



**BASES TÉCNICAS DE LICITACIÓN 14/2014
PARA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO MARCO DE SUMINISTRO DE MANGUERAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS**

MATERIAL	Mangueras para el combate de Incendios	
Tipo Cotización	Importación directa o venta Nacional	
Fecha de Entrega	A indicar en la oferta.	
Cantidades a Licitarse	Las cantidades señaladas son un mínimo garantizado por año. Contrato Marco por 2 años de duración. Se podrán solicitar unidades adicionales cada año mediante Ordenes de compra los que deberán cumplir con los precios y plazos de entrega estipulados en la oferta. Las órdenes de compra serán por 2.000 mangueras de distintos tamaños en el ítem 1 y por 500 mangueras forestales en el ítem 2. Con esta cantidad referencial, los proveedores deberán calcular el plazo de entrega consignado en la oferta. En la oferta, deberá consignarse el valor unitario por cada medida.	
Item 1	10.000 tiras con Unión Storz	Tiras de 75 mm c/uniones Storz DIN B de 3 pulgadas y cola larga Tiras de 45 mm c/uniones Storz DIN C de 2 pulgadas y cola larga
Item 2	500 tiras con Unión Storz	Tiras 38 mm Manguera Forestal con uniones Storz DIN C de 2" y con cola larga
Adjudicación	Las Empresas podrán ofertar en uno o ambos ítems solicitados, pudiendo adjudicarse a uno o más oferentes por separado.	
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. Se exigirá muestra de sólo 1 manguera por medida, con union. (Puede venir sin logo "Bomberos de Chile"), deben venir rotuladas con el nombre del oferente.	
Condición Especial	Todos los productos deben haber sido fabricados desde el año 2014 en adelante. Este requisito no se exigirá en equipo presentado como muestra, pero deberá ser idéntico al ofertado.	

1. Características Técnicas:		
1.1.- Tiras de 75 mm c/uniones Storz DIN B de 3 pulgadas y cola larga. Color Amarillo		OBLIGATORIO
1.2.- Tiras de 45 mm c/uniones Storz DIN C de 2 pulgadas y cola larga. Color Rojo		OBLIGATORIO
1.3.- Tiras 38 mm Manguera Forestal con uniones Storz DIN C de 2" y con cola larga. Color Blanco		OBLIGATORIO
1.4 Manguera deberá ser confeccionada con la inscripción "Bomberos de Chile", en forma obligatoria. (No exigible en modelo de muestra)		OBLIGATORIO

1.5. Especificaciones Técnicas:		
1.5.1. Forro exterior de tejido poliéster u otros según avances tecnológicos.		OBLIGATORIO
1.5.2. Alto grado de protección contra temperaturas, ácidos, hidrocarburos y productos químicos.		OBLIGATORIO
1.5.3. Debe ser flexible y permanecer flexible a bajas temperaturas -30°C.		OBLIGATORIO
1.5.4. No absorber humedad a un índice superior a 0,20 Kg/pulgada.		OBLIGATORIO
1.5.5. Reparable, de fácil manipulación y empaquetado manual o máquina, flexible.		OBLIGATORIO
1.5.6. Fácil de enrollar, rollos compactos y livianos.		OBLIGATORIO

2. Presiones						
Las presiones de servicio no deben ser inferiores a:						
2.1. Presiones ítem 1:						
Díámetro Manguera	Largo	Servicio psi	Prueba psi	Ruptura psi	Color	OBLIGATORIO
45 mm	15 m	300	600	700	Rojo	
75 mm	15 m	300	600	700	Amarillo	
2.2. Presiones ítem 2:						OBLIGATORIO
Díámetro Manguera	Largo	Servicio psi	Prueba psi	Ruptura psi	Color	
38 mm	25 m	300	600	800	Blanco	
Tolerancia: Se permitirá una tolerancia de hasta un 5% en los parámetros requeridos para cada tipo.						
3. Embalaje:						
Las mangueras deberán entregarse en rollos amarrados con precintos de seguridad, para evitar que se desarmen y facilitar el almacenamiento y despacho, o en embalajes de cartón, si esto implicara un costo adicional, debe expresarse claramente en la oferta.						
OBLIGATORIO						

4. Obligaciones Generales:		
4.a. Manguera fabricadas especialmente para ambientes duros y corrosivos como los que desarrolla Bomberos.		OBLIGATORIO
4.b. Ante desgarras o pinchaduras deben ser capaces de resistir presiones sobre 100 psi para lograr terminar el trabajo comenzado.		OBLIGATORIO
4.c. Capaces de evitar además envejecimiento prematuro, o desgaste por el simple almacenamiento		OBLIGATORIO
4.e. Debe resistir el trabajo fuerte de bomberos, golpes de ariete, y cierres bruscos de llave y pitones, evitando rasgaduras en el trabajo activo.		OBLIGATORIO
4.f. Deben poseer un forro interior reforzado, así como cualquier avance tecnológico que permita que las mangueras, resistan los más extremos esfuerzos por abrasión, torsión y desgarrar.		OBLIGATORIO
4.g. Se propiciará el hecho que los forros sean reforzados, así como también la superficie de la manguera, para que así permita poseer características y prestaciones superiores o iguales a las mangueras de doble chaqueta.		OBLIGATORIO
5. Certificados:	Requisitos Obligatorios y Excluyentes	
5.a. Certificación de cumplimiento de fabricante, que acredite que el producto cumple normas NFPA, BS, DIN. (Puede ser una copia actualizada y legalizada).		OBLIGATORIO
5.b. Certificado del fabricante, asegurando una duración superior a 5 años de acuerdo a uso normal de bomberos.		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

Handwritten signature and scribbles on the left margin.