



ACLARACIÓN N°4  
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	Construcción: Cortador	El equipo hidráulico debe contar mínimo con certificación NFPA 1936 2020 en relación a los siguientes rendimientos de corte:  - A8/B9/C8/D9/E9  La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	OBLIGATORIO
-------	---------------------------	---	-------------

DEBE DECIR:

2.1.2	Construcción: Cortador	El equipo hidráulico debe contar mínimo con certificación NFPA 1936 2020 con relación a los siguientes rendimientos de corte:  - A8/B8/C7/D9/E9  La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	OBLIGATORIO
-------	---------------------------	--	-------------





## ACLARACIÓN N°4

ÁREA DE LICITACIONES

JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE



DONDE DICE:

TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACIÓN PÚBLICA 07/2024				
ITEM N°1: EQUIPO HIDRAULICO DE RESCATE EN 13204 Y NFPA 1936 PARA BOMBEROS				
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN			CONDICIÓN	PUNTAJE
<b>SEPARADOR HIDRAULICO</b>	Fuerza LSF NFPA 1936 2020	Fuerza LSF según norma NFPA 1936 2020. Para el cálculo de este punto, se utilizara el valor entregado en el certificado N°6.3.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	5
	Fuerza LPF 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>	5
	Apertura máxima	Apertura máxima de la herramienta, certificada y en milímetros, Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N° 6.4.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	5
	Peso	Peso del separador sin mangueras. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	5
	Apertura máxima de tracción.	Apertura de tracción máxima, en milímetros, con certificado del fabricante. 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
<b>CORTADOR HIDRÁULICO</b>	Apertura máxima	Apertura máxima de la herramienta 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 del cortador sin mangueras. Para el cálculo de este punto, se utilizara el valor entregado en el certificado N°6.7.	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	5
<b>CILINDRO TELESCÓPICO HIDRÁULICO</b>	Fuerza máxima primer embolo	Fuerza máxima del primer émbolo en KN. Para el cálculo de este punto, se utilizara el valor entregado en el certificado N°6.9..	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	5
	Fuerza máxima segundo embolo	Fuerza máxima del segundo émbolo en KN. Para el cálculo de este punto, se utilizara el valor entregado en el certificado N°6.10.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	5





## ACLARACIÓN N°4

ÁREA DE LICITACIONES

JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE



	Distancia total extendido	Distancia total completamente extendido.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Peso	Peso de la herramienta. El bien ofertado debe ser diseñado para el uso pesado en situaciones de rescate para bomberos. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
<b>Bomba hidráulica</b>	Potencia del motor HP	Máxima capacidad de HP del motor.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Autonomía	Bomba operando con 2 herramientas en forma continua, medido en minutos y segundos. 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 unidad de poder en orden de marcha, considerando aceite motor, liquido hidráulico y combustible. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL</b>				<b>70.-</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°4

ÁREA DE LICITACIONES

JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE



DEBE DECIR:

TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACIÓN PÚBLICA 07/2024				
ITEM N°1: EQUIPO HIDRAULICO DE RESCATE EN 13204 Y NFPA 1936 PARA BOMBEROS				
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN			CONDICIÓN	PUNTAJE
SEPARADOR HIDRAULICO	Fuerza LSF NFPA 1936 2020	Fuerza LSF según norma NFPA 1936 2020. Para el cálculo de este punto, se utilizara el valor entregado en el certificado N°6.3.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5
	Fuerza LPF 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	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5
	Apertura máxima	Apertura máxima de la herramienta, certificada y en milímetros, Para el cálculo de este punto, se utilizará el valor entregado en el certificado N° 6.4.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5
	Peso	Peso del separador sin mangueras. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	5
	Apertura máxima de tracción.	Apertura de tracción máxima, en milímetros, con certificado del fabricante. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5
CORTADOR HIDRÁULICO	Apertura máxima	Apertura máxima de la herramienta en milímetros. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5
	Peso	Peso del cortador sin mangueras. Para el cálculo de este punto, se utilizara el valor entregado en el certificado N°6.7.	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	5





## ACLARACIÓN N°4

ÁREA DE LICITACIONES

JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE



<b>CILINDRO TELESCÓPICO HIDRÁLICO</b>	Fuerza máxima primer embolo	Fuerza máxima del primer émbolo en KN. Para el cálculo de este punto, se utilizara el valor entregado en el certificado N°6.9..	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Fuerza máxima segundo émbolo	Fuerza máxima del segundo émbolo en KN. Para el cálculo de este punto, se utilizara el valor entregado en el certificado N°6.10.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Distancia total extendido	Distancia total completamente extendido.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
	Peso	Peso de la herramienta. El bien ofertado debe ser diseñado para el uso pesado en situaciones de rescate para bomberos. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
<b>BOMBA HIDRÁLICA</b>	Autonomía	Bomba operando con 2 herramientas en forma continua, medido en minutos y segundos. 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 unidad de poder en orden de marcha, considerando aceite motor, liquido hidráulico y combustible. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL</b>				<b>65.-</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°4**  
**ÁREA DE LICITACIONES**  
**JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE**



**II. MODIFICACIÓN DE BASES TÉCNICAS:**

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

**DONDE DICE:**

<b>2.2.2</b>	<b>Construcción: Separador a batería</b>	Fuerza mínima LSF según norma NFPA 1936 2020, debe ser mínimo 40 kN.  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:**

<b>2.2.2</b>	<b>Construcción: Separador a batería</b>	Fuerza mínima LSF según norma NFPA 1936 2020, debe ser mínimo <b>39</b> kN.  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:**

<b>2.2.2</b>	<b>Construcción: Separador a batería</b>	El equipo debe tener una apertura mínima de separación en las puntas de 600 mm.	<b>OBLIGATORIO</b>
--------------	--	---	--------------------

**DEBE DECIR:**

<b>2.2.2</b>	<b>Construcción: Separador a batería</b>	El equipo debe tener una apertura mínima de separación en las puntas de <b>725</b> mm..	<b>OBLIGATORIO</b>
--------------	--	---	--------------------

**DONDE DICE:**

<b>2.2.2</b>	<b>Construcción: Cilindro telescópico a batería.</b>	La longitud del equipo retraído, incluidas las bases de soporte debe ser de 540 mm.  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:**

<b>2.2.2</b>	<b>Construcción: Cilindro telescópico a batería.</b>	La longitud <b>mínima</b> del equipo retraído, incluidas las bases de soporte debe ser de 540 mm.  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°4

ÁREA DE LICITACIONES

JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE



### DONDE DICE:

2.2.2	<b>Construcción: Cilindro telescopico a batería.</b>	La longitud del equipo extendido, incluidas las bases de soporte debe ser de 1170 mm. 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>	La longitud <b>mínima</b> del equipo extendido, incluidas las bases de soporte debe ser de 1170 mm. La forma de cumplimiento se encuentra indicada en el punto N°6. "DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA" de estas bases de licitación.	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	--	--	--------------------

### III. MODIFICACIÓN DE BASES TÉCNICAS:

#### ITEM N°5 COJINES DE ELEVACIÓN

##### DONDE DICE

2.5.2	<b>Construcción: Cojines</b>	El kit debe estar compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cojín de 4 a 8 toneladas métricas de capacidad de levante.</li> <li>- Cojín de 20 a 30 toneladas métricas de capacidad de levante.</li> <li>- Cojín de 20 a 30 toneladas métricas de capacidad de levante.</li> <li>- Mando o control para operar al menos 2 cojines en forma simultánea con entrada de aire comprimido y dos salidas para alimentar los cojines neumáticos, incluyendo manómetros independientes.</li> </ul>	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	----------------------------------	---	--------------------

##### DEBE DECIR

2.5.2	<b>Construcción: Cojines</b>	El kit debe estar compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cojín de 4 a 8 toneladas métricas de capacidad de levante.</li> <li>- Cojín de 20 a 30 toneladas métricas de capacidad de levante.</li> <li>- Cojín de 20 a 30 toneladas métricas de capacidad de levante.</li> <li>- <b>Cojín de 20 a 30 toneladas métricas de capacidad de levante</b></li> <li>- Mando o control para operar al menos 2 cojines en forma simultánea con entrada de aire comprimido y dos salidas para alimentar los cojines neumáticos, incluyendo manómetros independientes.</li> </ul>	<b>OBLIGATORIO</b>
-------	----------------------------------	---	--------------------

**Atentamente**

**Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos de Chile**

