

**LICITACIÓN PÚBLICA N°10/2025 CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE EPP
ESTRUCTURAL NORMA NFPA PARA BOMBEROS DE CHILE**

I. MODIFICACIÓN DE BASES TÉCNICAS:

ITEM N°1: EPP estructural NFPA modelo 1 PBI

DONDE DICE:

Chaqueta y jardinera estructural NFPA 1971 2018 o NFPA 1970 2025, la cual se encuentre vigente al momento de la orden de compra.

1.3 Desempeño

Parámetro	Requerimiento mínimo	Referencia
TPP	40	NFPA 1971 2018
THL	235	NFPA 1971 2018

- El bien ofertado deberá contar con cintas reflectantes día – noche, acorde a lo exigido en la norma NFPA 1971 2018 o NFPA 1970 2025, o cualesquiera que se encuentre vigente al momento de la orden de compra.

DEBE DECIR:

Chaqueta y jardinera estructural certificada NFPA 1970 2025.

1.3 Desempeño

Parámetro	Requerimiento mínimo	Referencia
TPP	40	NFPA 1970 2025
THL	235	NFPA 1970 2025

- El bien ofertado deberá contar con cintas reflectantes día – noche, acorde a lo exigido en la norma NFPA 1970 2025.

	ACLARACIÓN N°6 ÁREA DE LICITACIONES JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE	
--	---	--

ITEM N°2: EPP Estructural NFPA modelo 2

DONDE DICE:

Chaqueta y jardinera estructural NFPA 1971 2018 o NFPA 1970 2025, la cual se encuentre vigente al momento de la orden de compra.

2.3 Desempeño

Parámetro	Requerimiento mínimo	Referencia
TPP	40	NFPA 1971 2018
THL	235	NFPA 1971 2018

- El bien ofertado deberá contar con cintas reflectantes día – noche, acorde a lo exigido en la norma NFPA 1971 2018 o NFPA 1970 2025, o cualesquiera que se encuentre vigente al momento de la orden de compra.

DEBE DECIR:

Chaqueta y jardinera estructural certificada NFPA 1970 2025.

2.3 Desempeño

Parámetro	Requerimiento mínimo	Referencia
TPP	40	NFPA 1970 2025
THL	235	NFPA 1970 2025

- El bien ofertado deberá contar con cintas reflectantes día – noche, acorde a lo exigido en la norma NFPA 1970 2025.



PUNTO III: DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA PARA AMBOS ÍTEMES N°1 Y N°2

DONDE DICE:

N°	Objetivo	Documento	Formalidad
1	Cumplimiento normativo	Certificado de laboratorio independiente UL que acredite el cumplimiento de la norma NFPA 1971 2018.	Copia del certificado con firma simple del representante legal del fabricante.
2	Construcción	Certificado de obtenido TPP según ensayo realizado correspondiente NFPA 1971 2018.	
3	Construcción	Certificado de obtenido THL según ensayo realizado correspondiente NFPA 1971 2018.	
4	Cumplimiento normativo	Certificado que acredite la temperatura de fusión del hilo, entregado por laboratorio independiente.	
5	Cumplimiento normativo	Certificado que acredite el valor obtenido según ASTM D5587, indicado en punto 8.12 Tear Resistance Test, según NFPA 1971 2018. Este certificado deberá contener la siguiente información: AR "000" N (Warp/Urdimbre) x "000" N (Filling yarns/Trama) 5L "000" N (Warp/Urdimbre) x "000" N (Filling yarns/Trama)	
6	Cumplimiento normativo	Certificado que acredite el valor obtenido según ASTM D5034, indicado en punto 8.50 Breaking Strength Test, según NFPA 1971 2018. Este certificado deberá contener la siguiente información: "000" N (Warp/Urdimbre) x "000" N (Filling yarns/Trama)	
7	Construcción	Certificado emitido por el fabricante, indicando el peso del EPP estructural NFPA ofertado en talla L.	
8	Oferta técnica	Muestras	Sin formalidad
9	Oferta técnica	Manuales de los bienes	Sin formalidad

DEBE DECIR:

N°	Objetivo	Documento	Formalidad
1	Cumplimiento normativo	Certificado de laboratorio independiente UL que acredite el cumplimiento de la norma NFPA 1970 2025.	Copia del certificado con firma simple del representante legal del fabricante.
2	Construcción	Certificado de obtenido TPP según ensayo realizado correspondiente NFPA 1970 2025..	
3	Construcción	Certificado de obtenido THL según ensayo realizado correspondiente NFPA 1970 2025.	
4	Cumplimiento normativo	Certificado que acredite la temperatura de fusión del hilo, entregado por laboratorio independiente.	
5	Cumplimiento normativo	Certificado que acredite el valor obtenido según ASTM D5587, indicado en punto 8.12 Tear Resistance Test, según NFPA 1970 2025. Este certificado deberá contener la siguiente información: AR "000" N (Warp/Urdimbre) x "000" N (Filling yarns/Trama) 5L "000" N (Warp/Urdimbre) x "000" N (Filling yarns/Trama)	
6	Cumplimiento normativo	Certificado que acredite el valor obtenido según ASTM D5034, indicado en punto 8.50 Breaking Strength Test, según NFPA 1970 2025. Este certificado deberá contener la siguiente información: "000" N (Warp/Urdimbre) x "000" N (Filling yarns/Trama)	
7	Construcción	Certificado emitido por el fabricante, indicando el peso del EPP estructural NFPA ofertado en talla L.	
8	Oferta técnica	Muestras	Sin formalidad
9	Oferta técnica	Manuales de los bienes	Sin formalidad

TABLAS DE PUNTAJES

DONDE DICE:

TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACIÓN PÚBLICA 10/2025			
TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACIÓN PÚBLICA			
EPP estructural NFPA modelo 1 PBI.			
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
TPP	TPP obtenido según ensayo, considerando desde el TPP 40 como requerimiento mínimo establecido.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	70
Prueba de resistencia al desgarro	Valor obtenido según ASTM D5587, indicado en punto 8.12 Tear Resistance Test , según NFPA 1971 2018. Solo aplica para Outter Shell. Para obtener el valor a evaluar, se promediará el valor presentado en urdimbre y trama.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	10
Prueba de resistencia a la rotura	Valor obtenido según ASTM D5034, indicado en punto 8.50 Breaking Strength Test , según NFPA 1971 2018. Para obtener el valor a evaluar, se promediará el valor presentado en urdimbre y trama.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	10
Peso	Peso del EPP estructural NFPA ofertado en talla L.	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	10
TOTAL			100.-
<i>SI CUMPLE = Puntaje total – SI NO CUMPLE = 0</i>			
$\text{Directamente proporcional} = \frac{\text{Valor ofertado}}{\text{Mayor valor ofertado}} \times \text{Puntaje}$			
$\text{Inversamente proporcional} = \frac{\text{Menor valor ofertado}}{\text{Valor ofertado}} \times \text{Puntaje}$			
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.			

TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACIÓN PÚBLICA 10/2025			
EPP estructural NFPA modelo 2.			
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
THL	THL obtenido según ensayo, considerando desde el THL 235 como requerimiento mínimo establecido.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	70
Prueba de resistencia al desgarró	Valor obtenido según ASTM D5587, indicado en punto 8.12 Tear Resistance Test , según NFPA 1971 2018. Solo aplica para Outter Shell. Para obtener el valor a evaluar, se promediará el valor presentado en urdimbre y trama.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	10
Prueba de resistencia a la rotura	Valor obtenido según ASTM D5034, indicado en punto 8.50 Breaking Strength Test , según NFPA 1971 2018. Para obtener el valor a evaluar, se promediará el valor presentado en urdimbre y trama.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	10
Peso	Peso del EPP estructural NFPA ofertado en talla L.	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	10
TOTAL			100.-
<i>SI CUMPLE = Puntaje total – SI NO CUMPLE = 0</i>			
<i>Directamente proporcional = $\frac{\text{Valor ofertado}}{\text{Mayor valor ofertado}} \times \text{Puntaje}$</i>			
<i>Inversamente proporcional = $\frac{\text{Menor valor ofertado}}{\text{Valor ofertado}} \times \text{Puntaje}$</i>			
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.			

DEBE DECIR:

TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACIÓN PÚBLICA 10/2025			
TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACIÓN PÚBLICA			
EPP estructural NFPA modelo 1 PBI.			
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
TPP	TPP obtenido según ensayo, considerando desde el TPP 40 como requerimiento mínimo establecido.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	70
Prueba de resistencia al desgarro	Valor obtenido según ASTM D 5587, indicado en punto 8.12 Tear Resistance Test , según NFPA 1970 2025. Solo aplica para Outer Shell. Para obtener el valor a evaluar, se promediará el valor presentado en urdimbre y trama.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	10
Prueba de resistencia a la rotura	Valor obtenido según ASTM D 5034, indicado en punto 8.50 Breaking Strength Test , según NFPA 1970 2025. Para obtener el valor a evaluar, se promediará el valor presentado en urdimbre y trama.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	10
Peso	Peso del EPP estructural NFPA ofertado en talla L.	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	10
TOTAL			100.-
SI CUMPLE = Puntaje total – SI NO CUMPLE = 0			
$\text{Directamente proporcional} = \frac{\text{Valor ofertado}}{\text{Mayor valor ofertado}} \times \text{Puntaje}$			
$\text{Inversamente proporcional} = \frac{\text{Menor valor ofertado}}{\text{Valor ofertado}} \times \text{Puntaje}$			
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.			



ACLARACIÓN N°6
ÁREA DE LICITACIONES
JUNTA NACIONAL DE CUERPOS DE BOMBEROS DE CHILE



TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACIÓN PÚBLICA 10/2025			
EPP estructural NFPA modelo 2.			
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE
THL	THL obtenido según ensayo, considerando desde el THL 235 como requerimiento mínimo establecido.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	70
Prueba de resistencia al desgarro	Valor obtenido según ASTM D5587, indicado en punto 8.12 Tear Resistance Test , según NFPA 1970 2025. Solo aplica para Outer Shell. Para obtener el valor a evaluar, se promediará el valor presentado en urdimbre y trama.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	10
Prueba de resistencia a la rotura	Valor obtenido según ASTM D5034, indicado en punto 8.50 Breaking Strength Test , según NFPA 1970 2025. Para obtener el valor a evaluar, se promediará el valor presentado en urdimbre y trama.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	10
Peso	Peso del EPP estructural NFPA ofertado en talla L.	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	10
TOTAL			100.-
SI CUMPLE = Puntaje total – SI NO CUMPLE = 0			
$\text{Directamente proporcional} = \frac{\text{Valor ofertado}}{\text{Mayor valor ofertado}} \times \text{Puntaje}$			
$\text{Inversamente proporcional} = \frac{\text{Menor valor ofertado}}{\text{Valor ofertado}} \times \text{Puntaje}$			
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.			



II. MODIFICACIÓN DE BASES ADMINISTRATIVA

Modificación Calendario, aclaración N°6 fecha 03-03-2026:

DONDE DICE:

ETAPA		PLAZO
1	Fecha de Publicación	12 de septiembre de 2025
2	Reunión Técnica Informativa	23 de septiembre de 2025 a las 10:00 hrs Av. Pedro Bannen 138, Providencia.
3	Recepción de Preguntas	09 de septiembre de 2025 a las 14:00 hrs.
4	Fecha final de preguntas	30 de septiembre de 2025 a las 12:00hrs.
5	Fecha de publicación de respuestas	05 de enero de 2026 a las 18:00 hrs
6	Fecha de entrega en soporte físico	04 de marzo de 2026 hasta las 14:00 hrs
7	Fecha de acto de apertura de ofertas	05 de marzo de 2026 a las 10:00 hrs

DEBE DECIR:

9

ETAPA		PLAZO
1	Fecha de Publicación	12 de septiembre de 2025
2	Reunión Técnica Informativa	23 de septiembre de 2025 a las 10:00 hrs Av. Pedro Bannen 138, Providencia.
3	Recepción de Preguntas	09 de septiembre de 2025 a las 14:00 hrs.
4	Fecha final de preguntas	30 de septiembre de 2025 a las 12:00hrs.
5	Fecha de publicación de respuestas	05 de enero de 2026 a las 18:00 hrs
6	Fecha de entrega en soporte físico	04 de mayo de 2026 hasta las 13:00 hrs
7	Fecha de acto de apertura de ofertas	05 de mayo de 2026 a las 10:00 hrs