



**BASES TÉCNICAS PARA LICITACIÓN Nº 04/2009  
PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPRESORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE AIRE  
PARA BOMBEROS**

<b>MATERIAL</b>	<b>Equipos Compresores y Sistemas de Almacenamiento Aire p/ Bomberos</b>
Tipo de Cotización	Venta Nacional o para Importación Directa
Cantidades a Licitarse	
<b>Ítem 1</b>	<b>30</b> Compresores de aire respirable
<b>Ítem 2</b>	<b>30</b> sistemas de cascada
<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 2009. Este requisito no se exigirá en equipo presentado como muestra.**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS**

<b>Ítem 1</b>	
Caudal (promedio)	250 l/min. Mínimo más menos 5%
Presión de aspiración	Atmosférica
Medidas	125 X 60 X 64 centímetros máximo
Peso	160 kilogramos máximo
Combustible	Gasolina o Petróleo Diesel
Calidad de aire	Aire de uso industrial Grado E como mínimo (según norma Chilena NCh 2197, Of 92)
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 10º como mínimo.
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 tiempo de carga para un tubo de 45 pies cúbicos de capacidad desde 500 psi hasta 2200 psi.	
Indicar en la propuesta sistemas de seguridad, ejemplo válvulas de sobrepresión.	
Los manómetros deben venir en psi y bar	
Indicar curva de rendimiento por equipo.	
<b>Ítem 2</b>	
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>REQUERIMIENTOS DE SERVICIO TÉCNICO</b>	
A).- El fabricante del equipo ofertado, deberá garantizar servicio técnico permanente y en operación al momento de efectuar la oferta, lo cuál podrá ser por intermedio de un representante o agente autorizado en Chile, el cuál, 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.	
B).- 1.El Servicio Técnico deberá contar con todo el equipamiento necesario para la prestación del servicio, de acuerdo a lo especificado por el fabricante, para el diagnóstico, mantención, reparación y calibración de los equipos. B).- 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	
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.	
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 poder hacer efectiva la garantía.	
F) Deberá acreditar, mediante certificado del fabricante, que el servicio Técnico y el Técnico que ejecutarán las prestaciones o servicios se encuentran autorizados por éste.	
G) 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 : <b>Manual Digital del usuario y de mantención básica por equipo.</b>	
H) 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.	
I) 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 para 25 personas en el Norte-Centro y Sur del país, cada uno.	
<b>Documentos Técnicos Requeridos</b>	
Manuales de uso traducidos al castellano	
Catálogos técnicos traducidos al castellano en papel y en formato digital Word en Cd, con fotografías actualizadas y correspondientes al modelo ofertado	
Certificación Calidad de los equipos y de la calidad del aire respirable, Normas que cumple,	
Lista de empresas, lugares, Instituciones (Bomberos), donde se utilizan hoy día los equipos licitados (Nacionales o extranjeras).	
Indicar lugar de Soporte Técnico y formas de atender el resto de localidades del país, en asistencia de repuestos, reparaciones, señalando los plazos de respuesta en las reparaciones.	
<b>Se debe indicar obligatoriamente:</b>	
Peso y cubicaje total de los equipos	