



Memorando N° **8.031**

Antecedente : Memorando N°6.001 de Emergencias Comunales de fecha 13 de marzo de 2017.

Materia : Solicita autorizar compra a través de Convenio Marco para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE TELECOMUNICACIONES".

PROVIDENCIA, 05 de abril de 2017.

DE : PATRICIA CABALLERO GIBBONS
SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN
A : EVELYN MATTHEI FORNET
ALCALDESA

Mediante el presente adjunto remito a Ud. cotizaciones realizadas a través del Portal Mercado Público para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE TELECOMUNICACIONES" por Convenio Marco ID. 2239-7-LP14 "HARDWARE, LICENCIAS DE SOFTWARE Y RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES", de acuerdo a lo solicitado mediante Memorando N°6.001 de fecha 13 de marzo de 2017, del Director de Emergencias Comunales.

El equipamiento cotizado es el siguiente:

1. 76 Equipos de Radio Portátil.
2. 76 Baterías de Ion-Litio.

Se solicitó cotizaciones a través del Portal Mercado Público a las siguientes empresas:

Empresa	Rut
CHILEMER SPA	76.425.076-1
IMPORTADORA Y COMERCIAL ACETEL LIMITADA	76.243.433-4
INGESMART S.A.	96.858.370-0
ATEM INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA LTDA.	76.086.318-1

De ellas solo 3 presentaron cotización del equipamiento a través de la plataforma, las cuales tuvieron que ser ajustadas en sus valores en Convenio Marco ya que lo enviado era de menor valor que el publicado. Por ello, se verificó si los precios indicados en las cotizaciones coincidían con los publicados en dicho Convenio Marco, incluyendo los descuentos ofrecidos.

El Convenio Marco corresponde a la licitación pública ID. 2239-7-LP14 "HARDWARE, LICENCIAS DE SOFTWARE Y RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES", para los siguientes productos:

1. RADIOS PORTÁTILES

Nombre : RADIOTRANSMISOR MOTOROLA DEP450 UNIDAD

Nombre Marca : MOTOROLA

Modelo : DEP450

ID. Producto : 1225115

Descripción : 16 canales, frecuencia VHF 136-174 MHZ, potencia 5 w, análogo/digital, cumple ip-54 (resistente al polvo y derrames), cumple con estándares mil -std-810-c/d/e/f/g, opción de funcionamiento digital con la incorporación de una licencia (se cotiza aparte), sin pantalla, rastreo de

doble prioridad, inhibición selectiva del radio, ptt-id, 2 botones laterales programables, alarma de batería baja. Incluye batería li-ion alta capacidad, clip, cargador rápido y antena.

Los valores ofertados son los siguientes, con sus respectivos impuestos y descuentos por volumen.

Nombre Proveedor	CHILEMER SPA	ACETEL	INGESMART S.A.	ATEM LIMITADA
Valor Unidad	417,000	445,000	450,000	470,000
Valor 76 Unidades	31.692,000	33.820,000	34.200,000	35.720,000
Descuento %	2%	8%	2%	1,5%
Descuento US\$	633,840	2.705,600	684,000	535,800
Total Neto US\$	31.058,160	31.114,400	33.516,000	35.184,200
IVA	5.901,050	5.911,736	6.368,04	6.685,998
TOTAL US\$	36.959,210	37.026,136	39.884,040	41.869,198
Plazo de Entrega (días hábiles)	2	2	-	10

La empresa Chilemer SPA presenta la oferta más conveniente con un 0,18 % menor a ACETEL.

2. BATERÍAS DE ION-LITIO

Nombre : BATERÍA ICOM BP232WP UNIDAD

Nombre Marca : ICOM

Modelo : BP232WP

ID. Producto : 1225115

Descripción : batería litio 2250, MAH para radiotransmisores ICOM

La empresa Acetel fue la única que presentó oferta con el producto publicado a través de Convenio Marco, ya que las otras 2 no tenían el producto en el Portal.

Por ello, se consideró, al igual que en las radios, comparación de precios con la otra empresa que presentaba el producto en dicho Convenio, siendo los resultados los siguientes, con sus respectivos impuestos y descuentos por volumen.

Nombre Proveedor	ACETEL	ACETEL (*)	LMI CHILE
Unidad	72,500	72,500	73,930
76 Unidades	5.510,000	5.510,000	5.618,680
Descuento %	4%	8%	0%
Descuento US\$	220,400	440,800	0,000
Total Neto US\$	5.289,600	5.069,200	5.618,680
IVA US\$	1.005,024	963,150	1.067,549
TOTAL US\$	6.294,624	6.032,350	6.686,229
Plazo de Entrega (días hábiles)	2	2	10

(*) Descuento por Volumen.

La empresa Acetel figura con dos columnas de oferta, con diferentes porcentajes de descuento. Esto se debe a que de acuerdo al valor total de la Orden de Compra existe un descuento por volumen, el cuál variaría si se suma el costo de las radios.

3. ANÁLISIS ECONÓMICO

Se realiza el análisis de las ofertas presentadas por las empresas, para lo cual se comparan dos alternativas:

- **Alternativa N°1:**

En esta alternativa se considera el valor más económico por cada uno de los productos en forma individual, para las radios a la empresa Chilemer SPA y las baterías a Acetel.

- **Alternativa N°2:**

Debido a que las empresas a través del Convenio Marco ofrecen descuentos por volumen, se consideró la oferta de la empresa Acetel para ambos productos, ya que de esta forma al sumar el costo total neto de las radios más el costo total neto de las baterías, se encuentra en un rango de descuento de la Orden de Compra Total de un 8% (para ambos productos).

Nombre Proveedor	Radio Motorola DEP450	Batería ICOM BP232WP (4% descuento)	Radio Motorola DEP450	Batería ICOM BP232WP (8% descuento)(*)
	Alternativa N°1		Alternativa N°2	
Chilemer SpA	36.959,210	-	-	-
Acetel	-	6.294,624	37.026,136	6.032,348
TOTAL US\$	43.253,834		43.058,484	
Diferencia US\$	-195,35			

(*) Descuento por Volumen.

La tabla de descuento por volumen neto de la empresa Acetel es la siguiente:

Valor mínimo	Valor máximo	Porcentaje descuento
US\$ 1.000	US\$ 10.000	4%
US\$ 10.001	US\$ 20.000	6%
US\$ 20.001	US\$ 40.000	8%
US\$ 40.001	US\$ 2.500.000.000	12%

Por lo antes expuesto, la oferta más económica correspondería a la Alternativa N°2.

4. RESOLUCIÓN

Conforme a los antecedentes antes expuestos, se sugiere, salvo mejor parecer, autorizar la "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE TELECOMUNICACIONES" a la empresa **IMPORTADORA Y COMERCIAL ACETEL LIMITADA, Rut. 76.243.433-4**, a través de Convenio Marco ID. 2239-7-LP14 "HARDWARE, LICENCIAS DE SOFTWARE Y RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES", para los siguientes productos:

➤ **EQUIPOS DE RADIO**

Nombre : RADIOTRANSMISOR MOTOROLA DEP450 UNIDAD
Nombre Marca : MOTOROLA
Modelo : DEP450
ID. Producto : 1225115
Cantidad : 76 unidades.
Valor Total Neto US\$: 31.114,40 (treinta y un mil, ciento catorce dólares con cuarenta centavos).
Valor Total US\$: 37.026,13 (treinta y siete mil, veintiséis dólares con trece centavos) IVA incluido.



SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

➤ **BATERÍAS DE ION-LITIO**

Nombre : BATERÍA ICOM BP232WP UNIDAD
Nombre Marca : ICOM
Modelo : BP232WP
ID. Producto : 1225115
Cantidad : 76 unidades.
Valor Total Neto US\$: 5.069,20 (cinco mil sesenta y nueve dólares con veinte centavos).
Valor Total US\$: 6.032,35 (seis mil treinta y dos dólares con 35 centavos) IVA incluido.
Plazo de Entrega : 2 días hábiles.

➤ **MONTO TOTAL DE LA ADQUISICIÓN: US\$ 43.058,48.- IVA INCLUIDO.**

- Garantía: 26 meses por equipo ante fallas electrónicas internas o desajustes propios del equipo, 1 año por baterías, antenas y transformadores.
- Tipo de Cambio: Dólar Americano al valor indicado por Banco Central al momento de la facturación.
- Capacitación: Se considera una capacitación de dos horas con la entrega del equipo.

Saluda atentamente a Ud.,


HAA/FRA

Distribución/

- Archivo correlativos 2017.
- Archivo "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE TELECOMUNICACIONES".



PATRICIA CABALLERO GIBBONS
 Secretaria Comunal de Planificación



V°B° JURÍDICA



V°B° ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL



V°B° CONTROL



V°B° ALCALDESA

4
971
6/4/17