



INFORME COMISION TÉCNICA PARA LICITACIÓN N° 24/2014 PARA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO MARCO DE SUMINISTRO DE MANGUERAS PARA BOMBEROS.

ANTECEDENTES GENERALES:

I.- ANTECEDENTES DE LICITACIÓN.

- a) Bases Administrativas y Bases Técnicas de licitación pública N° 24/2014 para suscripción de contrato marco para la adquisición de mangueras para bomberos.
- b) Respuestas a Consultas evacuadas por "Bomberos de Chile".

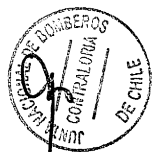
II.-CONSTITUCIÓN Y REUNIONES DE TRABAJO.

La comisión estuvo compuesta por los siguientes miembros:

- Felipe Trureo, Voluntario Cuerpo de Bomberos Conchalí Huechuraba.
- Eduardo Barrios, Voluntario Cuerpo de Bomberos de Santiago.
- Luis Moreira, Voluntario Cuerpo de Bomberos de Santiago.

También participo de la comisión don Alberto Sepúlveda, Encargado Técnico de la Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos quién actuó además como Secretario de esta comisión, con derecho a voz pero sin derecho a voto.

La Comisión Técnica se constituyó con fecha 19 Diciembre de 2014 a las 18:30 horas en una primera instancia 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 llevó a cabo en dependencias de la Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos, en Pedro Bannen 0138, Providencia.



J.N.C.B
Alberto Sepúlveda Neira
Encargado Técnico

BOMBEROS DE CHILE

Acta Comisión Técnica Licitación N° 24/2014 para suministro de mangueras para bomberos.

III.- PROCEDIMIENTO ADOPTADO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA "EVALUACIÓN TÉCNICA" DE LOS PRODUCTOS OFERTADOS EN LAS LICITACIONES.

La Comisión Técnica, 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 **Nº 24 /2014** para suscripción de contrato marco para la adquisición de mangueras para bomberos realizada el **3 Diciembre de 2014**, en el que se recibieron ofertas de las empresas **IMPOMAK, IMPROFOR, LA BOMBA y FEREXPO**

2.- Conocimiento del informe de revisión de antecedentes presentados en la licitación **Nº 24/2014** de fecha **4 Diciembre**, en el que se informa que las empresas cumplen con lo exigido en las bases administrativas, por lo que se recomendó someter al proceso de evaluación técnica contemplada en la cláusula Novena de las Bases Administrativas de dicha licitación.

3.- Determinación de las propuestas ofertadas se ajustan a las bases de esta licitación.

4.-Conocimiento de las características detalladas en los manuales técnicos ofertados 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.

1. IMPOMAK

Se presenta con una alternativa en medida 45 mm y 75 mm:

BOMBEROS DE CHILE

Acta Comisión Técnica Licitación Nº 24/2014 para suministro de mangueras para bomberos.

Página 2

J.N.C.B
Alberto Sepúlveda Neira
Encargado Técnico



Marca ANGUS FIRE Modelo ÚLTIMA en 45 mm

La Comisión Técnica, en cuanto al ajuste de la oferta a las bases técnicas, ha estimado que el equipo ofertado, cumple con lo exigido en las bases

Marca ANGUS FIRE Modelo ÚLTIMA en 75 mm

La Comisión Técnica, en cuanto al ajuste de la oferta a las bases técnicas, ha estimado que el equipo ofertado, cumple con lo exigido en las bases

2. IMPROFOR

Se presenta con una alternativa en medida 45 mm y 75 mm:

Marca MERCEDES TEXTILES Modelo MTFS-800-DP en 45mm

La Comisión técnica, recomienda que la manguera de 45mm marca MERCEDES TEXTILES Modelo MTFS-800-DP de la empresa oferente IMPROFOR, se dejará fuera del proceso por esta Comisión Técnica, esta decisión se fundamenta en el hecho que durante la Primera Prueba de Campo, la manguera se estranguló, impidiendo de forma notoria e importante el paso del agua, la situación descrita pone en riesgo a los Bomberos durante el control de emergencias.

Marca MERCEDES TEXTILES Modelo MTFS-800-DP en 75mm

La Comisión Técnica, en cuanto al ajuste de la oferta a las bases técnicas, ha estimado que el equipo ofertado, cumple con lo exigido en las bases.

3. LA BOMBA

Se presenta con una alternativa en medida 45 mm y 75 mm:

Marca ARMORED TEXTILES INCORPORATED Modelo JAFLINE HD EN 45 MM

La Comisión técnica, recomienda que la manguera de 45mm marca ARMORED TEXTILES Modelo JAFLINE HD de la empresa oferente La Bomba, se dejará fuera del proceso por esta Comisión Técnica, esta decisión se fundamenta en el hecho que durante la Primera Prueba de Campo, la manguera se estranguló,



J.N.C.B
Roberto Sepúlveda Nelra
Encargado Técnico

impidiendo de forma notoria e importante el paso del agua, la situación descrita coloca en riesgo a los Bomberos durante el control de emergencias.

Marca ARMORED TEXTILES INCORPORATED Modelo JAFLINE HD EN 75 MM

La Comisión técnica, en cuanto al ajuste de la oferta a las bases técnicas, ha estimado que el equipo ofertado, cumple con lo exigido en las bases.

4. FEREXPO

La Comisión técnica, en cuanto al ajuste de la oferta a las bases técnicas, ha estimado que los equipos ofertados, no cumplen con lo exigido en las bases.

Se realizó la correspondiente revisión del producto, sin encontrar un anillo de presión como medio de montaje entre la manguera y la Tuerca Storz. El mecanismo de sujeción por medio de una abrazadera exterior o embarrilado no cumple con lo solicitado, contrariamente a las otras tres ofertas recibidas satisfactoriamente. Por lo cual se procede a la eliminación de la oferta

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:

1. IMPOMAK

Marca ANGUS FIRE Modelo ÚLTIMA en 45 mm

- Doble chaqueta.
- Bajo Norma NFPA 1961:2013.
- Uniones Storz DIN C instaladas de fábrica.
- Color roja.



J.N.C.B
Alberto Sepúlveda Neira
Encargado Técnico

BOMBEROS DE CHILE

Acta Comisión Técnica Licitación N° 24/2014 para suministro de mangueras para bomberos.

Marca ANGUS FIRE Modelo ÚLTIMA en 75 mm

- Doble chaqueta.
- Bajo norma NFPA 1961:2013.
- Uniones Storz DIN B instaladas de fábrica.
- Color amarillo.

2. IMPROFOR

Marca MERCEDES TEXTILES Modelo MTFS-800-DP en 75mm

- Doble chaqueta.
- Certificada NFPA 1961:2013.
- Uniones Storz DIN B instaladas de fábrica.
- Color amarillo.

3. LA BOMBA

Marca ARMORED TEXTILES INCORPORATED Modelo JAFLINE HD EN 75 MM

- Doble chaqueta.
- Bajo Norma NFPA 1961:2013.
- Uniones Storz DIN B instaladas de fábrica.
- Color amarillo.

Efectuadas las evaluaciones, la Comisión ha determinado que el producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas y se ajusta a los requerimientos de Bomberos de Chile.

VI ASIGNACIÓN DE PUNTAJE.

a) Puntaje Técnico Total Final

Por las consideraciones antes mencionadas, y teniendo en cuenta que las bases técnicas indican que se adjudicará a un solo proveedor, cada ítem será ponderado al 50% , obteniendo las ofertas el puntaje final asignado como sigue:

IMPOMAK	
ITEM N°1 DE 45MM e ITEM N°2 75 MM Marca ANGUS FIRE Modelo ÚLTIMA	39,30 Puntos
LA BOMBA	
ITEM N°1 DE 45MM e ITEM N°2 75 MM Marca MERCEDES TEXTILES Modelo MTFS-800-DP	19,25 Puntos
IMPROFOR	
ITEM N°1 DE 45MM e ITEM N°2 75 MM Marca ARMORED TEXTILES INCORPORATED Modelo JAFLINE HD	20 Puntos

BOMBEROS DE CHILE

Acta Comisión Técnica Licitación N° 24/2014 para suministro de mangueras para bomberos.

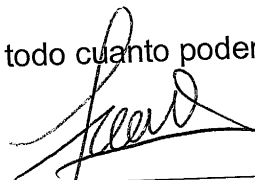
Página 5

J.N.C.B
Alberto Sepúlveda Nelra
Encargado Técnico

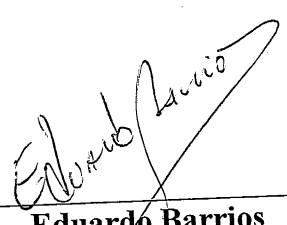


Se detalla la asignación de este puntaje en tabla adjunta, la que firmada por los integrantes de la comisión pasa a formar parte de este documento.

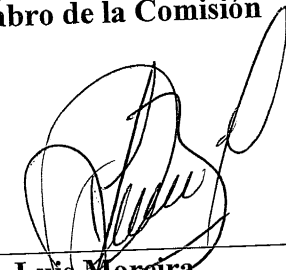
Es todo cuanto podemos informar



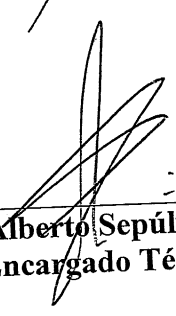
Felipe Trureo
Miembro de la Comisión



Eduardo Barrios
Miembro de la Comisión



Luis Moreira
Miembro de la Comisión



Alberto Sepúlveda
Encargado Técnico




Santiago, 29 enero de 2015.

c.c. Carpeta Licitación.
Depto. Técnico

BOMBEROS DE CHILE

Acta Comisión Técnica Licitación N° 24/2014 para suministro de mangueras para bomberos.

 Página 6


J.N.C.B.
Encargado Técnico



PROTOCOLO DE ENSAYO DE MANGUERAS

PRUEBA N°1			
CRITERIO DE EVALUACION 45 MM	IMPOMAK	LA BOMBA	IMPROFOR
No presenta deformaciones a lo largo de la manguera o fuga de anillo de presión	2	0	0
Presenta deformación	-	-	-
Presenta fuga de agua	-	-	-
Presenta deformación y fuga de agua	-	-	-
La manguera colapsa	-	-	-

CRITERIO DE EVALUACION 45 MM	IMPOMAK	LA BOMBA	IMPROFOR
No presenta deformaciones a lo largo de la manguera o fuga de anillo de presión	2	0	0
Presenta deformación	-	-	-
Presenta fuga de agua	-	-	-
Presenta deformación y fuga de agua	-	-	-
La manguera colapsa	-	-	-

CRITERIO DE EVALUACION 75 MM	IMPOMAK	LA BOMBA	IMPROFOR
No presenta deformaciones a lo largo de la manguera o fuga de anillo de presión	0	0	0
Presenta deformación	-	-	-
Presenta fuga de agua	-	-	-
Presenta deformación y fuga de agua	-	-	-
La manguera colapsa	-	-	-

PRUEBA N°2			
CRITERIO DE EVALUACION 45 MM	IMPOMAK	LA BOMBA	IMPROFOR
No presenta deformaciones a lo largo de la manguera o fuga de anillo de presión	3	3	3
Presenta deformación	-	-	-
Presenta fuga de agua	-	-	-
Presenta deformación y fuga de agua	-	-	-
La manguera colapsa	-	-	-

CRITERIO DE EVALUACION 75 MM	IMPOMAK	LA BOMBA	IMPROFOR
No presenta deformaciones a lo largo de la manguera o fuga de anillo de presión	3	3	3
Presenta deformación	-	-	-
Presenta fuga de agua	-	-	-
Presenta deformación y fuga de agua	-	-	-
La manguera colapsa	-	-	-

CRITERIO DE EVALUACION 45 MM	IMPOMAK	LA BOMBA	IMPROFOR
No presenta deformaciones a lo largo de la manguera o fuga de anillo de presión	3	3	3
Presenta deformación	-	-	-
Presenta fuga de agua	-	-	-
Presenta deformación y fuga de agua	-	-	-
La manguera colapsa	-	-	-

CRITERIO DE EVALUACION 75 MM	IMPOMAK	LA BOMBA	IMPROFOR
No presenta deformaciones a lo largo de la manguera o fuga de anillo de presión	3	3	3
Presenta deformación	-	-	-
Presenta fuga de agua	-	-	-
Presenta deformación y fuga de agua	-	-	-
La manguera colapsa	-	-	-

PRUEBA N°3			
CRITERIO DE EVALUACION 45 MM	IMPOMAK	LA BOMBA	IMPROFOR
No presenta deformación o fuga de agua en el sector de anillo de presión	2	2	2
Presenta fuga de agua en el sector del anillo de presión	-	-	-

CRITERIO DE EVALUACION 75 MM	IMPOMAK	LA BOMBA	IMPROFOR
No presenta deformación o fuga de agua en el sector de anillo de presión	2	2	2
Presenta fuga de agua en el sector del anillo de presión	-	-	-

PRUEBA N°4			
CRITERIO DE EVALUACION 45 MM	IMPOMAK	LA BOMBA	IMPROFOR
No presenta deformaciones a lo largo de la manguera o fuga de anillo de presión	5	5	5
Presenta deformación	-	-	-
Presenta fuga de agua	-	-	-
Presenta deformación y fuga de agua	-	-	-
La manguera colapsa	-	-	-

CRITERIO DE EVALUACION 75 MM	IMPOMAK	LA BOMBA	IMPROFOR
No presenta deformaciones a lo largo de la manguera o fuga de anillo de presión	5	5	5
Presenta deformación	-	-	-
Presenta fuga de agua	-	-	-
Presenta deformación y fuga de agua	-	-	-
La manguera colapsa	-	-	-

PUNTAJE 45 MM		
IMPOMAK	LA BOMBA	IMPROFOR
17 PTS	0	0

PUNTAJE 75 MM		
IMPOMAK	LA BOMBA	IMPROFOR
17 PTS	17 PTS	17 PTS

E. S. A. S.
 Eduardo S. A. S.
 Luis Herrera

F. T. B.
 Felipe Trujillo B.

J.N.C.B.
 Alberto Sepúlveda Neira
 Encargado Técnico

Jr



BASES TÉCNICAS LICITACIÓN PÚBLICA 24/2014
DE MANGUERA CONTRA INCENDIO PARA BOMBEROS

EXIGENCIAS LICITACIÓN

EXIGENCIAS LICITACIÓN	PUNTAJE	CONDICION
1.a. Presión de Servicio (Certificación de Fabrica)	5	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL
1.b. Presión de Prueba (Certificado de Fabrica)	5	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL
1.c. Presión de Ruptura (Certificado de Fabrica)	5	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL
1.d. Peso por rollo con uniones, seca	5	INVERSAMENTE PROPORCIONAL
1.e. Protocolo de ensayo.	17	SI CUMPLE
1.f. GARANTIA.- De 1 a 3 años= 1 punto; sobre 3 años = 3 puntos	3	SEGÚN ESCALA
TOTAL PUNTAJE TOTAL	40	

Si Cumple = Cumple, tiene puntaje total - No cumple, tiene "0" puntos
 DIRECTAMENTE PROPORCIONAL = Puntaje proporcional de menor a mayor = (ejem. <=1 ;
 INVERSAMENTE PROPORCIONAL = Puntaje proporcional de mayor a menor = (ejem. <=10 ;

	IMPOMAK			LA BOMBA			IMPROFOR		
	45 MM	75 MM	45 MM	75 MM	45 MM	75 MM	45 MM	75 MM	
400	5	400	5	400	0	400	0	400	
800	5	800	5	800	0	800	0	800	
1200	5	1200	5	1200	0	1200	0	1200	
9,60 KG	5	18 KG	3,6	8 kg	0	18,6 KG	3,49	6,50 KG	
PROTOCOLO	17	PROTOCOLO	17	PROTOCOLO	0	PROTOCOLO	17	PROTOCOLO	
4 AÑOS	3	4 AÑOS	3	4 AÑOS	0	10 AÑOS	3	4 AÑOS	
40	38,6	0	38,49	0	0	0	0	40	

Nota: dado el nivel de estrañamiento de las ofertas de LA BOMBA e IMPROFOR en la medida de 45 mm, la comisión técnica recomienda la eliminación de ambos productos, no se continuo el proceso de evaluación

Ponderación puntaje evaluación técnica					
IMPOMAK	LA BOMBA			IMPROFOR	
ITEM 1 MANGUERA DE 45 MM	ITEM 2 MANGUERA DE 75 MM	ITEM 1 MANGUERA DE 45 MM	ITEM 2 MANGUERA DE 75 MM	ITEM 1 MANGUERA DE 45 MM	ITEM 2 MANGUERA DE 75 MM
20	19,3	0	19,25	0	20
39,30			19,25		
39,30			20		

PONDERACION: Se aplica la ponderación de 50% a cada ITEM ofertado, para obtener el 100% en el puntaje final

Alberto Sepulveda
 Encargado Técnico
 J.N.C.B. Alberto Sepulveda Naira

[Handwritten signatures]
 E. Gavino
 Eduardo BARRIOS



[Handwritten signature]
 Luis Herrera

[Handwritten signature]
 Felipe Trujillo B.