



## RESPUESTAS A CONSULTAS EFECTUADAS POR PROPONENTES DEL PROCESO DE LICITACION 06/2010 PARA LA ADQUISICION DE MOTOBOMBAS DE CAUDAL.

### 1.- PREGUNTA:

¿A qué altura geodésica de succión debe lograr la descarga mínima requerida de 1200 L/min.?

### RESPUESTA:

**A lo menos medidos a una succión de – 3 metros**

### 2.- PREGUNTA:

¿Por qué no hay margen de Tolerancia de 5% para el ancho de la Motobomba, ya que el ancho de las cajoneras de los vehículos europeos tiene 45cm.?

### RESPUESTA:

**Para evitar que puedan dejar trabada la cajonera por ancho y dejar espacio para el sistema de sujeción.**

### 3.- PREGUNTA:

Si la motobomba tiene ruedas y estas suben al trabajar y queda la motobomba apoyada en su bastidor, no necesario frenos, es posible esta opción sin frenos?

### RESPUESTA:

**Debe indicar si el equipo cuenta o no con ruedas al momento de postular.**

### 4.- PREGUNTA:

Normalmente ninguna motobomba tiene llave de ningún tipo en la aspiración, ya que no presenta ninguna utilidad, solamente los carros bombas utilizan dicho dispositivo cuando trabajan con la cisterna. ¿Es necesario este requisito?

### RESPUESTA:

**Si el equipo presentado no posee estas características debe indicarlo al momento de postular.**

## 5.- PREGUNTA:

Normalmente las bombas de volumen trabajan a muy poca presión, si un vehículo de incendio es alimentado de una distancia de mas de 20 mts de altura, llegará un caudal mínimo por la perdida de carga de la altura y la manguera de alimentación.

¿No sería más eficiente que la presión mínima de la bomba fuera al menos 5 bares?

## RESPUESTA:

**Es motivo de puntuación, será recomendable que cada proveedor presente la curva de Presiones v/s Caudal, indicando claramente cual es la presión de corte a caudal 0.**

## 6.- PREGUNTA:

¿Podría presentarse en vez de una motobomba con ruedas y convencional, una motobomba del tipo flotante, que es de muy pequeñas dimensiones y es capaz de lanzar 1180 lts/min. y que además no necesita mangueras de succión, ni válvulas de pie, y que además la bomba tiene garantía de por vida, ya que no tiene sellos mecánicos ni rodamientos y es de muy fácil utilización y las prestaciones son mayores y su cebado es automático?

## RESPUESTA:

**Debe poseer la capacidad de succionar indicada.**

## 7.- PREGUNTA:

Al parecer dichas bases técnicas solicitadas por el tamaño de la voluta que debería tener para 1200 lts/min. , el mercado prácticamente llega a presiones de 2,5 bares y las dimensiones de ancho de 40 cm. en Europa, ni Japón existen, por lo que creemos que las bases técnicas están erróneas.

## RESPUESTA:

**Si el equipo presentado no posee estas características debe indicarlo al momento de postular. Bomberos de Chile se reserva el derecho de elegir lo mas conveniente.**

## 8.- PREGUNTA:

Normalmente las motobombas volumétricas no poseen ni partida eléctrica, ni cebado automático, por lo que debe llenarse un recipiente en la parte superior de la voluta para cebarla, ya que ninguna bomba centrífuga realiza succión por si sola.

## RESPUESTA:

**Si el equipo presentado no posee estas características debe indicarlo al momento de postular.**

### **9.- PREGUNTA:**

Los 1200lts/min. a 3 bares, es prácticamente una bomba de presión, ya que para mover esa cantidad de litros a 3 bares requiere de un motor de gran tamaño y mayor dimensión.

### **RESPUESTA:**

**Deben formular una pregunta para responder.**

### **10.- PREGUNTA:**

Las bases técnicas presentan errores, hay parámetros de motobombas de presión mezcladas con parámetros de bombas de caudal y medidas casi imposibles, ¿se hará alguna revisión de estas nuevamente? , a saber:

a. Esos 40 cm. de ancho no lo va a tener ninguna motobomba que tenga los parámetros de caudal y presión porque es un motor grande, por lo tanto no existen esas medidas pequeñas , a menos que hayan hecho alguna especial para la junta y la presenten en la licitación.

A mayor litros por minuto mayor el tamaño de la voluta.

¿Duda esos 40 cm. de ancho es para que entren en las cajoneras de los carros Europeos? Porque si es así pueden pedir como mínimo de 45 cm. que es lo real que tienen las cajoneras de fondo.

### **RESPUESTA:**

**Esa información es parte de lo que se pretende recabar de los proveedores.**

### **11.- PREGUNTA:**

b. Si necesitan que lleguen a 3 bares de presión, pongan un mínimo de litros por minuto como por ejemplo mínimo 800 o 900 lts., para que la bomba sea de menor tamaño y pueda entrar en las cajoneras.

### **RESPUESTA:**

**Esa información es parte de lo que se pretende recabar de los proveedores.**

### **12.- PREGUNTA:**

c. Lo de las ruedas también, las que tienen ruedas son las de jardín o las industriales, no las pondría de requisito y si queda como requisito no puede llevar freno porque al bajar las asas del lado contrario de las ruedas el chasis hará de freno.

### **RESPUESTA:**

**Debe indicar si cuenta o no con ruedas y de que tipo son al momento de postular.**

**13.- PREGUNTA:**

d. Ninguna motobomba tienen llave de bola o espejo en la succión ya que están fabricadas bajo el concepto de alimentación directa de aguas abiertas o grifo, solo la descarga usa llave de bola.

**RESPUESTA:**

**Si el equipo no cuenta con llave en la entrada debe indicarlo al postular.**

Santiago, 21 de Enero de 2010.