

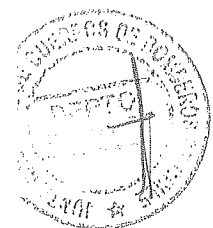


**BASES TÉCNICAS PARA LICITACIÓN N° 5/2014
PARA ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE CASCADA PARA ALMACENAMIENTO DE AIRE PARA BOMBEROS**

Material	Sistemas de Cascada para Almacenamiento de Aire
Tipo de Cotización	Venta Nacional o para Importación Directa
Cantidades a Licitar	15 Sistemas de Cascada para almacenamiento de aire respirable
Plazo de entrega	A indicar en la oferta
Muestra	Se deberá adjuntar en el plazo establecido en las bases administrativas, una muestra del producto ofertado con su correspondiente Guía de Despacho, en Pedro Bannen 0138, el día y hora señalados en Bases Administrativas, la no presentación de muestras con su Guía respectiva, será causal de eliminación inmediata.
Condición Especial	Todos los equipos deben haber sido fabricados a contar de Diciembre del año 2014 en adelante. Este requisito no se exigirá en equipo presentado como muestra, pero deberá ser idéntico a los ofertados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MINIMAS

Sistema de Cascada			CONDICIÓN
1	Tipo de cilindro	DOT de configuración vertical (Norma de construcción por Certificación de Fabrica)	OBLIGATORIO
2	Capacidad del cilindro	Mínimo Nominal 486 pies cúbicos a 5000 psi (Certificación de Fabrica)	OBLIGATORIO
3	Cantidad de cilindros	4 cilindros por sistema	OBLIGATORIO
4	Presión de carga	mínimo 5000 psi. (344,7 bares) (Certificado de Fábrica)	OBLIGATORIO
5	Medidas	A indicar en la oferta	OBLIGATORIO
6	Peso	A indicar en la oferta (vacío y con carga)	OBLIGATORIO
7	Presión de trabajo Regulada a	2.216 y 4.500 psi.	OBLIGATORIO
8	Señalar Presión de Prueba de acuerdo a norma de fabricación.		OBLIGATORIO
9	Debe incluir una estación de llenado con una consola de recarga con al menos una (1) cápsula de seguridad con las dimensiones necesarias para la carga de cilindros de 30 minutos a 2.216, de 30 minutos a 4.500 y de 60 minutos a 4.500 psi. Independiente de la Marca del cilindro. La capsula de seguridad debe cumplir con NFPA 1901. Debe adjuntar certificación de fábrica.		OBLIGATORIO
10	Para el circuito de llenado de la cascada debe incluir regulador con válvula de alivio y control de llenado y manómetro de presión de entrada a la cascada y de salida a los cilindros ERA, además deberá incluir sistema de alerta o de inhibición en condiciones críticas. Describir sistema de seguridad		OBLIGATORIO
	Manómetros Digitales obtendrán mayor puntaje		NO OBLIGATORIO
	Debe incluir las conexiones necesarias que permitan la conexión para alimentar los cilindros de la cascada, desde el compresor de aire.		OBLIGATORIO
11	Incorpora sistema de soporte para la pared o para Carro, describir el sistema, Se evaluará con puntaje		NO OBLIGATORIO
12	Debe incluir las conexiones necesarias que permitan la interconexión en cascada entre los cilindros.		OBLIGATORIO
13	Debe incluir tablero de control iluminado		NO OBLIGATORIO
14	Debe incluir las conexiones necesarias que permitan la conexión para alimentar los cilindro de los equipos ERA.		OBLIGATORIO



**BASES TÉCNICAS PARA LICITACIÓN Nº 5/2014
PARA ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE CASCADA PARA ALMACENAMIENTO DE AIRE PARA BOMBEROS**

En la parte frontal de cada cilindro, se deberá incluir logo de "Bomberos de Chile" grabado a color o monocromático. Indicar en la oferta la forma de cumplir con este requerimiento. No exigible en modelo de muestra.	OBLIGATORIO
---	--------------------

Requerimientos de Servicio Técnico	CONDICIÓN
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, que deberá contar con un contrato de representación o prestación de servicios con el fabricante, al momento de la presentación de la oferta técnica, debiendo adjuntar la documentación pertinente que acredite tal condición en el sobre de oferta técnica.	OBLIGATORIO
B 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.	OBLIGATORIO
C El oferente deberá contar con stock permanente de repuestos usuales para el mantenimiento normal de acuerdo a la experiencia del fabricante, para el servicio técnico de los equipos. Lo cual deberá acreditar mediante una carta compromiso. En caso de no contar con un repuesto inusual en forma local, deberá obtenerlo en un plazo no mayor a 15 días. El oferente deberá contar con stock permanente de repuestos para el servicio técnico de los equipos.	OBLIGATORIO
D Una vez ofertados los equipos, el oferente proporcionará las facilidades necesarias para que personal de la Junta Nacional, efectúen visitas sin aviso al servicio técnico.	OBLIGATORIO
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.	OBLIGATORIO
F 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	OBLIGATORIO
G Deberá acreditar, mediante certificado del fabricante, que el servicio técnico se encuentra autorizado por éste, debiendo contar con un técnico certificado por el fabricante.	OBLIGATORIO
H 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 del usuario y de mantención básica EN ESPAÑOL 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.). este además debe ser entregado en forma digital en Word en un pendrive o CD junto con el sobre de propuesta técnica.	OBLIGATORIO
I Requerimientos de embalaje :El fabricante o proveedor deberá obligatoriamente enviar a nuestras Bodegas los equipos " desarmados".	OBLIGATORIO
J La empresa adjudicada deberá entregar 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.	OBLIGATORIO

Documentos Técnicos Requeridos	CONDICIÓN
I Manuales de uso traducidos al castellano	OBLIGATORIO
II Catálogos técnicos traducidos al castellano en papel y en formato digital Word en Cd, con fotografías actualizadas y correspondientes al modelo ofertado	OBLIGATORIO
III Lista de empresas, lugares, Instituciones (Bomberos), donde se utilizan hoy día los equipos (Nacionales o extranjeras).	OBLIGATORIO
IV 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.	OBLIGATORIO

Se debe indicar obligatoriamente:	CONDICIÓN
Peso y cubicaje total de los equipos	OBLIGATORIO

OBLIGATORIO= En caso de no cumplimiento del ítem queda automáticamente fuera de la licitación
NO OBLIGATORIO = Si no cumple con el ítem, continua en la licitación

