



INFORME COMISION TECNICA PARA LICITACIÓN N° 25/ 2013 PARA ADQUISICIÓN DE VENTILADORES PARA BOMBEROS

ANTECEDENTES GENERALES:

I.- ANTECEDENTES DE LICITACIONES.

- a) Bases Administrativas de licitación pública N° 25/2013 para adquisición de Ventiladores para bomberos y Bases Técnicas del mismo proceso de licitación
- b) Respuestas a Consultas evacuadas por “Bomberos de Chile”.

II.- CONSTITUCIÓN Y REUNIONES DE TRABAJO.

La comisión estuvo compuesta por los siguientes miembros:

- 1.- Alejandro Soza Romero, Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa.
- 2- Alonso Segeur Lara, Instructor de Academia Nacional de Bomberos.
- 3.- Mauricio Trincado Miranda, Cuerpo de Bomberos de Maipú.

También participaron de la comisión Don Camilo Cubillos Navarrete Departamento de Licitaciones de la Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos de Chile y Luis Sandoval, del Depto. Técnico Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos de Chile, quién actuó además como Secretario de esta comisión, ambos con derecho a voz pero sin derecho a voto en esta Comisión.

La Comisión se constituyó con fecha 15 de enero de 2014 a las 20:30 horas para el conocimiento del Informe de Revisión de antecedentes presentados en la licitación, en dependencias de la Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos, ubicada en la calle Av. Gral. Bustamante 86, comuna de Providencia, Santiago, con los siguientes integrantes:

- 1.- Alejandro Soza Romero, Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa.
- 2- Alonso Segeur Lara, Funcionario de la Junta Nacional de Bomberos de Chile.
- 3.- Mauricio Trincado Miranda, Cuerpo de Bomberos de Maipú.

En una segunda sesión, la Comisión se constituyó con fecha 21 de enero de 2014 a las 16:00 horas para dar puntajes al producto ofertado, en dependencias de la Academia Nacional de Cuerpos de Bomberos, ubicada en la Ruta 78 kilómetro 47, comuna de Talagante, con los siguientes integrantes:

- 1.- Alejandro Soza Romero, Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa.
- 2- Alonso Segeur Lara, Instructor de Academia Nacional de Bomberos.
- 3.- Mauricio Trincado Miranda, Cuerpo de Bomberos de Maipú.

En una Tercera sesión, la Comisión se constituyó con fecha 06 de Febrero de 2014 a las 16:00 horas para dar puntajes al producto ofertado, en dependencias de la Academia Nacional de Cuerpos de Bomberos, ubicada en la Ruta 78 kilómetro 47, comuna de Talagante, con los siguientes integrantes:

- 1.- Alejandro Soza Romero, Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa.
- 2- Alonso Segeur Lara, Instructor de Academia Nacional de Bomberos.
- 3.- Mauricio Trincado Miranda, Cuerpo de Bomberos de Maipú.

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° 25/2013 para adquisición de Ventiladores para bomberos en el mes de diciembre del 2013, en el que se recibieron ofertas de la empresa IMPROFOR para el producto marca Leader; FEREXPO para el producto marca Ramfan e IMPOMAK para el producto marca Super Vac.
- 2.- Conocimiento del Informe de Revisión de antecedentes presentados en la licitación 25/2013 de Diciembre del 2013, en el que se informa que las empresa IMPROFOR para el producto marca LEADER; FEREXPO para el producto marca RAMFAN e IMPOMAK para el producto marca SUPER VAC, presentaron toda la documentación solicitada en las Bases, por lo que se recomendó someterlas al proceso de evaluación Técnica contemplada en la cláusula octava de las Bases Administrativas a dicha oferta.

- 3.- Determinación de que el producto ofertado se ajustan a las bases técnicas de licitación.
- 4.- Evaluación y examen físico, visual y comparativo del producto ofertado y determinación de su conformidad con las bases de la licitación.
- 5.- Conocimiento de las características detalladas en los manuales del producto ofertado, y su conformidad con el producto ofertado.
- 6.- 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 octava, 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.

Ventiladores para bomberos.

En esta etapa, se evaluó a 3 oferentes:

1.- IMPROFOR para el producto marca LEADER, el que presentó 1 opción para el Ítem 1 y 2 opciones para el ítem 2.

Ítem 1.- Ventilador positivo a Gasolina LEADER MT236

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.

Ítem 2.-

Opción 1- Ventilador/extractor eléctrico LEADER ES220

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.

Opción 3- Ventilador/extractor eléctrico LEADER SR460

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.

2.- FEREXPO para el producto marca RAMFAN, el que presentó 1 opción para el Ítem 1 y 1 opción para el ítem 2.

Ítem 1.- Ventilador positivo a Gasolina RAMFAN modelo GF 165 SE.

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.

Ítem 2.- Ventilador/extractor Eléctrico marca RAMFAN modelo EFC 50.

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.

3.- IMPOMAK para el producto marca SUPER VAC, el que presentó 1 opción para el Ítem 1 y 1 opción para el ítem 2.

Ítem 1.- Ventilador positivo a Gasolina marca SUPER VAC modelo 716GC.

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.

Ítem 2.- Ventilador/extractor Eléctrico marca SUPER VAC modelo P164S.

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:

Ventiladores para bomberos.

1.- IMPROFOR para el producto marca LEADER, el que presentó 1 opción para el Ítem 1 y 2 opciones para el ítem 2.

Ítem 1.- Ventilador Positivo a Gasolina

Compuesto por la siguiente configuración

Marca: LEADER

Modelo: MT236

- P/N: I60.10.052
- Tipo de motor: A explosión.
- Tipo de transmisión: Directa.
- Diámetro de las aspas: 16”
- Potencia: 5,5 HP.
- **Rango CFM: 25.367 CFM.**
- Peso Completo: 42 kilos sin combustible ni lubricantes
- Dimensiones: Largo 55 cm. x Ancho 54,8 x Profundidad 49,2 cmts.
- Ventilador cuenta armazón protector de golpes
- Incluye ruedas y manillas retráctiles para transporte.

-- Consideraciones de esta evaluación:

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

Ítem 2.-

Opción 1- Ventilador/Extractor eléctrico de 220v 50 hz con manga de 25 metros de largo

Compuesto por la siguiente configuración

Marca: LEADER

Modelo: ES220

- P/N: I63.10.039
- Tipo de motor: Eléctrico de 220 volts.
- Tipo de transmisión: Directa.
- Diámetro de las aspas: 16”.
- Potencia: 2 HP.
- **Rango CFM: 14.567 CFM.**
- Peso Completo: 27 kilos.
- Enchufe: Legrand macho.
- Dimensiones: Largo 55 cm. x Ancho 57 x Profundidad 44 cm...
- Incluye Adaptador para fijar manga V-BOX Cubo para Kit Extractor / Soplante.
- Incluye 4 mangas de 6 metros cada una con su respectiva bolsa de almacenamiento.
- Incluye barra y Kit para colgar.

-- Consideraciones de esta evaluación:

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

Opción 2- Ventilador/Extractor eléctrico de 220v 50 hz con manga de 25 metros de largo

Compuesto por la siguiente configuración

Marca: LEADER

Modelo: SR460

- P/N: I63.00.015
- Tipo de motor: Eléctrico de 220 volts.
- Tipo de transmisión: Directa.
- Diámetro de las aspas: 16”
- Potencia: 0,5 HP.
- **Rango CFM: 7.651 CFM.**
- Peso Completo: 17 kilos.

BOMBEROS DE CHILE

Acta Comisión Técnica Licitación Nº 25/2013 para adquisición de Ventiladores para bomberos

- Enchufe: Legrand macho.
- Dimensiones: Largo 56,6 cm. x Ancho 54,7 x Profundidad 42,2 cm.
- Incluye 2 adaptadores para fijar manga en ventilador.
- Incluye 4 mangas de 6 metros cada una con su respectiva bolsa de almacenamiento.
- Incluye Barra y Kit para colgar.

-- Consideraciones de esta evaluación:

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

2.- FEREXPO para el producto marca RAMFAN, el que presentó 1 opción para el Ítem 1 y 1 opción para el ítem 2.

Ítem 1.- Ventilador positivo a Gasolina.

Compuesto por la siguiente configuración

Marca RAMFAN

Modelo GF165SE

- Diámetro de Aspas 16" / 40 cm.
- Motor Honda, Gasolina 4 tiempos, refrigerado por aire. Cigüeñal horizontal.
- Cilindrada 160 cc.
- Potencia 4.6 HP
- **Flujo de Aire (PPV) 12.751 CFM / 21.677 m3/hr**
- **Dimensiones**
- (Alto/Ancho/profundidad)
- 22 / 20 / 20 in.
- 559 / 508 / 508 mm.
- Peso 76 lbs. / 35 kg.
- Tipo de Transmisión Directa
- Manuales Se entregará por cada unidad un set de manuales de uso, operación, mantención,
- reparación y limpieza del equipo impreso y en CD
- **Año de fabricación** Año 2013 en adelante
- **País de Origen** MANUFACTURADO EN USA.

-- Consideraciones de esta evaluación:

BOMBEROS DE CHILE

Acta Comisión Técnica Licitación Nº 25/2013 para adquisición de Ventiladores para bomberos

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

Ítem 2.- Ventilador/Extractor eléctrico de 220v 50 hz con manga de 25 metros de largo.

Compuesto por la siguiente configuración

Marca RAMFAN

Modelo EFC 50

- Diámetro 16" / 40 cm.
- Potencia 0.5 Hp / 0,37 Kw
- **Flujo de Aire (PPV) 3.200 CFM / 5.440 m3/hr**
- Dimensiones
- (Alto/Ancho/profundidad)
- 19 / 18 / 12 in.
- 483 / 457 / 305 mm.
- Ruido 90,2 dB
- **Peso** 41.88 lbs. / 19 kg.
- Largo de Manga 2 x 4.6 mt.
- 2 x 7.6 mt.
- TOTAL 24.4 mt. En 4 paños.
- Eléctrico 240VAC, 50Hz
- Enchufe Legrand macho.
- Manuales Se entregará por cada unidad un set de manuales de uso, operación, mantención,
- reparación y limpieza del equipo impreso y en CD
- **Año de fabricación** Año 2013 en adelante
- **País de Origen** MANUFACTURADO EN USA.

-- Consideraciones de esta evaluación:

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

3.- IMPOMAK para el producto marca SUPER VAC, el que presentó 1 opción para el Ítem 1 y 1 opción para el ítem 2.

Ítem 1.- Ventilador positivo a Gasolina.

Compuesto por la siguiente configuración

Marca SUPER VAC

Modelo 716GC

- Fabricación / Procedencia Estados Unidos
- Material de carcasa Acero
- Material de aspas Aluminio
- Color de carcasa Rojo (terminación con pintura electrostática de gran durabilidad)
- Motor 5 HP Honda
- RPM 3.520
- **CFM 10.230**
- Transmisión Directa
- Diámetro de ventilador 16" (40 cm)
- Angulo de inclinación Entre -10° y 20°
- Dimensiones Alto: 20" (50 cm)
- Ancho: 20.5" (52 cm)
- Profundidad: 16" (40 cm)
- Peso 62 lb (28 kg. aprox.)

-- Consideraciones de esta evaluación:

Efectuadas las evaluaciones, la Comisión se ha formado la opinión que el producto evaluado **no cumple** con lo solicitado en las Bases Técnicas en lo que corresponde al punto **5, del Ítem 1** que establece **"Mínimo de 12.000 CFM"** con carácter de obligatorio y por lo tanto queda excluido del proceso.

Ítem 2.- Ventilador/Extractor eléctrico de 220v 50 hz con manga de 25 metros de largo.

Compuesto por la siguiente configuración.

Marca SUPER VAC

Modelo P164S

- Fabricación / Procedencia Estados Unidos
- Material de carcasa Acero
- Material de aspas Aluminio #319
- Color de carcasa Rojo (terminación con pintura electrostática de gran durabilidad)
- Motor Eléctrico 1/3 HP Bluffton
- Voltaje 220 volt / 50 Hz
- **CFM 3.200**

- Transmisión Directa
- Enchufe Legrand macho
- Diámetro de ventilador 16" (40 cm)
- Dimensiones Alto: 19.25" (48 cm)
- Ancho: 18.75" (47 cm)
- Profundidad: 13" (33 cm)
- Peso 44 lb (19 kg. aprox.)
- Accesorios incluidos - Manga de 24 metros en 4 paños de 6 metros c/u con adaptador y bolso
- Barra para puertas (peso: 5,8 kg – 13 lb)
- Kit para colgar

-- Consideraciones de esta evaluación:

Efectuadas las evaluaciones, la Comisión se ha formado la opinión que el 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:

Ítem 1.- Motor a gasolina

1.-	IMPROFOR para el producto marca LEADER, Modelo MT236	40 Puntos
2.-	FEREXPO para el producto marca RAMFAN, Modelo GF 165 SE	40 Puntos

Ítem 2.- Motor Eléctrico

1.-	IMPROFOR para el producto marca LIDER, Modelo ES220	56 Puntos
2.-	IMPROFOR para el producto marca LIDER, Modelo SR460	47,8 Puntos
3.-	FEREXPO para el producto marca RAMFAN, Modelo EFC 50	46,3 Puntos
4.-	IMPOMAK para el producto marca SUPER VAC, Modelo P164S	45,5 Puntos

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.

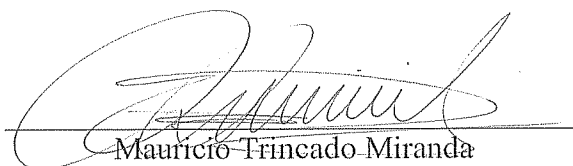
Es todo cuanto podemos informar.

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.



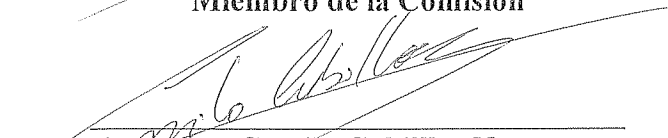
Alejandro Soza Romero
Miembro de la Comisión



Mauricio Trincado Miranda
Miembro de la Comisión



Alonso Segeur Lara
Miembro de la Comisión



Camilo Cubillos N.
Departamento de Licitaciones



Luis Sandoval M.
Departamento Técnico

Santiago, 06 de Febrero de 2014.-

c.c. Carpeta Licitación.
Depto Operaciones Bomberiles

BOMBEROS DE CHILE

Acta Comisión Técnica Licitación N° 25/2013 para adquisición de Ventiladores para bomberos



**BASES TÉCNICAS DE LICITACIÓN N° 25/2013
PARA ADQUISICIÓN DE VENTILADORES PARA BOMBEROS**

EXIGENCIA LICITACION

ITEM 1	VENTILADOR POSITIVO A GASOLINA	PUNTAJE	CONDICION
2.- Tipo de Transmisión	Con correa 3 Plos. Directa 1 Ptos.	3	PROPORCIONAL
3.- Diámetro de aspas	Nominal 406 mm. (16")	5	SI CUMPLE
4.- Potencia	Nominal 4,5 Hp	2	SI CUMPLE
5.- Rango CFM	Nominal 12.000 CFM	10	PROPORCIONAL
6.- Peso completo sin combustible ni lubricante		10	INVERSAMENTE PROPORCIONAL
7.- Ventilador deberá contar con armazón que los proteja de golpes, con ruedas y manillas retráctiles para transporte		10	SI CUMPLE
8.- Dimensiones	Profundidad máxima 508 mm. (20")	10	INVERSAMENTE PROPORCIONAL
9.- La garantía de los equipos rige a partir de la fecha de la entrega al Cuerpo de Bomberos por parte de la Junta Nacional.		5	SI CUMPLE
		55	

ITEM 2	VENTILADOR/EXTRACTOR ELECTRICO DE 220V 50 HZ CON MANGA DE 25 METROS DE LARGO	PUNTAJE	CONDICION
2.- Diámetro	Nominal 406 mm. (16")	10	SI CUMPLE
3.- Potencia	Nominal 0,5 HP	5	SI CUMPLE
4.- Rango CFM	Nominal 3.000 CFM	15	PROPORCIONAL
5.- Largo de Manga	24 metros en máximo 4 paños	5	SI CUMPLE
6.- Dimensiones	Profundidad máxima 508 mm. (20")	5	INVERSAMENTE PROPORCIONAL
7.- Enchufe	Leqrand macho	2	SI CUMPLE
8.- Ventilador deberá contar con Bolsa para Manga. Adaptador para fijar manga en ventilador, Barra y Kit para Colgar		8	SI CUMPLE
9.- La garantía de los equipos rige a partir de la fecha de la entrega al Cuerpo de Bomberos por parte de la Junta Nacional.		5	SI CUMPLE
		55	

SERVICIO TÉCNICO

EXIGENCIA LICITACION (Análisis bajo protocolo)	PUNTAJE	CONDICION
Infraestructura instalada	3	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL
Efectividad de servicio técnico	2	BAJO PROTOCOLO
	5	

TOTAL

	60	
--	----	--

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

IMPROFOR	FEREXPO
1	1
5	5
2	2
10	1
1	10
10	10
1	1
5	5
35	35

10	10	10	10
5	5	5	5
15	6,3	1,3	1,3
5	5	5	5
1	1,5	5	4,2
2	2	2	2
8	8	8	8
5	5	5	5
51	42,8	41,3	40,5

IMPROFOR	SR 460	FEREXPO	IMPOMAK
10	10	10	10
5	5	5	5
15	6,3	1,3	1,3
5	5	5	5
1	1,5	5	4,2
2	2	2	2
8	8	8	8
5	5	5	5
51	42,8	41,3	40,5

3	3	3	3
2	2	2	2
5	5	5	5

Item 1	40	40
--------	----	----

Item 2	56	47,8	46,3	45,5
--------	----	------	------	------

[Handwritten signatures and notes]