



LICITACIÓN N°07/2024 CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE RESCATE

1 ANTECEDENTES GENERALES

1.1 ANTECEDENTES DE LICITACIÓN

Bases Administrativas y Bases Técnicas para Licitación N°07/2024 contrato marco para el suministro de herramientas y equipos de rescate.

2 CONSTITUCIÓN Y REUNIONES DE TRABAJO

La comisión estuvo compuesta por los siguientes miembros:

- a) Isaías Jelvez Gonzalez, miembro de la comisión.
- b) Felipe Urtubia Vega, miembro de la comisión.
- c) Cristóbal Rojas Zapata, miembro de la comisión.

La Comisión Técnica se constituyó con fecha 10 de septiembre, para tomar conocimiento del Informe de Revisión de antecedentes presentados en la licitación y acordar los parámetros de evaluación, además de verificar el ajuste 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°07/2024 “contrato marco para suministros de herramientas y equipos de rescate con fecha 07 de agosto de 2024, en el que se recibieron las ofertas correspondientes a las empresas: **PESCO S.A y COMERCIALIZADORA RMH SPA.**
- b) Conocimiento del informe de revisión de antecedentes administrativos, presentados en la licitación N°07/2024 de fecha 07 de agosto de 2024, en el que se informa que las empresas **PESCO S.A y COMERCIALIZADORA RMH 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.

4.1 EQUIPO HIDRÁULICO DE RESCATE EN 13204 Y NFPA 1936 (ITEM N°1).

- **Marca:** Holmatro
- **Proveedor:** PESCO S.A.
- **Componentes:** SP5250 (1) – CU5050 (1) – TR5350LP (1) – SR20PC2 (1) – C15OU (1) – C15ZU (1) – HRS22 (1) – PAS02 (1) – PCS01 (1).
- **Norma:** EN 13204 y NFPA 1936.
- **Opcionales:**
 - Manta de suelo en PVC para dejar herramientas, con dimensión 250 x 200 cm.
 - Caja plástica para almacenamiento de cadenas y puntas de tracción, con dimensión 600 x 400 x 184 mm.
 - Tubo de extensión TRE04 para cilindro PTR40 o PTR50.
 - Tubo de extensión TRE05 para cilindro PTR40 o PTR50.
 - Corta pedales CU4007 C, compatible con tecnología CORE.
 - T1.
 - Corta pedales CCU10 movido a batería, con 2 baterías y cargador 220VAC.
 - Herramienta combinada CT5150 compatible con tecnología CORE.
 - Herramienta combinada PCT50 a batería, de tecnología Penttheon, con 2 baterías, cargador 220 VAC y cables para carga directa de la batería.
 - Kit cubiertas de protección (cubre fillos) SEP5.
 - Kit de soportes en cruz XRS01 para maniobras internas en el vehículo y mejor distribución de fuerza de cilindro telescópico.
- **Conclusión:** 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.





- **Marca:** Weber Rescue
 - **Proveedor:** Comercializadora RMH SpA.
 - **Componentes:** SP54AS (1) – RSC190 (1) – RZT 2-1170 (1) – E50S (1) – Manguera de alta presión, tipo gemelas de 15 metros, roja y amarilla (1 por cada color) – Base soporte de cilindro telescópico, tipo “L” (1) – 571415.
 - **Norma:** EN 13204 y NFPA 1936.
 - **Opcionales:** No se consideran opcionales, ya que el bien ofertado no fue evaluado técnicamente.
 - **Conclusión:** El producto evaluado no cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas y no se ajusta a las características técnicas requeridas para Bomberos de Chile, por lo tanto, no es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.
 - **Motivo:** El bien ofertado no cumple con el requisito mínimo del punto 2.3.3 **Cilindro telescópico:** “Fuerza de empuje 1er embolo: 200 kN”, valor ofertado 189.4 kN.
-
- **Marca:** Weber Rescue
 - **Proveedor:** Comercializadora RMH SpA.
 - **Componentes:** SP54AS (1) – RSC200 (1) – RZT2-1500XL (1) – E50S (1) – Manguera de alta presión, tipo gemelas de 15 metros, roja y amarilla (1 por cada color) – Base soporte de cilindro telescópico, tipo “L” (1) – 571415.
 - **Norma:** EN 13204 y NFPA 1936.
 - **Opcionales:** No se incluyen componentes opcionales en esta oferta.
 - **Conclusión:** 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.

4.2 EQUIPO HIDRÁULICO DE RESCATE A BATERÍA EN 13204 Y NFPA 1936 (ITEM N°2).

- **Marca:** Weber Rescue
- **Proveedor:** Comercializadora RMH SpA.
- **Componentes:** SP54AS E-FORCE3 (1) -RSC190 E-FORCE3 (1) – RZT2-1170 E-FORCE3 (1) – Base soporte para cilindro telescópico, tipo “L” (1) – 571415 (1) – 1054097 (3) – 1075189 (6)
- **Norma:** EN 13204 y NFPA 1936.
- **Opcionales:** No se consideran opcionales, ya que el bien ofertado no fue evaluado técnicamente.
- **Conclusión:** El producto evaluado no cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas y no se ajusta a las características técnicas requeridas para Bomberos de Chile, por lo tanto, no es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.
- **Motivo:** El bien ofertado no cumple con el requisito mínimo del punto 2.3.3 **cilindro telescópico:** “Longitud mínima extendida: 1250mm +-3%”, valor ofertado 1170mm.





- **Marca:** Weber Rescue
- **Proveedor:** Comercializadora RMH SpA.
- **Componentes:** SP54AS E-FORCE3 (1) -RSC190 E-FORCE3 (1) – RZT2-1360 E-FORCE3 (1) – Base soporte para cilindro telescópico, tipo “L” (1) – 571415 (1) – 1054097 (3) – 1075189 (6)
- **Norma:** EN 13204 y NFPA 1936.
- **Opcionales:** No se consideran opcionales, ya que el bien ofertado no fue evaluado técnicamente.
- **Conclusión:** El producto evaluado no cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas y no se ajusta a las características técnicas requeridas para Bomberos de Chile, por lo tanto, no es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.
- **Motivo:** El bien ofertado no cumple con el requisito mínimo del punto 2.3.3 **cilindro telescópico:** “Longitud máxima retraído: 540mm, valor ofertado 587mm.

4.3 EQUIPO HIDRÁULICO DE RESCATE A BATERÍA EN 13204 Y NFPA 1936 CON IP 57 (ITEM N°3).

- **Marca:** Holmatro
 - **Proveedor:** PESCO S.A.
 - **Componentes:** PSP50 (1) – PCU50 (1) – PTR50 (1) – HRS22 (1) – PAS02 (1) – PCS01 (1) – PBCH1 (AC-EU) (3) – PBPA288 (6).
 - **Norma:** EN 13204 y NFPA 1936.
 - **Opcionales:** No se consideran opcionales, ya que el bien ofertado no fue evaluado técnicamente.
 - **Conclusión:** El producto evaluado no cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas y no se ajusta a las características técnicas requeridas para Bomberos de Chile, por lo tanto, no es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.
 - **Motivo:** El bien ofertado no cumple con el requisito mínimo del punto 3.3.3 **cilindro telescópico:** “Longitud máxima retraído: 540mm, valor ofertado 578mm.
-
- **Marca:** Weber Rescue
 - **Proveedor:** Comercializadora RMH SpA.
 - **Modelo:** SP54AS S-FORCE (1) -RSC190 S-FORCE (1) – RZT2-1170 S-FORCE (1) – Base soporte para cilindro telescópico, tipo “L” (1) – 571415 (1) – 1101257 (3) – 1099928 (6)
 - **Norma:** EN 13204 y NFPA 1936
 - **Opcionales:** No se consideran opcionales, ya que el bien ofertado no fue evaluado técnicamente.
 - **Conclusión:** El producto evaluado no cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas y no se ajusta a las características técnicas requeridas para Bomberos de Chile, por lo tanto, no es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.
 - **Motivo:** El bien ofertado no cumple con el requisito mínimo del punto 2.3.3 **cilindro telescópico:** “Longitud mínima extendida: 1250mm +-3%”, valor ofertado 1170mm.





- **Marca:** Weber Rescue
- **Proveedor:** Comercializadora RMH SpA.
- **Componentes:** SP54AS S-FORCE (1) -RSC190 S-FORCE (1) – RZT2-1360 S-FORCE (1) – Base soporte para cilindro telescópico, tipo “L” (1) – 571415 (1) – 1101257 (3)– 1099928 (6)
- **Norma:** EN 13204 y NFPA 1936
- **Opcionales:** No se consideran opcionales, ya que el bien ofertado no fue evaluado técnicamente.
- **Conclusión:** El producto evaluado no cumple con lo solicitado en las Bases Técnicas y no se ajusta a las características técnicas requeridas para Bomberos de Chile, por lo tanto, no es seleccionado para la asignación de puntaje técnico.
- **Motivo:** El bien ofertado no cumple con el requisito mínimo del punto 2.3.3 **cilindro telescópico:** “Longitud máxima retraído: 540mm, valor ofertado 587mm.

4.4 KIT ESTABILIZACIÓN DE VEHÍCULOS (ITEM N°4).

- **Marca:** Holmatro
- **Proveedor:** PESCO S.A.
- **Modelo:** V-Strut.
- **Norma:** No aplica.
- **Opcionales:**
 - Bolso de almacenamiento y transporte para hasta 2 puntales V-STRUT, dimensión 1200 x 170 x 300 mm.
 - Bolso de almacenamiento y transporte para hasta 3 puntales V-STRUT, dimensión 1200 x 170 x 450 mm.
 - Kit de adaptadores para creación de puntos de anclaje TDK60 con distintos formatos de ganchos.
 - Manta de suelo en PVC para dejar herramientas, con dimensión 250 x 200 cm.
 - T1.
 - Puntal de estabilización V-Strut (unitario).
 - Kit de bloques escalonados + cuñas SET A, y bloques cuadrados + cuñas SET B.
 - Kit cubiertas de protección (cubre fillos) SEP5.
- **Conclusión:** 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.

- **Marca:** Paratech
- **Proveedor:** Comercializadora RMH SpA.
- **Componentes:** PN 22-796200 (3) – PN 22-796036 (3) – PN 22-796090 (3) – PN 22-796150 (3) – PN 22-890553 (3) – Bolso de transporte - Accesorios necesarios para la utilización del kit.
- **Norma:** No aplica.
- **Opcionales:**
 - Cinta de trinquete con gancho 22-890553.





- VSK Controller 22-796V02.
- Gancho en J 22-796161.
- V-Base 22-796090.
- Puntal AcmeThread 22-796200.
- Extensión del puntal (azul) 22-796036.
- Base abatible con anillo de anclaje 22-796150.
- Extensión del puntal (naranja) 22-796012.
- Extensión del puntal (rojo) 22-796017.
- Extensión del puntal (verde) 22-796024.
- Convertidor de puntal 22-796035.
- Cabeza de trípode 22-796010.
- Base abatible 22-796140.
- Base de pinchos 22-797687.
- Base múltiple 22-796025.
- Base giratoria 22-796060.
- Base rígida 22-796070.
- Base rígida 12 x 12 22-796180A
- Base giratoria 12 x 12 22-796180B
- Base abatible de 12" con anclaje 22-796180C
- **Conclusión:** 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.

4.5 CUBRE AIR-BAG CONDUCTOR (ITEM N°5).

- **Marca:** Holmatro
- **Proveedor:** PESCO S.A.
- **Modelo:** Secunet III
- **Norma:** No aplica.
- **Opcionales:** No se incluyen componentes opcionales en esta oferta.
- **Conclusión:** 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.

- **Marca:** Weber Rescue
- **Proveedor:** Comercializadora RMH SpA.
- **Modelo:** Octopus (1083470).
- **Norma:** No aplica.
- **Opcionales:** No se incluyen componentes opcionales en esta oferta.
- **Conclusión:** 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.





4.6 COJINES DE ELEVACIÓN (ITEM N°6).

- **Marca:** Holmatro
- **Proveedor:** PESCO S.A.
- **Componentes:** HLB 8 (1) – HLB 21 (3) – HDC12 (1) – AH10-O (1) - AH10-B (1) – PVR12-CGA (1) - PVR12-DIN (1) – SOH12 (2).
- **Norma:** No aplica
- **Opcionales:**
 - Manta de suelo en PVC para dejar herramientas, con dimensión 250 x 200 cm.
 - Caja plástica para almacenamiento de kit de llenado de aire con dimensión 600 x 400 x 184 mm.
 - T1.
 - Cojín de elevación HLB 2 con capacidad de elevación de 2,1 toneladas métricas.
 - Cojín de elevación HLB 6 con capacidad de elevación de 5,6 toneladas métricas.
 - Cojín de elevación HLB 8 con capacidad de elevación de 8,4 toneladas métricas.
 - Cojín de elevación HLB 11 con capacidad de elevación de 11,2 toneladas métricas.
 - Cojín de elevación HLB 16 con capacidad de elevación de 15,8 toneladas métricas.
 - Cojín de elevación HLB 21 con capacidad de elevación de 21,4 toneladas métricas.
 - Cojín de elevación HLB 31 con capacidad de elevación de 31,2 toneladas métricas.
 - Cojín de elevación HLB 38 con capacidad de elevación de 37,7 toneladas métricas.
 - Cojín de elevación HLB 53 con capacidad de elevación de 53 toneladas métricas.
 - Cojín de elevación HLB 63 con capacidad de elevación de 63,2 toneladas métricas.
 - Cojín de elevación HLB 85 con capacidad de elevación de 87,2 toneladas métricas.
 - Cojín de elevación HLB 96 con capacidad de elevación de 95,9 toneladas métricas.
 - Unidad de llenado de aire HDC12 (elemento adicional a lo obligatorio).
 - Manguera neumática con extensión de 10 metros (color amarillo, naranja o azul).
 - Válvula de retención de aire SOH12 (elemento adicional a lo obligatorio).
 - Regulador de presión PRV12 para acople con cilindros norma NFPA (conexión CGA) o para acople con cilindros norma EN (conexión DIN) (elemento adicional a lo obligatorio).
 - Kit de cubiertas de protección (cubre filis) SEP5.





- **Conclusión:** 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
- **Marca:** Paratech
- **Proveedor:** Comercializadora RMH SpA.
- **Modelo:** Maxiforce
- **Componentes:** Cojín KPI-5 (1) – Cojín KPI-22 (3) – Control Dual (1) – Regulador G3 (1) – Válvula en línea (4) – Manguera 10m roja (1) – Manguera 10m amarilla (1) – Manguera 10m negra (1).
- **Norma:** No aplica.
- **Opcionales:**
 - Cojín KPI-1G3 22-888110G3.
 - Cojín KPI-3G3 22-888120G3.
 - Cojín KPI 5G3 22-888130G3.
 - Cojín KPI-8G3 22-888135G3.
 - Cojín KPI 10G3 22-888138G3.
 - Cojín KPI-12G3 22-888140G3.
 - Cojín KPI-17G3 22-888150G3.
 - Cojín KPI-22G3 22-888160G3.
 - Cojín KPI-28G3 22-888165G3.
 - Cojín KPI-32G3 22-888170G3.
 - Cojín KPI-35G3 22-888180G3.
 - Cojín KPI-44G3 22-888190G3.
 - Cojín KPI-55G3 22-888195G3.
 - Cojín KPI-74G3 22-888200G3.
 - Manguera 10 metros (color) 22-8905-180.
 - Control Dual Dead Man 22-890900G3-180.
 - Regulador 22-895401G3.
 - Inline Relief Valve 22-890490-180.
 - Master Control Kit 22-890300G3-180.
- **Conclusión:** 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.





5 ASIGNACIÓN DE PUNTAJES

TABLA DE PUNTAJE TÉCNICO

ITEM N°1: EQUIPO HIDRAULICO DE RESCATE EN 13204 Y NFPA 1936 PARA BOMBEROS

PESCO S.A.

Marca	Holmatro	Modelo	Kit 1.	56,1	Puntos. -
-------	----------	--------	--------	------	-----------

COMERCIALIZADORA RMH SPA.

Marca	Weber Rescue	Modelo	Kit 1 B.	55,3	Puntos. -
-------	--------------	--------	----------	------	-----------

ITEM N°4 KIT ESTABILIZACIÓN DE VEHÍCULOS PARA BOMBEROS.

PESCO S.A.

Marca	Holmatro	Modelo	V-Strut.	15,1	Puntos. -
-------	----------	--------	----------	------	-----------

COMERCIALIZADORA RMH SPA.

Marca	Paratech	Modelo	Kit estabilización.	17,9	Puntos. -
-------	----------	--------	---------------------	------	-----------

ITEM N°5 CUBRE AIR-BAG CONDUCTOR.

PESCO S.A.

Marca	Holmatro	Modelo	Secunet III	9,0	Puntos. -
-------	----------	--------	-------------	-----	-----------

COMERCIALIZADORA RMH SPA.

Marca	Weber Rescue	Modelo	Octopus	6,4	Puntos. -
-------	--------------	--------	---------	-----	-----------

ITEM N°6 COJINES DE ELEVACIÓN

PESCO S.A.

Marca	Holmatro	Modelo	Kit	20,9	Puntos. -
-------	----------	--------	-----	------	-----------

COMERCIALIZADORA RMH SPA.

Marca	Weber Rescue	Modelo	Maxiforce	19,4	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.


Isalas Jelvez Gonzalez
Asistente Material Mayor


Felipe Urtubia Vega
Encargado Material Menor


Cristóbal Rojas Zapata
Jefe departamento técnico





**Profesionales de
la Emergencia**

Departamento Técnico – Material menor
Informe licitación N°07/2024
martes, 10 de septiembre de 2024

TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACIÓN PÚBLICA 07/2024		PESCO	RMH						
ITEM N°1: EQUIPO HIDRAULICO DE RESCATE EN 13204 Y NFPA 1936 PARA BOMBEROS		HOLMATRO	WEBER						
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN		SEPARADOR HIDRAULICO							
		SP5250	SP54AS						
		VALOR	PUNTAJE						
		VALOR	PUNTAJE						
SEPARADOR HIDRAULICO	Fuerza LSF NFPA 1936 2020	Fuerza LSF según norma NFPA 1936 2020.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5	46,0	4,5	51,0	5,0	
	Fuerza LFP NFPA 1936	Fuerza LFP según norma NFPA 1936.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5	31,0	5,0	30,0	4,8	
	Apertura máxima	Apertura máxima de la herramienta, certificada y en milímetros.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5	725,0	4,9	735,0	5,0	
	Peso	Peso del separador sin mangueras.	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	5	15,9	5,0	16,8	4,7	
CORTADOR HIDRAULICO	Apertura máxima	Apertura de tracción máxima, en milímetros, con certificado del fabricante.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5	610,0	4,9	620,0	5,0	
	Peso								
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN		CORTADOR HIDRAULICO							
		CUS050	RSC200						
		VALOR	PUNTAJE	VALOR	PUNTAJE	VALOR	PUNTAJE	VALOR	PUNTAJE
CILINDRO TELESCOPICO O HIDRAULICO	Fuerza máxima primer embolo	Fuerza máxima de la herramienta en milímetros.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5	182,0	4,5	202,0	5,0	
	Fuerza máxima segundo embolo	Peso del cortador sin mangueras.	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	5	15,7	5,0	21,0	3,7	
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN		CILINDRO TELESCOPICO HIDRAULICO							
		TR5350LP	RZT2-1500XL						
		VALOR	PUNTAJE	VALOR	PUNTAJE	VALOR	PUNTAJE	VALOR	PUNTAJE
BOMBA HIDRAULICA	Fuerza máxima primer embolo	Fuerza máxima del primer embolo en KN.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5	217,0	4,1	265,0	5,0	
	Fuerza máxima segundo embolo	Fuerza máxima del segundo embolo en KN.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5	101,0	3,9	130,0	5,0	
	Largo total extendido	Distancia total completamente extendido.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5	1285,0	4,3	1502,0	5,0	
	Peso	Peso de la herramienta.	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	5	14,6	5,0	20,7	3,5	
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN		BOMBA HIDRAULICA							
		SR20PC2	ES05						
		VALOR	PUNTAJE	VALOR	PUNTAJE	VALOR	PUNTAJE	VALOR	PUNTAJE
BOMBA HIDRAULICA	Peso	Peso de la unidad de poder en orden de marcha, considerando aceite motor, liquido hidraulico y combustible.	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	5	23,2	5,0	33,5	3,5	
TOTAL			60,-		56,1		55,3		

AV. Grai. Bustamante N.º 86, Providencia, Región Metropolitana,

Código Postal 6640759 Tel. (56-2) 28160000

www.bomberos.cl





**Profesionales de
la Emergencia**

Departamento Técnico – Material menor
Informe licitación N°07/2024
martes, 10 de septiembre de 2024

TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACIÓN PÚBLICA 07/2024							
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN	CONDICIÓN	PUNTAJE	PESCO		RMH		
			HOLMATRO		PARATECH		
			VALOR	PUNTAJE	VALOR	PUNTAJE	
TOLERANCIA	Mayor cantidad de peso sobre lo solicitado, considerando carga axial, indicado en kilogramos.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5	315,0	0,14	11214,0	5,00
LARGO	Largo máximo desde la base hasta el extremo opuesto del puntal.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5	180,0	4,97	181,0	5,00
PESO	Peso de la herramienta.	INVERSAMENTE PROPORCIONAL	5	7,9	5,00	13,8	2,86
GARANTÍA	El tiempo considerado para esta evaluación, corresponde a la extensión por sobre lo mínimo exigido. El tiempo máximo es de 5 años.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5	2,0	5,00	2,0	5,00
TOTAL			20,-	15,1		17,9	



Av. Gral. Bustamante N.º 86, Providencia, Región Metropolitana,
Código Postal 6640759 Tel. (56-2) 28160000
www.bomberos.cl





**Profesionales de
la Emergencia**

Departamento Técnico – Material menor
Informe licitación N°07/2024
martes, 10 de septiembre de 2024

TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACIÓN PÚBLICA 07/2024									
ITEM N°5 CUBRE AIR-BAG CONDUCTOR.									
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE	PESCO		RMH			
DIÁMETROS DE COBERTURA				HOLMATRO	SECUNET III	WEBER	OCTOPUS		
				VALOR	PUNTAJE	VALOR	PUNTAJE		
Rango de diámetros de volantes que es capaz de trabajar de manera segura. La asignación de puntaje corresponderá a la diferencia entre el \emptyset mayor y el \emptyset menor, el resultado se asignará de manera directamente proporcional.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	7	160,0	7,0	100,0	4,4			
GARANTÍA	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	2	2,0	2,0	2,0	2,0			
TOTAL			9.-	9,0		6,4			



Av. Gral. Bustamante N.º 86, Providencia, Región Metropolitana,
Código Postal 6640759 Tel. (56-2) 28160000
www.bomberos.cl





**Profesionales de
la Emergencia**

Departamento Técnico – Material menor
Informe licitación N°07/2024
martes, 10 de septiembre de 2024

ITEM N°6 COJINES DE ELEVACIÓN				PESCO		RMIH	
TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACIÓN PÚBLICA 07/2024				HOLMATRO		WEBER	
EXIGENCIAS DE LA LICITACIÓN		CONDICIÓN	PUNTAJE	VALOR	PUNTAJE	VALOR	PUNTAJE
ALTURA DE ELEVACIÓN	Altura en centímetros que se eleva cojín de rango entre 4 y 10 toneladas.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5	179,0	5,0	137,0	3,8
ALTURA DE ELEVACIÓN	Altura en centímetros que se eleva cojín de rango entre 20 y 32 toneladas.	DIRECTAMENTE PROPORCIONAL	5	266,0	4,9	274,0	5,0
MATERIALES Y REFUERZOS	Neopreno reforzado con 3 capas de Kevlar o poliámidas = 5 puntos. Neopreno reforzado con 2 o menos capas de Kevlar = 2 puntos Otros materiales = 1 punto	SEGÚN TABLA	5	5,0	5,0	5,0	5,0
LUZ EN DOBLE COMANDO	Cuenta con iluminación independiente el doble comando.	SI CUMPLE	3	SI CUMPLE	3,0	SI CUMPLE	3,0
PESO	Peso total del kit, cojines, set de control y mangueras.	INVERSAMENTE PROPORCIONAL.	3	28,6	3,0	33,9	2,5
TOTAL			21.-	20,9		19,4	



Av. Gral. Bustamante N.º 86, Providencia, Región Metropolitana,
Código Postal 6640759 Tel. (56-2) 28160000
www.bomberos.cl

