



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 1 de 8

Licitación N° 14/2019 Contrato de Suministro de Carro con Escala Mecánica para Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-13-LQ19)

N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
1	10-06-2019 19:24	P	Solicitamos se amplie el plazo para entrega de las propuestas por cuanto luego de conocerse las respuestas a las preguntas, no se da tiempo suficiente a ingeniería para realizar los ajustes necesarios. 15 días hábiles adicionales se requieren.
R			Refiérase a la aclaración N°1.
2	10-06-2019 19:26	P	En la actualidad no es posible entregar la unidad en 350 días en Calama. Los plazos de manufactura de las fabricas estan sobre los 400 días ex-works. Solicitamos se amplíe el plazo para entrega Ex-works de 400 días o en Calama de 460 días.
R			Refiérase a la aclaración N°2.
3	12-06-2019 22:41	P	Para cualquier empresa seria es imposible cumplir con el plazo de entrega indicado, solicitamos ampliarlo.
R			Refiérase a la aclaración N°2.
4	13-06-2019 14:38	P	Numeral 1.6: L modalidad "single source" no es en absoluto una garantía de calidad del producto final, por el contrario, en Chile esto significa una serie de inconvenientes asociados a los servicios de mantenimiento y post venta , además atenta contra la libre competencia ya que de esta forma se restringe a una única opción la marca con capacidad de ofertar en esta licitación, cuya red postventa en Chile no obligatoriamente tiene cobertura y capacidad de intervención suficiente. Por lo que solicitamos que se retire esta exigencia y se autorice la participación de empresas reconocidas mundialmente por la calidad de sus escalas mecánicas y por su experiencia en montarlas en distintas marcas de chasis.
R			No, refiérase a lo solicitado en las bases de licitación.
5	13-06-2019 16:56	P	Se solicita ampliación de plazo para presentar las ofertas, ya que los departamento de ingeniería requieren más días para poder una propuesta en base a un carro con los requerimientos de la Junta, ya que no es un carro estándar.
R			Refiérase a la aclaración N°1.
6	13-06-2019 19:53	P	Solicitamos extender el plazo de entrega de sobres (Ofertas) en al menos 10 días hábiles para así lograr entregar propuesta competitiva?
R			Refiérase a la aclaración N°1.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 2 de 8

Licitación N° 14/2019 Contrato de Suministro de Carro con Escala Mecánica para Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-13-LQ19)

N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
7	13-06-2019 19:55	P	Los certificados de peso total del vehículo terminado, peso por eje y performance de bomba debe ser entregado una vez adjudicado y con la entrega del carro?
R			Para efectos de la documentación que acompaña a la oferta técnica, se deben entregar los certificados solicitados; una vez construida y finalizada la unidad se deberá entregar el certificado emitido por un organismo certificador externo del cumplimiento de las normas indicados en las bases de licitación y de bombeo de la bomba.
8	13-06-2019 20:00	P	Respecto al punto 1.6 de las bases técnicas Se debe entender que el fabricante del carrozado y chasis debe ser el mismo fabricante de la escala??
R			Debe ser de acuerdo a lo indicado en este punto.
9	13-06-2019 20:06	P	Así como se solicita que el chasis no sea comprado a un tercero, solicitamos se aclare si la escala telescópica también quede afecta a esta clausura...eso garantiza un solo fabricante y respaldo total de fca.
R			Refiérase a lo solicitado en el punto 1.6 de las bases técnicas.
10	13-06-2019 20:07	P	Solicitamos ampliar el plazo de entrega a no menos de 450 días...
R			Refiérase a la aclaración N°2.
11	13-06-2019 20:09	P	Solicitamos indiquen a cuantas personas se debe contemplar la capacitación del punto 1.13 de las bases técnicas?
R			Para un mínimo de 6 (seis) personas.
12	13-06-2019 20:11	P	Solicitamos aclarar y especificar cuales costos deben ser cubiertos por el oferente en relación al punto 1.14 de las bases técnicas?
R			Se deberán considerar todos los gastos asociados: traslados, alojamientos, alimentaciones, etc; todo esto saliendo desde Chile a fábrica ida y vuelta.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 3 de 8

Licitación N° 14/2019 Contrato de Suministro de Carro con Escala Mecánica para Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-13-LQ19)

N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
13	13-06-2019 20:13	P	Solicitamos indicar el tipo de letra, tamaños, materialidad, cantidad de logos y detalle del lo solicitado en el punto 1.15 de las bases técnicas
	R		1. Huinchas reflectante 3M color plomo que bordean la unidad, esta debe ser de 6 pulgadas y se dividirá en 1 pulgada en los exteriores separación de 1 pulgada, quedando el centro de 4 pulgadas. 2. Cinco logos tamaño 40 x 40 cm. dispuestos de la siguiente manera: - Dos logos de compañía instalados en el centro de ambas puertas delanteras de la cabina. - Tres logos de especialidad: dos van en las puertas de las gavetas o cajoneras del medio y uno en las puertas de la cajonera o gaveta, en la parte trasera (posterior) de la carrocería.
14	13-06-2019 20:25	P	Los ángulos de entrada y salida no son posibles de cumplir, esto por la estructura de los estabilizadores, solicitamos acepten un rango de ángulo de entrada de un mínimo de 13° y un ángulo de salida de un mínimo de 10°
	R		Si se acepta, o el mínimo contemplado por la norma NFPA.
15	13-06-2019 20:27	P	Del punto 3.3 de las bases técnicas solicitamos se acepte una geometría distinta a la planteada.
	R		En el punto 3.3 se indica claramente que podrá tener una geometría distinta a la tubular.
16	13-06-2019 20:30	P	El diseño de la Super estructura (body/carrozado) solicitada no permite la incorporación de cama de mangueras en la parte superior.¿Solicitamos se acepten carrozados asimétricos de compartimientos pero que permitan transporte de cama de mangueras superior/ en techo?
	R		Si se acepta, el diseño será materia de la oferta y se evaluará su capacidad de carga en metros cúbicos.
17	13-06-2019 20:32	P	Del punto 4.2 de las bases técnicas se debe entender que solicitan retardador hidráulico a la transmisión?
	R		Si, hidráulico o electromagnético.
18	13-06-2019 20:34	P	Solicitamos se acepte cabina con techo plano flat Roof
	R		Si se aceptarán ofertas de techo plano flat roof.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 4 de 8

Licitación N° 14/2019 Contrato de Suministro de Carro con Escala Mecánica para Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-13-LQ19)

N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
19	13-06-2019 20:36	P	Solicitamos se acepten cabinas con un rango de tolerancia de sus medidas interiores de al menos un 5%
R			No, refiérase a lo solicitado en las bases de licitación.
20	13-06-2019 20:40	P	Del punto 9.3.1 de las bases técnicas, solicitamos se acepten puertas de largo total, ya que las puertas cortas no aseguran en ningún caso la apertura de estas, ya que la norma de las barreras en Chile es distinta
R			No, refiérase a lo solicitado en las bases de licitación.
21	13-06-2019 20:40	P	Solicitamos se acepten chapas de puertas cromadas NO embutidas ya que NO es opción en todos los oferentes.
R			Si se aceptarán chapas cromadas, el tipo será materia de la oferta.
22	13-06-2019 20:45	P	Solicitamos aclarar los enunciados de los puntos 9.4.1.2 y el del 9.4.1.3 uno de estos debería ser "....mirando para atrás"
R			Los asientos de la cabina trasera deben ser de la siguiente forma: 9.4.1.2 Atrás mirando hacia adelante (en sentido de tránsito): 4 asientos Flip-Up 9.4.1.3 Atrás mirando hacia atrás (en sentido contrario al tránsito): 4 asientos con soporte para equipos de respiración.
23	13-06-2019 20:51	P	solicitamos se acepten cierre de compartimiento por medio de cortinas tipo ROLL UP con chapa, pintadas del color del carrozado. Lo anterior a que la configuración del compartimientos en este tipo de carros de de 4 por lado con compartimiento estrecho y el uso de puertas minimizaría el espacio de acceso
R			No, refiérase a lo solicitado en las bases técnicas.
24	13-06-2019 21:00	P	respecto al punto 14.4.1 solicitamos este sea análogo y no digital tal como es el estándar de la industria de carros Norte Americanos
R			El punto citado no existe.
25	13-06-2019 21:04	P	De las bases técnicas punto 19.1 solicitamos se acepten bombas electro hidráulicas de alimentación directa de las baterías de la unidad tal como es el estándar, a su vez este sistema contempla que las baterías tengan puntos de alimentación o carga de fuente externa
R			Si se aceptan este tipo de bomba Back Up.
26	13-06-2019 21:08	P	Solicitamos que el material menor del punto 20 sea ofertado desglosado como opcional NO incluido en el valor base del carro?
R			No, refiérase a lo solicitado en las bases de licitación.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 5 de 8

Licitación N° 14/2019 Contrato de Suministro de Carro con Escala Mecánica para Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-13-LQ19)

N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
27	13-06-2019 21:09	P	solicitamos eliminar el punto 20.38 de las bases técnicas
R			No, refiérase a lo solicitado en las bases de licitación.
28	13-06-2019 21:14	P	De las bases técnicas punto 21.9.1 se debe entender que la descarga de 75 mm de la punta de la escala al costado del monitor, su válvula de operación debe ser ubicada en este punto???
R			Si, debe ubicarse junto a la salida.
29	14-06-2019 7:01	P	Solicitamos aclarar el punto 18.1 de las bases técnicas en especial el cuerpo de bomberos que especificara
R			Donde dice Valparaíso debe decir Calama.
30	14-06-2019 7:05	P	Solicitamos que el punto 16.4 y todos sus sub puntos sean estándar fabrica, es decir sistemas análogos.
R			No, refiérase a lo solicitado en las bases de licitación.
31	14-06-2019 7:09	P	Solicitamos verificar el requerimiento técnico del punto 15.1 pag. 13 de las bases técnicas El estándar de la industria utiliza 2 o 4 estabilizadores, en este punto solicitan 3 o 4.
R			Debe ser de acuerdo a lo indicado en este punto.
32	14-06-2019 7:12	P	Solicitamos eliminar el punto 12.21, pag. 12 de las bases técnicas.
R			No, refiérase a lo solicitado en las bases de licitación.
33	14-06-2019 7:14	P	Solicitamos se acepten ofertas económicas por items, es decir poder ofertar el punto 20 y cada uno de los sub puntos como opcional.
R			No, refiérase a lo solicitado en las bases de licitación.
34	14-06-2019 7:17	P	En relación a la bomba auxiliar solicitada en el punto 19 pag. 15 de las bases técnica, solicitamos se acepte bomba de 12v y que opere de las baterías del chasis tal como es el estándar de la industria bajo norma NFPA.
R			Refiérase a la respuesta de la pregunta N° 25.
35	14-06-2019 7:20	P	Del punto 9.2.1 pag.7 bases técnicas, respecto a este punto se debe entender que se aceptaran ofertas con chasis con cabina tipo flat roof?
R			Refiérase a la respuesta de la pregunta N° 18.
36	14-06-2019 7:22	P	De las bases técnicas, solicitamos aclarar la ubicación y el tipo asientos requeridos para el CREW CAB. Aparentemente hay un error de redacción que induce a error.
R			Refiérase a la respuesta de la pregunta N°22.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 6 de 8

Licitación N° 14/2019 Contrato de Suministro de Carro con Escala Mecánica para Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-13-LQ19)

N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
37	14-06-2019 7:24	P	Solicitamos tolerancia para ofertar un mínimo inferior de BTU para el sistema de aire acondicionado especificado en el punto 9.7 de las bases técnicas pagina 8
R			Será materia de la oferta, se aceptará estándar fabrica de sistema a/c.
38	14-06-2019 7:27	P	Solicitamos que la cantidad de compartimientos y diseño de este sea materia de la oferta, ya sera ponderado y evaluado por volumen según se ve en la pauta de evaluación.
R			El mínimo número de compartimientos y su diseño deberán ser al menos los señalados en las bases técnicas; más volumen o espacios serán materia de la ponderación.
39	14-06-2019 7:30	P	De las bases técnicas punto 10.7 pag 10. Solicitamos revisar la cantidad de cilindros dispuestos en la zona de los ejes, en especifico solicitamos se acepten 6 ya que hay que considerar que se pierde espacio por la toma de combustible y su respectiva tapa
R			Si, se aceptará un mínimo de 6 cilindros en total.
40	14-06-2019 7:36	P	Del punto 10.13 de las Bases Técnicas, solicitamos acotar la cantidad de soportes, tipos y cantidad de herramientas que se debe contemplar para el correcto y debido costeo de la unidad licitada.
R			Lo solicitado será visto de acuerdo a lo estipulado en el punto citado.
41	14-06-2019 7:40	P	Del punto 10.12 Solicitamos que la cantidad y disposición de las escalas sea discutido post adjudicación en reunión de pre construcción, en este punto solicitamos que la cantidad de escalas y bicheros sea materia de la oferta.
R			No, refiérase a lo solicitado en las bases de licitación.
42	14-06-2019 7:42	P	Bases técnica 11.6, solicitamos se acepten pantallas estándar fabrica.
R			No, refiérase a lo solicitado en las bases de licitación.
43	14-06-2019 8:51	P	Se solicita aumentar el plazo de entrega del vehículo al menos a 365 días
R			Refiérase a la aclaración N°2.
44	14-06-2019 8:55	P	En relación a las dimensiones del vehículo se solicita considerar una tolerancia en los máximos de un 5%
R			No, refiérase a lo solicitado en las bases de licitación.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 7 de 8

Licitación N° 14/2019 Contrato de Suministro de Carro con Escala Mecánica para Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-13-LQ19)

N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
45	14-06-2019 8:57	P	En relación a los ángulos se solicita cambiar el Angulo de entrada a 12° y el de salida a 12°
R			Refiérase a la respuesta de la pregunta N° 14.
46	14-06-2019 8:58	P	En la capacidad mínima de la cabina se solicita que se acepte como mínimo 1 conductora mas 7 tripulantes
R			No, refiérase a lo solicitado en las bases de licitación.
47	14-06-2019 8:59	P	Se solicita se apile el plazo de presentación de la propuesta, el tiempo entre las respuestas y la presentación no permite hacer el trabajo de ingeniería para una oferta
R			Refiérase a la aclaración N°1.
48	14-06-2019 9:02	P	En 12.7 se especifica la escala, longitud y material, se puede ofertar una escala que cumpla con lo señalado y que sea de 3 secciones
R			La escala debe ser de acuerdo a lo especificado en este punto de las bases técnicas.
49	14-06-2019 9:03	P	Se solicita se amplíe el plazo de presentación de la propuesta, el tiempo entre las respuestas y la presentación no permite hacer el trabajo de ingeniería para una oferta
R			Refiérase a la aclaración N°1.
50	14-06-2019 9:44	P	Podrá ser el plazo de entrega superior a los 350 días, considerando que el promedio de entrega de unidades americanas es de 400 días?
R			Refiérase a la aclaración N°2.
51	14-06-2019 9:44	P	Se solicita techo sin elevación tipo sanja, es decir techo plano estándar de fabrica ya que solo hará encarecer el proyecto y no aporta beneficios a la unidad.
R			Refiérase a la respuesta de la pregunta N° 18.
52	14-06-2019 9:45	P	Carrozado. Se podrá proponer carrozado con numero distinto de compartimientos por lado, es decir asimétrico?, esto con el fin de aprovechar mejor los espacios.
R			No, refiérase a lo solicitado en las bases de licitación.
53	14-06-2019 9:45	P	Escala. Podrán realizarse movimientos simultáneos comandados desde válvulas hidráulicas manuales?
R			Se aceptan comandos estándar de fábrica, estos serán materia de la oferta, se debe explicar claramente cómo operan.
54	14-06-2019 9:45	P	Escala. Podrán realizarse movimientos simultáneos comandados desde válvulas hidráulicas manuales?
R			Refiérase a la respuesta de la pregunta N° 53.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

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

Licitación N° 14/2019 Contrato de Suministro de Carro con Escala Mecánica para Cuerpo de Bomberos de Calama (540362-13-LQ19)

N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
55	14-06-2019 9:45	P	Equipamiento básico. 20.9 En que consiste Kit Personal de escape?, que elementos lo componen?
		R	Consiste en : Anclaje de escape flash hook, bolso nomex con 50 pies de cuerda, single brake escape, cinturón de escape CMC.
56	14-06-2019 9:46	P	Equipamiento básico. 20.36 Que es MPD ?
		R	Polea de aseguramiento de rescate, dispositivo multipropósito (freno, autobloqueo, marca CMC).
57	14-06-2019 9:58	P	Dimensiones: Se solicita se acepte un vehículo con largo de 11.500 mm
		R	No, refiérase a lo solicitado en las bases de licitación.