



INFORME COMISIÓN TÉCNICA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 11/2024 CS - ESCALA MECÁNICA CUERPO DE BOMBEROS PUERTO MONTT.

ANTECEDENTES GENERALES:

I. ANTECEDENTES DE LICITACIÓN.

- a) Bases Administrativas y Bases Técnicas de licitación pública **N° 11/2024 CS - Escala Mecánica Cuerpo de Bomberos Puerto Montt.**
- b) Respuestas a consultas emanadas por “**Bomberos de Chile**” correspondiente a la licitación pública **N° 11/2024 CS - Escala Mecánica Cuerpo de Bomberos Puerto Montt.**

II. CONSTITUCIÓN Y REUNIONES DE TRABAJO.

La comisión estuvo compuesta por los siguientes miembros:

- Cristóbal Rojas Zapata, jefe de Departamento Técnico.
- Alfredo Alarcón Araneda, encargado de Material Mayor.
- Isaias Jelvez González, asistente de Material Mayor.

III. EVALUACIÓN Y METODOLIGÍA DE TRABAJO.

La evaluación técnica de la oferta fue realizada por la Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos.

La Comisión Técnica se constituyó con fecha 17 de julio de 2024, 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 y solicitar aclaraciones a la oferta presentada de ser el caso.

IV. ANTECEDENTES Y PROCEDIMIENTO ADOPTADO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA “EVALUACIÓN TÉCNICA” DEL PRODUCTO OFERTADO EN ESTA LICITACIÓN.

Para efectuar la evaluación de la presente licitación, se procedió en conformidad al procedimiento establecido, de la siguiente forma:



Con fecha 04 de julio 2024, se realiza la apertura de recepción de ofertas correspondiente a la **N° 11/2024 CS - Escala Mecánica Cuerpo de Bomberos Puerto Montt**, en dicha apertura de recepción de ofertas se recibió la propuesta correspondiente a los proveedores **Magirus GmbH** y **Rosenbauer Internacional AG**.

1. Con fecha 09 de julio de 2024, se reúne la Comisión Administrativa Contrato de suministro escala mecánica Cuerpo de Bomberos Puerto Montt, para la comprobación y revisión de los antecedentes administrativos de la oferta presentada.
2. A raíz de la evaluación de la comisión administrativa, con fecha 17 de julio de 2024, se concluye que la oferta presentada por **Magirus GmbH** y **Rosenbauer Internacional AG**, cumple con lo solicitado en las bases, por lo que se recomienda someter su propuesta al proceso de evaluación técnica.
3. La comisión técnica se constituye el 17 de julio de 2024.
4. Con fecha 18 de julio de 2024 vía medios electrónicos se ha solicitado la aclaración de la oferta a **Magirus GmbH (Anexo I)**. Se han otorgado 2 días hábiles para presentar la respuesta.
5. Las respuestas llegaron el día 19 de julio de 2024, Las respuestas se encuentran en el **anexo II**.
6. Con fecha 22 de julio de 2024 vía medios electrónicos se ha solicitado otra aclaración de la oferta a **Magirus GmbH (Anexo III)**. Se han otorgado 2 días hábiles para presentar la respuesta.
7. Las respuestas llegaron el día 22 de julio de 2024, Las respuestas se encuentran en el **anexo IV**.

V. AJUSTES DE LAS OFERTAS A LAS BASES TÉCNICAS.

Se revisa la oferta N°1 presentada por la empresa **Magirus GmbH**, con el producto:

- Chasis Scania, modelo P360 B 6X2/4 NA.
- Carro bomba con escala articulada, modelo M42 L-AS

Se informa, en cuanto al ajuste de la oferta a las bases técnicas, estima que la oferta presentada por el proveedor Magirus GmbH, por cuanto otorga respuesta a las aclaraciones solicitadas, indicadas en el anexo I y III. La oferta presentada **cumple** con los requerimientos solicitados en las bases técnicas. Las respuestas presentadas por el proveedor se adjuntan en el anexo II y IV.

Por último, se informa que con respecto a la oferta N°1, **no se acepta** la inclusión del opcional "FLEET CONNECT".





Se revisa la oferta N°2 presentada por la empresa **Rosenbauer Internacional AG**, con el producto:

- Chasis Scania, modelo P420 B 4X2 NZ.
- Carro bomba con escala articulada, modelo L32A-XS.

Se informa, en cuanto al ajuste de la oferta a las bases técnicas, estima que la oferta presentada por el proveedor Rosenbauer Internacional AG **no cumple** los requerimientos solicitados. El incumplimiento será detallado a continuación:

Incumplimiento: largo requerido de la escala.

- Bases Técnicas:

6. Escala Mecánica Articulada.

6.1. General.

Escala mecánica con alcance de a lo menos 32 metros. Debe cumplir con lo indicado en la norma EN 14043. Debe asegurar la detención de movimientos de forma suave, sin efecto “látigo” ni oscilaciones. Además, debe asegurar que en situaciones estáticas de viento u otros, se controlen oscilaciones ni movimientos involuntarios.

- Foro de Preguntas y Respuestas:

Pregunta N°40: Bases técnicas 6.1 ¿Debemos entender que la altura de la escala debe ser de mínimo 32m a la base del canasto?

Respuesta: Si.

- Oferta Rosenbauer internacional AG.

El diagrama de alcances de la escala, grafica un alcance máximo de 30 mts a la base del canasto.

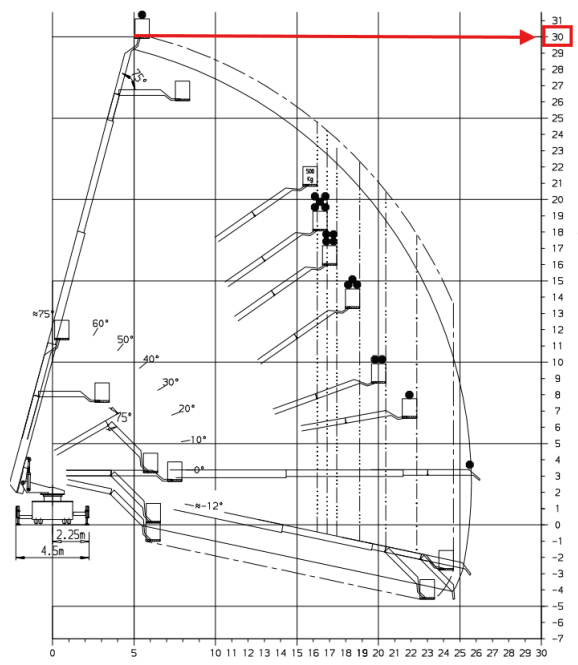


Diagrama de alcances Rosenbauer



- Razón:

Las bases técnicas de la licitación establecen un alcance vertical mínimo de 32 metros para el carro con escala mecánica articulada. Esta información fue confirmada en el foro de preguntas y respuestas de la licitación, donde se precisó que los 32 metros deben medirse a la base del canasto. Al revisar la oferta presentada por Rosenbauer Internacional AG, se observa que el diagrama de alcances indica un alcance vertical máximo a la base del canasto de 30 metros. Considerando lo anterior, se concluye que la oferta de Rosenbauer Internacional AG incumple con las bases técnicas de la licitación.



VI. EVALUACIÓN TÉCNICA.

Tras revisar las aclaraciones y evaluar las ofertas presentadas por **Magirus GmbH** y **Rosenbauer Internacional AG**, la Comisión Técnica concluye que **solo una** oferta cumple con los requerimientos establecidos en las bases técnicas de la licitación, la cual corresponde a **Magirus GmbH**, por consiguiente, será la única oferta evaluada.

Licitación Pública N° 11/2024 CS - Escala Mecánica Cuerpo De Bomberos Puerto Montt.					
Oferente	Oferta	Exigencias De Licitación			Puntaje Total
		Puntaje de Garantías	Puntaje Servicios	Puntaje Técnico	
Magirus GmbH.	Carro bomba con escala articulada, modelo M42 L-AS	8	2	72	82

Alfredo Alarcón Araneda
Encargado de Material Mayor (JNCB)

Isaias Jelvez Gonzalez
Asistente Material Mayor (JNCB)

Cristóbal Rojas Zapata
Jefe departamento técnico (JNCB)

Santiago 22 de julio de 2024.-



TABLA DE PUNTAJE PARA LICITACION PÚBLICA 11/2024				Oferta 1
Exigencias de la licitación		Condición	Puntaje	Magirus
General	Largo total del vehículo	Inversamente proporcional	3	3
	Alto total del vehículo	Inversamente proporcional	3	3
	Ángulo de ataque	Directamente proporcional	3	3
	Ángulo de salida	Directamente proporcional	3	3
	Relación Peso/Potencia utilizando el peso final proyectado del vehículo	Inversamente proporcional	4	4
	Potencia de freno de motor	Directamente proporcional	4	4
Escala	Extensión máxima horizontal en carga máxima	Directamente proporcional	5	5
	Altura máxima alcanzada en carga máxima	Directamente proporcional	5	5
	Ángulos: grados de inclinación positivo en extensión máxima	Directamente proporcional	4	4
	Ángulos: grados de inclinación negativo en extensión máxima	Directamente proporcional	5	5
Pitón monitor	Rango de trabajo vertical de pitones en grados	Directamente proporcional	2	2
	Rango de trabajo horizontal de pitones en grados	Directamente proporcional	2	2
	Desalojo por sobre el mínimo requerido	Directamente proporcional	4	4
Estabilizadores	Tiempo de despliegue completo	Inversamente proporcional	3	3
	Espacio utilizado para la estabilización	Inversamente proporcional	3	3
	Inclinación máxima horizontal capaz de suplir (Eje principal)	Directamente proporcional	3	3
	Inclinación máxima vertical capaz de suplir (Eje secundario)	Directamente proporcional	3	3
	Máximo desnivel compensado con la estabilización	Directamente proporcional	3	3
Bomba	Capacidad de desalojo por sobre el mínimo requerido	Directamente proporcional	5	5
Carrozado	Volumen útil de compartimientos (m ³)	Directamente proporcional	5	5





Profesionales de la Emergencia

Garantías	Chasis	Directamente proporcional	2	2
Tiempo por sobre el mínimo en años.	Escala	Directamente proporcional	2	2
(Máximo 20 años)	Carrozado	Directamente proporcional	2	2
	Pintura	Directamente proporcional	2	2
Ubicación de Servicio Técnico y Mantenimiento	Región de los Lagos = 5 puntos	Según Tabla	5	2
	Región de Los Ríos = 2 Puntos			
	Otra región = 0 puntos			
PUNTAJE TOTAL			85	82

