



**RESPUESTAS A CONSULTAS EFECTUADAS POR
PROPONENTES DEL PROCESO DE LICITACION 08/2012 PARA
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RESCATE HIDRÁULICO PARA
BOMBEROS.**

ITEM 1: Equipos de Rescate Hidráulico Gran Potencia

1. En el numeral 1.3 Cilindro Telescópico Hidráulico solicitan las fuerzas de elevación (opciones 2 y 3 émbolos) en 3 puntos diferentes de la extensión del embolo. Si las fuerzas serán medidas de acuerdo con la Norma NFPA 1936 edición 2010 y/o la Norma EN 13204 edición 2004, en ninguna de estas normas aparece que las fuerzas de elevación de los cilindros deben ser medidas a esas distancias. Queremos saber el motivo técnico de esa solicitud?

RESPUESTA:

Esto se solicita para poder comparar las fuerzas de elevación de los cilindros de 2 y 3 émbolos.

2. En el numeral 1.3 Cilindro Telescópico Hidráulico la longitud del cilindro retraído incluye las bases de apoyo?

RESPUESTA:

Si, se incluyen las bases de apoyo, siempre y cuando estas no sean desmontables, si son desmontables y el equipo puede operar sin ellas se puedan obviar para la medida del cilindro retraído.

3. En el numeral 1.3 Cilindro telescópico hidráulico la longitud del cilindro extendido incluye las bases de apoyo?

RESPUESTA:

Si, se incluyen las bases de apoyo.

4. En el numeral 1.4 Motobomba Hidráulica, se debe especificar el peso con aceite, combustible (tanque lleno) y cabrestante para mangueras? Nuestra consulta dice relación a que algunos fabricantes colocan en sus folletos, fichas técnicas y manuales el peso con el tanque de **combustible para una hora de funcionamiento** es decir más o menos con 3 litros menos de gasolina, lo cual representa aproximadamente 6 libras menos de peso cuando se compara con el peso de los equipos que ofertaremos, dado que se especifica el peso con el tanque de combustible lleno para

4 horas de trabajo. ¿Se Verificaran los pesos con estanques llenos de todos los oferentes?

RESPUESTA:

Ver aclaración N° 1.

5. De acuerdo a las observaciones finales: **"se aceptarán equipos que incorporen elementos de innovación tecnológica, que aporten al sistema, mejoren su rendimiento o faciliten su operación"**. Nuestros equipos incorporan Tecnología que implica un menor peso en las mangueras **y no requiere el uso de cabrestantes, los que incrementan en más del 50% el peso total del equipo y ocupan un mayor espacio en los compartimientos del vehículo.** Con la descripción técnica actual de la bomba que incluye cabrestrantes y mangueras, su peso aproximado debe ser de 140 libras (70 Kg), lo que la hace difícil de manipular por un solo bombero (sacarla del compartimiento, llevarla hasta la escena y operarla).

Dado lo anterior y a lo indicado en las Bases Técnicas, solicitamos se autorice presentar un modelo con mangueras separadas, es decir mangueras que hacen innecesario el uso de cabrestantes, la innovación tecnológica permite tener equipos más compactos, mejoran su rendimiento, peso, flexibilidad, rapidez y facilita su operación al requerir un menor espacio y menos personal para el transporte del equipo y la operación de éste.

RESPUESTA:

Ver aclaración N° 2.

6. Existen cortadores que poseen un desarrollo tecnológico distinto en la geometría de las cuchillas, que las hace **más eficientes en su corte, reduce la cantidad de presión que debe enviar la bomba hacia la herramienta en casi un 30%** sin disminuir la capacidad de corte **y por su diseño permite abarcar completamente la estructura de las columnas del vehículo, colocando el material en la parte posterior de las cuchillas donde todos los cortadores tienen la mayor fuerza de corte, garantizando así un mejor corte.** Se solicita aceptar al igual que en el RAM una tolerancia del 10% en las medidas publicadas.

RESPUESTA:

No. Remitirse a las Bases Técnicas.

ITEM 2. Equipos de Rescate Hidráulico Compactos

7. En el numeral 3 Motobomba Hidráulica. El peso del equipo debe ser con el tanque de combustible completamente lleno? algunos fabricantes solo consideran en sus folletos, fichas técnicas y manuales el peso con el tanque vacío o con una tercera parte de combustible, lo cual representa aproximadamente 6 libras menos de peso cuando se compara con el peso de los equipos que ofertaremos, dado que se especifica el peso con el tanque de combustible lleno para 4 horas de trabajo . ¿Se Verificaran los pesos con estanques llenos de todos los equipos ofertados?

RESPUESTA:

Ver aclaración N°1.

ACLARACIONES

N°1

"Los pesos de las motobombas hidráulica de gran potencia y compactas deben ser en orden de marcha, esto es con todos sus fluidos a máxima capacidad (bencina, aceite de motor y aceite Hidráulico) y con todos sus componente incluidos (cabrestrante cuando corresponda).

N°2

Modifíquese en las Bases Técnicas en el ítem 1 punto 1.5 lo siguiente:

Donde dice:

“Los Cabrestantes deben estar montados en motobomba”

Debe decir:

“Los cabrestantes deben estar montados en la motobomba. Sin embargo, se aceptarán equipos con el cabrestante no montado en la motobomba, siempre que acrediten que constituye una innovación tecnológica que permita su mejor operación y desempeño.”

N°3

Todos los equipos de muestra deben ser entregados en condiciones de operación al momento de presentar la oferta, lo que debe ser demostrado en esa ocasión haciendo funcionar la motobomba y todas las herramientas.

Santiago, 13 de marzo de 2012.