



INFORME COMISION TECNICA PARA LICITACIÓN N° 27/ 2013 PARA ADQUISICIÓN DE BOTAS DE TRABAJO PARA BOMBEROS.

ANTECEDENTES GENERALES:

I.- ANTECEDENTES DE LICITACIÓN.

- a) Bases Administrativas y Bases Técnicas de licitación pública N° 27/2013 para suscripción de contrato de suministro para la adquisición de Botas 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 Luis Felipe Cano, Voluntario del Cuerpo de Bomberos de Santiago.
- Don Andrés Zavala, Voluntario del Cuerpo de Bomberos de Viña del Mar.
- Don Mauricio Trincado , Voluntario Cuerpo de Bomberos de Maipu
- Don Alejandro Soza, Voluntario Del Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa
- Don Alonso Seguer, Funcionario de La Junta Nacional de Bomberos de Chile

También participo de la comisión don Camilo Cubillos, área de Licitaciones de la Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos de Chile y don Luis Sandoval, Área Técnica de La Junta Nacional de Cuerpo de Bomberos de Chile quién actuó además como Secretario de esta comisión, todos ellos con derecho a voz pero sin derecho a voto.

La Comisión se constituyó con fecha 15 de enero de 2014 a las 20:30 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 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, con los siguientes integrantes:

En una segunda sesión, la Comisión se constituyó con fecha 18 de enero de 2014 a las 15:30 horas para dar puntajes a los productos ofertados, 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:

- Don Mauricio Trincado, Voluntario Cuerpo de Bomberos de Maipu.
- Don Alejandro Soza, Voluntario Del Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa.
- Don Alonso Seguer, 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° 27/2013 para adquisición de Botas para Bomberos realizada el 24 de Diciembre de 2013, en el que se recibieron ofertas de las empresas Impomak, Pesco y Ferexpo .
- 2.- Conocimiento del Informe de Revisión de antecedentes presentados en la licitación 27/2013 de fecha 24 de Diciembre de 2013, 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 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.

Botas de trabajo para Bomberos.

En esta etapa, se evaluó a 3 oferentes:

1.- Impomak para el producto marca Honeywell, el que presentó 1 opción de Botas de trabajo para Bomberos.

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 Harvik Viking, el que presentó 2 opciones de Botas de trabajo para Bomberos.

Alternativa 1.- Modelo: VW-91-9601 NFPA 1971/2013.

Alternativa 2.- Modelo: VW-91-9601 NFPA 1971/2007.

La Comisión, en cuanto al ajuste de la oferta a las bases técnicas, ha estimado que, el oferente FEREXPO presentó 2 ejemplares del mismo producto, según guía de despacho n° 228 de Fecha 23/12/2013 presentada en la licitación n° 27/2013 de fecha 24/12/2013. Vistos ambos, la comisión decidió descartar la bota para bomberos HARVIK-VIKING/VW-91-9601 NFPA 1971/**2007** (muestra con logo JNCB), dado que en el ítem 1 de las bases técnicas exige **“debe cumplir NFPA 1971 vigente a la fecha o norma europea equivalente para trabajo de incendios estructurales”** En razón de ello la bota evaluada es la que se encuentra en conformidad con la norma NFPA 1971 /**2013**.

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.- Pesco para el producto marca Thorogood, el que presentó 2 opciones de Botas de trabajo para Bomberos.

Alternativa 1.- Modelo: HELLFIRE POWER HV BUNKER BOOT LEATHER 804-6369.

Alternativa 2.- Modelo: RUBBER HELLFIRE 807-6003.

La Comisión, en cuanto al ajuste de la oferta a las bases técnicas, ha estimado que ambos 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:

Botas de trabajo para Bomberos.

1.- Impomak para el producto marca Honeywell, presentó una opción del producto.

Compuesto por la siguiente configuración:

Marca: Honeywell.

Modelo: 2500

- Goma Flexible de alto grado fuego resistente
- Resistente a penetración de líquidos.
- Aislamiento eléctrico.
- Alturas de 16 – 40 cm.
- Peso extra liviano. Aprox 6,6 Lbs. = 2,99 Kg.
- Plantilla removible
- Tallas: 34 a 50 (37,5 a 49,5 en medias)
- Certificada NFPA 1971 ed. 2013 y NFPA 1992 ed. 2013 para salpicaduras químicas.

Garantía Técnica IMPOMAK: 3 años contra defecto de fabricación.

Fabricación 2013 en adelante.

-- Consideraciones de esta evaluación:

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

2.- Ferexpo para el producto marca Harvik Viking, el que presentó una opción de Botas de trabajo para Bomberos.

Compuesto por la siguiente configuración:

Marca: **Harvik Viking.**

Modelo: VW-91-9601

Alliance Mercantile

Marca HARVIK - Viking

Modelo VW-91 – 9601 Viking

Recomendaciones de

uso

Material de construcción Goma Vulcanizada Flexible de diseño ergonómico y de gran estabilidad en su

parte superior y suela. Bota 100% impermeable.

Construcción interna Kevlar-Nomex /Poliamida, tejido de excelente confort y propiedades resistentes al fuego.

Construcción externa Capas gruesas de refuerzo para protección contra cortes de motosierra en toda la porción frontal de la bota (sección amarilla)

Aislamiento térmico ignífugo.

Capas de refuerzo superiores contra cortes y perforación (punzados)

Alta visibilidad con contraste negro amarillo

Suela de goma ignífuga

Suela antideslizante de una sola pieza

Suela resistente al aceite combustible conveniente para ambientes contaminados

Excelente diseño de absorción de impactos en la zona del talón.

Permite el trabajo en altas temperaturas

Cuenta con aislación al frío.

Resistente a la corrosión.

Media suela de acero interior

Hecho en acero inoxidable, resistente a la corrosión

Resistente a los objetos afilados o puntudos.

Permite la resistencia contra clavos u otros objetos punzantes.

Puntera de acero Tratado con recubrimiento resistente a la corrosión

Cumple impacto 200J y ensayos de compresión ASTM F2413-05

Protección fiable en ambiente frío y caliente

Resistencia Química Resistencia a la corrosión.

Suela y exterior - Resistente a ácido suave y alcalinos

Resistencia Eléctrica y Compresión

Resistente a shocks eléctricos de 200 joules y compresión de 15000 neutons

Acabado Hypalon capa de laca de protección contra la intemperie (agua), lo cual las hace 100% impermeables.

Asas de agarre Dos asas de agarre extra resistente de goma vulcanizada

BOMBEROS DE CHILE

Acta Comisión Técnica Licitación Nº 27/2012 para adquisición de Botas de Trabajo para Bomberos

Altura Altura de 40cm / 16"

Peso 1850 grs.

Color Negro con amarillo y huincha reflectante posterior

Tallas Desde 34 hasta 50. Disponible en medios números y en formato angosto o ancho

Otros Protección frontal contra golpes y cortes de motosierra.

Protección posterior en la zona del talón.

Planta y taco de una sola pieza, antidelizante.

Cuenta con aislamiento eléctrico

Todos los sistemas de costuras e hilos son fabricados en materiales resistentes al fuego.

Incluye logo de Bomberos de Chile.

MANUFACTURADO EN ASIA, después de Abril del año 2013.

Certificaciones § Bajo norma Norteamericana NFPA 1971-2013

CSA Class 1 / ASTM

CSA Class 1 punta de acero y suela de acero

CSA Omega – Resistencia a la descarga eléctrica

CSA Green Tree Z95-02 protección contra motosierra

Certificada por UL

-- Consideraciones de esta evaluación:

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

3.- PESCO para el producto marca Thorogood, el que presentó 2 opciones de Botas de trabajo para Bomberos.

Alternativa 1.- Botas para Bomberos.

Compuesto por la siguiente configuración

— **Marca: Thorogood**

— **Modelo: Rubber Hellfire 807-6003**

— Fabricado en Caucho Vulcanizado color negro con franjas altamente reflectivas y borde amarillo estilo estructural. Conforme NFPA 1971 – 2013.

— Planta y taco de una sola pieza, antideslizante.

— Con puntera y plantilla de seguridad de acero inoxidable excede ASTM F 2413-11 PR y M

— Resistente a la corrosión cumple además con NFPA 1992-2012

— Con aislamiento eléctrico.

— Impermeable

— Altura exterior 15"

— Peso: 3,100 Kg el par

— Disponible en las tallas requeridas.

-- Consideraciones de esta evaluación:

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

Alternativa 2.- Bota Para Bomberos.

Compuesto por la siguiente configuración:

Marca: Thorogood

Modelo: Hellfire Power HV Bunker Boot Leather 804-6369

- Construido conforme a norma NFPA 1971 – 2013.
- Fabricado en Cuero Negro Goodyear Storm Welt.
- Altura 13,5”
- Suela: Vibram Fuego y Hielo tipo huella con compuesto resistente antideslizamiento.
- Brinda Resistencia superior al calor, deslizamiento y a la abrasión
- Con puntera y plantilla de seguridad de acero inoxidable excede ASTM F 2413-11 PR y M.
- Certificada NFPA 1971 ed. 2013 y NFPA 1992 ed. 2013 para salpicaduras químicas.
- Con aislamiento eléctrico. Cumple y Excede ASTM F 2413-11 EH
- Resistente al calor radiante, prueba según norma, expuesta a calor radiante emitente de 1.340 °F (727° C) mantenido por 30”.-
- Resistencia a penetración de líquidos de acuerdo a NFPA 1971-2013 además a NFPA 1992-2012.
- Impermeable: Prueba de integridad líquida. Pasa.
- Calor y encogimiento Térmico, cumple a 500° F por 5 minutos.
- Contrafuerte en el talón, cumple.
- Canillera, cumple.
- Costuras de Kevlar
- Escudo de JNB incorporado.
- Peso: 2,772 Kg. El par.

-- Consideraciones de esta evaluación:

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

-- Consideraciones de esta evaluación:

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

Nota:

En el Producto marca THOROGOOD modelo HELLFIRE POWER HV BUNKER BOOT Leather 804-6369, se detectó que este modelo se fabrica en tres anchos diferentes de empeine, sugerimos en caso de resultar adjudicada esta oferta, establecer una medida de ancho de empeine estándar o bien alguna alternativa que presente el proveedor para entregar los anchos adecuados a las necesidades.

VI.- ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

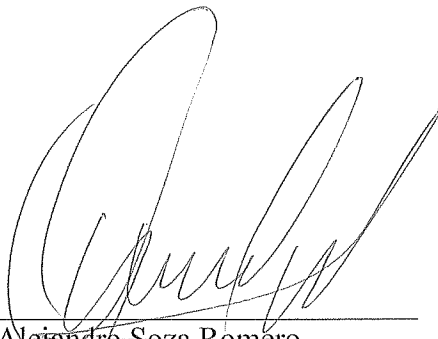
a) Puntaje Técnico Total Final

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

1.-	Impomak para el producto marca Honeywell, Modelo 2500	56,70 Puntos
2.-	Ferexpo para el producto marca Harvik Viking, Modelo VW-91-9601	51,00 Puntos
3.-	Pesco para el producto marca Thorogood. Modelo Rubber Hellfire 807-6003	55,90 Puntos
4.-	Pesco para el producto marca Thorogood. Modelo Hellfire Power HV Bunker Boot Leather 804-6369	60,00 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.

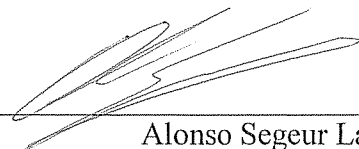
Es todo cuanto podemos informar.



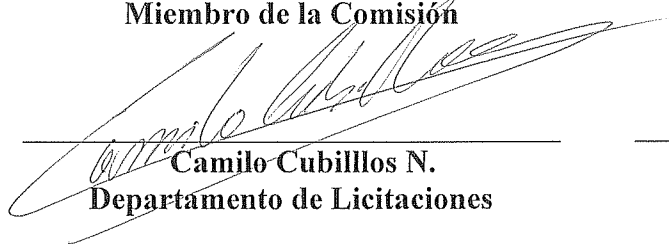
Alejandro Soza Romero
Miembro de la Comisión



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° 27/2012 para adquisición de Botas de Trabajo para Bomberos



**BASES TÉCNICAS LICITACIÓN PÚBLICA 27/2013
PARA SUSCRIPCIÓN CONTRATO MARCO DE SUMINISTRO DE BOTAS DE TRABAJO PARA BOMBEROS**

EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN

EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN	PUNTAJE	CRITERIO
1.- Debe cumplir NFPA 1971 vigente a la fecha o norma europea equivalente para trabajo en incendios estructurales, y ser fabricadas en 2013 en adelante. Pueden presentarse diferentes alternativas, siempre y cuando cumplan la norma solicitada.	10	SI CUMPLE
2.- Fabricado en goma vulcanizada flexible, u otro material que cumpla las exigencias indicadas en la norma requerida, las composiciones estructurales deben ser certificadas por un organismo externo, nacional o extranjero, teniendo los certificados una antigüedad no superior a seis meses, pudiendo ser una copia legalizada y actualizada.	10	SI CUMPLE
3.- Planta y taco de una sola pieza, antideslizante	1	SI CUMPLE
4.- Con puntera y plantilla de seguridad de acero o similar que cumpla la norma	3	SI CUMPLE
5.- Resistente a la corrosión	1	SI CUMPLE
6.- Con aislamiento eléctrico	3	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL
7.- Resistente a la llama, al punzonado y a la penetración de líquidos	2	SI CUMPLE
8.- Impermeable	2	SI CUMPLE
9.- Con asas de agarre	1	SI CUMPLE
10.- Alto de 33 a 38 cm. para talla 41 (medida exterior)	2	INVERSAMENTE PROPORCIONAL
11.- Con protección posterior en zona de talón	2	SI CUMPLE
12.- Con protección en zona frontal contra golpes	2	SI CUMPLE
13.- Todos los hilos utilizados en las costuras deben ser fibras inherentes resistentes a la llama	2	SI CUMPLE
14.- La Bota deberá incorporar el logo de Bomberos de Chile.	1	SI CUMPLE
15.- Disponible obligatoriamente en tallas 34 a 46 como mínimo. Indicar tallas y equivalencias.	5	SI CUMPLE
16.- Peso de la bota	8	INVERSAMENTE PROPORCIONAL
Subtotal	55	
Se solicita		
a).- Acompañar descriptivos técnicos de cada modelo en castellano o traducidos al castellano	1	SI CUMPLE
b).- Acompañar certificación	3	SI CUMPLE
c).- Se privilegiarán las ofertas que incorporen alguna innovación tecnológica que propendan a un mejor aprovechamiento del elemento, de acuerdo al uso normal del trabajo bomberil.	1	SI CUMPLE
Subtotal	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)

Goma Cuero

IMPOMAK	FEREXPO	PESCO	PESCO
10	10	10	10
10	10	10	10
1	1	1	1
3	3	3	3
1	1	1	1
3	3	3	3
2	2	2	2
2	2	2	2
1	1	1	1
1,00	1,00	1,40	2,00
2	2	2	2
2	2	2	2
2	2	2	2
1	1	1	1
5	5	5	5
6:70	1	5,50	8,00
52,70	47,00	51,90	55,00
1	1	1	1
3	3	3	3
0	0	0	1
4	4	4	5

TOTAL 56,70 | 51,00 | 55,90 | 60,00

Handwritten signatures and initials:
 26/150 Se Gener
 FMT
 Handwritten signature