



**LICITACIÓN N° 15/2023 PARA LA ADQUISICIÓN DE BOTAS NORMA EN 15090:2012 PARA  
CUERPOS DE BOMBEROS DE LA REGIÓN DE ATACAMA**

**1. ANTECEDENTES GENERALES**

**1.1 ANTECEDENTES DE LICITACIÓN**

**1.1.1 Bases Administrativas y Bases Técnicas para Licitación N°15/2023 para la adquisición de botas norma EN 15090:2012 para Cuerpos de Bomberos de la región de Atacama.**

**2 CONSTITUCIÓN Y REUNIONES DE TRABAJO**

La comisión estuvo compuesta por los siguientes miembros:

- a) Alfredo Ulloa Gonzalez, miembro de la comisión.
- b) Felipe Guzman Mora, miembro de la comisión.
- c) Cristóbal Rojas Zapata, miembro de la comisión.

También participó de la comisión don Felipe Urtubia Vega, 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 24 de julio a las 11:30, para tomar conocimiento del Informe de Revisión de antecedentes presentados en la licitación y acordar los parámetros de evaluación, además de verificar el ajusto a las bases técnicas, esta sesión se llevó a cabo en dependencias de la Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos de Chile, en Pedro Bannen 0138, Providencia.

**3 PROCEDIMIENTO ADOPTADO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA “EVALUACIÓN TÉCNICA”  
DE LOS PRODUCTOS OFERTADOS EN ESTA LICITACIÓN.**

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

- a) Conocimiento del acta de apertura y recepción de ofertas de licitación pública N°15/2023 “para la adquisición de botas norma EN 15090:2012 para cuerpos de bomberos de la región de Atacama”, con fecha 14 de julio del 2023, en el que se recibieron las ofertas correspondientes a las empresas: **RMH S.A., Iturri S.A. y Orbitec Spa.**





- b) Conocimiento del informe de revisión de antecedentes administrativos, presentados en la licitación N°15/2023 de fecha 14 de julio de 2023, en el que se informa que las empresas **RMH S.A., Iturri S.A. y Orbitec Spa.** cumplen con lo exigido en las bases administrativas, por lo que se recomendó someter al proceso de evaluación técnica.

#### **4 AJUSTE DE LA OFERTA A LAS BASES TÉCNICAS.**

##### **Botas Estructurales Norma EN**

###### **ITURRI S.A.**

Se presenta con el siguiente producto:

- Marca: Iturri
- Modelo: TORCH BOA X
- Norma EN 15090:2012

El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas y se ajusta a las características técnicas requeridas para Bomberos de Chile, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje Técnico.

###### **RMH S.A**

Se presenta con el siguiente producto:

- Marca: HAIX
- Modelo: FIRE EAGLE HIGH
- Norma EN 15090:2012

El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas y se ajusta a las características técnicas requeridas para Bomberos de Chile, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje Técnico.

###### **ORBITEC SPA**

Se presenta con el siguiente producto:

- Marca: ELTEN
- Modelo: CURT GTX ESD F2A
- Norma EN 15090:2012

El producto evaluado no cumple con lo solicitado en el punto **2.2 CONSTRUCCIÓN**, insertado como **imagen**, de las Bases Técnicas, por lo tanto, no es seleccionado para la asignación de puntaje Técnico.

Debe contar con un sistema de cierre tipo rápido (no cremallera). El fabricante debe garantizar el sistema de ajuste para trabajos pesado, de alta resistencia a fuego y agua.

**OBLIGATORIO**





**5 ASIGNACIÓN DE PUNTAJES**

TABLA DE PUNTAJE TÉCNICO	
ITURRI S.A.	
Marca Iturri Modelo TORCH BOA X	48,39 Puntos
RMH S.p.A.	
Marca Haix Modelo FIRE EAGLE	45,58 Puntos

**6 REVISIÓN FINAL**

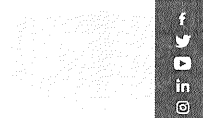
Revisados y chequeados todos los antecedentes técnicos y sus respectivos puntajes, la Comisión Técnica de material menor, certifica que todo está de acuerdo a lo definido en las Bases Técnicas y Administrativas aprobadas para este proceso de licitación.

Alfredo Ulloa Gonzalez  
Sub-gerente Operaciones Bomberiles

Felipe Guzman Mora  
Departamento Técnico

Cristóbal Rojas Zapata  
Jefe departamento técnico

Felipe Urtubia Vega  
Encargado Material Menor





**Profesionales de  
la Emergencia**

Departamento Técnico – Material menor  
Informe licitación N°15/2023  
Lunes, 7 de agosto de 2023



**PLANILLA DE CUMPLIMIENTO MATERIAL MENOR**

**BASES TÉCNICAS PARA LICITACION PÚBLICA N° 15/2023 PARA LA ADQUISICIÓN DE BOTAS NORMA EN 15090:2012 PARA CUERPOS DE BOMBEROS DE LA REGIÓN DE ATACAMA**

EXIGENCIAS LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE	ITURRI S.A. ITURRI	RMH SPA HAIX
Fuerza para penetración de suela	Mayor fuerza para penetrar la suela de la bota. Certificado en reporte de ensayo de cumplimiento de la norma correspondiente dentro de la Norma EN 15090:2012	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	6	6	3,58
Resistencia al impacto	Mayor resistencia al impacto (en mm de luz libre mínima). Certificado en reporte de ensayo de cumplimiento de la Norma correspondiente (EN 20344:2012).	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	6	5,68	6,00
Resistencia a la compresión	Mayor resistencia al impacto (en mm de luz libre mínima). Certificado en reporte de ensayo de cumplimiento de las Normas correspondientes (EN 20344:2012, 15 kN).	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	6	5,37	6,00
Membrana	La membrana es de tipo Calcetín completo para favorecer la protección y transpiración de todo el pie.	SI CUMPLE	6	6	6
Peso	Peso del par de botas N° 42 o equivalente, en dependencias de departamento técnico.	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	6	5,99	6,00
Temperatura en interior de bota con calor HI3	Menor temperatura al interior de la bota, luego de ensayo HI3. Certificado en reporte de ensayo de cumplimiento de norma EN 15090:2012.	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	5	4,35	5
Repelencia del cuero.	Fabricado en cuero de alta repelencia al agua.	SI CUMPLE	5	5	5
Puntera de protección	Puntera metálica	3 puntos	5	5	5
Materialidad de las plantillas	Puntera no metálica	5 puntos	5	5	3
	Plantilla metálica	3 puntos			
	Plantilla no metálica	5 puntos			
	Suma		50	48,39	45,58



Av. Gral. Bustamante N° 86, Providencia, Región Metropolitana,  
Código Postal 6640759 Tel. (56-2) 28160000  
[www.bomberos.cl](http://www.bomberos.cl)

