



ACLARACIÓN N°1  
ÁREA DE LICITACIONES  
JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE



**LICITACIÓN PÚBLICA N°07/2024 CONTRATO MARCO DE  
SUMINISTRO UNIFORMES HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE RESCATE**

**I. MODIFICACIÓN DE BASES TÉCNICAS:**

**ITEM N°1 KIT HIDRAULICO DE RESCATE EN 13204 Y NFPA 1936 PARA BOMBEROS.**

**DONDE DICE:**

2.1.2	<b>Construcción: Kit</b>	Los equipos presentados deben ser certificados en norma EN 13204:2017. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	------------------------------	---	--------------------

**DEBE DECIR:**

2.1.2	<b>Construcción: Kit</b>	Los equipos presentados deben ser certificados en norma EN 13204:2016. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	------------------------------	---	--------------------

**DONDE DICE:**

2.1.2	<b>Construcción: Cortador</b>	El equipo debe tener una apertura <b>CC, según EN 13204:2017 4.2.3.1.</b> La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	-----------------------------------	--	--------------------

**DEBE DECIR:**

2.1.2	<b>Construcción: Cortador</b>	El equipo debe tener una apertura <b>CC, según EN 13204:2016 4.2.3.1.</b> La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	-----------------------------------	--	--------------------





## ACLARACIÓN N°1

ÁREA DE LICITACIONES

JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE



### SE AGREGA:

2.1.2	<b>Construcción:</b> <b>Bomba hidráulica</b>	La totalidad de líquido hidráulico en el sistema, incluyendo su depósito, debe ser capaz de hacer funcionar a las 3 herramientas obligatorias.	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	---	--	--------------------

### II. MODIFICACIÓN DE BASES TÉCNICAS:

#### ITEM N°2 KIT HIDRAULICO DE RESCATE A BATERIA EN 13204 Y NFPA 1936 PARA BOMBEROS.

#### DONDE DICE:

2.2.2	<b>Construcción:</b> <b>Kit</b>	Los equipos presentados deben ser certificados en norma EN 13204:2017.  La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	------------------------------------	---	--------------------

#### DEBE DECIR:

2.2.2	<b>Construcción:</b> <b>Kit</b>	Los equipos presentados deben ser certificados en norma EN 13204:2016.  La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	------------------------------------	---	--------------------

#### DONDE DICE:

2.2.2	<b>Construcción:</b> <b>Separador a batería</b>	El equipo ofertado debe contar con protección mínima de IP 57.  La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	--	---	--------------------

#### DEBE DECIR:

2.2.2	<b>Construcción:</b> <b>Separador a batería</b>	El equipo ofertado debe contar con protección mínima de IP 54.  La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	--	---	--------------------





ACLARACIÓN N°1  
ÁREA DE LICITACIONES  
JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE



**DONDE DICE:**

2.2.2	<b>Construcción: Cortador a batería</b>	El equipo ofertado debe contar con protección mínima de IP 57.  La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	---	---	--------------------

**DEBE DECIR:**

2.2.2	<b>Construcción: Cortador a batería</b>	El equipo ofertado debe contar con protección mínima de IP 54.  La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	---	---	--------------------

**DONDE DICE:**

2.2.2	<b>Construcción: Cilindro telescopico a batería</b>	El equipo ofertado debe contar con protección mínima de IP 57.  La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	---	---	--------------------

**DEBE DECIR:**

2.2.2	<b>Construcción: Cilindro telescopico a batería</b>	El equipo ofertado debe contar con protección mínima de IP 54.  La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	---	---	--------------------

**SE AGREGA**

2.2.2	<b>Construcción: Kit</b>	Se debe indicar la autonomía de los equipos con su batería a su máxima capacidad en trabajo:  - Separador - Cortador - RAM	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	------------------------------	--	--------------------



	<b>ACLARACIÓN N°1</b> ÁREA DE LICITACIONES JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE	
--	---	--

		La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	
--	--	---	--

## TABLA DE PUNTAJES ITEM N°2

### DONDE DICE

TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACIÓN PÚBLICA 07/2024				
N°2 EQUIPO HIDRAULICO DE RESCATE A BATERÍA EN 13204 Y NFPA 1936 PARA BOMBEROS.				
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN			CONDICIÓN	PUNTAJE
<b>Separador hidráulico a batería</b>	Fuerza LSF NFPA 1936 2020	LSF 1936	Fuerza LSF según norma NFPA 1936 2020. Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N°6.12.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>  5
	Fuerza NFPA 2020	LPF 1936	Fuerza LPF según norma NFPA 1936. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>  5
	Apertura máxima de separación		Apertura máxima de separación de la herramienta expresada en milímetros. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>  5
	Peso		Peso de la herramienta, por debajo de lo solicitado. Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>  5



ACLARACIÓN N°1  
ÁREA DE LICITACIONES  
JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE



		entregado en el certificado N° 6.15.		
	Apertura máxima de tracción	Apertura de tracción máxima, en milímetros. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación	<b>SI CUMPLE</b>	<b>5</b>
	Apertura máxima	Apertura máxima de la herramienta expresada en milímetros. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Clasificación de corte NFPA 1936 2020	Cumple con A9/B9/C9/D9/E9. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación	<b>SI CUMPLE</b>	<b>5</b>
	Clasificación de corte EN 13204	Cumple con 1K/2K/3K/4K/5K. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación	<b>SI CUMPLE</b>	<b>5</b>
	Peso	Peso de la herramienta. Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N° 6.18.	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>





**ACLARACIÓN N°1**  
ÁREA DE LICITACIONES  
JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE



<b>Cilindro telescópico hidráulico a batería</b>	Fuerza máxima primer embolo	Fuerza máxima con el primer émbolo certificado en kN. Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N° 6.21.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Fuerza máxima segundo émbolo	Fuerza máxima con el segundo émbolo certificado kN. Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N° 6.22.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Largo total extendido	Longitud total de la herramienta completamente extendida. Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N° 6.19.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Largo total retraído	Longitud total de la herramienta completamente retraída. Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N° 6.20.	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Peso	Peso de la herramienta. Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N° 6.23.	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>





## ACLARACIÓN N°1

ÁREA DE LICITACIONES

JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE



<b>Baterías para herramientas</b>	Disponibilidad de baterías	El fabricante se compromete a mantener la producción de baterías superior a los años de duración del contrato. Para esta evaluación, se considerará en años completos.  La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Tiempo de recarga	Tiempo que demora en recargarse una batería completamente descargada, con certificado del fabricante.	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Watt hora	Capacidad mínima requerida 125 Wh.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>85.-</b>
<i>SI CUMPLE = Puntaje total – SI NO CUMPLE = 0</i>				
<i>Directamente proporcional = <math>\frac{\text{Valor ofertado}}{\text{Mayor valor ofertado}} \times \text{Puntaje}</math></i>				
<i>Inversamente proporcional = <math>\frac{\text{Menor valor ofertado}}{\text{Valor ofertado}} \times \text{Puntaje}</math></i>				
<b>En el caso que las muestras evaluadas, sufran deterioro grave o fallas que impidan el uso correcto y seguro de la muestra, producirá la eliminación del proceso de evaluación. Sin opción de reclamo alguno.</b>				





**ACLARACIÓN N°1**  
**ÁREA DE LICITACIONES**  
**JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE**



**DEBE DECIR**

TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACIÓN PÚBLICA 07/2024				
N°2 EQUIPO HIDRAULICO DE RESCATE A BATERÍA EN 13204 Y NFPA 1936 PARA BOMBEROS.				
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN			CONDICIÓN	PUNTAJE
<b>Separador hidráulico a batería</b>	Fuerza LSF NFPA 1936 2020	Fuerza LSF según norma NFPA 1936 2020. Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N°6.12.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Fuerza LSF NFPA 1936 2020	Fuerza LPF según norma NFPA 1936. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Apertura máxima de separación	Apertura máxima de separación de la herramienta expresada en milímetros. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Peso	Peso de la herramienta, por debajo de lo solicitado. Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N°6.15.	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Apertura máxima de tracción	Apertura de tracción máxima, en milímetros. La forma de cumplimiento se	<b>SI CUMPLE</b>	<b>5</b>





**ACLARACIÓN N°1**  
**ÁREA DE LICITACIONES**  
**JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE**



		encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación		
<b>Cortador hidráulico a batería</b>	Apertura máxima	Apertura máxima de la herramienta expresada en milímetros. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Peso	Peso de la herramienta. Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N°6.18.	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
<b>Cilindro telescópico hidráulico a batería</b>	Fuerza máxima primer embolo	Fuerza máxima con el primer émbolo certificado en kN. Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N°6.21.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Fuerza máxima segundo émbolo	Fuerza máxima con el segundo émbolo certificado kN. Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N°6.22.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Largo total extendido	Longitud total de la herramienta completamente extendida. Para el cálculo de este	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>





ACLARACIÓN N°1  
ÁREA DE LICITACIONES  
JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE



		punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N 6.19.		
	Largo total retraído	Longitud total de la herramienta completamente retraída. Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N° 6.20.	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Peso	Peso de la herramienta. Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N° 6.23.	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
<b>Baterías para herramientas</b>	Disponibilidad de baterías	El fabricante se compromete a mantener la producción de baterías superior a los años de duración del contrato. Para esta evaluación, se considerará en años completos. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Tiempo de recarga	Tiempo que demora en recargarse una batería completamente descargada, con certificado del fabricante.	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Watt hora	Capacidad mínima requerida 125 Wh.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>





ACLARACIÓN N°1  
ÁREA DE LICITACIONES  
JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE



	<b>TOTAL</b>	<b>75.-</b>
<i>SI CUMPLE = Puntaje total – SI NO CUMPLE = 0</i>		
<i>Directamente proporcional = <math>\frac{\text{Valor ofertado}}{\text{Mayor valor ofertado}} \times \text{Puntaje}</math></i>		
<i>Inversamente proporcional = <math>\frac{\text{Menor valor ofertado}}{\text{valor ofertado}} \times \text{Puntaje}</math></i>		
<b>En el caso que las muestras evaluadas, sufran deterioro grave o fallas que impidan el uso correcto y seguro de la muestra, producirá la eliminación del proceso de evaluación. Sin opción de reclamo alguno.</b>		





ACLARACIÓN N°1  
ÁREA DE LICITACIONES  
JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE



III. MODIFICACIÓN DE BASES TÉCNICAS:

TABLA DE PUNTAJES: ITEM N°5 COJINES DE ELEVACIÓN

DONDE DICE

Altura de elevación	Máximo tonelaje de elevación para cojín intermedio rango entre 4 y 8 toneladas.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5
---------------------	---	---------------------------	---

DEBE DECIR

Altura de elevación	Altura en centímetros que se eleva cojín de rango entre 4 y 8 toneladas.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5
---------------------	--	---------------------------	---

Atentamente

Departamento de Licitaciones

Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos de Chile

