



**CUERPO DE
BOMBEROS**
GADM RIOBAMBA

ACTA DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

IMP-CBGADMR-001-19

ADQUISICION DE UN VEHÍCULO ESCALERA DE 32M CON CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA NFPA O EN

En la ciudad de Riobamba, provincia Chimborazo, República del Ecuador, a los 21 días del mes de febrero de 2019, siendo las 09:00, dentro del proceso de Adquisición en el Exterior, signado con el código N° **IMP-CBGADMR-001-19** para la “**ADQUISICION DE UN VEHÍCULO ESCALERA DE 32M CON CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA NFPA O EN**” en la oficina de la Unidad de Compras Públicas del Cuerpo de Bomberos del GADM de Riobamba; se reúnen, el Ing. Víctor Salgado – Presidente de la Comisión Técnica, Bro. Galo Alvarado y Bro. Edwin Velasteguí, Miembros de la Comisión Técnica, delegados mediante Resolución Administrativa No. 013-CG-CBGADMR-2019; quienes proceden a revisar las preguntas realizadas al correo electrónico institucional bomberosriobamba@hotmail.com, obteniendo el siguiente resultado:

Pregunta 1

Pregunta / Aclaración: Me permito realizar las siguientes preguntas respecto al proceso de la referencia.

1. La experiencia solicitada será evaluada para vehículos Escaleras para Bomberos que se han entregado en el Ecuador?

Si no es necesario que sean en el Ecuador, por regulaciones internacionales en Europa la fábrica no puede entregar documentación de sus clientes como facturas o contratos, lo que podemos entregar son certificados de la provisión de este tipo de unidades de clientes varios, por favor confirmar si esto será aceptable.

2. En los requerimientos adicionales solicitan Manual de Operación, Manual del Vehículo Escalera, Manual de la Bomba entre otras, esto deberá ser considerado para entregar solamente en el caso de ser adjudicados?

3. Solicitan una bomba que sea capaz de trabajar a Presión normal 3000 l/min a 10 bar y Alta presión 250l/min a 40 bar, sin embargo en las especificaciones no se indica ninguna salida que deba trabajar en el lado de alta presión de la bomba, por favor confirmar si en efecto requieren una bomba que pueda trabajar en presión normal y alta presión.

4. Solicitan un monitor de agua/espuma de 2.500 l/min para cesta, sin embargo en ningún lugar de los pliegos mencionan un sistema de espuma, quizá es un error de tipeo, por favor confirmar, adicionalmente, debido al diseño de la cesta que debe estabilizarse horizontalmente, soportar la carga del personal en la punta y el último tramo pivotante, la capacidad de flujo máxima recomendada para el monitor en la punta es de 2.000 l/min para no comprometer la integridad estructural de la escalera, por favor confirmar que pueden aceptar ofertar un monitor de una capacidad de 2.000 l/min @ 10 bar.

5. En las especificaciones no solicitan un tanque de agua para la unidad, sabemos lo importante que es que este tipo de unidades dispongan de un tanque para autonomía en el combate de incendios





CUERPO DE BOMBEROS
GADM RIOBAMBA

ALTURA TRABAJO DE	La altura de trabajo será de mínimo 32000mm	Se solicita se confirme que La altura de rescate será de mínimo 32000mm	No hay impacto en performance (desempeño) y permite la participación de nuestra compañía.
ESCALERA AUTOMATICA	Entrada desde el frontal de la cabina. Deberá ser fácil y seguro el acceso a la cesta desde la parte delantera de vehículo gracias al brazo articulado. La activación podrá ser desde el puesto de mando del operador o el lateral de la cabina.	Se solicita se acepte que la entrada desde el frontal de la cabina deberá ser fácil y seguro el acceso a la cesta desde la parte delantera de vehículo gracias al brazo articulado. La activación deberá ser desde el puesto de mando del operador en conjunto con la lateral de la cabina.	No hay impacto en performance (desempeño) del vehículo y permite un mejor rango de seguridad en la operación del mismo, además nos permite la participación de nuestra compañía.
ESCALERA AUTOMATICA	Longitud tramo articulado 4.500-4.800mm	Se solicita aceptar que Escalera automática: Longitud tramos articulado 4.500 – 4.800mm con cesta incluida.	No hay impacto en performance (desempeño) y permite la participación de nuestra compañía.
CESTA RESCATE	Boquilla monitor de agua 3000L/min	Boquilla monitor de máximo caudal de agua 2.500L/min	No hay impacto en performance y permite la participación de nuestra compañía.
BOMBA HIDRAULICA	Alta presión 250L/min a 40 bar.	Se solicita aceptar una bomba de Presión normal 3000L/min a 10 bar.	Técnicamente no es posible garantizar fuerza para mover la escalera y mantener alta presión al mismo tiempo con el motor del vehículo.
CESTA RESCATE DE	Enchufes 220V y 110V	Se solicita aclarar si la entidad cuenta con implementos o accesorios que trabajen con 110 v ó 220 v, para	Es necesario determinar con que voltaje va a trabajar el vehículo es complicado colocar enchufes con voltajes en el mismo vehículo





**CUERPO DE
BOMBEROS**
GADM RIOBAMBA

	poder instalar los Enchufes 220V o 110V según el voltaje requerido.
--	---

En espera de su pronta y favorable respuesta hacia nuestro pedido, quedamos de ustedes.

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, a sus interrogantes nos permitimos contestar:

Categoría	Requerimiento	Solicitud	Justificativa	Respuesta de la Entidad
MOTOR	280 CV	Se solicita se acepte mínimo 279 CV	Chasis IVECO presenta 279 CV y No hay impacto en performance y permite participación de nuestra compañía.	Estimado oferente se deberá entregar con la oferta el justificativo técnico donde se indique que no existe impacto ni variación de las operaciones del vehículo solicitado, la cual la Comisión Técnica evaluará a la presentación de la oferta
FRENOS DE MOTOR	El freno de motor se instalará de tal manera que cuando el freno del motor se desacelera, las luces de freno se activan	Se solicita que se acepte que el freno de motor se instalará de tal manera que cuando el freno del motor se desacelera, las luces de freno podrán se activar	No hay impacto en performance (desempeño), cumpliendo de seguridad en el vehículo y permite participación de nuestra compañía.	Estimado oferente debemos indicar que, la función de seguridad solicitada es necesaria que el vehículo lo disponga, es decir, cuando se active el freno de motor y permita mantener o disminuir la velocidad del vehículo, se encienda las luces de freno.
FRENOS	Frenos de tambor en la parte delantera y trasera de accionamiento neumático.	Frenos de tambor o disco en la parte delantera y trasera, de accionamiento	No hay impacto en performance (desempeño) sino que permite tener inclusive una mejor calidad de frenado y seguridad,	Estimado oferente, si el sistema de frenado propuesto es superior a lo solicitado en características y desempeño, será aceptado en la oferta, constituyéndose en una mejora





**CUERPO DE
BOMBEROS**
GADM RIOBAMBA

		neumático	además de menores tiempos de para por mantenimiento y permite la participación de nuestra compañía.	
VUELCO ESTÁTICO	32 GRADOS ángulo de vuelco	Se solicita se acepte Desde 30 grados ángulo de vuelco	Para un chasis 16T o un 18T tenemos aproximadamente 31,4° de ángulo de vuelco ahora como explica la norma 1846-2 los vehículos elevadores aéreos están exentos. No hay impacto en performance (desempeño) y permite la participación de nuestra compañía.	Estimado oferente, se solicita que las especificaciones técnicas del presente objeto de contrato deberán ser cumplidas y tomadas en consideración para el diseño del vehículo
DEPOSITO DE COMBUSTIBLE	200 litros Diesel	Se solicita se acepte Mínimo 120 litros Diesel	Una capacidad de 200 litros se utiliza en un vehículo comercial, para emergencia no hay necesidad y pierde espacio, tomando en cuenta que en este equipo también se solicita venga equipado con bomba hidráulica.	Estimado oferente, se solicita que las especificaciones técnicas del presente objeto de contrato deberán ser cumplidas y tomadas en consideración para el diseño del vehículo





CUERPO DE BOMBEROS
GADM RIOBAMBA

			No hay impacto en performance (desempeño) y permite la participación de nuestra compañía.	
ALTURA DE TRABAJO	La altura de trabajo será de mínimo 32000mm	Se solicita se confirme que La altura de rescate será de mínimo 32000mm	No hay impacto en performance (desempeño) y permite la participación de nuestra compañía.	Estimado oferente, la condición de operación propuesta es equivalente en distancia a la solicitada.
ESCALERA AUTOMATICA	Entrada desde el frontal de la cabina. Deberá ser fácil y seguro el acceso a la cesta desde la parte delantera de vehículo gracias al brazo articulado. La activación podrá ser desde el puesto de mando del operador o el lateral de la cabina.	Se solicita se acepte que la entrada desde el frontal de la cabina deberá ser fácil y seguro el acceso a la cesta desde la parte delantera de vehículo gracias al brazo articulado. La activación deberá ser desde el puesto de mando del operador en conjunto con la	No hay impacto en performance (desempeño) del vehículo y permite un mejor rango de seguridad en la operación del mismo, además nos permite la participación de nuestra compañía.	Estimado oferente, si la especificación propuesta es superior a lo solicitado en características y desempeño, será aceptado en la oferta, constituyéndose en una mejora.





**CUERPO DE
BOMBEROS**
GADM RIOBAMBA

		lateral de la cabina.		
ESCALERA AUTOMATICA	Longitud tramo articulado 4.500-4.800mm	Se solicita aceptar que Escalera automática: Longitud tramos articulado 4.500 – 4.800mm con cesta incluida.	No hay impacto en performance (desempeño) y permite la participación de nuestra compañía.	Estimado oferente, la condición propuesta no modifica ni altera la condición operativa del vehículo solicitado
CESTA RESCATE	Boquilla monitor de agua 3000L/min	Boquilla monitor de máximo caudal de agua 2.500L/min	No hay impacto en performance y permite la participación de nuestra compañía.	Estimado oferente, se solicita que las especificaciones técnicas del presente objeto de contrato deberán ser cumplidas y tomadas en consideración para el diseño del vehículo
BOMBA HIDRAULICA	Alta presión 250L/min a 40 bar.	Se solicita aceptar una bomba de Presión normal 3000L/min a 10 bar.	Técnicamente no es posible garantizar fuerza para mover la escalera y mantener alta presión al mismo tiempo con el motor del vehículo.	Estimado oferente, se solicita que las especificaciones técnicas del presente objeto de contrato deberán ser cumplidas y tomadas en consideración para el diseño del vehículo
CESTA DE RESCATE	Enchufes 220V y 110V	Se solicita aclarar si la entidad cuenta con implementos o accesorios que trabajen con 110 v ó 220 v, para	Es necesario determinar con que voltaje va a trabajar el vehículo es complicado colocar enchufes con voltajes en el mismo vehículo	Estimado oferente, la entidad cuenta con equipos de los voltajes solicitados





**CUERPO DE
BOMBEROS**
GADM RIOBAMBA

		poder instalar los Enchufes 220V o 110V según el voltaje requerido.	
--	--	---	--

ACLARACIÓN:

Aclárese en la Convocatoria del presente proceso, particularmente en su numeral 8, que por un error involuntario se hace constar "Los pagos se realizarán con cargo a los fondos propios provenientes del presupuesto de la entidad contratante relacionados con la partida presupuestaria No. 8.4.01.05 denominada "VEHICULOS (DE LARGA DURACION)"; por el valor de \$907,200.00 (cuatrocientos un mil ochocientos veinte y dos dólares de los estados unidos de américa con 44/100), incluido IVA", cuando lo correcto es "Los pagos se realizarán con cargo a los fondos propios provenientes del presupuesto de la entidad contratante relacionados con la partida presupuestaria No. 8.4.01.05 denominada "VEHICULOS (DE LARGA DURACION)"; por el valor de \$907,200.00 (Novecientos siete mil doscientos dólares de los estados unidos de américa con 00/100), incluido IVA"

Firman quienes suscriben la presente acta.

Ing. Víctor Salgado

PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Bro. Galo Alvarado

MIEMBRO COMISIÓN TÉCNICA

Bro. Edwin Velastegui

MIEMBRO COMISIÓN TÉCNICA

Ing. Cristian Tello

SECRETARIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA



