuarta
ByR USAR	Arnés de rescate integral cuerpo completo.	4	Cuarta
ByR USAR	Traverse 540°.	2	Cuarta
ByR USAR	Prismático de visión nocturna con infrarrojo de última generación (con todos sus accesorios), alcance de a lo menos 500 metros.	3	Cuarta
ByR USAR	Juego de sartén de campaña de acero inoxidable o acero quirúrgico.	1	Cuarta
ByR USAR	Cooler de 90 Lts. eléctrico 12/24 volt (con conexión adecuada a la salidas instaladas en la unidad).	2	Cuarta
ByR USAR	Termo eléctrico, mínimo de 25 Lts.	2	Cuarta

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

ByR USAR	Juego de olla de campaña de 8 piezas de acero inoxidable o acero quirúrgico.	1	Cuarta
ByR USAR	Carpa para 12 personas, con resistencia para temperaturas de a lo menos -10 °C.	1	Cuarta
ByR USAR	Carpa comedor.	1	Cuarta
ByR USAR	Camelbak (mochila hidratante), con capacidad de 2 lts. Como mínimo.	12	Cuarta
ByR USAR	Sacos de dormir, con resistencias en temperaturas de a lo menos -10 °C.	12	Cuarta
ByR USAR	Cocinillas eléctricas de 2 platos c/u.	2	Cuarta
ByR USAR	Platos de campaña.	12	Cuarta
ByR USAR	Tachos de plástico de campaña.	12	Cuarta
ByR USAR	Cubierto (completo) de campaña de acero inoxidable.	12	Cuarta
ByR USAR	Comedores plegables de camping y/o campaña.	3	Cuarta
ByR USAR	Carpa Inflable 20 X 15 Mts., debe incluir Kit de reparación, Bolsa de transporte y 2 Turbinas de inflado de 2 HP, este debe tener impreso el logo de la 4ta compañía de bomberos de Calama.	1	Cuarta
ByR USAR	Toldo Inflable 12 X 6 Mts., debe incluir Kit de reparación, Bolsa de transporte y 2 Turbinas de inflado de 2 HP, este debe tener impreso el logo de la 4ta compañía de bomberos de Calama.	1	Cuarta
ByR USAR	Mochilas de campaña, capacidad mínima de 40 Lts. c/u. color amarillo/negro.	12	Cuarta
ByR USAR	Baño de camping.	2	Cuarta
ByR USAR	Mochilas para rescate Urbano (Pack Rescue Urban Large)	12	Cuarta
ByR USAR	Bombas eléctricas sumergibles para aguas sucias, esta debe ser de a lo menos 1HP de potencia y con acople storz de 2" o 52mm.	2	Cuarta

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

Garantía:	El plazo mínimo de garantía 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.
Embalaje o Empaque	El oferente debe entregar los productos embalados de forma separada considerando el ítem ofertado y especialidad, producto solicitado, la cantidad requerida y la compañía destinataria de los productos, situación que se debe describir y señalar en el medio de embalaje o empaque al momento de su entrega; para tales efectos el oferente debe considerar la información señalada en los respectivos anexos. Lo anterior con carácter de <u>OBLIGATORIO</u> .

7. REQUERIMIENTOS DE SERVICIO TÉCNICO		
7.1	El oferente del bien ofertado, debe contar y garantizar servicio técnico permanente en Chile, para los equipos que lo requieran, 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. El oferente debe contar con servicio para la revisión y reemplazo que pueda requerir los bienes ofertados que no necesiten servicio técnico.	OBLIGATORIO
7.2	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 2.4 definiciones , de estas bases técnicas.	OBLIGATORIO
7.3	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. Lo cual debe acreditar mediante una carta compromiso incluida en la oferta técnica.	OBLIGATORIO
7.4	Una vez ofertados los bienes, el oferente proporcionará las facilidades necesarias para que personal de la JNCB efectúen visitas técnicas sin aviso previo al servicio técnico, pudiendo solicitar acceso a todo lo señalado en estas bases técnicas.	OBLIGATORIO
7.5	El oferente debe indicar la garantía del bien y las mantenciones a las que debe ser sometido, señalando claramente la periodicidad y los trámites necesarios que se deben realizar para hacer efectiva la garantía.	OBLIGATORIO

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

8. OTROS REQUISITOS		
8.1	Debe acompañar manuales o descriptivos técnicos en español, dicho manual debe ser presentado en el sobre de oferta técnica. Se debe obligatoriamente acompañar un manual de uso y operación en español, para cada bien adjudicado. Además, este manual debe acompañar protocolo que señale claramente cómo se accede, en que plazos y que cubre la garantía del bien adquirido. El documento debe ser el mismo que se incorporará en los bienes adquiridos. En cuanto al manual de uso y operación se deberán acompañar al momento de la entrega definitiva de los productos previa recepción conforme por parte de Bomberos de Chile.	OBLIGATORIO
8.2	El descriptivo técnico, manual de uso y operación, instrucciones de limpieza e información de servicio técnico, en español, debe acompañar adicionalmente toda la información en formato digital word o pdf en un medio de almacenamiento electrónico, sólo se aceptan pendrive, el que debe venir dentro del sobre de la oferta técnica. Si el dispositivo no contiene la información solicitada, la oferta será rechazada.	OBLIGATORIO
8.3	Debe acompañar certificaciones de laboratorios independientes que acrediten el cumplimiento de la norma solicitada en estas bases técnicas, apostillados o legalizados, traducidos al español, según corresponda, los documentos deben ser vigentes y en original , no se aceptan fotocopias o escáner.	OBLIGATORIO
8.4	Toda la información requerida en estas bases técnicas, debe venir contenida en archivador (es) tipo 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	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

LICITACION PÚBLICA N° 20/2020 PARA CONTRATO DE SUMINISTROS DE MATERIAL MENOR, PARA EQUIPAMIENTO DE CARROS DEL CUERPO DE BOMBEROS DE CALAMA				
TABLA DE PUNTAJE				
ANEXO ITEM N° 1 "Primeros Auxilios"				
EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE	
Plazo de entrega	Bienes solicitados en el anexo de estas bases, deben ser entregados en su totalidad en el centro de distribución de la JNCB. (menor plazo – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	40	
Precio	Los bienes solicitados en el anexo, el valor total CIF (menor precio – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	60	
TOTAL			100	
TABLA DE PUNTAJE				
ANEXO ITEM N° 2 "Rescate"				
EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE	
Plazo de entrega	Bienes solicitados en el anexo de estas bases, deben ser entregados en su totalidad en el centro de distribución de la JNCB. (menor plazo – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	40	
Precio	Los bienes solicitados en el anexo, el valor total CIF (menor precio – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	60	
TOTAL			100	
TABLA DE PUNTAJE				
ANEXO ITEM N° 3 "Material Menor "				
EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE	
Plazo de entrega	Bienes solicitados en el anexo de estas bases, deben ser entregados en su totalidad en el centro de distribución de la JNCB. (menor plazo – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	40	
Precio	Los bienes solicitados en el anexo, el valor total CIF (menor precio – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	60	
TOTAL			100	
Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

TABLA DE PUNTAJE			
ANEXO ITEM N° 4 " Equipos de Protección Personal"			
EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
Plazo de entrega	Bienes solicitados en el anexo de estas bases, deben ser entregados en su totalidad en el centro de distribución de la JNCB. (menor plazo – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	40
Precio	Los bienes solicitados en el anexo, el valor total CIF (menor precio – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	60
TOTAL			100
TABLA DE PUNTAJE			
ANEXO ITEM N° 5 "Control de Incendios"			
EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
Plazo de entrega	Bienes solicitados en el anexo de estas bases, deben ser entregados en su totalidad en el centro de distribución de la JNCB. (menor plazo – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	40
Precio	Los bienes solicitados en el anexo, el valor total CIF (menor precio – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	60
TOTAL			100
TABLA DE PUNTAJE			
ANEXO ITEM N° 6 "Material Menor de Especialidad"			
EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
Plazo de entrega	Bienes solicitados en el anexo de estas bases, deben ser entregados en su totalidad en el centro de distribución de la JNCB. (menor plazo – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	40
Precio	Los bienes solicitados en el anexo, el valor total CIF (menor precio – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	60
TOTAL			100

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama

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

TABLA DE PUNTAJE			
ANEXO ITEM N° 7 "Telecomunicaciones"			
EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
Plazo de entrega	Bienes solicitados en el anexo de estas bases, deben ser entregados en su totalidad en el centro de distribución de la JNCB. (menor plazo – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	40
Precio	Los bienes solicitados en el anexo, el valor total CIF (menor precio – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	60
TOTAL			100
TABLA DE PUNTAJE			
ANEXO ITEM N° 8 "Búsqueda y Rescate USAR"			
EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
Plazo de entrega	Bienes solicitados en el anexo de estas bases, deben ser entregados en su totalidad en el centro de distribución de la JNCB. (menor plazo – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	40
Precio	Los bienes solicitados en el anexo, el valor total CIF (menor precio – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	60
TOTAL			100

DIRECTAMENTE PROPORCIONAL = <i>Directamente Proporcional</i> = $\frac{\text{Valor ofertado}}{\text{Mayor Valor ofertado}} \times \text{Puntaje}$
INVERSAMENTE PROPORCIONAL = <i>Inversamente Proporcional</i> = $\frac{\text{Menor Valor Ofertado}}{\text{Valor Ofertado}} \times \text{Puntaje}$

Elaborado por	Revisado por	Revisado por	Aprobado	Aprobado Consejo N°
Departamento Técnico	Contraloría	Departamento Jurídico	Gerente General	764

Bomberos de Chile

Bases Técnicas Licitación Pública N° 20/2020 para Contrato de Suministro de Material Menor para Equipamiento de Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama