



**BASES TÉCNICAS DE LICITACIÓN N° 27/2011 PARA ADQUISICION DE EQUIPOS DE RESCATE HIDRAULICO (EXTRICACION) DE GRAN POTENCIA PARA BOMBEROS**

<b>MATERIAL</b>	Equipos de Rescate Hidráulicos de Gran Potencia
<b>Tipo de Cotización</b>	Para Importación Directa o venta nacional
<b>Cantidades a Licitar</b>	
<b>ITEM</b>	40 Equipos de Rescate Gran Potencia
<b>Plazo de Entrega</b>	A especificar en la oferta.

Todos los equipos deben haber sido fabricados desde octubre de 2011 en adelante. Este requisito no se exigirá en modelo de prueba.

El equipo debe acreditar cumplir con Norma NFPA 1936 edición 2010 y/o EN 13204 edición 2004, acompañando certificado vigente.

**COMPONENTES Y CARACTERISTICAS TECNICAS**

Equipos de Rescate Gran Potencia Accionadas por Motobomba		Exigencia
<b>1.1 Separador Hidráulico</b>		
Fuerza mínima de separación a 25mm de las puntas	<b>42 KN a 0 +</b>	<b>expresar en Ton.</b>
Fuerza mínima de separación (LSF)	36 KN	
Fuerza mínima tracción (LPF)	27 KN	
Apertura máxima	685 mm	
Peso	Indicar	
<p>Con puntas separador desmontables, dentadas y con sistema rapido para cadenas                      Uso fluido hidráulico a base mineral o aceite hidráulico                      Con valvula de retención de aceite                      Construido en materiales con protección contra la corrosión.                      Con sistema de " hombre muerto"                      Con asa en posición de equilibrio                      Con manguera(s) de conexión con acople rapido y caperuzas protectoras del polvo si requiere.                      Las fuerzas serán medidas bajo <b>NFPA 1936 edición 2010</b>  <b>Tolerancia :Se permitirá una tolerancia mas menos de un 5% en los parámetros requeridos para cada equipo.</b></p>		
<b>Accesorios (Contempla un juego para cada equipo)</b>		
Juego de cadenas de tension rapida con ganchos, deberán ajustarse a lo especificado sobre el particular, en las normas EN 10204.		
Adaptadores para cadenas		

<b>1.2 Cortador Hidráulico</b>	
Clase de corte Según NFPA 1936, versión 2010, igual o superior	A6/B7/C7/D7/E7
Categoría de corte según EN 13204, ed. 2004.	H
Amplitud de apertura de las cuchillas	224 mm
Peso	Indicar
<p>Las fuerzas serán medidas bajo <b>NFPA 1936 edición 2010</b>                      Construido en materiales con protección contra la corrosión                      Con sistema de "hombre muerto"                      Con asa en posición de equilibrio                      Con manguera(s) de conexión con acople rapido y caperuzas protectoras del polvo si requiere.                      Con valvula de retención de aceite                      Uso fluido hidráulico a base mineral o aceite hidráulico  <b>Tolerancia :Se permitirá una tolerancia mas menos de un 5% en los parámetros requeridos para cada equipo.</b></p>	
<b>1.3 Cilindro Simple Telescópico Hidráulico</b>	

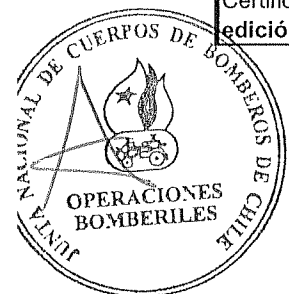
CARLOS F. ROSAMANTE GAETE  
 Contratista  
 JUNTA NACIONAL CUERPO DE BOMBEROS





De 2 o 3 embolos		
Longitud extendido		1200 mm
Longitud retraido		550 mm
Fuerzas de elevación (opción 3 embolos)	primer embolo	215 kN
	segundo embolo	120 KN
	último embolo	35 kN
Fuerzas de elevación (opción 2 embolos)	primer embolo	215 kN
	segundo embolo	80 KN
Con bases antideslizantes giratorias en ambos extremos		
Construído de materiales con protección contra la corrosión		
Embolos cilindricos, concentricos		
Control mediante mando giratorio de dos posiciones		
Con sistema de "hombre muerto"		
Con manguera(s) de conexión con acople rapido tipo coaxial y caperuzas protectoras del polvo si requiere.		
Con valvula de retención de aceite		
Uso fluido hidráulico a base mineral o aceite hidráulico		
<b>Tolerancia :Se permitirá una tolerancia mas menos de un 5% en los parámetros requeridos para cada equipo.</b>		
<b>1.4 Motobomba Hidráulica, uso herramientas simultaneas.</b>		
Motor a gasolina s/plomo 93 oct de 4 tiempos		
Depósito de aceite con indicador de nivel y sistema de seguridad que no permita funcionamiento a falta de él.		
Peso con aceite y combustible y cabrestante para mangueras	Indicar	
Con manguera(s) de conexión con acoples rapidos y caperuzas protectoras del polvo si requiere.		
Debe permitir el uso de herramientas simultáneas, sin pérdida de fuerza		
Con válvula de retención de aceite		
Volumen máximo de motobomba, con cabrestantes, queda abierto a la oferta, solo se debe considerar profundidad		
<b>1.5 Cabrestante doble o 2 simples de manguera(s) accionados manualmente</b>		
Para montaje en motobomba con bastidor		
Con 1 carrete doble o 2 carretes simples separados		
Cada carrete equipado con manguera(s)		
Manguera(s) tipo flexible con malla de acero		
Con manguera(s) de conexión con acople rápido y caperuzas protectoras del polvo si requiere.		
Acoples rapidos equipados con valvula de retención de aceite y seguro		
Largo manguera(s)		15 mts minimo
Circuitos diferenciables por color cuando corresponda		
Tiempo de duración garantizada de la(s) manguera(s).		
1.6.1 Requerimientos técnicos: La primera revisión del equipo será de costo de la empresa o representante antes de ser entregados a los Cuerpos de Bomberos, revisión de Pre-Entrega por la totalidad de los equipos licitados, emitiendo un certificado de operatividad con indicación de números de serie por ítem, que incluya: Manual Digital del usuario y de mantención básica por equipo.		
1.6.2 El fabricante o representante deberá emitir un listado Valorizado con los costos por reparación o reposición de piezas más comunes de recambio propuestas por la empresa de acuerdo a experiencia del fabricante.		
1.6.3 La empresa adjudicada deberá prestar una capacitación para formar monitores en el uso y mantención de los equipos licitados, sin costo para la Institución, con un curso en el Norte-Centro y Sur del país para 25 personas.		
<b>Documentos Técnicos requeridos:</b>		
Catálogos técnicos traducidos al castellano en papel y en <b>formato digital Word o pdf en Cd</b> , con fotografías actualizadas y correspondientes al modelo ofertado		
Certificación Calidad de los equipos, indicar y certificar normas que cumple; <b>NFPA 1936 edición 2010 o EN 13204 edición 2004.</b>		

CARLOS F. BUSTAMANTE GACETE  
 JUNTA NACIONAL CUERPO DE BOMBEROS





Listado de empresas, lugares, Instituciones (Bomberos), donde se utilizan hoy día las herramientas (Nacionales o extranjeras).

Listado señalando al menos 3 aceites que se utilicen y vendan en plaza, para ser utilizado en los equipos ofertados, (marca, tipo, descripción)

### REQUERIMIENTOS DE SERVICIO TÉCNICO

A).- El fabricante del equipo ofertado, deberá garantizar servicio técnico permanente en Chile, el que podrá entregarse por intermedio de un representante o agente autorizado en Chile, el que deberá contar con un contrato de representación o prestación de servicios con el fabricante, con una vigencia mínima de un año al momento de la presentación de la oferta técnica, debiendo adjuntar la documentación pertinente que acredite tal condición en el sobre de oferta técnica.

B).- El Servicio técnico deberá contar con el equipamiento necesario para la prestación del servicio técnico que incluya el diagnóstico, calibración de los equipos y su reparación y mantención.

C.- La empresa que resulte adjudicada, debe mantener en stock del servicio tecnico en Chile, repuestos de uniones y mangueras por un minimo de 10% de los equipos

D.- Una vez ofertados los equipos, el oferente proporcionará las facilidades necesarias para que personal de la Junta Nacional, efectuen visitas técnicas al Servicio Técnico.

E).- El oferente deberá indicar la garantía del equipo y, las mantenciones a las que debe ser sometido, indicando periodicidad y los trámites necesarios que se deben realizar para hacer efectiva la garantía.

F) Deberá acreditar, mediante certificado del fabricante, que el Servicio Técnico se encuentra autorizado por éste,debiendo contar con un técnico certificado por el fabricante.

G) El fabricante o representante deberá emitir un listado valorizado con los costos por reparación o reposición de piezas más comunes de recambio propuestas por la empresa, de acuerdo a experiencia del fabricante.

**Se Solicita:(Obligatoriamente)**

Indicar peso y dimensiones de los equipos(exigencia) con estanques completos de aceite hidráulico y combustible

#### Observaciones:

\* Se aceptará equipos que incorporen elementos de innovación tecnológica que aporte al sistema, mejore su rendimiento o facilite su operación.

El equipo de muestra devbe ser entregado en condiciones de ser utilizado en forma inmediata.

