



**BASES TÉCNICAS Y
TABLA DE PUNTAJE**

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

BASES TÉCNICAS LICITACION 01/2020 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 Tipo de Cotización	Importación directa modalidad CIF.
1.3 Plazos de Entrega	A especificar en la oferta..
1.4 Cantidades a Licitarse	Ver Anexos: <ul style="list-style-type: none"> • Ítem N° 1 Material Menor Carro 1ª Compañía • Ítem N° 2 Material Menor Carro 3ª Compañía • Ítem N° 3 Material Menor Carro 4ª Compañía • Ítem N° 4 Material Menor Carro para Comandancia.
1.5 Tipo de Oferta	El oferente podrá ofertar por uno o todos los ítems; debiendo contemplar la oferta todo el material y cantidades, descritos en cada ítem.
1.6 Origen de los productos	Todos los productos ofertados deben ser de origen (fabricados) Norteamericano o Europeo.
1.7 Descriptivo Técnico	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 calle Pedro Bannen 0138, Providencia. Los bienes ofertados en el descriptivo técnico deben ser idénticos al producto final ofertado, en términos de modelo, prestaciones, funciones, características, color, prestaciones, etc. Por cada oferta presentada, se debe acompañar un archivador individual, con toda la información solicitada, de acuerdo a lo señalado en el punto 8.4 en estas bases técnicas.

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.

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

Bomberos de Chile
Bases técnicas licitación 01/2020 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

2.3 Muestra	Exposición de un producto, mercancía, equipo, material, herramienta, etc. que sirve para conocer la calidad del mismo. Debe ser idéntico al producto ofertado, en términos de modelo, prestaciones, funciones, características, color, etc. Debe ser un equipo nuevo, sin uso.
2.4 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.
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:

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

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 01/2020 para contrato de suministros 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

	<ul style="list-style-type: none"> • Descriptivo técnico de la oferta • Bases técnicas • Manual de uso • Muestra <p>Los cuales deben coincidir plenamente con los bienes recibidos.</p>
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.

3. ANEXO Ítem N° 1 Material Menor Carro 1° Compañía	
MATERIAL MENOR	CANTIDAD
Set de cojines de levante Paratech, modelo 52 o similar, 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
Motoamoladora K-12 o superior con los siguientes accesorios: - 2 discos de corte diamantado multipropósito - Correa de transporte - Recipiente de seguridad para gasolina	1
Sierra sable Makita o superior de 1.100W, distancia de golpe 28mm y longitud de 49.5 cm	1
Motosierra Univent Prosaw o superior con cadena con dientes de carbono	1
Cámara de imagen termal marca Argus MI-TIC o superior con 2 baterías NIMH de duración 4 horas cada una	1

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

Bomberos de Chile
Bases técnicas licitación 01/2020 para contrato de suministros 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

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
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
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
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
Soporte para herramienta RAM, carga de al menos 20 kN y peso máximo de 15 kilos	2
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

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

Bomberos de Chile
Bases técnicas licitación 01/2020 para contrato de suministros 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

Motoventilador Leader o superior: - 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
Set de vía aérea Ferno o superior	1
Set de triage Ferno o superior	1
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 vendajes multitrauma 1 manta para quemados estéril 6 apósitos de combinación 5" x 9" 15 apósitos de gasa 4" x 4"	2

Elaborado por J. C. Salas Departamento de Ingeniería Técnica	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° 764
--	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	----------------------------

Bomberos de Chile
Bases técnicas licitación 01/2020 para contrato de suministros 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

<p>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"</p>	
<p>Set de tablas espinales largas, compuesta cada una por: - Inmovilizadores laterales - Correas araña - Tablas medidas mínimas de 180x40x4.0 cms y capacidad de carga de al menos 200 kilos</p>	10
<p>Desfibrilador externo automático ZOLL AED PLUS o superior</p>	2
<p>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</p>	1

Elaborado por Dpto. de Asesoría Técnica J. G. S.	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° 764
--	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	----------------------------

Bomberos de Chile
Bases técnicas licitación 01/2020 para contrato de suministros 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

<p>Kit HydraFusión strut kit Paratech o superior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
<p>Kit Hydra Ram:</p> <p>10.000 libras de fuerza, se presenta por 138 libras de bombeo para adquirir 3/4 de pulgada de trazo a una apertura maxima de empuje de 4"se puede colgar boca abajo sin ningun efecto sobre su operación, debido a su tamaño unico de 13" y solo 12 libras, se puede colgar o llevar en el cinturon, 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 liquidos, mandibulas de acero inoxidable con 220.000 PSI de resistencia a la traccion agarraderas provee de una superficie anti-deslizante</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herramienta Hidra Ram - Bolso de transporte - Mazo - Correa de transporte 	1

4. ANEXO Ítem N° 2 Material Menor Carro 3° Compañía	
MATERIAL MENOR	CANTIDAD
Desfibrilador externo automático ZOLL AED PLUS o superior	2
Linternas Angulo Recto Survivor Led	10
Bolsos de primeros auxilios equipado (mismo ítem 1° Compañía)	2
Analizador de Gases O2, Co, Nh3, H2s,Lel	2
Detectores de gases combustibles	4
Detector de energía eléctrica	2
Pitón de 70mm o 3" Con Storz DIN B de 125 A 250 GPM	6
Pitón de 52mm O 2" Con Storz DIN C de 125 A 250 GPM	6
Reducción Storz De 3" A 2"	10
Gemelo entrada 3" y salidas 2"- 2"	2

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

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 01/2020 para contrato de suministros 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

Gemelo entrada 3" y salidas 3"- 3"	2
Tabla espinal larga con inmovilizadores y correas araña	2
Tabla espinal pediátrica con inmovilizadores y correas araña	2
Kit de cuñas escalonadas para estabilización vehicular (4 cuñas)	4
Trípode portátil con foco Led con sistema de carga para vehículo	4
Hacha punta plana de Bomberos	3
Halligan Anti Chispa	3
Herramientas TNT	3
Motoventilador Leader o superior: - 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	2
Motosierra a combustión	2
Motoamoladora a combustión K12 o superior	2
Manguera de 52mm con anillo de expansión y unión DIN C	15
Manguera de 75mm con anillo de expansión y unión DIN B	15
Bichero de 3 Metros	3
Bichero de 1,8 Metros	3
Detector de Radioactividad	1
Cámara Termal para búsqueda de personas	1
Medidor de distancias	4
Anemómetros (estación meteorológica)	4
Pirómetro	4
Plataforma para rescate vehicular	1
Set de cojines de levante Paratech, modelo 52 o similar, compuesto por: - Juego para control de 2216 PSI - Regulador de presión - Control doble - Dos mangueras de 16 Pies - Una manguera de 32 Pies	1

Elaborado por Desarrollo electrónico	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° 764
--	-----------------------------	--	-----------------------------	-------------------------------

Bomberos de Chile
Bases técnicas licitación 01/2020 para contrato de suministros 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

- 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	
Kit de cámara termal para mascarar de ERA Scott	2
Motobomba flotante	1
Escala de 4 metros	1
Escala de 6 metros	1
Escala de 8 metros	1
Equipo de respiración autocontenidos, MSA o superior, debe cumplir última norma NFPA	7
Cilindros de recambio para equipo de respiración autocontenido MSA, debe cumplir última norma NFPA	7
Dron DJI Mavic Air (Pack)	2
Dron DJI Mavic 2 Zoom Pack	1

5. ANEXO Ítem N° 3 Material Menor Carro 4° Compañía	
MATERIAL MENOR	CANTIDAD
Linternas ángulo recto personales con cargador.	9
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
Radio tecnología digital movil, 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
Antena dual para GPS y VHF 5/8 de 3 db.	1
Radio Transceptor HF multibanda IC7200. A disposición de la compañía.	1

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

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 01/2020 para contrato de suministros 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

Antena HF multibanda. A disposición de la compañía.	1
Stainless Steel Piston Intake Relief Valve, acorde a la entrada de succión de las unidades. Válvula de aspiración de 6".	2
Trípode con foco led de 14 000 lúmenes.	4
Pitón 30 a 150 GPM	4
Pitón 95-300 GPM.	4
Pitón flip tip.	4
Pitón lanza ángulo recto, con desalojo de a lo menos 125gpm. Con acople sistema storz.	2
Mangueras color amarillo de 15 Mts. De 5" (125mm) con sistema acoplamiento storz con anillo de expansión, norma NFPA 1961-2013.	10
Piscina para 7.000 litros de agua.	1
Juegos de 10 unidades anillos de expansión de 2", 3" y 5", de cada medida.	10
Llave para conjunto de barra de tracción para instalación de anillos de expansión de mangueras.	1
Herramienta para quitar aros de expansión de mangueras.	1
Traspaso reductor de 6" a 5".	5
Gemelos entrada 5" salida 3"*3"	1
Trifurca entrada 5" salida 3"*3"*3"	1
Gemelo entrada 3" salida 2"*2"	1
Gemelo entrada 3" salidas de 3"*3"	1
Trifurca entrada 3" salidas de 2"*3"*2"	2
Eductor TurboDraft 5"	2
Pitón Monitor Portátil auto oscilante y/u oscilante programado (con soporte para el carro y boquilla intercambiable).	2
Kit 4 boquilla una sobre otra para monitor	3
Hydraram.	1
Kit de aparejamiento MPD (para tareas USAR).	1
Soplete de Oxicorte petrogen (oxígeno y gasolina).	1
Analizadores multigases 5 gases.	2
Detectores de fuga de gases	4
Kit Control de derrame serie AE.	1
Traje Encapsulado nivel B.	1

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

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 01/2020 para contrato de suministros 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

Guantes de Neopreno.	1
Ventilador Autónomo de 45 minutos leader batfan 20.	1
Poleas simples con Swivel.	3
Poleas dobles con Swivel.	3
Camillas Sked color amarillo (con kit completo).	2
Metros Cuerda dinámica color amarillo de 12 mm.	200
Metros Cuerda estática color amarillo de 12 mm.	200
Set de 100 mts de cinta tubular de distintos colores.	1
Mosquetones de acero para rescate en alturas.	16
ID, con funcionamiento antipático, con medidas de 11.5 a 13 mm.	2
Trípode de rescate con cadenas (AZ Vortex).	1
Bolsos para cuerdas.	2
Mochila para herramientas de rescate en alturas.	1
Ochos de rescate.	4
Descendedores tipo Stop.	2
Traverse 540°.	2
Par ascendedor autobloqueante.	2
Arnés de rescate integral cuerpo completo.	4
BlastMask con mascara de entrenamiento.	10
Prismático de visión nocturna con infrarrojo de última generación (con todos sus accesorios), alcance de a lo menos 500 metros.	3
Juego de sartén de campaña de acero inoxidable o acero quirúrgico.	1
Cooler de 90 Lts. eléctrico 12/24 volt (con conexión adecuada a la salidas instaladas en la unidad).	2
Termo eléctrico, mínimo de 25 Lts.	2
Juego de olla de campaña de 8 piezas de acero inoxidable o acero quirúrgico.	1
Carpa para 12 personas, con resistencia para temperaturas de a lo menos -10 °C.	1
Carpa comedor.	1
Camelbak (mochila hidratante), con capacidad de 2 lts. Como mínimo.	12
Sacos de dormir, con resistencias en temperaturas de a lo menos -10 °C.	12
Cocinillas eléctricas de 2 platos c/u.	2
Platos de campaña.	12
Tachos de plástico de campaña.	12

Elaborado por Dpto. de Mantenimiento	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° 764
--	------------------------------------	--	------------------------------------	-----------------------------------

Bomberos de Chile

Base Técnica licitación 01/2020 para contrato de suministros 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

Cubierto (completo) de campaña de acero inoxidable.	12
Comedores plegables de camping y/o campaña.	3
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
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
Mochilas de campaña, capacidad mínima de 40 Lts. c/u. color amarillo/negro.	12
Baño de camping.	2
Mochilas para rescate Urbano (Pack Rescue Urban Large)	12
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

6. ANEXO Ítem N° 4 Material Menor Carro para Comandancia	
MATERIAL MENOR	CANTIDAD
Mangueras color amarillo de 15 Mts. De 5" (125mm) con sistema acoplamiento storz con anillo de expansión, norma NFPA 1961-2013.	20
Generador portátil con motor diesel de 10Kva	1
Trípode con focos led de 14.000 lúmenes y carrete eléctrico de 25 mts (conexiones compatibles con generador)	2
Pitón con unión storz 3" DIN B	2
Pitón con unión storz 2" DIN C	4
Traspaso storz de 5" a 3"	4
Gemelo con entrada de 5" y salidas de 3" x 3" con unión storz	2
Radio tecnología digital movil, 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
Antena dual para GPS y VHF	2

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

Bomberos de Chile
Bases técnicas licitación 01/2020 para contrato de suministros 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

Toughbook 31 (con programación de Office 2010 y Adobe Acrobat DC pro, licencia originales y de por vida), sistema operativo y teclado en español.	2
Radio trasceptor HF multibanda con antena para vehículo	2
IPad mini de 32 gigabyte. Con ranura para SIMCard	1
BGan Hughes 9201, Completo, debe incluir celdas solares y baterías de respaldos litio ion ampliado y accesorios telefónicos compatibles	1
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
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

Garantía:	El plazo mínimo de garantía aceptado será de 2 (dos) 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.
------------------	--

7. REQUERIMIENTOS DE SERVICIO TÉCNICO				
7.1	El oferente, debe contar y garantizar servicio técnico y servicio de revisión y reemplazo según corresponda permanente en Chile, para los equipos que lo requieran, dichos servicios, podrán entregarse por intermedio de un representante o agente autorizado en Chile, dicha situación debe acreditarse de conformidad a las bases administrativas al momento de la presentación de la oferta con la correspondiente carta compromiso.			OBLIGATORIO
7.2	En caso que los bienes ofertados sufran deterioro o fallas producto de lo cual deban ser derivados al servicio técnico con cargo a la garantía respectiva, el oferente tendrá un plazo máximo de 30 días corridos para subsanar los defectos, en caso que la reparación supere dicho plazo el oferente debe entregar de forma provisoria un equipo de reemplazo de similares características.			OBLIGATORIO
7.3	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 o al servicio de revisión y reemplazo, pudiendo solicitar acceso a todo lo señalado en estas bases técnicas.			OBLIGATORIO
7.4	El oferente debe indicar la garantía de los bienes 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 01/2020 para contrato de suministros 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 ofertado. Además, este manual debe acompañar protocolo que señale claramente cómo se accede, en que plazos y que cubre la garantía de los bienes adquiridos. El documento debe ser el mismo que se incorporará en los bienes adquiridos.	OBLIGATORIO
8.2 El descriptivo técnico, manual de uso y operación, instrucciones de limpieza e información de servicio técnico, debe ser en idioma español, además 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 según corresponda que acrediten el cumplimiento de la norma solicitada (NFPA o EN) en estas bases técnicas.	OBLIGATORIO
8.4 Toda la información requerida en estas bases técnicas, debe venir contenida en un 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 01/2020 para contrato de suministros 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 01/2020 PARA CONTRATO DE SUMINISTROS DE
MATERIAL MENOR, PARA EQUIPAMIENTO DE CARROS DEL CUERPO DE BOMBEROS
DE CALAMA**

TABLA DE PUNTAJE

Ítem N° 1 Material Menor Carro 1° Compañía

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

Ítem N° 2 Material Menor Carro 3° Compañía

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

Ítem N° 3 Material Menor Carro 4° Compañía

EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
Plazo de entrega	Bienes solicitados en el anexo de estas bases, deben ser entregados en su	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	40

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

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 01/2020 para contrato de suministros 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

	totalidad en el centro de distribución de la JNCB. (menor plazo – mayor puntaje)		
Precio	Los bienes solicitados en el anexo, el valor total CIF (menor precio – mayor puntaje)	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	60
TOTAL			100
TABLA DE PUNTAJE			
Ítem N° 4 Material Menor Carro de Comandancia			
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
$\text{Inversamente Proporcional} = \frac{\text{Menor Valor Ofertado}}{\text{Valor Ofertado}} \times \text{Puntaje}$			

Elaborado por M. G. Salas Departamento Técnico	Revisado por Contraloría	Revisado por Departamento Jurídico	Aprobado Gerente General	Aprobado Consejo N° 764
--	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	----------------------------

Bomberos de Chile
Bases Técnicas licitación 01/2020 para contrato de suministros de material menor para equipamiento de carros del Cuerpo de Bomberos de Calama