



Informe tècnic de valoració que s'emet a petició de la Mesa de Contractació del contracte de subministrament d'elements fungibles compatibles amb les emissores de la xarxa Rescat (exp. CTTI-2024-178)

Vocals tècnics:

- Xavier Rius i Salvany
Responsable del Centre de Competència de Rescat i Serveis Transversals

1. Objecte del contracte i tramitació

El CTTI ha dut a terme un procés de contractació del subministrament d'elements fungibles compatibles amb els terminals portàtils, mòbils i fixos de tecnologia Tetra que utilitzen els cos de la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra (PG-ME) i el cos de Bombers de la Generalitat de Catalunya, amb número d'expedient CTTI-2024-178 per procediment obert simplificat abreujat, amb import de licitació de 59.622,73 euros (IVA no inclòs).

L'import està calculat per preus unitaris i per una durada de tres mesos.

2. Dades de la licitació

En data 10/07/2024 es publica l'anunci de licitació al perfil del contractant, establint un termini per presentació de les propostes el dia 24/07/2024.

Les empreses que han presentat oferta i que han resultat admeses són:

NIF	Empreses licitadores admeses	Alies
B65135410	Zenon Digital Radio, S. L.	Zenon
B65057507	Troncal Radio S.L.U.	Troncal

3. Empreses proposades per exclusió

De l'anàlisi de les ofertes presentades no es detecta cap incompliment ni cap circumstància per proposar l'exclusió de cap de les empreses presentades.

4. Valoració de criteris avaluables de forma automàtica (sobre únic)

4.1. Ofertes anormalment baixes

Prèviament a la valoració dels criteris avaluables mitjançant fórmules, s'ha portat a terme l'anàlisi d'aquelles propostes que es preveuen anormalment baixes, d'acord amb l'establert en el PCAP i que es detalla a continuació:

Es considerarà oferta anormalment baixa, als efectes de l'article 149 de la LCSP, quan qualsevol preu unitari ofert sigui inferior al preu unitari màxim de l'element, en un percentatge superior al 50%.

Cap de les dues ofertes presentades presenten preus unitaris inferiors al 50% del preu unitari màxim de cada element.

4.2. Valoració de les ofertes

La valoració de les ofertes es fa seguint els criteris avaluables de forma automàtica establerts en el plec de clàusules administratives particulars i que es detallen a continuació:

Criteri	Puntuació màxima
Preu	69 punts
Ampliació de la garantia comercial	15 punts
Reducció del termini de lliurament	16 punts

1. Oferta econòmica presentada per ZENON:

Element	Preu Unitari Màxim	Preu Unitari Ofert
Cable de connexió de micro "racal" pels nous vehicles BRP's de Bombers	198,57 €	196,58 €
Micro "racal" amb la seva subjecció posterior per capçal posterior dels nous vehicles BRP's de Bombers.	799,90 €	791,90 €
Adaptador per carregador vehicle de SRH a STP/SC	25,20 €	24,95 €
Safata amb font d'alimentació per 2 RF's mecanitzada a Rack 19"	585,72 €	585,72 €
Auricular PTT amb diadema compatible amb emissores sepura model STP/SC	58,46 €	58,46 €
Auricular mans lliures amb suport a orella compatible amb emissores sepures STP/SC	20,54 €	20,33 €
Pinça de subjecció de recanvi per a microextensibles portàtils sRSM amb protecció IP67 compatibles amb emissores sepures STP/SC	13,50 €	13,37 €
Microextensible portàtil sRSM amb protecció IP67 compatible amb emissores sepures STP/SC	155,71 €	154,15 €
Cable d'inducció solapa compatible amb emissores sepura model STP/SC	264,29 €	264,29 €
Cable micròfon inductor a coll-500mm compatible amb emissores sepura model SC	246,67 €	244,20 €
Cable adaptador simètric per a comunicacions discretes compatibles amb emissores sepura model SC	292,00 €	289,08 €
Unitat de Control Remot (RCU's) compatible amb emissores sepura model SC	742,86 €	735,43 €
Capçal amb protecció mínima IP67 compatible amb les emissores de vehicle SRG/SCG	641,43 €	635,02 €
Capçal compatible amb les emissores de vehicle SRG/SCG	217,14 €	214,97 €
Bateria portàtil compatible amb emissores sepura model STP/SC	43,20 €	42,77 €
Bateria portàtil compatible amb emissores sepura model SRH	61,14 €	60,53 €

Element	Oferta
Ampliació de garantia comercial	No
Reducció del termini de lliurament	No

2. Oferta presentada per TRONCAL:

Element	Preu Unitari Màxim	Preu Unitari Ofert
Cable de connexió de micro "racal" pels nous vehicles BRP's de Bombers	198,57 €	191,02 €
Micro "racal" amb la seva subjecció posterior per capçal posterior dels nous vehicles BRP's de Bombers.	799,90 €	769,50 €
Adaptador per carregador vehicle de SRH a STP/SC	25,20 €	24,24 €
Safata amb font d'alimentació per 2 RF's mecanitzada a Rack 19"	585,72 €	563,46 €
Auricular PTT amb diadema compatible amb emissores sepura model STP/SC	58,46 €	56,24 €
Auricular mans lliures amb suport a orella compatible amb emissores sepures STP/SC	20,54 €	19,76 €
Pinça de subjecció de recanvi per a microextensibles portàtils sRSM amb protecció IP67 compatibles amb emissores sepures STP/SC	13,50 €	12,99 €
Microextensible portàtil sRSM amb protecció IP67 compatible amb emissores sepures STP/SC	155,71 €	149,79 €
Cable d'inducció solapa compatible amb emissores sepura model STP/SC	264,29 €	254,25 €
Cable micròfon inductor a coll-500mm compatible amb emissores sepura model SC	246,67 €	237,30 €
Cable adaptador simètric per a comunicacions discretes compatibles amb emissores sepura model SC	292,00 €	280,90 €
Unitat de Control Remot (RCU's) compatible amb emissores sepura model SC	742,86 €	714,63 €
Capçal amb protecció mínima IP67 compatible amb les emissores de vehicle SRG/SCG	641,43 €	617,06 €
Capçal compatible amb les emissores de vehicle SRG/SCG	217,14 €	208,89 €
Bateria portàtil compatible amb emissores sepura model STP/SC	43,20 €	41,56 €
Bateria portàtil compatible amb emissores sepura model SRH	61,14 €	58,82 €

Element	Oferta TRONCAL
Ampliació de garantia comercial	12 mesos addicionals
Reducció del termini de lliurament	4 setmanes

VALORACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

1) Criteri: Preu (fins a 69 punts)

S'atorgarà a cada preu unitari ofert la següent puntuació:

Element	Puntuació màxima
Cable de connexió de micro "racal" pels nous vehicles BRP's de Bombers	1
Micro "racal" amb la seva subjecció posterior per capçal posterior dels nous vehicles BRP's de Bombers	3
Adaptador per carregador vehicle de SRH a STP/SC	1
Safata amb font d'alimentació per 2 RF's mecanitzada a Rack 19"	7
Auricular PTT amb diadema compatible amb emissores Sepura model STP/SC	3
Auricular mans lliures amb suport a orella compatible amb emissores Sepura STP/SC	2
Pinça de subjecció de recanvi per a microextensibles portàtils sRSM amb protecció IP67 compatibles amb emissores Sepura STP/SC	1
Microextensible portàtil sRSM amb protecció IP67 compatible amb emissores Sepura STP/SC	7
Cable d'inducció solapa compatible amb emissores Sepura model STP/SC	2
Cable micròfon inductor a coll-500mm compatible amb emissores Sepura model SC	1
Cable adaptador simètric per a comunicacions discretes compatibles amb emissores Sepura model SC	2
Unitat de Control Remot (RCU's) compatible amb emissores Sepura model SC	4
Capçal amb protecció mínima IP67 compatible amb les emissores de vehicle SRG/SCG	4
Capçal compatible amb les emissores de vehicle SRG/SCG	6
Bateria portàtil compatible amb emissores Sepura model STP/SC	18
Bateria portàtil compatible amb emissores Sepura model SRH	7
TOTAL	69

S'atorgarà una puntuació, sobre els punts màxims per cada concepte, per cadascun dels preus unitaris de la taula anterior, segons la següent fórmula:

$$Punts_i = nn_i \cdot \frac{P_{i_{m\grave{a}x}}}{P_i}$$

On

Punts_i És la puntuació obtinguda en la valoració del preu unitari per al concepte de tarifari *i*

n_i És la puntuació màxima possible pel preu unitari *i*.

P_{imín} És el mínim preu unitari, entre les ofertes de tots els licitadors, per al concepte de tarifari *i*.

P_i És el preu unitari del concepte tarifari *i* de l'oferta que s'està avaluant.

La puntuació total de preus unitaris per cadascuna de les ofertes es calcularà segons la següent fórmula:

$$Punts = \sum_{i=1}^n (Punts_i)$$

On

Punts És la puntuació obtinguda en aquest apartat.

i Fa referència a cadascun dels conceptes tarifaris de la taula anterior.

Punts_i És la puntuació obtinguda en la valoració del preu unitari de l'element

Els punts obtinguts pels licitadors després d'aplicar la fórmula de càlcul han estat els següents:

Empresa	Puntuació
Zenon	66,93
Troncal	69,00

2) Criteri: Ampliació de garantia comercial (fins a 15 punts)

Per tal de millorar la qualitat i la gestió del servei es valoraran les propostes d'ampliació del període de garantia mínim establert a l'apartat 3.3 Condicions de la garantia comercial del Plec de Prescripcions Tècniques dels següents elements a subministrar:

Elements reparables
Cable de connexió de micro "racal" pels nous vehicles BRP's de Bombers
Micro "racal" amb la seva subjecció posterior per capçal posterior dels nous vehicles BRP's de Bombers
Adaptador per carregador vehicle de SRH a STP/SC
Safata amb font d'alimentació per 2 RF's mecanitzada a Rack 19"
Auricular PTT amb diadema compatible amb emissores Sepura model STP/SC
Auricular mans lliures amb suport a orella compatible amb emissores Sepura STP/SC
Microextensible portàtil sRSM amb protecció IP67 compatible amb emissores Sepura STP/SC
Cable d'inducció solapa compatible amb emissores Sepura model STP/SC
Cable micròfon inductor a coll-500mm compatible amb emissores Sepura model SC
Cable adaptador simètric per a comunicacions discretes compatibles amb emissores Sepura model SC

Unitat de Control Remot (RCU's) compatible amb emissores Sepura model SC
Capçal amb protecció mínima IP67 compatible amb les emissores de vehicle SRG/SCG
Capçal compatible amb les emissores de vehicle SRG/SCG

Ampliació de garantia	Puntuació
6 mesos addicionals	7 punts
12 mesos addicionals	15 punts

Els punts obtinguts en aplicar la taula han estat els següents:

Empresa	Puntuació
Zenon	0
Troncal	15

3) Reducció del termini de lliurament (fins a 16 punts)

La reducció del termini màxim de lliurament de l'element per cada setmana complerta i fins a quatre setmanes (no es valoraran setmanes incomplertes) establert a l'apartat 3.1. Termini de lliurament del Plec de Prescripcions Tècniques.

Reducció termini de lliurament	Puntuació
1 setmana	4 punts
2 setmanes	8 punts
3 setmanes	12 punts
4 setmanes	16 punts

Els punts obtinguts en aplicar la taula han estat els següents:

Empresa	Puntuació
Zenon	0
Troncal	16

Resum de la puntuació sobre C

Un cop analitzades les ofertes admeses, les proposicions presentades han obtingut les següents puntuacions de la valoració dels criteris avaluables mitjançant fórmules:

	Puntuació màxima	ZENON	TRONCAL
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AUTOMÀTICS	100	66,93	100,00
TOTAL PUNTUACIÓ	100	66,93	100,00

5. Conclusió

Un cop analitzades cadascuna de les ofertes admeses i d'acord amb els criteris de valoració establerts en el plec de clàusules administratives particulars que regeix aquest contracte, les proposicions presentades han obtingut les puntuacions de l'apartat anterior i, per tant, queden classificades per ordre decreixent de la forma següent:

Empreses licitadores	Total punts criteris automàtics	Puntuació total
1. TRONCAL RADIO S.L.U.	100	100
2. ZENON DIGITAL RADIO S.L.	66,93	66,93

L'oferta presentada per l'empresa TRONCAL RADIO S.L.U. amb CIF B65057507, ha **quedat classificada en el primer lloc i**, per tant es determina com a proposta **més avantatjosa** per a la prestació de l'objecte amb les característiques següents:

Empresa adjudicatària:	TRONCAL RADIO S.L.U.		
CIF adjudicatari:	B65057507		
	Import base €	IVA €	Import total €
Import licitació:	59.622,73 €	12.520,77 €	72.143,50 €
Import màxim adjudicació	59.622,73 €	12.520,77 €	72.143,50 €
Termini d'execució:	3 mesos		
Possibilitat de pròrroga:	No		
Possibilitat de modificació:	No		

L'import màxim d'adjudicació es consumirà d'acord amb els preus unitaris oferts i que es detallen a continuació:

Element	Preu Unitari Ofert
Cable de connexió de micro "racal" pels nous vehicles BRP's de Bombers	191,02 €
Micro "racal" amb la seva subjecció posterior per capçal posterior dels nous vehicles BRP's de Bombers.	769,50 €

Adaptador per carregador vehicle de SRH a STP/SC	24,24 €
Safata amb font d'alimentació per 2 RF's mecanitzada a Rack 19"	563,46 €
Auricular PTT amb diadema compatible amb emissores sepura model STP/SC	56,24 €
Auricular mans lliures amb suport a orella compatible amb emissores sepures STP/SC	19,76 €
Pinça de subjecció de recanvi per a microextensibles portàtils sRSM amb protecció IP67 compatibles amb emissores sepures STP/SC	12,99 €
Microextensible portàtil sRSM amb protecció IP67 compatible amb emissores sepures STP/SC	149,79 €
Cable d'inducció solapa compatible amb emissores sepura model STP/SC	254,25 €
Cable micròfon inductor a coll-500mm compatible amb emissores sepura model SC	237,30 €
Cable adaptador simètric per a comunicacions discretes compatibles amb emissores sepura model SC	280,90 €
Unitat de Control Remot (RCU's) compatible amb emissores sepura model SC	714,63 €
Capçal amb protecció mínima IP67 compatible amb les emissores de vehicle SRG/SCG	617,06 €
Capçal compatible amb les emissores de vehicle SRG/SCG	208,89 €
Bateria portàtil compatible amb emissores sepura model STP/SC	41,56 €
Bateria portàtil compatible amb emissores sepura model SRH	58,82 €

Les característiques i els avantatges que han comportat que l' oferta de l'empresa **TRONCAL RADIO S.L.U.** sigui seleccionada en front a les de la resta de licitadors són:

- Oferta econòmica més favorable
- Ampliació de la garantia a 12 mesos
- Reducció termini de lliurament

Per tant, es trasllada la corresponent proposta d'adjudicació a l'òrgan de contractació de l'expedient.

Signat, a l'Hospitalet de Llobregat,

Xavier Rius i Salvany

Responsable del Centre de Competència de Rescat i Serveis Transversals