



**BASES TÉCNICAS PARA LICITACIÓN N° 33/2011  
PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPRESORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE AIRE  
PARA BOMBEROS**

<b>Material</b>	Compresores y Sistemas de Almacenamiento de Aire	
<b>Tipo de Cotización</b>	Venta Nacional o para Importación Directa	
<b>Cantidades a Licitar</b>	<b>Ítem 1</b>	60 Compresores de aire respirable
	<b>Ítem 2</b>	60 Sistemas de almacenamiento de aire respirable (Cascadas)
<b>Plazo de entrega</b>	A indicar en la oferta	
<b>Condición Especial</b>	Cada ítem podrá ser adjudicado por separado, por lo que los proveedores no están obligados a presentar ofertas en ambos ítem.	

**Todos los equipos deben haber sido fabricados el año 2011. Este requisito no se exigirá en equipo presentado como muestra.**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MINIMAS**

<b>Ítem 1: Compresores</b>	
Caudal (promedio)	250 l/min. Mínimo, con una tolerancia de 5%
Presión de aspiración	Atmosférica
Medidas	125 X 60 X 64 centímetros <b>máximo obligatorio.</b>
Peso	160 kilogramos máximo
Combustible	Gasolina o Petroleo Diesel
Calidad de aire	Aire de uso industrial Grado E como mínimo (según norma Chilena NCh 2197, Of92)
Presión de descarga máxima	5000 psi
Presión de trabajo solicitada	2216 y 4500 psi.
Nivel sonoro	90 db(A) máximo a 1 metro
Inclinación de trabajo	Debe trabajar en inclinaciones de hasta 10°.
Tipo de lubricante	Sintético/ con marcador e inhibidor de partida por nivel inferior
5000 psi de servicio	
Enfriadores de aire de acero inoxidable	
Con aisladores de vibración	
Motor a combustión (Indicar tipo de motor, potencia y velocidad de giro)	
Indicar capacidad del estanque de combustible y autonomía aproximada	
Con sistema de filtros de purificación de aire (describir el sistema e indicar vida útil estimada)	
Debe permitir su traslado. Se exige Bastidor con asas desmontable.	
Indicar en la propuesta la curva de rendimiento del compresor desde 0 a 5000 psi, y detallar el tiempo de carga para un cilindro de 45 pies cubicos desde 0 psi hasta 2200 psi y para un cilindro de 45 pies cubicos desde 0 psi hasta 4500 psi.	
Indicar en la propuesta sistemas de seguridad, ejemplo válvulas de sobrepresión.	
Los manómetros deben venir en psi y bar	

**Ítem 2: Sistema de Cascadas**





Tipo de cilindro	DOT de configuración vertical
Capacidad del cilindro	En torno a 486 pies cúbicos a 5000 psi
Cantidad de cilindros	4
Presión de carga	5000 psi.
Presión de prueba	7500 psi.
Medidas	A indicar en la oferta
Peso	A indicar en la oferta (vacío y con carga)
Debe incluir regulador con válvula de alivio y control de llenado y manómetro de presión de entrada y de salida/deberá incluir sistema de alerta o de inhibición en condiciones críticas	
Construidos en aleación de acero liviano y/o otros materiales resistentes a la presión	
Debe incluir las conexiones necesarias que permitan la conexión en cascada entre los cilindros.	

<b>Garantía:</b>	El plazo mínimo de garantía aceptado será de 1 año, según lo establecido en las bases administrativas, la que deberá expresarse en años en la oferta técnica <b>obligatoriamente.</b>
------------------	---

<b>REQUERIMIENTOS DE SERVICIO TÉCNICO</b>
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 mantenimiento.
C.- El oferente deberá contar con stock permanente de repuestos para el servicio técnico de los equipos.
D.- Una vez ofertados los equipos, el oferente proporcionará las facilidades necesarias para que personal de la Junta Nacional, efectúen 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.
H.- <b>Requerimientos de embalaje</b> :El fabricante o proveedor <b>deberá obligatoriamente enviar a nuestras Bodegas los equipos " Armados" en embalaje individual</b> , si este embalaje implicara un costo adicional, indicar en las respectivas ofertas el costo por separado.





I.- 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 en español del usuario y de mantención básica por equipo que contenga a lo menos** ( instrucciones y procedimientos de limpieza, procedimientos de desinfección, frecuencia y detalle de mantenimientos, métodos de reparación cuando sea aplicable, etc) .

### Se solicita

Indicar peso y dimensiones de los implementos

Acompañar manuales o descriptivos técnicos de cada modelo en castellano o traducidos al castellano. Se deberá obligatoriamente acompañar un Manual de Uso y Operación traducido al castellano.

Se deberá acompañar un documento que indique instrucciones de limpieza y mantención.

El descriptivo técnico, Manual de Uso y Operación, instrucciones de limpieza e información de servicio técnico, deberán acompañarse adicionalmente en formato digital Word y Pdf en CD, en documentos por separado.

Acompañar certificaciones según corresponda

