



**INFORME EVALUACIÓN TÉCNICA DE  
MATERIAL MENOR**

RG-12-PC-13  
Versión: 00  
Fecha: 01/03/2017  
Página 1 de 8

**INFORME COMISIÓN TÉCNICA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 01/2023, PARA LA  
ADQUISICIÓN DE 1.180 EQUIPOS DE COMUNICACIÓN PORTÁTIL Y BATERÍAS  
DE RESPALDO PARA LOS CUERPOS DE BOMBEROS DE LA REGIÓN DEL  
MAULE**

**ANTECEDENTES GENERALES**

**I. ANTECEDENTES DE LICITACIÓN.**

1. Bases Administrativas, Bases Técnicas y Aclaraciones de la **Licitación Pública N° 01/2023, para la Adquisición de 1.180 Equipos de Comunicación Portátil y Baterías de Respaldo para los Cuerpos de Bomberos de La Región del Maule.**
2. Respuestas a consultas evacuadas por "Bomberos de Chile" correspondiente a la **Licitación Pública N° 01/2023, para la Adquisición de 1.180 Equipos de Comunicación Portátil y Baterías de Respaldo para los Cuerpos de Bomberos de La Región del Maule.**
3. Oferta Técnica del proveedor **Gallyas Telecom S.A.**

**II. CONSTITUCIÓN Y REUNIONES DE TRABAJO.**

La Comisión técnica estuvo compuesta por los siguientes miembros:

- Daniel Carrasco, Subgerente TI de la JNCB, con derecho a voz y voto;
- Juan Garrido, Analista de Soporte de la JNCB, con derecho a voz y voto;
- Iván Leiva Castillo, Encargado de Infraestructura y Telecomunicaciones de la JNCB, con derecho a voz y voto;

**III. ANTECEDENTES Y 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 conformidad al procedimiento establecido, de la siguiente forma:

1. Con fecha **06 de marzo del 2023 a las 10:00 horas**, se realizó la apertura de recepción de ofertas correspondiente a la **Licitación Pública N° 01/2023, para la Adquisición de 1.180 Equipos de Comunicación Portátil y Baterías de Respaldo para los Cuerpos de Bomberos de La Región del Maule.**  
En dicha ocasión, se recibió la propuesta correspondiente al proveedor **Sirtelecom Ltda, MKS S.A, Gallyas Telecom S.A.** En el caso de Sirtelecom Ltda, su propuesta fue rechazada.

---

**BOMBEROS DE CHILE**

Informe Comisión Técnica Licitación Pública 01/2023 - Adquisición de 1.180 Equipos de Comunicación Portátil y Baterías de Respaldo para los Cuerpos de Bomberos de La Región del Maule



## INFORME EVALUACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL MENOR

RG-12-PC-13  
Versión: 00  
Fecha: 01/03/2017  
Página 2 de 8

2. Con fecha **21 de marzo de 2023 a las 12:30 horas**, se reunió la Comisión Administrativa Licitación Pública N° 01/2023, para la Adquisición de **1.180 Equipos de Comunicación Portátil y Baterías de Respaldo para los Cuerpos de Bomberos de La Región del Maule**, para la comprobación y revisión de los antecedentes administrativos de las ofertas presentadas, acordando que los proveedores **Gallyas Telecom S.A y MKS S.A**, donde solo la propuesta de del proveedor **Gallyas Telecom S.A** cumple con lo solicitado en las bases Administrativas, recomendando someter su propuesta al proceso de evaluación técnica.
3. La Comisión Técnica, con fecha **30 de marzo de 2023** realizó el análisis y estudio de los antecedentes técnicos, en el mencionado examen de la propuesta y no se encuentran observaciones a la oferta presentada por el proveedor **Gallyas Telecom S.A** de acuerdo a los parámetros de evaluación fijados en el proceso de licitación.

#### IV. AJUSTE DE LA OFERTA A LAS BASES TÉCNICAS.

**Licitación Pública N° 01/2023, para la Adquisición de 1.180 Equipos de Comunicación Portátil y Baterías de Respaldo para los Cuerpos de Bomberos de La Región del Maule**

Se analizó la oferta presentada por el oferente **Gallyas Telecom S.A**, con sus productos según su oferta técnica.

#### V. EVALUACIÓN TÉCNICA.

##### Consideraciones de la Evaluación:

Producto de las conclusiones establecidas en el punto IV, del presente informe, el puntaje final asignado por la Comisión Técnica corresponde al siguiente:

##### Evaluación criterio Garantía

Licitación Pública N° 01/2023, para la Adquisición de 1.180 Equipos de Comunicación Portátil y Baterías de Respaldo para los Cuerpos de Bomberos de La Región del Maule					
CRITERIO	FORMA DE CUMPLIMIENTO	EVALUACIÓN	Puntaje Máximo	Oferta Gallyas Telecom S.A	Evaluación
Garantías de los Equipos (A.1)	Al menos 2 año (estas se deben expresar en años completos, no se aceptarán años parciales o expresados en meses)	Directamente Proporcional	15 puntos	5 AÑOS	15 puntos

**BOMBEROS DE CHILE**

Informe Comisión Técnica Licitación Pública 01/2023 - Adquisición de 1.180 Equipos de Comunicación Portátil y Baterías de Respaldo para los Cuerpos de Bomberos de La Región del Maule





## INFORME EVALUACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL MENOR

RG-12-PC-13  
Versión: 00  
Fecha: 01/03/2017  
Página 3 de 8

Garantías de los Accesorios (A.2)	Al menos 1 año (estas se deben expresar en años completos, no se aceptarán años parciales o expresados en meses)	Directamente Proporcional	15 puntos	3 AÑOS	15 puntos
-----------------------------------	--	---------------------------	-----------	--------	-----------

### Evaluación criterios OBLIGATORIOS de PLANILLA DE CUMPLIMIENTO

- I. En tanto a los cumplimientos obligatorios "Planilla de Cumplimiento", de la oferta presentada por **Gallyas Telecom S.A.** podemos informar:



## PLANILLA DE CUMPLIMIENTO

RG-01  
PC-12  
Versión: 00  
Fecha: 01/03/2017

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS		CUMPLE	NO CUMPLE	FORMA DE CUMPLIMIENTO	NOMBRE DOCUMENTO	PAGINA
ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES DEP450						
A.1 Transceptor Portátil Motorola DEP 450e						
a)	Digital	X		Caract Técnicas	Datasheet Dep450	3
b)	Frecuencia VHF 136 - 174 MHz	X		Caract Técnicas	Datasheet Dep450	3
c)	Potencia 4-5 W	X		Caract Técnicas	Datasheet Dep450	3
d)	16 Canales	X		Caract Técnicas	Datasheet Dep450	3
e)	Estándar IP54	X		Caract Técnicas	Datasheet Dep450	4
f)	incluye Batería, cargador, antena, belt clip y guía de usuario	X		Caract Técnicas	Memoria técnica	8
A.2 Batería de respaldo Motorola NNTN4497						
a)	Capacidad 2250 mAh	X		Caract Técnicas	Memoria técnica	8
b)	Batería Original	X		Caract Técnicas	Memoria técnica	8
c)	Compatible con Portátil Motorola DEP 450	X		Caract Técnicas	Memoria técnica	8
A.3 Programación						
a)	Programación de frecuencias portátil Motorola DEP 450	X		Memoria tecnica	Memoria técnica	9
Garantía						

### BOMBEROS DE CHILE

Informe Comisión Técnica Licitación Pública 01/2023 - Adquisición de 1.180 Equipos de Comunicación Portátil y Baterías de Respaldo para los Cuerpos de Bomberos de La Región del Maule



## INFORME EVALUACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL MENOR

RG-12-PC-13  
Versión: 00  
Fecha: 01/03/2017  
Página 4 de 8

<b>El plazo mínimo de garantía aceptado será de dos (2) años para equipos, para accesorios será de un (1) año, a partir de la entrega del bien al Cuerpo de Bomberos respectivo</b>	X		Memoria técnica	Memoria técnica	14
---	---	--	-----------------	-----------------	----

REQUERIMIENTOS DE SERVICIO	CUMPLE	NO CUMPLE	FORMA DE CUMPLIMIENTO	NOMBRE DOCUMENTO	PAGINA
ITEM					
<b>4.1</b> El oferente debe contar con servicio técnico en la zona centro sur (Regiones del Maule, Ñuble o Bío-Bío) para la revisión y reemplazo que pueda requerir el bien ofertado, con la finalidad de que el oferente otorgue una respuesta oportuna y eficaz para la continuidad operativa de Bomberos, lo que debe detallar claramente en su oferta técnica, que incluya el diagnóstico, reparación y mantención de los bienes licitados.	X		Declaración Jurada del proveedor, informando el servicio técnico autorizado, título documento "DECLARACIÓN JURADA SERVICIO TECNICO", formato libre.	Memoria Técnica	9
<b>4.2</b> El oferente debe acreditar que mantiene una sucursal de servicio técnico operativa y con todos los elementos necesarios para prestar el servicio en la zona centro-sur (Regiones del Maule, Ñuble o Bío-Bío). Debe indicar dirección, nombre del encargado, correo y número de teléfono del servicio técnico.	X		Declaración Jurada del proveedor, informando el las características del servicio técnico autorizado, título documento "DECLARACIÓN JURADA CARACTERISTICAS SERVICIO TECNICO", formato libre.	Memoria Técnica	9
<b>4.3</b> El oferente debe proveer un sistema en línea de gestión de activos, que permita administrar las asignaciones de equipos al personal, prestar primera respuesta en casos de fallas técnicas de los equipos (solicitud de servicio en línea desde la plataforma). Además de asegurar una mantención preventiva 1 vez al año, para todos los equipos durante el período de garantía.	X		Declaración Jurada del proveedor, informando sistema en línea de gestión de activos , mantención preventiva, título documento "DECLARACIÓN JURADA SISTEMA EN LÍNEA Y MANTENCION", formato libre.	Memoria Técnica	10-11-2012

### BOMBEROS DE CHILE

Informe Comisión Técnica Licitación Pública 01/2023 - Adquisición de 1.180 Equipos de Comunicación Portátil y Baterías de Respaldo para los Cuerpos de Bomberos de La Región del Maule



## INFORME EVALUACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL MENOR

RG-12-PC-13  
Versión: 00  
Fecha: 01/03/2017  
Página 5 de 8

4.4	El oferente deberá contar con ingeniería en radiocomunicaciones con la finalidad de prestar asesoría para las optimizaciones a los sistemas de radiocomunicación y/o revisiones de mallas de programación de cada cuerpo de bomberos	X		Declaración Jurada del proveedor, informando que cuenta con ingeniería en radiocomunicaciones, título documento, "DECLARACIÓN JURADA INGENIERÍA EN RADIOCOMUNICACIONES", formato libre.	Memoria Técnica	12
-----	--	---	--	---	-----------------	----

OTROS REQUISITOS		CUMPLE	NO CUMPLE	FORMA DE CUMPLIMIENTO	NOMBRE DOCUMENTO	PAGINA
5.1	La oferta debe acompañarse de manuales o descriptivos técnicos en español y/o inglés, dicho manual debe ser presentado en el sobre de oferta técnica. Se debe obligatoriamente acompañar un manual de uso y operación en español y/o inglés, para cada bien adjudicado. Además, este manual debe acompañar protocolo que señale claramente cómo se accede, en qué plazos y qué cubre la garantía del bien adquirido. El documento debe ser el mismo que se incorporará en los bienes adquiridos; el mencionado requisito solo aplica para los equipos.	X			MANUAL DE SERVICIO BÁSICO DEP450- Datasheet 450	1-94 /1-4 respectivamente
5.2	El descriptivo técnico (ficha técnica de todos los productos), manual de uso y operación, instrucciones de limpieza e información de servicio técnico, debe ser presentado en español, en formato digital (word o pdf), en un medio de almacenamiento electrónico, sólo se acepta pendrive, el que debe venir dentro del sobre de la oferta técnica. Si el dispositivo no contiene la información solicitada, la oferta será rechazada.	X			MANUAL DE SERVICIO BÁSICO DEP450 - Datasheet DEP450	Pendrive
5.3	5.3 El oferente debe acreditar la calidad de socio de negocio por medio de documento emitido por el fabricante o representante oficial del fabricante en Chile de los bienes requeridos, el cual debe otorgarse y acompañarse en la oferta en el sobre N° 1 denominado "Oferta Técnica"; el mencionado documento sin perjuicio de ser presentado sin formalidad alguna en la propuesta, debe otorgarse al momento de la firma del respectivo contrato por parte del proveedor adjudicado en original con firma autorizada ante notario en Chile, si el documento se emite dentro del territorio nacional, por el contrario, si el documento se emite en el extranjero este deberá entregarse en original apostillado; en el caso que el oferente adjudicado no otorgue cumplimiento a los requisitos señalados dentro del plazo establecido para la firma del contrato "Bomberos de Chile" se reserva el derecho	X		SE ADJUNTA CERTIFICADO	CERTIFICADO	

### BOMBEROS DE CHILE

Informe Comisión Técnica Licitación Pública 01/2023 - Adquisición de 1.180 Equipos de Comunicación Portátil y Baterías de Respaldo para los Cuerpos de Bomberos de La Región del Maule





## INFORME EVALUACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL MENOR

RG-12-PC-13  
Versión: 00  
Fecha: 01/03/2017  
Página 6 de 8

	de dejar sin efecto la adjudicación o licitación, adjudicar al segundo oferente mejor evaluado o llamar a un nuevo proceso licitatorio.					
5.4	5.4 En este proceso sólo se aceptarán ofertas de equipos y accesorios originales de fabricantes que tengan representantes oficial autorizados en Chile o socios de negocios autorizados por el representante oficial del fabricante en Chile y que acrediten dicha calidad de conformidad al numeral 5.3 de la presente clausula.	X		SE ADJUNTA CERTIFICADO	CERTIFICADO	
5.5	5.5 El oferente deberá contar con servicio técnico para revisión y reemplazo del equipamiento ofertado, debidamente autorizado por el fabricante o representante oficial de este en Chile, dicho servicio debe tener el carácter de permanente en Chile para los bienes ofertados de conformidad al numeral 4.1 de las bases técnicas; para tales efectos el oferente debe acreditar contar con personal capacitado y/o certificado por la fábrica a través de la presentación de los respaldos respectivos emitidos por la fábrica. Así como acreditar los instrumentos y herramientas diagnósticas para dicha tarea. Para esto debe suministrar los datos de contacto del servicio técnico, tales como, fono, correo electrónico y dirección de las instalaciones; el mencionado documento sin perjuicio de ser presentado sin formalidad alguna en la propuesta, debe otorgarse al momento de la firma del respectivo contrato por parte del proveedor adjudicado en original con firma autorizada ante notario en Chile si el documento se emite dentro del territorio nacional, por el contrario, si el documento se emite en el extranjero este deberá entregarse en original apostillado; en el caso que el oferente adjudicado no otorgue cumplimiento a los requisitos señalados dentro del plazo establecido para la firma del contrato "Bomberos de Chile" se reserva el derecho de dejar sin efecto la adjudicación o licitación, adjudicar al segundo oferente mejor evaluado o llamar a un nuevo proceso licitatorio; en cuanto al lugar en donde se prestara el servicio técnico este será materia de la oferta quedando sujeto a evaluación de acuerdo a los criterios de evaluación establecidos para la presente licitación	X		SE ADJUNTA CERTIFICADO	CERTIFICADO	
5.6	5.6 Certificado de origen de fabricación de los equipos emitido por el fabricante; dicho certificado estará sujeto en cuanto a su presentación y formalidad a las mismas condiciones establecidas para los certificados que acrediten la calidad de socio de negocios y servicio técnico.	X		SE ADJUNTA CERTIFICADO	CERTIFICADO	

### BOMBEROS DE CHILE

Informe Comisión Técnica Licitación Pública 01/2023 - Adquisición de 1.180 Equipos de Comunicación Portátil y Baterías de Respaldo para los Cuerpos de Bomberos de La Región del Maule



INFORME EVALUACIÓN TÉCNICA DE  
MATERIAL MENOR

RG-12-PC-13  
Versión: 00  
Fecha: 01/03/2017  
Página 7 de 8

**Observaciones:**

1. Según revisión se envía solicitud de aclaración al oferente **Gallyas Telecom S.A** mediante correo electrónico el día 28 de marzo del 2023, solicitando aclarar datos de la tabla de valores en UF del documento "Listado valorizado de costos de reparación y reposición". El oferente responde el mismo día con documento corregido y aclaración, indicando que fue error de tipeo. Con esta corrección queda conforme este punto.

- Tabla Original:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO/SERVICIO	CANTIDAD	Valor UF	TOTAL UF
1	Programación de Radio DEP 450 VHF laboratorio Gallyas.	1	0,5	0,10
2	Mantenimiento Anual preventiva, en sede Gallyas, laboratorio Gallyas, no incluye envío.	1	0,5	0,13
3	Mantenimiento correctiva. Valor sin repuestos no incluye repuestos, Laboratorio Gallyas.	1	0,95	0,31

- Tabla Corregida:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO/SERVICIO	CANTIDAD	Valor UF	TOTAL UF
1	Programación de Radio DEP 450 VHF laboratorio Gallyas.	1	0,5	0,5
2	Mantenimiento Anual preventiva, en sede Gallyas, laboratorio Gallyas, no incluye envío.	1	0,5	0,5
3	Mantenimiento correctiva. Valor sin repuestos no incluye repuestos, Laboratorio Gallyas.	1	0,95	0,95

2. Finalizada la revisión se determina que la propuesta del oferente **Gallyas Telecom S.A.**, cumple en conformidad con las bases técnicas.
3. El proveedor individualizado (**Gallyas Telecom S.A**), adjunta en su oferta los respaldos para las declaraciones juradas de los ítem's:

Ítem 4.1 Declaración Jurada Servicio Técnico.

Ítem 4.2 Declaración Jurada Características Servicio Técnico.

Ítem 4.3 Declaración Jurada Sistema en Línea y Mantenición.

Ítem 4.4 Declaración Jurada Ingeniería en Radiocomunicaciones.



**INFORME EVALUACIÓN TÉCNICA DE  
MATERIAL MENOR**

RG-12-PC-13  
Versión: 00  
Fecha: 01/03/2017  
Página 8 de 8

**CONCLUSIONES**

Conforme a la revisión y evaluación de la oferta técnica presentada por el oferente “Gallyas Telecom S.A”, se viene a recomendar lo siguiente:

1. **Avanzar a la siguiente etapa de Evaluación Económica**, al proveedor “Gallyas Telecom S.A”, RUT 79.913.320-2, por cuanto cumple a cabalidad con los requisitos establecidos en las Bases técnicas de la presente **Licitación Pública N° 01/2023, para la Adquisición de 1.180 Equipos de Comunicación Portátil y Baterías de Respaldo para los Cuerpos de Bomberos de La Región del Maule.**

**DANIEL CARRASCO**  
Sub Gerente TI  
Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos  
de Chile

**JUAN GARRIDO**  
Analista de Soporte  
Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos  
de Chile

**IVÁN LEIVA**  
Encargado de Infraestructura y  
Telecomunicaciones  
Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos  
de Chile

**Santiago, 30 de marzo de 2023.-**

---

**BOMBEROS DE CHILE**

Informe Comisión Técnica Licitación Pública 01/2023 - Adquisición de 1.180 Equipos de Comunicación Portátil y Baterías de Respaldo para los Cuerpos de Bomberos de La Región del Maule