



INFORME JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE BATERIES COMPATIBLES AMB LES EMISSORES PORTÀTILS SEPURA STP/SC QUE GESTIONA L'OFICINA DE LA XARXA RESCAT

1. Dades que identifiquen l'expedient:

- 1.1. Objecte del contracte: Subministrament de bateries compatibles amb les emissores portàtils que disposa l'Oficina de la Xarxa Rescat del fabricant Sepura models SC i STP i que utilitzen els cossos de la Policia de la Generalitat-Mossos d'Esquadra (PG-ME), Bombers de la Generalitat, el Cos d'Agents Rurals i el Sistema d'Emergències Mèdiques (SEM).

La descripció detallada es pot trobar al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (en endavant, PPTP), dins el capítol 3. *Descripció dels subministraments*.

- 1.2. CPV 31440000-2 Bateria d'acord amb la nomenclatura de Vocabulari Comú de Contractació Pública.

Aquest codi de CPV dona resposta al tipus de subministrament descrit en el PPTP.

- 1.3. Lots: De conformitat amb l'article 99.3 LCSP, no procedeix la divisió en lots de l'objecte del contracte de referència, atesa la seva unitat funcional. En aquest sentit, és necessari garantir el bon funcionament de les emissores que disposen els cossos de seguretat i emergència de la Generalitat (PG-ME, Bombers, SEM i Agents Rurals), garantint la reposició de les seves bateries en cas de pèrdua, trencament o degradació.

La realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic, degut a que la intervenció separada impediria la coordinació del subministrament, que engloba un conjunt d'actuacions interrelacionades. La divisió en lots podria dificultar la correcta execució del contracte.

- 1.4. Durada del contracte: La durada del contracte serà de trenta (30) mesos, a partir de la seva formalització, sense possibilitat de pròrroques.

2. Necessitat de la contractació

Aquest contracte es justifica atès que el CTTI és l'ens instrumental responsable de mantenir, subministrar i actualitzar el parc de terminals i accessoris TETRA que utilitzen els cossos de seguretat i emergència a Catalunya, i que estan gestionats per l'Oficina RESCAT.

En concret, la necessitat d'aquesta contractació ve motivada per les causes següents:

- 1- Necessitat que té l'Oficina Rescat de disposar de bateries noves amb òptim rendiment per tal d'assegurar el bon funcionament de les emissores durant els torns establerts pels cossos de seguretat i emergència, substituint les que s'han degradat o perdut.

- 2- Necessitat que té l'Oficina Rescat de poder donar resposta a les peticions de bateries que traslladen els cossos de Bombers, Agents Rurals i PG-ME per cobrir l'ús intensiu de les emissores de la xarxa Rescat que es fa durant períodes concrets com són la campanya forestal, els períodes d'eleccions i les operacions especials per esdeveniments.

3. Dades econòmiques

Valor estimat del contracte i pressupost base de licitació

El **valor estimat del contracte**, considerant les modificacions, és de 449.452,80 euros IVA exclòs i es distribueix de la següent manera:

- Pressupost de licitació sense IVA: 374.544,00 euros
- Import màxim de les modificacions previstes, estimat en un 20%: 74.908,80 euros IVA exclòs.

El **pressupost base** de licitació és de 453.198,24 euros IVA inclòs, corresponent a 374.544,00 euros de base imposable i 78.654,24 euros de partida d'IVA (21%).

D'acord amb la justificació del preu que consta a l'annex *Justificació del preu*, es determina el pressupost base de licitació que es distribueix de la manera següent:

Subministrament bateries compatibles amb les emissores Sepura SC/STP de la xarxa Rescat determinat per preus unitaris per import màxim de 374.544,00€ (IVA no inclòs) que es consumirà amb el següent preu unitari màxim:

Element	Preu unitari (sense IVA)
Bateries compatibles amb emissores Sepura SC/STP	43,20 €

Determinació de preus: ☐ A tant alçat ☒ Preu unitaris ☐ Mixta

Expedient pluriennal: ☒ Sí ☐ No

Partida pressupostària

Codi Actuació	TLC1304 – RESCAT - Terminals
---------------	------------------------------

Codi Servei	FF001 – Servei Recurrent
-------------	--------------------------

Desglossament de la partida de pressupost (imports sense IVA):

Import disponible en el Pressupost de despesa (imports sense IVA):

Import Despesa	2025	2026	2027
Subministrament de bateries compatibles amb emissors Sepura SC/STP que disposa l'Oficina de la Xarxa Rescat	124.848,00 €	124.848,00 €	124.848,00 €
010 - SISTEMA D'EMERGENCIES MEDIQUES	8.640,00 €	8.640,00 €	8.640,00 €
979 - DEPARTAMENT D'INTERIOR	126.208,00 €	126.208,00 €	126.208,00 €
Total despesa	124.848,00 €	124.848,00 €	124.848,00 €

Cofinançament (fons europeus, altres subvencions, etc.): ☐ Sí ☒ No

4. Justificació del procediment per adjudicar:

La present licitació es tramitarà mitjançant un procediment obert subjecte a regulació harmonitzada, regulat per l'article 156 de la LCSP i següents, atès que el VEC és superior a 215.000 euros.

5. Criteris de solvència

Solvència econòmica: Patrimoni net de la companyia al tancament del darrer exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals, que haurà de ser d'almenys la meitat del seu capital social.

Aquesta exigència ve motivada per acreditar la solvència del licitador i que la seva situació financera és suficientment fiable per al desenvolupament de l'objecte del contracte.

Solvència tècnica: Les empreses hauran d'acreditar la realització d'un mínim de subministraments d'equips de comunicació de seguretat i emergència, amb clients públics o privats, en el transcurs dels últims tres anys. Els treballs i/o projectes hauran de complir la següent condició:

Fins a tres subministraments la suma dels quals és igual o superior a 200.000,00 euros.

En el cas de les UTE's, es podran sumar els treballs realitzats individualment per cada empresa.

Aquesta relació és evidència de que el licitador té la capacitat suficient per a executar el contracte.

6. Criteris d'adjudicació

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, s'estableixen els criteris d'adjudicació amb una puntuació màxima de 100 punts i distribuïts de la forma següent:

Criteris valorables mitjançant fórmules automàtiques, fins a 100 punts.

Criteri	Puntuació màxima
Oferta econòmica	90
Reducció del termini de lliurament	10
Puntuació màxima total	100

Taula de criteris

1. Criteris valorables de forma automàtica (fins a 100 punts)

1.1 Preu (fins a 90 punts)

S'estableix aquest criteri d'adjudicació atès que resulta necessari per valorar la relació qualitat-preu de les ofertes presentades.

L'oferta econòmica es valorarà amb preus unitaris.

A la puntuació de l'oferta s'aplicarà la fórmula de la Directriu 1/2020, de 24 de juliol, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{V_p} \right) \right] \times P$$

On

Pv: Puntuació de l'ítem corresponent a l'oferta a valorar

P: Puntuació màxima de l'element a valorar (en aquest cas, 90)

Om: Preu unitari ofert més baix per l'ítem

Ov: Preu unitari ofert per l'ítem corresponent a l'oferta a valorar

IL: Import unitari màxim establert per l'ítem a valorar
Vp: Valor de ponderació

En aquesta fórmula se li assignarà el valor 1 al valor de ponderació (VP) i el valor 90 a la puntuació màxima de l'element a valorar (P).

La precisió de les puntuacions assignades estarà limitada a dues (2) xifres decimals, aplicant un arrodoniment simètric.

La distribució dels punts es reparteix segons el concepte tarifari de la forma següent:

Element	Preu unitari màxim	Puntuació màxima
Bateries	43,20 €	90
TOTAL		90

En cas que el preu unitari ofert presenti una rebaixa superior al 50%, a efectes de valoració, automàticament es computarà amb el preu unitari màxim.

Aquesta limitació ve determinada pel fet de garantir la millor qualitat-preu en la licitació, desincentivant la presentació d'ofertes que obtenen excel·lents puntuacions a causa de la minoració excessiva dels preus oferts, considerant que tots els imports oferts que superin el llindar de sàvietat establert, en aquest cas del 50%, no compleixen amb la qualitat mínima esperada.

1.2 Altres criteris valorables mitjançant fórmules automàtiques (fins a 10 punts)

1.2.1 Reducció del termini de lliurament (fins a 10 punts):

La valoració d'aquest apartat està motivada per la necessitat de valorar la capacitat del licitador vers altres adjudicataris de fer una ràpida gestió del subministrament dels equips que repercuteixi en una major eficiència i disponibilitat.

Es valorarà amb un màxim de 10 punts, la reducció del termini màxim de lliurament dels elements, respecte el requerit en l'apartat 3.2 del PPTP, assignant 5 punts si es rebaixa el termini de lliurament a 7 setmanes, i 10 punts si es rebaixa el termini de lliurament a 6 setmanes, segons la taula següent.

Termini de lliurament ofert	Puntuació
7 setmanes	5 punts
6 setmanes	10 punts

7. Condicions especials d'execució:

Pla de reciclatge

Tots els productes retirats hauran de ser inclosos en un Pla de reciclatge i tractament de residus, que sol·licitarà el reciclatge de tot aquell material que hagi quedat en desús, sigui per mal funcionament o avaria no reparable. L'adjudicatari entregará anualment un informe amb el detall de material acompanyat de la corresponent certificació del tractament dels residus.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i els seu incompliment podrà ser causa de resolució contractual.

La incorporació del pla de reciclatge i tractament de residus està motivada per la necessitat de fomentar la cura del medi ambient en un context de renovació tecnològica on el material remogut pot esdevenir font de deteriorament del medi de no tractar-se adequadament.

Contractació pública socialment responsable de productes electrònics

Obligació d'acompliment del Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics aplicable als contractes que incloguin en el seu objecte béns electrònics en l'àmbit de la tecnologia de la informació i de la comunicació (TIC).

La inclusió d'aquesta condició especial d'execució està motivada per aconseguir una perspectiva ètica de la compra pública, que contribueixi a una responsabilitat social global amb un desenvolupament humà i sostenible basat en l'equitat, la justícia i el respecte pels drets humans.

8. Subcontractació:

L'adjudicatari podrà subcontractar a terceres empreses les activitats de logística i transport associades al lliurament dels terminals als llocs determinats per a cada petició. Es limita la subcontractació a un màxim de dos (2) nivells.

La resta d'actuacions previstes a l'objecte del contracte no es podran subcontractar atesa la seva naturalesa crítica per a l'execució del servei.

D'acord amb allò que s'ha exposat,

PROPOSO

Que s'iniciï la contractació administrativa del subministrament bateries compatibles amb les emissores portàtils Sepura, a càrrec dels pressupostos dels anys 2025 i següents, amb les característiques especificades en aquest informe i la proposta de plecs de prescripcions tècniques que s'han elaborat també per aquesta unitat promotora.

Signat digitalment a L'Hospitalet de Llobregat.

Josep Lluís Molina i Morillo
Director executiu – Solucions TIC Sostenibles del CTTI

ANNEX. JUSTIFICACIÓ DEL PREU

El pressupost total de licitació s'estableix en base a preus unitaris pel subministrament de bateries compatibles amb les emissores Sepura SC/STP per a la xarxa Rescat. El pressupost màxim de licitació s'ha calculat en base a la consulta de preus a diferents distribuïdors autoritzats pels fabricants (tenint en compte que es tracta d'un mercat molt tancat amb poques empreses especialitzades en el subministrament d'aquest tipus de producte, s'ha fet una consulta atenent a aquesta especificitat de l'àmbit específic del mercat Tetra) així com als preus de licitacions anterior realitzades pel CTTI.

El preus unitaris de referència s'han calculat en base a les tarifes actuals del mercat i a l'anàlisi dels preus de diferents contractes com són:

CTTI-2024-37 Subministrament de terminals i accessoris per la xarxa Rescat
CTTI-2021-2 Subministrament d'emissores Tetra i els seus accessoris
20214241 Subministrament de bateries per a terminals de radio digital TETRA models STP9000 i SC2020, per a la Guàrdia Urbana de Barcelona

Per al càlcul del pressupost total es té en compte l'import de l'element a subministrar multiplicat per la quantitat estimada per aquest element. Aquesta estimació es basa en la previsió de les necessitats en els propers 30 mesos, per tal de garantir que les emissores Rescat de les flotes que gestiona l'Oficina Rescat disposen de bateries en bones condicions de funcionament i òptim rendiment.

Atenent a l'anterior i a l'estimació de les necessitats traslladades pel Departament d'Interior, i el Sistema d'Emergència Mèdiques, l'import de licitació es configura de la manera següent:

Subministrament de bateries compatibles amb emissores Sepura SC/STP de l'Oficina Rescat

Equipament	Flota	Quantitat	Preu Subministrament (Sense IVA)	Import Subministrament (Sense IVA)
Bateries	PGME + DGPEIS + AARR SEM	8.670	43,20 €	374.544,00 €
TOTAL				374.544,00 €

La quantitat indicada de bateries en la taula de preus unitaris és una estimació de les necessitats durant el termini del contracte. Pot donar-se el cas que aquestes volumetries no siguin les definitives, per la qual cosa s'ajustaran a les necessitats del CTTI, sempre, en tot cas, sense superar l'import total del contracte.

L'estimació del percentatge de subministraments a realitzar durant el termini de durada del contracte és la següent:

% costos anuals	2025	2026	2027
	33,33%	33,33%	33,33%