



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

1 ANTECEDENTES GENERALES

1.1 ANTECEDENTES DE LICITACIÓN

Bases Administrativas y Bases Técnicas para Licitación **N°10/2025 contrato marco para el suministro de EPP estructural norma NFPA Bomberos de Chile.**

2 CONSTITUCIÓN Y REUNIONES DE TRABAJO

La comisión estuvo compuesta por los siguientes miembros:

- a) Isaías Jelvez Gonzalez, miembro de la comisión.
- b) Alfredo Ulloa Gonzalez, miembro de la comisión.

También participó de la comisión don Felipe Urtubia Vega, Encargado Técnico de la Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos.

La Comisión Técnica se constituyó con fecha 01 de julio, 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°10/2025 “contrato marco para el suministro de EPP estructural norma NFPA Bomberos de Chile”, con fecha 05 de mayo de 2026, en el que se recibieron las ofertas correspondientes a las empresas: **MSA de Chile Limitada, Lakeland Industries Chile Limitada, Fireground Equipamiento SpA, Bertonati Vehículos Especiales LTDA, Comercializadora RMH SpA, -Peña, Spoerer y Cia S.A.-, Código 33 SpA, Comercial Transporte y Logística Reid.**
- b) Conocimiento del informe de revisión de antecedentes administrativos, presentados en la licitación N°10/2025 de fecha 18 de mayo de 2026 en el que se informa que las empresas para el modelo 1 **MSA de Chile Limitada, Lakeland Industries Chile Limitada, Fireground Equipamiento SpA, Bertonati Vehículos Especiales LTDA, Comercializadora RMH SpA, -Peña, Spoerer y Cia S.A.-, Código 33 SpA, Comercial**



Transporte y Logística Reid y modelo 2 MSA de Chile Limitada, Lakeland Industries Chile Limitada, Fireground Equipamiento SpA, Bertonati Vehículos Especiales LTDA, Comercializadora RMH SpA, -Peña, Spoerer y Cia S.A.-, Código 33 SpA, Comercial Transporte y Logística Reid 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.

4.1 ITEM N°1: EPP ESTRUCTURAL NFPA MODELO 1

Proveedor: LAKELAND INDUSTRIES CHILE LTDA

Marca: LAKELAND

Modelo: B1 – BATALLION PBI

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: CÓDIGO 33 SpA

Marca: LION

Modelo: SUPERDELUXE PBI

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: MSA DE CHILE EQUIPOS DE SEGURIDAD LTDA

Marca: MSA GLOBE

Modelo: CLASSIX PBI

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: MSA DE CHILE EQUIPOS DE SEGURIDAD LTDA

Marca: MSA BRISTOL

Modelo: XFLEX PBI

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.



Proveedor: COMERCIALIZADORA RMH SpA

Marca: FIREDEX

Modelo: FXR® Custom Turnouts

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: PEÑA, SPOERER Y CIA S.A

Marca: VERIDIAN

Modelo: Vanguard PBI

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: COMERCIAL TRANSPORTE Y LOGÍSTICA REID

Marca: VIKING

Modelo: Modelo 1 PBI

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: FIREGROUND EQUIPAMIENTO SpA

Marca: HONEYWELL

Modelo: Tails 03

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: FIREGROUND EQUIPAMIENTO SpA

Marca: HONEYWELL

Modelo: Tails 02

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: FIREGROUND EQUIPAMIENTO SpA

Marca: HONEYWELL

Modelo: Viper 02

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.



Proveedor: FIREGROUND EQUIPAMIENTO SpA

Marca: HONEYWELL

Modelo: Viper 03

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: BERTONATI VEHÍCULOS ESPECIALES LTDA

Marca: INNOTEX

Modelo: Energy PBI

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.



4.2 ITEM N°2: EPP ESTRUCTURAL NFPA MODELO 2

Proveedor: LAKELAND INDUSTRIES CHILE LTDA.

Marca: LAKELAND

Modelo: B1 - BRIGADE

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: CÓDIGO 33 SpA.

Marca: LION

Modelo: SUPERDELUXE BRIGADE

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: CÓDIGO 33 SpA.

Marca: LION

Modelo: SUPERDELUXE PIONEER

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: MSA DE CHILE EQUIPOS DE SEGURIDAD

Marca: MSA GLOBE

Modelo: CLASSIX

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: MSA DE CHILE EQUIPOS DE SEGURIDAD

Marca: MSA BRISTOL

Modelo: XFLEX

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.



Proveedor: COMERCIALIZADORA RMH SpA

Marca: FIREDEX

Modelo: FLEX7M/SYNERGY NOMEX

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: COMERCIALIZADORA RMH SpA

Marca: FIREDEX

Modelo: TECGEN 71

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: PEÑA, SPOERER Y CIA S.A

Marca: VERIDIAN

Modelo: BRIGADE PIONEER

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: BERTONATI VEHÍCULOS ESPECIALES LTDA

Marca: INNOTEX

Modelo: Energy

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: FIREGROUND EQUIPAMIENTO SpA

Marca: HONEYWELL

Modelo: Tails 05

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: FIREGROUND EQUIPAMIENTO SpA

Marca: HONEYWELL

Modelo: Tails 04

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.



Proveedor: FIREGROUND EQUIPAMIENTO SpA

Marca: HONEYWELL

Modelo: Edge 01

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: FIREGROUND EQUIPAMIENTO SpA

Marca: HONEYWELL

Modelo: Edge 02

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.

Proveedor: COMERCIAL TRANSPORTE Y LOGÍSTICA REID

Marca: VIKING

Modelo: Modelo 2 Viking IQ

Norma: 1970 2025

Conclusión: El producto evaluado cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas, por lo tanto, es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.



5 ASIGNACIÓN DE PUNTAJES

TABLA DE PUNTAJE TÉCNICO

ITEM N°1: EPP ESTRUCTURAL NFPA MODELO 1					
Lakeland Industries Chile LTDA.					
Marca	Lakeland	Modelo	B1 – Batallion PBI	86,83	Puntos. -
Código 33 SpA.					
Marca	Lion	Modelo	Superdeluxe PBI	88,32	Puntos. -
MSA de Chile Equipos de Seguridad LTDA.					
Marca	MSA Globe	Modelo	Classix PBI	89,94	Puntos. -
MSA de Chile Equipos de Seguridad LTDA.					
Marca	MSA Bristol	Modelo	Xflex PBI	87,21	Puntos. -
Comercializadora RMH SpA.					
Marca	Firedex	Modelo	FXR® Custom Turnouts	93,25	Puntos. -
Peña, Spoerer y cía S.A.					
Marca	Veridian	Modelo	Vanguard PBI	94,18	Puntos. -
Comercial Transporte y Logística Reid.					
Marca	Viking	Modelo	Modelo 1 PBI	88,62	Puntos. -
Fireground Equipamiento SpA.					
Marca	Honeywell	Modelo	Tails 03	91,07	Puntos. -
Fireground Equipamiento SpA.					
Marca	Honeywell	Marca	Tails 02	93,30	Puntos. -
Fireground Equipamiento SpA.					
Marca	Honeywell	Marca	Viper 02	98,35	Puntos. -
Fireground Equipamiento SpA.					
Marca	Honeywell	Marca	Viper 03	91,07	Puntos. -
Bertonati Vehículos Especiales LTDA.					
Marca	Innotex	Modelo	Energy PBI	87,23	Puntos. -



ITEM N°2: EPP ESTRUCTURAL NFPA MODELO 2					
Lakeland Industries Chile LTDA.					
Marca	Lakeland	Modelo	B1 – Batallion	95,08	Puntos. -
Código 33 SpA.					
Marca	Lion	Modelo	Superdeluxe Brigade	94,15	Puntos. -
Código 33 SpA.					
Marca	Lion	Modelo	Superdeluxe Pioneer	96,53	Puntos. -
MSA de Chile Equipos de Seguridad LTDA.					
Marca	MSA Globe	Modelo	Classix	94,45	Puntos. -
MSA de Chile Equipos de Seguridad LTDA.					
Marca	MSA Bristol	Modelo	Xflex	84,94	Puntos. -
Comercializadora RMH SpA.					
Marca	Firedex	Modelo	Flex7m/Synergy Nomex	96,98	Puntos. -
Comercializadora RMH SpA.					
Marca	Firedex	Modelo	Tecgen 71	94,82	Puntos. -
Peña, Spoerer y cía S.A.					
Marca	Veridian	Modelo	Vanguard	95,53	Puntos. -
Bertonati Vehículos Especiales LTDA.					
Marca	Innotex	Modelo	Energy	95,43	Puntos. -
Fireground Equipamiento SpA.					
Marca	Honeywell	Modelo	Tails 05	96,89	Puntos. -
Fireground Equipamiento SpA.					
Marca	Honeywell	Marca	Tails 04	99,27	Puntos. -
Fireground Equipamiento SpA.					
Marca	Honeywell	Marca	Edge 01	99,27	Puntos. -
Fireground Equipamiento SpA.					
Marca	Honeywell	Marca	Edge 02	96,89	Puntos. -
Comercial Transporte y Logística Reid.					
Marca	Viking	Modelo	Modelo 2 Viking IQ	92,32	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 con lo definido en las Bases Técnicas y Administrativas aprobadas para este proceso de licitación.

Isaias Jelvez Gonzalez
Asistente de Material Mayor

Felipe Urtubia Vega
Encargado Material Menor

Alfredo Ulloa Gonzalez
Subgerente de Operaciones





Profesionales de la Emergencia

Departamento Técnico – Material menor

Informe licitación N°10/2025

TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACIÓN PÚBLICA 10/2025						Lakeland Industries Chile LTDA		Código 33 SpA.		MSA de Chile Equipos de Seguridad LTDA		MSA de Chile Equipos de Seguridad LTDA		Comercializadora RMH SpA		Peña, Spoerer y cia S.A		Comercial Transporte y Logística Reid		Fireground Equipamiento SpA.		Fireground Equipamiento SpA.		Fireground Equipamiento SpA.		Fireground Equipamiento SpA.		Bertonati Vehiculos Especiales LTDA					
EPP ESTRUCTURAL NFPA MODELO 1.						LAKELAND		LION		MSA GLOBE		MSA BRISTOL		FIREDEX		VERIDIAN		VIKING		HONEYWELL		HONEYWELL		HONEYWELL		HONEYWELL		INNOTEX					
						B1 - Battalion PBI		SUPERDELUXE PBI		Classix PBI		Xtlex PBI		FXR® Custom Turnouts		Vanguard PBI		Modelo 1 PBI		Tails 03		Tails 02		Viper 02		Viper 03		Energy PBI					
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN						CONDICIÓN		PUNTAJE		Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje				
TPP	TPP obtenido según ensayo, considerado sobre el mínimo exigido en esta base.					DIRECTAMENTE PROPORCIONAL		70		39,50	60,50	42,30	64,79	41,80	64,03	40,80	62,49	45,70	70,00	45,70	70,00	42,30	64,79	42,30	64,95	45,70	70,00	42,30	64,79	42,30	64,79		
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 presentada en urdimbre y trama					DIRECTAMENTE PROPORCIONAL		10		508,50	10,00	319,00	6,27	508,50	10,00	319,00	6,27	346,50	6,81	346,50	6,81	319,00	6,27	319,00	6,27	508,50	10,00	508,50	10,00	319,00	6,27	319,00	6,27
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		1100,00	8,35	1317,00	10,00	1100,00	8,35	1317,00	10,00	1150,00	8,73	1150,00	8,73	1317,00	10,00	1317,00	10,00	1100,00	8,35	1100,00	8,35	1317,00	10,00	1317,00	10,00
Peso	Peso del EPP estructural NFPA ofertado en talla L.					INVERSAMENTE PROPORCIONAL		10		4550,00	7,97	5000,00	7,26	4800,00	7,56	4300,00	8,44	4710,00	7,70	4200,00	8,64	4800,00	7,56	3628,00	10,00	3628,00	10,00	3628,00	10,00	3628,00	10,00	5890,00	6,16
TOTAL								100			86,83		88,32		89,94		87,21		93,25		94,18		88,62		91,07		93,30		98,35		91,07		87,23

TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACIÓN PÚBLICA 10/2025				Lakeland Industries Chile LTDA		Código 33 SpA.		Código 33 SpA.		MSA de Chile Equipos de Seguridad LTDA		MSA de Chile Equipos de Seguridad LTDA		Comercializadora RMH SpA.		Comercializadora RMH SpA.		Peña, Spoerer y cia S.A.		Bertonati Vehiculos Especiales LTDA		Fireground Equipamiento SpA.		Fireground Equipamiento SpA.		Fireground Equipamiento SpA.		Fireground Equipamiento SpA.		Comercial Transporte y Logística Reid			
EPP ESTRUCTURAL NFPA MODELO 2.				LAKELAND		LION		LION		MSA GLOBE		MSA BRISTOL		FIREDEX		FIREDEX		VERIDIAN		INNOTEX		HONEYWELL		HONEYWELL		HONEYWELL		HONEYWELL		VIKING			
				B1 - Bataillon		SUPERDELUXE Brigade		SUPERDELUXE Pioneer		Classix		Xtlex		FLEXTM/SYNERGY NOMEX		TECGENT1		Vanguard		Energy		Tails 05		Tails 04		Edge 01		Edge 02		Modelo 2 Viking IQ			
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN				CONDICIÓN	PUNTAJE		Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje	Valor	Puntaje			
THL	THL obtenido según ensayo, considerado sobre el mínimo exigido en esta base	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	70	293,00	69,29	293,00	69,29	296,00	70,00	293,00	69,29	242,00	57,23	296,00	70,00	296,00	70,00	293,00	69,29	296,00	70,00	293,00	69,29	296,00	70,00	293,00	69,29	296,00	70,00	293,00	69,29	275,00	65,03
		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 presentada en urdimbre y trama	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	10	283,50	8,16	283,50	8,16	347,50	10,00	283,50	8,16	347,50	10,00	300,50	10,00	282,50	8,13	283,50	8,16	300,50	10,00	347,50	8,16	347,50	10,00	347,50	10,00	283,50	8,16	343,50	9,88	
Prueba de resistencia al desgarro	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	1120,00	9,44	1120,00	9,44	1100,00	9,27	1120,00	9,44	1100,00	9,27	1408,50	9,27	1066,00	8,99	1120,00	9,44	1408,50	9,27	1100,00	9,44	1100,00	9,27	1100,00	9,27	1120,00	9,44	1186,00	10,00		
Prueba de resistencia a la rotura		DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	10	4430,00	8,19	5000,00	7,26	5000,00	7,26	4800,00	7,56	4300,00	8,44	4710,00	7,70	4710,00	7,70	4200,00	8,64	5890,00	6,16	3628,00	10,00	3628,00	10,00	3628,00	10,00	3628,00	10,00	4900,00	7,40		
Peso	Peso del EPP estructural NFPA ofertado en talla L	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	10	4430,00	8,19	5000,00	7,26	5000,00	7,26	4800,00	7,56	4300,00	8,44	4710,00	7,70	4710,00	7,70	4200,00	8,64	5890,00	6,16	3628,00	10,00	3628,00	10,00	3628,00	10,00	3628,00	10,00	4900,00	7,40		
TOTAL				100	95,08		94,15		96,53		94,45		84,94		96,98		94,82		95,53		95,43		96,89		99,27		99,27		96,89		92,32		