



**BASES TÉCNICAS DE LICITACIÓN N° 05/2009  
PARA ADQUISICION DE EQUIPOS DE RESCATE HIDRAULICO (EXTRICACION)**

<b>MATERIAL</b>	Equipos de Rescate Hidráulicos
<b>Tipo de Cotización</b>	Para Importación Directa o venta nacional
<b>Cantidades a Licitarse</b>	
<b>ITEM</b>	<b>20</b> Equipos de Rescate Gran Potencia
<b>Plazo de Entrega</b>	A especificar en la oferta.

**Todos los equipos deben haber sido fabricados en 2009. Este requisito no se exigirá en modelo de prueba.**

**El equipo debe acreditar cumplir con Norma NFPA 1936 edición 2005 y/o EN 13204, acompañando certificado vigente.**

**COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Equipos de Rescate Gran Potencia Accionadas por Motobomba**

<b>1.1 Separador Hidráulico</b>		<b>Exigencia</b>
Fuerza mínima de separación a 25mm de las puntas	42 KN a 0 +	
Fuerza mínima de separación (LSF)	36 KN	
Fuerza mínima tracción (LPF)	27 KN	
Apertura máxima	685 mm	
Peso	Indicar	

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 tipo coaxial y caperuzas protectoras del polvo si requiere.  
 Las fuerzas serán medidas bajo **NFPA 1936 edición 2005**

**Tolerancia :Se permitirá una tolerancia hasta un 5% en los parámetros requeridos para cada equipo.**

**Accesorios (Contempla un juego para cada equipo)**

Juego de cadenas de tension rapida con ganchos  
 Adaptadores para cadenas

**1.2 Cortador Hidráulico**

Clase de corte Según <b>NFPA 1936, versión 2005</b>	A6/B7/C7/D7/E7	
Categoría de corte según <b>EN 13204, ed. 2004.</b>	H	
Amplitud de apertura de las cuchillas	224 mm	
Peso	Indicar	

Las fuerzas serán medidas bajo **NFPA 1936 edición 2005**  
 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 tipo coaxial y caperuzas protectoras del polvo si requiere.  
 Con valvula de retención de aceite  
 Uso fluido hidráulico a base mineral o aceite hidráulico

**Tolerancia :Se permitirá una tolerancia hasta un 5% en los parámetros requeridos para cada equipo.**

**1.3 Cilindro Simple Telescópico Hidráulico**

De 2 o 3 embolos

Longitud extendido	1200 mm
Longitud retraido	550 mm



Fuerzas de elevación (opción 3 émbolos)	primer embolo	215 kN
	segundo embolo	120 KN
	último embolo	35 kN
Fuerzas de elevación (opción 2 émbolos)	primer embolo	215 kN
	segundo embolo	80 KN

Con bases antideslizantes giratorias en ambos extremos  
 Construido de materiales con protección contra la corrosión  
 Embolos cilindricos, concéntricos  
 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

#### 1.4 Motobomba Hidráulica, uso herramientas simultaneas.

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 si corresponde

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 valvula de retención de aceite

Volumen maximo de motobomba, con cabrestantes, 82cms, por 60cms, por 50cms.

#### 1.5 Cabrestante doble o 2 simples de manguera(s) accionados manualmente si el sistema ofertado lo requiere.

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 rapido tipo coaxial y caperuzas protectoras del polvo si requiere.

Acoples rapidos equipados con valvula de retención de aceite y seguro

Largo manguera(s) 15 mts

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 CC.BB., revisión de Pre-Entrega por la totalidad de los eq. Licitados, emitiendo un certificado de operatividad con indicación de Nos. 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.

#### Documentos Técnicos requeridos:

Catálogos técnicos traducidos al castellano en papel y en formato digital Word o pdf en Cd, con fotografías

Certificación Calidad de los equipos, indicar y certificar normas que cumple; **NFPA 1936 edición 2005 o EN 13204 edición 2004.**

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 la plaza, para ser utilizado en los equipos ofertados, (marca, tipo, descripción)

Indicar lugar de Servicio Técnico en la Capital y formas de atender el resto de localidades del país en asistencia de repuestos, reparaciones, señalando los plazos de respuesta en las reparaciones.



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 adquiridos.

<b>Se Solicita:(Obligatoriamente)</b>	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.