



## **INFORME COMISION TECNICA PARA LICITACIÓN N° 14/2014 PARA LA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO MARCO DE MANGUERAS NORMADAS PARA BOMBEROS.**

### **ANTECEDENTES GENERALES:**

#### **I.- ANTECEDENTES DE LICITACIÓN.**

- a) Bases Administrativas y Bases Técnicas de licitación pública N° 14/2014 para suscripción de contrato marco de suministro de Mangueras Normadas para bomberos
- b) Respuestas a Consultas evacuadas por “Bomberos de Chile”.

#### **II.-CONSTITUCIÓN Y REUNIONES DE TRABAJO.**

La comisión estuvo compuesta por los siguientes miembros:

- Don Víctor Torres, Voluntario del Cuerpo de Bomberos Metropolitano Sur.
- Don Francisco Pérez B. Voluntario del Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa
- Don Alonso Segeur, Funcionario de La Junta Nacional de Bomberos de Chile

También participo de la comisión don Luis Sandoval, Área Técnica de La Junta Nacional de Cuerpo de Bomberos de Chile quién actuó además como Secretario de esta comisión, con derecho a voz pero sin derecho a voto.

La Comisión se constituyó con fecha 18 de Agosto de 2014 a las 17:30 horas para el conocimiento del Informe de Revisión de antecedentes presentados en la licitación y acordar los parámetros de evaluación, además de verificar el ajuste a las bases técnicas, esta sesión se llevo a cabo en dependencias de la Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos, ubicada en la calle Av. Gral. Bustamante 86, comuna de Providencia, Santiago.

En una segunda sesión, la Comisión se constituyó con fecha 23 de Agosto de 2014 a las 09:00 horas para dar puntajes a los productos ofertados, en dependencias de la Academia Nacional de Cuerpos de Bomberos, ubicada en la Ruta 78 kilometro 47, comuna de Talagante.

- Don Víctor Torres, Voluntario Cuerpo de Bomberos de Metropolitano Sur.
- Don Francisco Pérez, Voluntario Del Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa
- Don Alonso Segeur, Funcionario de La Junta Nacional de Bomberos de Chile

### **III.- PROCEDIMIENTO ADOPTADO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA “EVALUACIÓN TÉCNICA” DE LOS PRODUCTOS OFERTADOS EN LAS LICITACIONES.**

La Comisión, para efectuar la evaluación de la presente licitación, procedió de la siguiente forma:

- 1.- Conocimiento del Acta de apertura y recepción de ofertas de licitación pública N° **14/2014** para adquisición de Mangueras Normadas para Bomberos realizada el 31 de Julio de 2014, en el que se recibieron ofertas de las empresas Improfor, Ferexpo, quedando fuera por no cumplimientos documentario las empresas Eurocomercial y R6 ltda.
- 2.- Conocimiento del Informe de Revisión de antecedentes presentados en la licitación **14/2014** de fecha 31 de Julio de 2014, en el que se informa que la empresa Ferexpo no ha cumplido con las bases administrativas en lo relacionado con la presentación de su oferta en el portal Chile compras. En consecuencia solo la empresa Improfor cumple con lo exigido en las bases administrativas, por lo que se recomendó someter al proceso de evaluación técnica contemplada en la clausula Novena de las Bases Administrativas de dicha Licitación.
- 3.- Determinación de que las propuestas ofertadas se ajustan a las bases de esta licitación.
- 4.- Conocimiento de la característica detallada en los manuales del bien ofertado, y su conformidad.
- 5.- Asignación de puntaje técnico.

Procediendo de la manera antes señalada, se dio cumplimiento al “Procedimiento de Evaluación” contemplado en las Bases Administrativas de la licitación, cláusula novena, en cuanto a la determinación por parte de la Comisión del “Ajuste de las ofertas a las bases técnicas”, “Evaluación y Asignación Puntaje Técnico” y la confección del “Acta de la Comisión Técnica”, procesos que en adelante se desarrollan:

### **IV.- AJUSTE DE LAS OFERTAS A LAS BASES TÉCNICAS.**

#### **Mangueras normadas para Bomberos.**

En esta etapa, se evaluó a 1 oferentes:

#### **1. Improfor Con los siguientes productos:**

Ítem N°1.

---

**BOMBEROS DE CHILE**

Acta Comisión Técnica Licitación N° 14/2014 para adquisición de Mangueras Normadas para bomberos.

Tiras de 75 mm con unión Storz DIN B de 3" cola larga Marca Mercedes Textiles Modelo MTF-600

Tiras de 45 mm con unión Storz DIN C de 2" cola larga Marca Mercedes Textiles Modelo MTF-600

Ítem N°2.

Tiras 38 mm Manguera Forestal con uniones Storz DIN C de 2" y con cola larga Marca Mercedes Textiles Modelo Firebreak II Autohumectante.

La Comisión, en cuanto al ajuste de la oferta a las bases técnicas, ha estimado que los equipos ofertados, cumplen con lo exigido en las bases técnicas, por lo que son seleccionados para la revisión Técnica.

## **V.- EVALUACIÓN TÉCNICA.**

Conforme a lo anterior, y efectuado el estudio correspondiente de los productos ofertados y que son materia de este informe, cláusula décimo segunda de las Bases Administrativas, las conclusiones de esta Comisión Técnica, en cuanto a la evaluación efectuada es la siguiente:

### **Características Técnicas:**

#### **Mangueras Normadas.**

**1.- IMPROFOR para los productos marca Mercedes Textiles, el que presentó un producto por cada opción e ítem solicitado de Mangueras Normadas para bomberos.**

##### **Item 1.-**

**Tiras de 75 mm con unión Storz DIN B de 3" cola larga.**

**Marca: Mercedes Textiles**

**Modelo: MTF-600**

- Forro exterior: Tejido de Polyester
- Alto grado de protección contra temperaturas, ácidos, hidrocarburos y productos químicos.
- Flexible y permanece flexible a bajas temperaturas.

---

**BOMBEROS DE CHILE**

Acta Comisión Técnica Licitación N° 14/2014 para adquisición de Mangueras Normadas para bomberos.

- No absorbe humedad a un índice superior a 0.20 Kg./pulg.
- Reparable embarrilado a máquina.
- Fácil de enrollar.

Diámetro	Acople	Peso (sin acople)	Presión servicio	Presión prueba	Presión ruptura
<b>75 mm</b>	<b>3"</b>	<b>8.19</b>	<b>300</b>	<b>600</b>	<b>900</b>

LOGO: Incluye leyenda de "Bomberos de Chile" en material resistente al fuego bajo norma NFPA-1971, edición 2013

**-- Consideraciones de esta evaluación:**

Efectuadas las evaluaciones, la Comisión se ha formado la opinión que este producto evaluado cumple con lo solicitado en las bases y se ajusta a los requerimientos de Bomberos de Chile.

**Tiras de 45 mm con unión Storz DIN C de 2" cola larga.**

**Marca: Mercedes Textiles**

**Modelo: MTF-600**

- Forro exterior: Tejido de Polyester
- Alto grado de protección contra temperaturas, ácidos, hidrocarburos y productos químicos.
- Flexible y permanece flexible a bajas temperaturas.
- No absorbe humedad a un índice superior a 0.20 Kg./pulg.
- Reparable embarrilado a máquina.
- Fácil de enrollar.

Diámetro	Acople	Peso (sin acople)	Presión servicio	Presión prueba	Presión ruptura
<b>45 mm</b>	<b>2"</b>	<b>4.48</b>	<b>300</b>	<b>600</b>	<b>900</b>

LOGO: Incluye leyenda de "Bomberos de Chile" en material resistente al fuego bajo norma NFPA-1971, edición 2013

**-- Consideraciones de esta evaluación:**

Efectuadas las evaluaciones, la Comisión se ha formado la opinión que este producto evaluado cumple con lo solicitado en las bases y se ajusta a los requerimientos de Bomberos de Chile.

**Item 2.-**

**BOMBEROS DE CHILE**

Acta Comisión Técnica Licitación Nº 14/2014 para adquisición de Mangueras Normadas para bomberos.

Tiras 38 mm Manguera Forestal con uniones Storz DIN C de 2" y con cola larga.

### **Marca Mercedes Textiles**

#### **Modelo Firebreak II Auto-humectante.**

- Forro exterior: Tejido con proceso Hydro-Wick "Llorón" Menor pérdida de agua y de presión.
- Resistente y liviana de peso.
- Resistente a la mayoría de Productos –Químicos, derivados del petróleo, exposición a rayos UV. Hidrólisis, y descomposición y moho.
- Se mantiene flexible a -55°C
- Cumple los requerimientos de ULC
- Cumple o excede todos los requerimientos de rendimientos de la NFPA 1961 UL, y Factory Mutual.

Díámetro	Acople	Peso (sin acople)	Presión servicio	Presión prueba	Presión ruptura
<b>38 mm</b>	<b>2"</b>	<b>4,94</b>	<b>300</b>	<b>600</b>	<b>1000</b>

LOGO: Incluye leyenda de "Bomberos de Chile" en material resistente al fuego bajo norma NFPA-1971, edición 2013

#### **-- Consideraciones de esta evaluación:**

Efectuadas las evaluaciones, la Comisión se ha formado la opinión que este producto evaluado cumple con lo solicitado en las bases y se ajusta a los requerimientos de Bomberos de Chile.

### **VI ASIGNACIÓN DE PUNTAJE.**

#### **a) Puntaje Técnico Total Final**

Por las consideraciones antes mencionadas, el puntaje final asignado por esta comisión es:

#### **Item 1.-**

1.-	<b>IMPROFOR para el producto marca Mercedes Textiles Limitada, Modelo MTF-600 Manguera de 75 mm.</b>	40 Puntos
2.-	<b>IMPROFOR para el producto marca Mercedes Textiles Limitada, Modelo MTF-600 Manguera de 45 mm.</b>	40 Puntos

#### **Item 2.-**

3.-	<b>IMPROFOR para el producto marca Mercedes Textiles Limitada, Modelo Firebreak II de 38 mm.</b>	40 Puntos
-----	--	-----------

---

### **BOMBEROS DE CHILE**

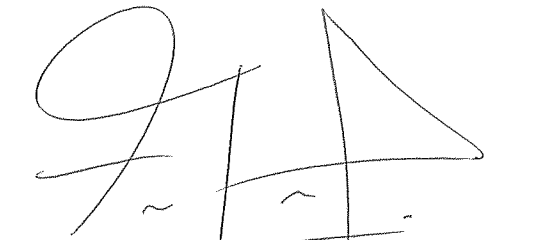
Acta Comisión Técnica Licitación N° 14/2014 para adquisición de Mangueras Normadas para bomberos.

Se detalla la asignación de este puntaje en tabla adjunta, la que firmada por los integrantes de la comisión pasa a formar parte de este documento.

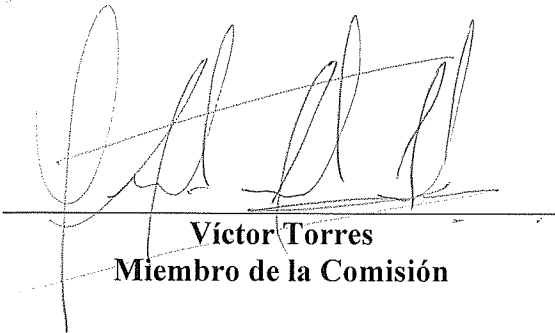
Es todo cuanto podemos informar.



**Alonso Segeur**  
Miembro de la Comisión



**Francisco Pérez**  
Miembro de la Comisión



**Víctor Torres**  
Miembro de la Comisión



**Luis Sandoval.**  
Departamento Técnico

Santiago, 23 de Agosto de 2014.-

c.c. Carpeta Licitación.  
Depto. Operaciones Bomberiles



**BASES TÉCNICAS PARA LICITACIÓN N° 14/2014  
DE MANGUERAS CONTRA INCENDIO PARA BOMBEROS**

**TABLA DE PUNTAJE**

1. Especificaciones Técnicas:			
1.a. Presión de servicio. (Certificación de Fabrica)	5	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	
1.b. Presion de prueba (Certificación de Fabrica)	5	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	
1.c. Presion de ruptura (Certificación de Fabrica)	5	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	
1.d. Peso por rollo con uniones	10	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	
1.e. GARANTIA.- De 1 a 3 años = 5 puntos; sobre 3 años = 15 puntos	15	SI CUMPLE	
<b>PUNTAJE TOTAL</b>		<b>40</b>	

**SI CUMPLE = Si Cumple, tiene puntaje total - No cumple, tiene "0" puntos. A excepción cuando los puntajes están señalados**

**DIRECTAMENTE PROPORCIONAL = Cálculo en base a regla de tres simple directa**

**INVERSAMENTE PROPORCIONAL = Cálculo en base a regla de tres simple inversa**

*[Handwritten signature]*  
 Víctor Torres F  
 16.100.795.1

*[Handwritten signature]*  
 Francisco Pérez  
 15.357.550-P.

IMPROFOR					
ITEM 1			ITEM 2		
Manguera de 75 mm.		Manguera de 45 mm.		Forestal 38 mm.	
Datos	Puntos	Datos	Puntos	Datos	Puntos
300	5	300	5	300	5
600	5	600	5	600	5
900	5	900	5	1000	5
8,19	10	4,48	10	5,1	10
4	15	4	15	4	15
<b>Total</b>		<b>40</b>		<b>40</b>	

*[Handwritten signature]*  
 15.638.253-K