



BASES TECNICAS DE LICITACIÓN 15/2009 PARA ADQUISICION DE MANGUERAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS

MATERIAL	Mangueras para el combate de Incendios					
Tipo Cotización	Importación directa o venta Nacional					
Cantidades a Licitarse						
Item 1 con Unión Storz	2.000 unidades de Tiras de 70 mm c/uniones Storz de 3 pulgadas y cola de 2.75 "					
	3.000 unidades de tiras de 52 mm c/uniones Storz de 2 pulgadas y cola de 2"					
	1.000 unidades de tiras de 38 mm c/uniones Storz de 2 pulgadas y cola de 1 1/2".					
Item 2 Sin Uniones Storz	2.000 unidades de Tiras de 70 mm sin uniones					
	3.000 unidades de tiras de 52 mm sin uniones					
	1.000 unidades de tiras de 38 mm sin uniones					
Item 3 Sin Union Storz	300 unidades de tiras 38 mm Manguera Forestal					
Adjudicación	Las Empresas podrán ofertar uno o varios de los ítems solicitados, pudiendo adjudicarse a uno o más oferentes por separado.					
Muestra: Obligatorio y excluyente.	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.					
Entrega	A indicar en la oferta.					
1. Características Técnicas:						
1.a Manguera para combate de incendios, con logo "Bomberos de Chile", exigible obligatoriamente al oferente que se adjudique. (No exigible en modelo de muestra)						
1.b. Color	Rojo					
1.c. Diámetros: 38 - 50 y 70 mm						
1.d. Especificaciones Técnicas:						
1.d.1. Forro exterior de tejido poliéster u otros según avances tecnológicos.						
1.d.2. Alto grado de protección contra temperaturas, ácidos, hidrocarburos y productos químicos.						
1.d.3. Debe ser flexible y permanecer flexible a bajas temperaturas -30°C.						
1.d.4. No absorber humedad a un índice superior a 0,20 Kg/pulgada.						
1.d.5. Reparable, de fácil manipulación y embarrilado manual o máquina, flexible.						
1.d.6. Fácil de enrollar, rollos compactos y livianos.						
2. Presiones: Las presiones de servicio no deben ser inferiores a:						
2.a. Presiones Ítems 1 y 2:						
Diámetro Manguera	Largo	Servicio	Prueba	Ruptura	Color	
38 mm	15 m	300	600	700	Rojo	
52 mm	15 m	300	600	700		
70 mm	15 m	300	600	700		
2.b. Presiones Item 3:						
Diámetro Manguera	Largo	Servicio	Prueba	Ruptura	Color	Autohumectante de uso Forestal
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 venir en rollos amarrados con precintos de seguridad, para evitar que se desarmen y facilitar el almacenamiento y despacho.						
4. Obligaciones Generales:						
4.a. Manguera fabricadas especialmente para ambientes duros y corrosivos como los que desarrolla Bomberos.						
4.b. Ante desgarras o pinchaduras deben ser capaces de resistir presiones sobre 100 psi para lograr terminar el trabajo comenzado.						
4.c. Capaces de evitar además envejecimiento prematuro, o desgaste por el simple almacenamiento						
4.d. Fabricadas especialmente para ambientes duros y corrosivos .						
4.e. Debe resistir el trabajo fuerte de bomberos, golpes de ariete, y cierres bruscos de llave y pitones, evitando rasgadas en el trabajo activo.						
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.						
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.						
5. Certificados:						
Requisitos Obligatorios y Excluyentes						
5.a. Certificación de calidad efectuado por un organismo oficial, que acredite que el producto cumple normas NFPA, BS, DIN. (Puede ser una copia actualizada y legalizada).						
5.b. Certificación vigente, asegurando una duración superior a 5 años de acuerdo a uso normal de bomberos.						