



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 1 de 7

Licitación N° 19/2020 Contrato de Suministro Carros Aljibe para Cuerpos de Bomberos de la Región de O'Higgins (540362-7-LQ20)			
N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
1	11-05-2020 13:04	P	Hola buenos días, consulta cual es monto disponible para cada unidad, y si se puede ofertar unidades con tracción 4x2
Respuesta			La Base presupuestaria total por las 6 unidades es de \$ 704.592.000.- y no se permite ofertar unidades 4 x 2.
2	13-05-2020 11:15	P	aceptan chasis volkswagen?
Respuesta			Remítase al punto 3.- letra a) de las bases técnicas.
3	17-05-2020 19:43	P	Se puede aclarar si el punto K adicionales, es que deben venir todos estos adicionales en la oferta o es que estos adicionales se deben ofertar como opcionales
Respuesta			Todos los adicionales del punto 3.- Sistemas de alarmas luminosas y sonoras, letra k); deben ser incluidos en la oferta.
4	17-05-2020 19:45	P	La baliza Barral tiene un minimo de luces o focos? se exige iluminaicon solo hacia adelante y los costados o debe llevar focos hacia atras?
Respuesta			La Baliza Barral debe contener al menos 8 módulos orientados hacia adelante y los lados.
5	17-05-2020 19:48	P	para que amperaje deben ser las salidas electricas del generador? Piden al menos 6000W pero exigen minimo 3 enchufes, por lo que si se tratara de utilizar al maximo deberian ser salidas de mas de 16 amperes y esas salidas no son utilizadas por bomberos salvo que necesitaran salida trifasica. por favor aclarar
Respuesta			Se requiere un mínimo de 3 salidas de 220 V IP65, pudiendo ser de 10 o 16 A.
6	17-05-2020 19:49	P	que tipo de enchufe solicitan en la letra D
Respuesta			Refiérase a la respuesta de la pregunta N° 5.
7	17-05-2020 19:51	P	Respecto a la Bomba, pareciera ser que ete proyecto ya tiene alguien que ofertó eso, podrian aclarar un poco mas a que se refieren con "valvula de Alivio", "que las bocas de aspiracion e impulsion deberan contar con inclinacion hacia DEBAJO"
Respuesta			La válvula de alivio es un sistema de protección de sobrepresión en la bomba. La aspiración y la descarga de la bomba deberá estar orientada hacia abajo.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 2 de 7

Licitación N° 19/2020 Contrato de Suministro Carros Aljibe para Cuerpos de Bomberos de la Región de O'Higgins (540362-7-LQ20)

N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
8	17-05-2020 19:53	P	Que metales NO son resistentes a la corrosión propia por sus funciones? es algo muy discutible y es mejor aclarar bien que metales requieren o aceptan
Respuesta			En su pregunta no se establece a que punto de las bases se refiere. Si la consulta es respecto del material de construcción de la bomba, este deberá ser de metales resistentes a la corrosión tales como, Bronce, acero inoxidable o aluminio.
9	17-05-2020 19:55	P	el Mastil solicitado se debe alimentar desde el Generador o desde el sistema electrico del camion?
Respuesta			Refiérase al punto 3.- Equipamiento, letra a); de las bases de técnicas.
10	17-05-2020 19:56	P	Respecto al Mastil, desde donde se considera la medición de los 6,5 metros? desde el suelo?
Respuesta			Desde el suelo.
11	17-05-2020 19:57	P	Las Puertas de cierre de los compartimentos podrian ser en Aluminio o Polimero?
Respuesta			Refiérase al punto 3.- Compartimentos, letra b); de las bases técnicas.
12	17-05-2020 20:03	P	La valvula de descarga dice 12 pulgadas, es posible aclarar si la típica valvula de 10 x 10 pulgadas estandar es posible ofertarla?
Respuesta			No.
13	17-05-2020 20:04	P	respecto a la descarga de agua, la manga trasera giratoria de que largo debe ser?
Respuesta			Del largo que permita el adecuado llenado de la piscina por los costado y la parte trasera del camión.
14	17-05-2020 20:06	P	Hay alguna característica mas detallada de las piscinas como grosor de la lona y material del marco?
Respuesta			Espesor mínimo 22 oz y marco de acero.
15	17-05-2020 20:07	P	Es obligatorio ofertar sistema de asistencia para la cómoda bajada y subida de las piscinas si el lugar a transportar las piscinas es ya un lugar cómodo, bajo, a altura normal de un bombero y no es necesario esos sistemas?
Respuesta			Se debe incluir dentro de la oferta sistema de asistencia para subida y bajada de la piscina.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 3 de 7

Licitación N° 19/2020 Contrato de Suministro Carros Aljibe para Cuerpos de Bomberos de la Región de O'Higgins (540362-7-LQ20)

N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
16	17-05-2020 20:08	P	respecto a la piscinas, podrian aclarar a que se refieren con amarre con eslingas con trinquete de acceso rapido? si eso es el sistema de fijacion, se puede ofertar otro sistema que sea de facil funcionamiento y seguro?
Respuesta			Las amarras y eslingas tienen el objetivo de mantener contenida en posición de traslado la piscina. Es independiente al sistema de sujeción de la piscina al camión.
17	17-05-2020 20:10	P	Si el estanque es construido en polipropileno, el pasillo superior podria ser del mismo mateerial y con los espesores necearios, escotilla superior tambien en esos materiales?
Respuesta			El pasillo superior puede ser del material de construcción del estanque, considerando barandas laterales y piso antideslizante.
18	17-05-2020 20:12	P	como se resuelve la instalacion de la consola central entre los asientos si a la vez exigen 3 asientos en Cabina? con 3 asientos en Cabina no queda espacio para esas consolas
Respuesta			Será materia de la oferta, cumpliendo con los requerimiento de las bases técnicas.
19	17-05-2020 20:15	P	se acepta que el asiento central del segundo ocupante solo lleve cinturon de 2 puntas?. En caso de sollicitar de tres puntas el tercer asiento, ese cinturon debe ser original de fabrica y certificado o se puede instalar en el carroceros?
Respuesta			Se deberá mantener el cinturón de seguridad original de fábrica para el ocupante del asiento central.
20	18-05-2020 10:24	P	Al estanque tener forma rectangular, el techo del vehículo ofrece toda la superficie para el desplazamiento, siendo el material de construcción del estanque junto con la aplicación de un tratamiento con pintura antideslizante certificada para este uso, que refuerza esta condición, se consigue un menor peso sobre el chasis. Por ello solicitamos que junto a la plataforma solicitada en acero o aluminio, se considere alternativa válida, el uso de toda la superficie del estanque como plataforma de tránsito, reiterando que cuenta con un tratamiento que lo certifica para este uso.
Respuesta			Refiérase a la respuesta de la Pregunta N° 17.
21	18-05-2020 10:27	P	Habiendo plataformas de subida/bajada de piscina manual certificadas con norma EN para uso de bomberos, solicitamos se acepten plataformas manuales.
Respuesta			Se aceptan sistema de asistencia bajada para piscina manuales.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 4 de 7

Licitación N° 19/2020 Contrato de Suministro Carros Aljibe para Cuerpos de Bomberos de la Región de O'Higgins (540362-7-LQ20)			
N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
22	18-05-2020 10:28	P	¿Se permite que los destellantes laterales sean de origen Europa o USA?
Respuesta			Si.
23	18-05-2020 10:46	P	En las bases técnicas se solicitan 4 sistemas distintos de alarmas sonoras (Sirena Electro-neumática, sirena electrónica, sirena Q2B y claxon), los cuales podrían afectar el consumo de energía del camión en su momento. ¿Se pueden ofertar dos sistemas base (electrónica y claxon) y los demás como opcionales?
Respuesta			Refiérase a la respuesta de la Pregunta N° 3.
24	18-05-2020 10:46	P	¿Se aceptará que la radio sea la estándar del chasis?
Respuesta			Estese a las bases de Licitación.
25	18-05-2020 10:46	P	¿Podrían definir a qué accesorios se refieren cuando se habla de garantías mínimas de dos años para el carrozado con accesorios en el punto de "Garantías del Producto", letra B de las Bases Técnicas?
Respuesta			En la letra b) de garantías de Producto, la garantía general del carrozado con accesorios, hace referencia a todos los componentes del carro cisterna, incluyendo todos sus accesorios.
26	18-05-2020 11:08	P	Para reducir peso y facilitar la operación de los bomberos, ¿Debe la piscina ser de marco de aluminio y la lona de la piscina ser de vinilo de a lo menos 22oz para los muros y 28oz para el fondo de la piscina?
Respuesta			Refiérase a la respuesta de la Pregunta N° 14.
27	18-05-2020 11:08	P	¿Cual es el presupuesto disponible SIN IVA por cada unidad para este proyecto?
Respuesta			Refiérase a la respuesta de la pregunta N° 1
28	18-05-2020 11:09	P	En la página 5 de 21 se indica que las unidades deben ser entregadas en la V Región de O'Higgins. ¿Deben entregarse en la V o VI Región?
Respuesta			Los Vehículos deberán ser entregados en la Región de O' Higgins.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 5 de 7

Licitación N° 19/2020 Contrato de Suministro Carros Aljibe para Cuerpos de Bomberos de la Región de O'Higgins (540362-7-LQ20)

N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
29	18-05-2020 11:10	P	En la pagina 16 de 21 se indica que el chasis no podrá contar con más de 1.000 kms recorridos al momento de su entrega. Solicitamos se permitan 2.500kms como máximo. Todos los chasis disponibles en plaza son comercializados por sus importadores con dicha cantidad aproximado como vehículos nuevos. Adicionalmente, el costo de traslado por cama baja es sumamente elevado y con los presupuestos restringidos con que cuenta Bomberos, no hace viable la licitación.
Respuesta			Estese a las bases de Licitación.
30	18-05-2020 11:10	P	Debido al costo financiero que significa la emisión de una boleta de seriedad de contrato por \$30 millones en las condiciones actuales del país, solicitamos que se permita emitir una póliza de garantía o una boleta por 15 millones.
Respuesta			Estese a las bases de Licitación.
31	18-05-2020 11:11	P	Solicitamos se permita como material de manufactura del estanque el acero A-36 con tratamiento para transporte de agua potable, certificado por el fabricante del vehículo
Respuesta			Si se acepta construcción para el estanque en acero A- 36 con el adecuado recubrimiento de protección y certificación de almacenamiento y transporte de agua potable.
32	18-05-2020 11:16	P	¿El sistema de enchufe para alimentar de 220vac al mantenedor de baterías debe ser del tipo auto eyectable para 220vac el cual alimente con 220vdc el mantenedor de baterías instalado con la unidad?
Respuesta			Podrá ser materia de la oferta un sistema autoeyectable para el enchufe de alimentación mantenedor de baterías.
33	18-05-2020 11:21	P	Para entregar una solución robuista y confiable, ¿La Bomba debe ser de accionamiento a PTO o Split Shaft? Para entregar una solución robuista y confiable, ¿La Bomba debe ser de accionamiento a PTO o Split Shaft?
Respuesta			Ambas opciones son aceptables, cumpliendo con los requisitos de las bases técnicas.
34	18-05-2020 11:22	P	¿A que se refiere con que las bocas de aspiración e impulsión deben contar con inclinación de 15º hacia abajo?
Respuesta			Refiérase a la respuesta de la Pregunta N° 7.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

RG-01-PC-13
Versión: 00
Fecha: 01/03/2017
Página 6 de 7

Licitación N° 19/2020 Contrato de Suministro Carros Aljibe para Cuerpos de Bomberos de la Región de O'Higgins (540362-7-LQ20)			
N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
35	18-05-2020 11:27	P	Para la entrada de aspiración de la bomba solicitamos se permita entradas de 5" storz al igual que las unidades autobombas que trae la JNCB para garantizar la operación al 100% de la bomba. Esto incluye que los chorizos y filtro de succión sean de 5" también.
Respuesta			La aspiración de la bomba deberá ser de al menor 4" o 110 mm. Con unión DIN A, asegurando el máximo performance de la bomba como lo indican las bases técnicas.
36	18-05-2020 11:27	P	¿La línea de la bomba al estanque debe ser de a lo menos 3"?
Respuesta			La salida del estanque a la bomba deberá ser de al menor 3" o 75 mm., asegurando el máximo performance de la bomba como lo indican las bases técnicas.
37	18-05-2020 11:28	P	¿Cómo mínimo se debe ofertar una bomba con capacidad desde 1500lpm o superior y que permita desalojar a lo menos 2500lpm a 10 bares, con una presión máxima de trabajo de entre 10 a 20 bares?
Respuesta			El requerimiento mínimo de capacidad de desalojo standard de la Bomba deberá ser de al menos 1.500 lpm a una presión de 10 Bar. En la operación se requerirá presión máxima de trabajo entre 10 y 20 BAR.
38	18-05-2020 11:28	P	¿El pitón monitor manual no cuenta con "comando" para control y por tanto dicho requerimiento es sólo válido para el monitor eléctrico?
Respuesta			Si.
39	18-05-2020 11:29	P	Solicitamos se permitan chorizos de succión de 5" storz y 3m de extensión en 2 unidades para permitir la correcta operación de la bomba de cebado.
Respuesta			Refiérase a la respuesta de la Pregunta N° 35.
40	18-05-2020 11:29	P	¿Debe incorporarse la curva de la bomba ofertada en la oferta técnica?
Respuesta			Si.
41	18-05-2020 11:50	P	Los estanques de polipropileno o PRFV no son aptos para transportar agua potable ya que no existe un tratamiento o capacidad para garantizar el traslado de agua potable en este tipo de material. El PRFV es fibroso, con poros que absorben y que por tanto, su limpieza interior luego de ser contaminado con agua no potable resulta de gran dificultad y baja seguridad de efectividad.
Respuesta			No es una Pregunta.



FORO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

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

Licitación N° 19/2020 Contrato de Suministro Carros Aljibe para Cuerpos de Bomberos de la Región de O'Higgins (540362-7-LQ20)

N°	Fecha	Tipo	Foro Preguntas y Respuestas
42	18-05-2020 11:50	P	¿Los compartimientos deben contar con rieles internos para permitir el ajuste en altura de las repisas?
Respuesta			Será materia de la oferta.
43	18-05-2020 11:50	P	¿Debe entregarse una carta del fabricante de los sistemas de iluminación y alarma de emergencia que certifique que los equipos ofertados son de manufacturados en USA o Europa?
Respuesta			Se aceptará la póliza de garantía original del fabricante que acredita la manufactura en USA o Europa.
44	18-05-2020 11:51	P	¿La sirena de 100watts debe contar con a lo menos 9 tonos programables?
Respuesta			Será materia de la oferta.
45	18-05-2020 11:51	P	Solicitamos se permitan bombas de accionamiento con cardán desde el PTO o bombas Split Shaft. Para ambos casos, son muy confiables, entregan potencia directa desde el chasis y son de muy bajo mantenimiento.
Respuesta			Refiérase la respuesta de la Pregunta N° 33.
46	18-05-2020 11:51	P	¿Como materiales resistentes a la corrosión para el caso del impulsor de la bomba se refiere bronce?
Respuesta			El bronce es uno de los metales resistente a la corrosión aceptados como material de construcción del impulsor de la bomba.