



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 1 de 10

Licitación N° 01/2020 Contrato de Suministro de Material Menor para Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-1-LQ20)			
N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
1	20-01-2020 13:27	P	Para el carro de la primera compañía, Favor indicar si el set de Vía Aérea es un bolso con suministros para trabajo de vía aérea o solo se requieren los insumos
Respuesta			Lo solicitado comprende un bolso con set de cánulas para adulto y pediátricos, más una máscara unidireccional para reanimación (máscara POK).
2	21-01-2020 11:22	P	¿El certificado de Origen ha de venir apostillado o legalizado según corresponda?
Respuesta			Este debe ser emitido por el fabricante, pero no es necesario ser presentado apostillado o legalizado; dicho certificado debe indicar el país y localidad de fabricación del producto.
3	21-01-2020 11:25	P	¿Se publicará algún formato para la Declaración Jurada? ¿Ha de venir notarizada o con copia atorzada?
Respuesta			Formato se encuentra disponible en la página de Bomberos de Chile y Mercado público, esta debe ser declaración jurada ante notario, tal como lo indican las bases administrativas.
4	21-01-2020 16:28	P	Favor aclarar el 1.5 de las bases técnicas ya que indica que el oferente podrá ofertar por uno o el total de los ítems pero a su vez se señala que se debe contemplar la oferta de todo el material y sus cantidades descritos en cada ítem.
Respuesta			Se refiere a que cada oferente podrá ofertar por cada ítem específico o por los 4 ítems, contemplando todo el material solicitado en estos.
5	21-01-2020 16:29	P	Favor aclara si se adjudicará a un solo proveedor o más de uno.
Respuesta			Dependiendo de las evaluaciones técnicas y económicas, se podrá adjudicar a uno o más oferentes, considerando que se trata de una licitación con 4 ítems individuales.
6	21-01-2020 16:30	P	Cuando se refiere a Motoventilador, están solicitando ventiladores a Combustión eléctrica.
Respuesta			Motoventilador se refiere a un equipo con motor a combustión.
7	21-01-2020 16:30	P	Se pueden ofertar ventiladores de donde la inclinación se haga de forma manual?
Respuesta			Si.
8	21-01-2020 16:30	P	Favor indicar si las piscinas solicitadas son de 200 galones o 2000 galones
Respuesta			2000 galones.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 2 de 10

Licitación N° 01/2020 Contrato de Suministro de Material Menor para Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-1-LQ20)			
N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
9	21-01-2020 16:31	P	Los pitones deben cumplir alguna norma ?
Respuesta			Refiérase al punto 8.3 de las bases técnicas de esta licitación. Los bienes solicitados en los 4 ítems 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.
10	21-01-2020 16:31	P	las llaves de corte de los gemelos deben ser de que tipo?
Respuesta			Válvula de bola con llave de 1/4 de vuelta.
11	21-01-2020 16:31	P	favor aclarar si los trípodes prtatiles son con bateria
Respuesta			Si, deben tener batería propia más el accesorio para carga en un vehículo.
12	21-01-2020 16:32	P	favor indicar la cantidad de lumenes que debe tener el tripode portatil
Respuesta			Deberán tener al menos 5.000 lúmenes.
13	21-01-2020 16:32	P	las motosierras solicitadas deben ser para el uso de bomberos o de leñador ?
Respuesta			Motosierra de uso forestal con espada de 20".
14	21-01-2020 16:33	P	favor aclarar que tipo de camara termal están solicitando en vehículo de la 3ra compañía
Respuesta			De las mismas características a la disponible en el catálogo de material menor de la JNCB.
15	21-01-2020 16:33	P	favor aclarar si necesitan anemómetro o estación meteorológica
Respuesta			Anemómetro con capacidad de entregar información meteorológica.
16	21-01-2020 16:34	P	Los SCBA deben Cumplir norma o estar certificados?
Respuesta			Refiérase a la respuesta de la pregunta N°9.
17	21-01-2020 16:34	P	de que material deben ser los cilindros para los SCBA
Respuesta			De acuerdo a lo establecido en la CGA, estándar C-6.2
18	21-01-2020 16:35	P	El cuerpo de Bomberos de Calama utiliza alguna marca especifica para las radios o su sistema digital es compatible con cualquier marca?
Respuesta			Debe ser de marca Motorola.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 3 de 10

Licitación N° 01/2020 Contrato de Suministro de Material Menor para Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-1-LQ20)			
N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
19	21-01-2020 16:35	P	el tripode con foco led para la 4ta compañía debe ser a batería con sistema de carga para el vehículo o solo el tripode con los focos led
Respuesta			Debe ser sólo el trípode con los focos led en 220V.
20	21-01-2020 16:36	P	el analizador multigas de la 4ta compañía... que gases debe analizar
Respuesta			Se definirán con el Cuerpo de Bomberos al momento del contrato.
21	21-01-2020 16:36	P	la piscina de la 4ta compañía debe ser autosoportante ?
Respuesta			Será materia de la oferta.
22	21-01-2020 16:36	P	hablan de uniones DIN y uniones en Pulgadas... cual es el que se debe considerar
Respuesta			DIN.
23	21-01-2020 16:37	P	para las mangueras de 5" están solicitando unión storz con sistema de anillo de expansión.... Para este tipo de manguera se utiliza otro sistema que va por fuera de la manguera y se aprieta con una llave, se podrá ofertar ese tipo de uniones en las mangueras de 5 "
Respuesta			Se aceptará el sistema que aplica según la norma para esta medida de manguera.
24	21-01-2020 16:39	P	se puede ofertar mangueras de 5" de 30 metros? esto con el fin de disminuir los pesos y volumen en los vehículos
Respuesta			No.
25	21-01-2020 16:39	P	De la cláusula Octava en su número 9 solicitan certificado de origen de los productos, este certificado debe ser emitido por algún organismo certificador o puede ser emitido por el fabricante.
Respuesta			Refiérase a la respuesta de la pregunta N°2.
26	21-01-2020 16:40	P	De la cláusula Octava en su número 8, a que se refieren con servicio de revisión y remplazo ?
Respuesta			Aquellos elementos para los cuales no aplica el servicio técnico y presentes fallas que estén cubiertas por garantía deben ser reemplazados; de igual forma referirse a lo estipulado en el punto 7.2 de las bases técnicas.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 4 de 10

Licitación N° 01/2020 Contrato de Suministro de Material Menor para Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-1-LQ20)			
N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
27	21-01-2020 16:41	P	Favor indicar Caudal para la motobomba sumergible
Respuesta			Será materia de la oferta, cumpliendo al menos con lo solicitado en las bases técnicas.
28	21-01-2020 16:43	P	se puede realizar venta nacional en algunos productos, esto con el fin de entregar una mejor oferta ya que los productos podrían estar en plaza.
Respuesta			No, refiérase al punto 1.2 de las bases técnicas.
29	23-01-2020 8:50	P	Hoy en día los productos son manufacturados en múltiples Orígenes, no necesariamente el origen corresponde al lugar desde donde se despachan a destino final, resultando imposible del punto de vista práctico poder entregar un certificado de origen por cada uno de estos. Según lo anterior, solicitamos que el certificado de origen solicitado en el punto 9 no sea un requisito de la licitación. Los productos originarán desde los lugares que su fabricante decida manufacturarlos, sin tener injerencia alguna el proveedor ofertante en esto. Si desean calidades específicas, especifiquen en cada partida marcas de referencia como ejemplo: TFT, Akron o Elkhart si se trata de pitones. Se entregan opciones por un lado y ustedes garantizan la calidad por otro.
Respuesta			No, refiérase al punto 1.6 de las bases técnicas.
30	23-01-2020 8:53	P	Solicitamos que se actualice el ítem origen de los productos a Origen de la marca, no así de los productos. Por ejemplo, que la marca de origen Norteamericana o Europea.
Respuesta			No, refiérase al punto 1.6 de las bases técnicas.
31	23-01-2020 8:56	P	Parta el ítem 1, ¿la cámara termal deben contar con el cargador para vehículo en 12vdc?
Respuesta			Si.
32	23-01-2020 8:57	P	Para el ítem 1: ¿La herramienta compi deben venir con cargador para 12v/24v y 1 o 2 baterías?
Respuesta			Si, refiérase a lo solicitado en las bases técnicas.
33	23-01-2020 8:58	P	Ítem 1: ¿Cuál es el modelo de la herramienta RAM a la cual se debe proporcionar el soporte? ¿Con soporte se refiere a base para anclar herramienta en vehículos y poder tractar?
Respuesta			El soporte que se necesita adquirir es el soporte Holmatro HRS 22 NCT Carga máxima de 235/24 KN/T.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 5 de 10

Licitación N° 01/2020 Contrato de Suministro de Material Menor para Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-1-LQ20)			
N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
34	23-01-2020 9:00	P	Item 1: ¿Puede ofertarse piscina de 2000 galones con marco de Aluminio?
Respuesta			No.
35	23-01-2020 9:00	P	Item 1: La piscina en referencia es de 200 galones o 2000 galones como mínimo?
Respuesta			Refiérase a la respuesta de la pregunta N°8.
36	23-01-2020 9:02	P	Item 2: ¿Los pitones solicitados deben traer la unión storz original de fabrica e integrada al cuerpo del piton?
Respuesta			Si.
37	23-01-2020 9:03	P	Item 2: El tripode con foco LED con sistema de carga para vehiculo, ¿Cuantos Lúmenes como mínimo deben de entregar cada foco? ¿El cargador debe ser del tipo 12vdc?
Respuesta			Refiérase a la respuesta de la pregunta N°12.
38	23-01-2020 9:04	P	Item 2: Las mangueras deben ser de doble chaqueta de similares características de presión de trabajo, y ruptura a las que entrega la Junta Nacional o deben ser mangueras de chaqueta simple?
Respuesta			Deberán ser de doble chaqueta.
39	23-01-2020 9:05	P	Item 2: Las mangueras deben ser para uso estructural de bombero no asi industrial o de regadío?
Respuesta			De uso para Bomberos.
40	23-01-2020 9:05	P	Item 2: ¿Los bicheros deben ser con manga de fibra?
Respuesta			Si, con mango dieléctrico más antideslizante.
41	23-01-2020 9:06	P	Item 2: ¿La camara termal solicitada debe ser de similares características a la solicitada para el item 1?
Respuesta			Refiérase a la respuesta de la pregunta N°14.
42	23-01-2020 9:07	P	Item 2: ¿Las escalas solicitadas deben ser de aluminio, para uso de bomberos, con una capacidad de carga de 750lbs y que cumple NFPA?
Respuesta			Si.
43	23-01-2020 9:08	P	Item 2: ¿Para los drones, a que se refiere con PACK?
Respuesta			Hace referencia a: "kit fly more combo".
44	23-01-2020 9:09	P	Item 3: Las linternas de angulo recto deben venir con cargador de 12/24vdc de algún color en especifico?
Respuesta			Será materia de la oferta.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 6 de 10

Licitación N° 01/2020 Contrato de Suministro de Material Menor para Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-1-LQ20)			
N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
45	23-01-2020 9:10	P	Item 3: ¿El foco con tripode y foco de 14.000 lúmenes debe ser en 220vac y ambos manufacturados para uso de Bomberos con IP67?
Respuesta			Si.
46	23-01-2020 9:11	P	Item 3: Los pitones deben ser con su unión storz original de fabrica con 2" para el modelo de 30 a 150gpm y de 3" para el modelo de 95-250gpm?
Respuesta			Si, deben ser integradas de fábrica.
47	23-01-2020 9:13	P	Item 3: Los pitones de alto rango manuales van de 95 a 250gpm, no 300gpm. No es posible desalojar dicho nivel de flujo. Solicitamos actualizar dato a 95-250gpm
Respuesta			Si, deben ser de 95 a 250 GPM.
48	23-01-2020 9:14	P	Item 3: Las mangueras de alimentación de 5" utilizan uniones que se atornillan y fijan a las mangueras. Solicitamos se permita este método de unión.
Respuesta			Refiérase a la respuesta de la pregunta N°23.
49	23-01-2020 9:14	P	Item 3: ¿El pitón monitor de piso debe ser de 500gpm o 1000gpm?
Respuesta			Debe ser de 500 GPM.
50	23-01-2020 9:17	P	Item 4: Las mangueras de alimentación de 5" traen uniones que se fijan con el acoplamiento via tornillos de sus uniones. Solicitamos se permita este método.
Respuesta			Refiérase a la respuesta de la pregunta N°23.
51	23-01-2020 9:17	P	item 4: ¿Puede ofertarse un generador de 10kva portátil a gasolina? El de diesel es extremadamente pesado.
Respuesta			No.
52	23-01-2020 9:18	P	Item 4: El generador portátil debe ser trifasico y de uso para bomberos bajo norma DIN o similar?
Respuesta			Si.
53	23-01-2020 9:18	P	Item 4: ¿El foco de 14.000 lumens con tripode debe ser de 220vac, para uso de bomberos y el foco IP67 a lo menos?
Respuesta			Si.
54	23-01-2020 9:19	P	Item 4: ¿Los pitones deben traer su unión storz de origen instalada como parte del cuerpo del piton?
Respuesta			Refiérase a la respuesta de la pregunta N°36.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 7 de 10

Licitación N° 01/2020 Contrato de Suministro de Material Menor para Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-1-LQ20)			
N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
55	23-01-2020 9:19	P	Item 4: ¿Los pitones para el modelo de 2" debe ser de 30 a 150gpm y para el modelo de 3" de 95 a 250gpm?
Respuesta			Pitón de 2" debe ser de 30 a 200 GPM y para el pitón de 3" debe ser de 95 a 250 GPM.
56	23-01-2020 9:21	P	Item 4: Ya no existen licencias de por vida de Microsoft office. Se deben renovar cada año.
Respuesta			Incluir la licencia de Microsoft office más actualizada de acuerdo al año de entrega del equipo.
57	23-01-2020 9:22	P	Item 4: ¿Cual es el modelo /marca referencial del televisor de 42" solicitado? ¿Deben ser LED u otra tecnología?
Respuesta			Será materia de la oferta.
58	23-01-2020 9:26	P	SI SE OFERTA POR ALGUNO O ALGUNOS DE LOS ITEMS, CUAL SERIA EL MONTO DE LA BOLETA DE SERIEDAD DE LA OFERTA
Respuesta			Independientemente del o los ítems ofertados, se debe entregar solo una boleta de garantía, bajo las condiciones establecidas en las bases administrativas.
59	23-01-2020 9:27	P	Item 1: La motosierra es de 16" la espada?
Respuesta			Para la Pro-saw, debe ser de 20" con cadena de tipo "Cobra".
60	23-01-2020 9:27	P	Item 1: ¿Las medidas de las cubiertas de protección pueden ser aproximadas? Las indicadas son exactas de solo 1 fabricante
Respuesta			Las medidas indicadas pueden ser consideradas como mínimas.
61	23-01-2020 9:28	P	Item 1: El moto ventilador deben ser a gasolina o eléctrico. ¿De cuantos CFM?
Respuesta			Debe ser con motor a gasolina y de capacidad mínima de 49.000 M3/Hr.
62	23-01-2020 9:28	P	Item 2: ¿Se solicitan 4 kits de cuñas escalonadas?
Respuesta			Si, deben ser 4 kit de 4 cuñas cada uno.
63	23-01-2020 9:29	P	Item 2: ¿Las escalas son de techo o de muro para las 4m y 6m?. ¿La de 8m es de 2 secciones?
Respuesta			Las escalas de 4 metros, son de techo; Las escalas de 6 metros, son de muro; La escala de 8 metros es de dos secciones.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 8 de 10

Licitación N° 01/2020 Contrato de Suministro de Material Menor para Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-1-LQ20)			
N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
64	23-01-2020 9:30	P	Item 3: El piton flip up es específico, ¿Pueden ofertarse otros pitones más avanzados con smooth bore que no requieran tener partes externas móviles o removibles para su uso?
Respuesta			No, refiérase a lo solicitado en las bases técnicas.
65	23-01-2020 9:31	P	item 3: Solicitan guantes de neopre, ¿1 caja de 100?
Respuesta			Se requiere lo siguiente: - dos guantes talla S. - dos guantes talla M. - cuatro guantes talla L. - dos guantes talla XL. Todos estos deben tener características que le contener prestaciones químicas para permeación nivel 6 y permeación nivel 3, vale decir es un total de 10 unidades.
66	23-01-2020 9:32	P	Item 3: ¿Tanto la carpa como el toldo tienen medidas específicas. Puede trabajarse con un +/- 10%?
Respuesta			Si, se aceptará.
67	23-01-2020 10:16	P	Favor indicar que items debe incluir el Set de Triage de la primera compañía
Respuesta			Deberá tener al menos: - dos chalecos fluorescentes para los operadores. - un set de al menos 25 tarjetas de triage. - 4 lonas de 2x2 metros de diferentes colores para identificación de áreas. - Bolso de transporte y almacenamiento. - 3 banderolas del mismo color de las lonas.
68	23-01-2020 10:19	P	Favor indicar las dimensiones y pesos del T-N-T de la tercera compañía dado que existen varias opciones disponibles
Respuesta			Será materia de la oferta.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 9 de 10

Licitación N° 01/2020 Contrato de Suministro de Material Menor para Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-1-LQ20)			
N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
69	23-01-2020 10:20	P	Favor indicar que elementos desean medir con el anemómetro de la 3ra Compañía dado que hay diferentes modelos con diferentes configuraciones.
	Respuesta		Presión barométrica. Temperatura en bulbo húmedo. Tendencia de presión. Altitud. Humedad relativa en %. Índice de stress térmico. Punto de rocío. Temperatura del Aire, Agua y Nieve en Fº o Cº. Velocidad actual, promedio y máxima de viento. Dirección (verdadera & magnética). Dirección del viento. Vientos cruzados. Vientos a favor/en contra. Cálculo del Factor de Enfriamiento por el Viento (Wind Chill). Altitud de densidad.
70	23-01-2020 10:20	P	Que debe incluir el Pack del Dron DJI Mavic Air.
	Respuesta		Todo lo propuesto en el kit fly more combo, se especifica a continuación: - Baterías de recambio - Adaptador de batería a banco de potencia - Cargador de coche y centro de carga - Hélices de recambio - Bolso de hombro
71	23-01-2020 10:20	P	Que debe incluir el Pack del Dron DJI 2 Zoom.
	Respuesta		Todo lo propuesto en el kit fly more combo, se especifica a continuación: - Baterías de vuelo inteligentes - Adaptador de batería a banco de potencia - Cargador de coche y centro de carga - Hélices de bajo ruido - Bolso de hombro Mavic 2 zoom



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 10 de 10

Licitación N° 01/2020 Contrato de Suministro de Material Menor para Carros del Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-1-LQ20)			
N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
72	23-01-2020 10:21	P	En el ítem: "Juegos de 10 unidades anillos de expansión de 2, 3 y 5, de cada medida. Favor explicar si son 10 set de 10 unidades de cada una de las medidas y son en total 10 unidades de cada medida.
Respuesta			Deben ser 10 unidades de cada medida solicitada: para el caso de la medida de 2" y 3" se considerará anillo de expansión, para el caso de la medida de 5" se elimina el requerimiento.
73	23-01-2020 10:22	P	No existen anillos de expansión para la medida 5. Sólo acoples storz que se unen a la manguera mediante un sistema de llave Allen. Favor indicar si esto es lo que se requiere
Respuesta			No, se elimina el requerimiento para la medida de 5".
74	23-01-2020 10:23	P	Los anillos de expansión de 2 deben ser para mangueras de 2 o de 1,75 (medidas de la JNCB).
Respuesta			Se requieren de acuerdo a las medidas estándar de la JNCB.
75	23-01-2020 10:24	P	El equipo Blastmask es un sistema que se acopla tanto a las máscaras MSA como a las máscaras SCOTT. Favor indicar si requieren adicionalmente al blastmask las máscaras e indicar de que marca desean estas máscaras.
Respuesta			No se requieren las máscaras adicionales indicadas, se requiere que este sistema sea compatible con las máscaras SCOTT y MSA modelo M7.
76	23-01-2020 10:25	P	Se solicitan mangueras de 5 con acoples con anillos de expansión. Este sistema no existe dado que solo se acoplan con acoples unidos a través de sistema de llave Allen. Favor confirmar.
Respuesta			Refiérase a la respuesta de la pregunta N°23.