



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ

CONTRACTE ADMINISTRATIU DE SUBMINISTRAMENT QUE TÉ PER OBJECTE LA RENOVACIÓ, EN MODALITAT DE LLOGUER, DELS EQUIPS DE RADIOCOMUNICACIONS DE LA POLICIA LOCAL DE BERGA

Als efectes de justificar la licitació i de preparar els plecs reguladors del contracte, s'informa dels següents aspectes:

CONTINGUT QUE S'ADJUNTA A L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ:

Reserva de crèdit: Tramitació anticipada

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ:

El present contracte forma part del pla anual de contractació: ☒Sí ☐No

Entre l'equipament essencial que necessita la Policia Local per portar a terme la seva feina, cal identificar l'equipament de radiocomunicacions per a la coordinació interna del servei. Aquesta comunicació es realitza mitjançant equips de radiofreqüència.

Atès que es tracta d'equipament molt especialitzat, no es disposa en aquest Ajuntament de personal tècnic qualificat per al manteniment de les instal·lacions ni per donar garanties de no discontinuïtat del servei. Per aquest motiu, s'opta per un model de lloguer que inclou la instal·lació, el manteniment i el nivell de servei necessari (SLA) per garantir l'alta disponibilitat.

Per altra banda, es garanteix la competència per contractar aquest servei ja que, segons l'art. 25 de la Llei de Bases de Règim Local, Llei 7/1985, de 5 d'abril, l'Ajuntament per la gestió dels seus interessos i en l'àmbit de les seves competències, així com per la satisfacció de les aspiracions dels seus veïns, té competències en la promoció i en l'ús eficient de les tecnologies de la informació i les comunicacions.

2. PRINCIPALS CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE:

A. Objecte del contracte i necessitats a satisfer

Descripció:

La Policia Local de Berga disposa en l'actualitat de diferents terminals, fixes, mòbils i portàtils per a garantir les comunicacions dins de l'organització en un marc de seguretat i fluïdesa.

Entre l'equipament essencial que necessita, cal identificar l'equipament de radiocomunicacions per a la coordinació interna del servei. Aquesta comunicació es realitza mitjançant equips de radiofreqüència.

Es necessita un equip mòbil per cada agent, un equip mòbil a cada cotxe patrulla i un equip base a les dependències de la Policia Local per a la coordinació de tota la comunicació.

Aquestes comunicacions estan basades en la xarxa RESCAT i, per tant, els requeriments tècnics han d'estar homologats per aquesta xarxa.

La modalitat triada és el lloguer de l'equipament, amb els serveis d'instal·lació, manteniment i compromís del nivell de servei per garantir l'alta disponibilitat.





En resum, el detall del què es necessita és:

- 15 equips d'emissores portàtils i els seus accessoris, per portar cada agent individualment.
- 3 equips d'emissores mòbils i els seus accessoris, per instal·lar en els cotxes patrulla.
- 1 equip base.

Aquest equipament haurà d'estar homologat per la xarxa RESCAT.

Pel que fa als serveis necessaris durant la vida del contracte:

- Instal·lació i posada en marxa de les unitats mòbils als cotxes patrulla i a la base
- Manteniment preventiu i reactiu de tot l'equipament. Reparació i/o reposició de l'equipament en modalitat 24x7 hores
- Formació inicial per a la capacitat del personal de la Policia Local que utilitzarà els equips
- Suport, al llarg de tota la vida del contracte, per al personal de la Policia Local, en la resolució de dubtes sobre la utilització dels equips

Contracte mixt:

☐ Sí ☒ No

Contracte en funció de les necessitats (DA 33A LCSP)

☐ Sí ☒ No

Codi CPV:

32237000-3 Emissores-receptores

Divisió en lots:

☐ Sí ☒ No

D'acord amb l'article 99 de la LCSP, queda acreditat que no es facin divisions del subministrament per lots, ja que:

En aquesta contractació no es preveu la divisió en lots per ser un únic objecte del contracte i perquè la divisió en lots per cada element del subministrament dificultaria la correcta execució del mateix, tant des del punt de vista tècnic (per exemple amb la compatibilitat dels elements, programació, garantia, formació, etc.) com des del punt de vista de la coordinació amb una pluralitat de contractistes diferents. En aquest sentit l'especificitat de la contractació proposada és incompatible amb la divisió del contracte en lots.

Número de lots:

1

Limitació del número de lots als que es pot presentar oferta:

-

S'admet reserva de lots:

☐ Sí ☒ No
☐ Lot/s reservats a Centres Especials de Treball
☐ Lot/s reservats a Empreses de inserció

S'admet oferta integradora:

No

B. Dades econòmiques

B1. Pressupost base de licitació:

Estudi de costos

CONCEPTES	Import
-----------	--------





Costos directes (subministrament o lloguer del material)	18.740,43 €
Costos indirectes (5% dels costos directes)	937,02 €
Despeses generals (14% dels costos directes i indirectes)	2.754,84 €
Benefici industrial (6% dels costos directes, indirectes i despeses generals)	1.345,94 €
Total PBL	23.778,23 €
IVA 21%	4.993,43 €
TOTAL	28.771,64 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL), que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, és el de **28.771,66 euros**, IVA inclòs, amb el desglossament següent, **23.778,23 euros** de pressupost net i **4.993,43 euros** en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 %.

En l'oferta es desglossarà el pressupost entre els diferents tipus de terminals llogats i el cost mensual i total:

CONCEPTES	Unitats	Preu unitari/mes	Cost/mes	Cost 48 quotes
Terminal emissora portàtil per a agents + Accessoris	15	21,33 €	320,01 €	15.360,60 €
Terminal emissora portàtil per als cotxes patrulla + Accessoris	3	33,31 €	99,94 €	4.797,06 €
Terminal base per a la sala central + Accessoris	1	75,43 €	75,43 €	3.620,57 €
Total			495,38 €	23.778,23 €

*IVA no inclòs.

Totes les ofertes hauran de presentar aquesta estructura. Aquelles que no siguin expressades amb el format que s'indica, no podran ser valorades i, com a conseqüència, seran descartades.

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra el contracte, i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

B2. Valor estimat del contracte:

Pressupost base de licitació (sense IVA)	39.014,52 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA) (20%)	7.802,90 €
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA)	
Import altres conceptes (sense IVA)	
TOTAL DEL VALOR ESTIMAT:	46.817,42 €

C. Finançament pressupostari, anualitats.

Ajuntament de Berga	100%	39.014,52 €
Altres:	%	€
Acord d'adjudicació de subvenció: CPV:		
Tramitació anticipada ☒ Sí ☐ No	Expedient d'abast plurianual Atès que el present contracte comporta	





	despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius pressupostos municipals. ☒ Sí ☐ No
Partida pressupostària: Tramitació anticipada	
Forma de pagament: Les factures s'emetran mitjançant quotes mensuals fixes, que resultaran de dividir el preu del contracte adjudicat entre 48 quotes. El pagament de les factures es podrà veure afectat per l'aplicació de penalitats que es descriuen a l'apartat J.	

D. Termini de durada del contracte

Termini: La durada del contracte serà de 4 anys.	
Terminis parcials d'execució: ☐ Sí ☒ No	
Pròrrogues previstes: ☐ Sí ☒ No	Durada de les pròrrogues: Elija un elemento.

E. Variants

Admissió: ☐ Sí ☒ No

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Forma de tramitació:	Ordinària
Procediment d'adjudicació:	Procediment obert simplificat abreujat art.156.6LCSP
Contracte sotmès a regulació harmonitzada:	☐ Sí ☒ No
Presentació d'ofertes mitjançant l'eina de Sobre Digital:	☒ Sí ☐ No

G. Capacitat per licitar, solvència i classificació empresarial

Contracte reservat ☐ Sí ☒ No	Percentatge mínim reservat:	Lot/s:
☒ De conformitat amb l'article 159.6 b) LCSP en contractes de subministraments amb un valor estimat inferior a 60.000 euros, excepte els que tinguin per objecte prestacions de caràcter intel·lectual, s'eximirà als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional en contractes.		

H. Criteris d'adjudicació

Per les característiques del contracte, s'utilitzarà una pluralitat de criteris d'adjudicació d'acord amb els articles 131.2 i 145.1 de la LCSP, sobre la base d'adjudicar el servei en base a la millor relació qualitat preu. Es donarà preponderància als criteris que facin referència als aspectes que puguin ser valorats mitjançant xifres o percentatges obtinguts a través de l'aplicació de fórmules o expressions proporcionals. En el present contracte, entre els criteris d'adjudicació no n'hi haurà cap d'avaluable mitjançant un judici de valor, pel que la totalitat dels criteris seran avaluables de manera automàtica. Els criteris relacionats amb un millor preu representen un 55% de la puntuació, pel que els criteris relacionats amb la millor qualitat del servei representen un 45%.





1. Criteri econòmic - preu. Fins a un màxim de 55 punts

La puntuació assignada a cada oferta es calcularà automàticament seguint la següent fórmula:

$$P(i)=55*(\text{Import millor oferta}/\text{import oferta } (i))$$

On (i) representa l'oferta que s'està valorant

Justificació de l'elecció del criteri i fórmula: Aquesta fórmula està pensada per establir-se en licitacions on les característiques del contracte permeten la introducció de paràmetres de qualitat en la seva prestació i es vol incentivar de forma relativa la competitivitat entre els licitadors en el criteri preu.

2. Requeriments opcionals que suposin una millora dels requeriments tècnics mínims per als terminals portàtils. Fins a un màxim de 10 punts

- Garantia de compliment de 0 dels 14 punts identificats a l'apartat "Requeriments opcionals dels terminals portàtils" (0 Punts)
- Garantia de compliment de 6 dels 14 punts identificats a l'apartat "Requeriments opcionals dels terminals portàtils" (3,5 Punts)
- Garantia de compliment de 10 dels 14 punts identificats a l'apartat "Requeriments opcionals dels terminals portàtils" (7 Punts)
- Garantia de compliment de 14 dels 14 punts identificats a l'apartat "Requeriments opcionals dels terminals portàtils" (10 Punts)

Justificació de l'elecció del criteri: Aquest criteri permet atorgar puntuació a la proposició que ofereixi un major nombre de requeriments opcionals:

1. Permetre la configuració de més de 9.500 grups organitzats fins a tres nivells de carpetes, tant en DMO com en TMO
2. Llicència per a l'activació de la funcionalitat home a terra
3. Interfície d'usuari igual en terminals portàtils, mòbils i fixes
4. Possibilitat d'allotjar targeta micro SD per visualitzar imatges amb capacitat mínima de 32Gb
5. Possibilitat de teclat amb retorn d'informació de pulsació de tecla per ús del terminal mitjançant guants
6. Protecció en ambient salí, amb capacitat per activar una tecla que activi i desactivi connector inferior
7. Possibilitat de GPS ultra sensitiu i ephemeris predictiva
8. Possibilitat d'arrencada amb el botó d'emergència vermell
9. Possibilitat de Tag RFID per a aplicacions
10. Àudio de 2W de potència
11. Possibilitat de rebre imatges directament per la interfície aire a través de missatgeria SDS
12. Mòdul Wifi totalment actiu
13. Possibilitat de programació remota dels terminals mitjançant protocol OTAP a través de Wifi
14. Possibilitat d'automatització de tasques senzilles mitjançant la càrrega d'aplicatiu en el terminal

3. Requeriments opcionals que suposin una millora dels requeriments tècnics mínims per als terminals mòbils. Fins a un màxim de 10 punts

- Garantia de compliment de 0 dels 14 punts identificats a l'apartat "Requeriments opcionals dels terminals mòbils" (0 Punts)
- Garantia de compliment de 6 dels 14 punts identificats a l'apartat "Requeriments opcionals dels terminals mòbils" (3,5 Punts)
- Garantia de compliment de 10 dels 14 punts identificats a l'apartat "Requeriments





opcionals dels terminals mòbils" (7 Punts)

- Garantia de compliment de 14 dels 14 punts identificats a l'apartat "Requeriments opcionals dels terminals mòbils" (10 Punts)

Justificació de l'elecció del criteri: Aquest criteri permet atorgar puntuació a la proposició que ofereixi un major nombre de requeriments opcionals:

1. Permetre la configuració de més de 9.500 grups organitzats fins a tres nivells de carpetes tant en DMO com TMO
2. Pantalla amb més de 250.000 colors
3. Possibilitat de rebre imatges directament per la interfície aire a través de missatgeria SDS
4. Mòdul Wifi totalment actiu
5. Possibilitat de programació remota dels terminals mitjançant protocol OTAP a través de Wifi
6. Possibilitat d'automatització de tasques senzilles mitjançant la càrrega d'aplicatiu en el terminal
7. Possibilitat de connexió d'accessoris sense fil amb interfície Bluetooth
8. Consola amb capacitat de gestionar fins a 3 accessoris
9. Control de volum independent en cada una de les consoles o accessoris
10. Temperatura d'operació fins a 70°C
11. Interfície d'usuari igual en terminals portàtils, mòbils i fixes
12. Potència de sortida de 10 W, també a l'hora de treballar en diferents slots simultàniament
13. Funcionalitat de modo circuit de dades
14. Possibilitat d'activar mitjançant llicència opcional una línia d'àudio fixa i estable per interconnectar en aplicacions de gravació, multidifusió

4. Requeriments opcionals que suposin una millora dels requeriments tècnics mínims per al terminal base. Fins a un màxim de 10 punts

- Garantia de compliment de 0 dels 14 punts identificats a l'apartat "Requeriments opcionals del terminal base" (0 Punts)
- Garantia de compliment de 6 dels 14 punts identificats a l'apartat "Requeriments opcionals del terminal base" (3,5 Punts)
- Garantia de compliment de 10 dels 14 punts identificats a l'apartat "Requeriments opcionals del terminal base" (7 Punts)
- Garantia de compliment de 14 dels 14 punts identificats a l'apartat "Requeriments opcionals del terminal base" (10 Punts)

Justificació de l'elecció del criteri: Aquest criteri permet atorgar puntuació a la proposició que ofereixi un major nombre de requeriments opcionals:

1. Permetre la configuració de més de 9.500 grups organitzats fins a 3 nivells de carpetes tant en DMO com TMO
2. Pantalla amb més de 250.000 colors
3. Possibilitat de rebre imatges directament per la interfície aire a través de missatgeria SDS
4. Mòdul Wifi totalment actiu
5. Possibilitat de programació remota dels terminals mitjançant protocol OTAP a través de Wifi
6. Possibilitat d'automatització de tasques senzilles mitjançant la càrrega d'aplicatiu en el terminal
7. Possibilitat de connexió d'accessoris sense fil amb interfície Bluetooth





8. Consola amb capacitat de gestionar fins a 3 accessoris
9. Control de volum independent en cada una de les consoles o accessoris
10. Temperatura d'operació fins a 70°C
11. Interfície d'usuari igual en terminals portàtils, mòbils i fixes
12. Potència de sortida de 10 W, també a l'hora de treballar en diferents slots simultàniament
13. Funcionalitat de modo circuit de dades
14. Possibilitat d'activar mitjançant llicència opcional una línia d'àudio fixa i estable per interconnectar en aplicacions de gravació, multidifusió

5. Disminució del termini màxim de les fases de lliurament del material i instal·lacions, configuració i posada en marxa, que en total ascendeix a 4 mesos d'acord amb el PPTP. Fins a un màxim de 15 punts

- No es disminueix el termini màxim. 0 punts
- Disminució del termini màxim en 1 mes. 15 punts

Justificació de l'elecció del criteri: La disminució del termini màxim permet agilitzar l'inici de la posada en marxa del subministrament, afavorint l'inici de la seva prestació.

Documentació a presentar per acreditar el compliment d'aquests criteris: Per l'acreditació del compliment i puntuació dels criteris d'adjudicació caldrà presentar el model de l'Annex I (oferta) que s'adjunta en el PCAP, indicant el compliment dels criteris que s'hi recullen.

I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

Es considerarà una oferta incursa en presumpció d'anormalment baixa, als efectes de l'article 149 de la LCSP, quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu se situïn un 20% per sobre de la mitjana aritmètica de les puntuacions dels conceptes esmentats del conjunt de totes les ofertes rebudes i que, al mateix temps, la seva oferta econòmica estigui per sota de la mitjana aritmètica de les ofertes econòmiques en un percentatge superior al 20%.

J. Penalitats

a) Incompliments molt greus:

- *Per incompliment dels terminis:* Superar en 8 mesos (el doble) el termini màxim per tenir acabades les fases de lliurament del material i instal·lació, configuració i posada en marxa. És a dir, si passats 8 mesos des de la formalització del contracte no s'ha signat l'acta corresponent a la fase d'instal·lació, configuració i posada en marxa.
- *Per incompliment de les obligacions establertes en el contracte:* Incompliment dels requeriments tècnics descrits en el PPTP o les condicions especials d'execució.
- *Per incompliment de les obligacions en matèria mediambiental:* Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos molt greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- *Per incompliment de les obligacions en matèria laboral:* L'incompliment dels terminis d'obligacions de pagament amb el personal propi, altres contractistes, amb altres administracions públiques o altres proveïdors.

Fins a un 10% import del contracte i la rescissió del contracte en el cas de l'incompliment de les obligacions contractuals essencials. Dues faltes molt greus podran donar lloc, alternativament, a la resolució del





- <i>Per incompliment de les obligacions en matèria de riscos laborals:</i> L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals. - <i>Per reiteració de faltes de menor consideració:</i> La reiteració, per part del contractista, d'actes que donin lloc a penalitats qualificades com a greus (cada tres penalitats greus suposarà una de molt greu).	<u>contracte.</u>
b) Incompliments greus: - <i>Per incompliment dels terminis:</i> Superar en 6 mesos el termini màxim per tenir acabades les fases de lliurament del material i instal·lació, configuració i posada en marxa. És a dir, si passats 6 mesos des de la formalització del contracte no s'ha signat l'acta corresponent a la fase d'instal·lació, configuració i posada en marxa. - <i>Per compliment defectuós de les obligacions establertes en el contracte:</i> La desobediència a les instruccions establertes pel responsable del contracte comunicades pel canal de comunicació escrita competent. Cada instrucció no resposta sense justificar pot ser motiu d'una penalitat greu sempre i quan la desobediència no sigui sistemàtica. - <i>Per incompliment de les obligacions en matèria mediambiental:</i> Les actuacions que no constitueixin falta molt greu que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent. - <i>Per incompliment de les obligacions en matèria de riscos laborals:</i> L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals. - <i>Per reiteració de faltes de menor consideració:</i> La reiteració, per part del contractista, d'actes que donin lloc a penalitats qualificades com a lleus (cada 3 penalitats lleus suposarà una de greu). - En general, totes les infraccions que no puguin ésser considerades molt greus i que suposin d'alguna manera un deteriorament o interrupció greu del servei.	Fins a un 5% import del contracte
c) Incompliments lleus: - <i>Per incompliment de les obligacions en matèria de riscos laborals:</i> L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus. - Incompliment de l'obligació de comunicar la intenció de celebrar subcontractes com a molt tard a l'inici dels treballs i posteriorment realitzar subcontractacions, sense comunicar les variacions a l'administració. - En general, totes les infraccions que no puguin ésser considerades greus o molt greus.	Fins a un 2,5% import del contracte
Les penalitzacions que s'incorporen en aquest procés estan justificades, assegurin el seguiment de la correcta execució del contracte, incorporant mecanismes que permetran responsabilitzar al contractista de les desviacions indegudes i dels incompliments de les seves obligacions.	





L'Ajuntament restarà l'import de les penalitats de la següent factura mensual que presenti l'adjudicatari.

K. Garantia definitiva

☒ No s'exigeix

L. Condicions especials d'execució

Per tal d'aplicar la mesura prevista a l'article 202.2 de la LCSP es determinen com a condicions especials d'execució la/les següent/s:

- Que l'empresa s'encarregui de la recollida, desmantellament i reciclatge de les instal·lacions de telecomunicacions que, derivat d'aquest contracte, puguin quedar obsoletes a l'Ajuntament de Berga; aplicant protocols i mecanismes respectuosos amb el medi ambient.
- Que el lliurament de material nou sempre es realitzi minimitzant l'impacte ambiental, utilitzant el mínim d'embalatge i que aquest sigui de tipologia reciclable, per minimitzar al màxim els residus i afavorir l'eficiència energètica.
- Que l'empresa disposi de mecanismes aprovats per afavorir la conciliació del treball i la vida laboral, ja sigui l'aprovació d'un reglament de teletreball, un reglament de flexibilitat horària o instruments aprovats en el conveni col·lectiu sectorial vigent.

Així mateix, a les condicions especials d'execució se li atribueixen el caràcter d'obligació contractual essencial i el seu incompliment serà causa de resolució del contracte.

M. Obligacions contractuais essencials

Es consideren obligacions contractuais essencials:

- L'incompliment de les condicions especials d'execució del contracte, d'acord amb l'article 202 de la LCSP.
- L'incompliment dels criteris d'adjudicació de les ofertes per als quals van resultar adjudicataris del contracte, d'acord amb l'article 122.3 de la LCSP.

N. Modificació del contracte prevista

☒ Sí ☐ No Percentatge: 20% com a màxim

Causes:

- Ampliació per increment de necessitats, degudament motivada, d'equips i accessoris de qualsevol dels tres tipus d'equips que s'especifiquen en aquesta contractació:
 - o Terminals base per als vehicles
 - o Terminals portàtils per a agents
 - o Terminals mòbils per als cotxes

O. Cessió del contracte

☒ Sí

☐ No, els drets i obligacions derivades del contracte no podran ser cedits pel contractista a un tercer perquè les qualitats tècniques o personals del cedent són raó determinant per l'adjudicació del contracte.

☐ No, els drets i obligacions derivades del contracte no podran ser cedits pel contractista a un tercer perquè resultaria una restricció efectiva de la competència en el mercat.

P. Subcontractació





☒Sí, subcontractació parcial de les prestacions accessòries d'acord amb el plec de prescripcions tècniques particulars.

☒Indicació en el moment de presentació de l'oferta inicial.

☐No, la prestació o part de la mateixa ha de ser executada directament per l'adjudicatari al tractar-se d'un contracte de caràcter secret o reservat.

☐No, la prestació o part de la mateixa ha de ser executada directament per l'adjudicatari al tractar-se d'un contracte que conté determinades tasques crítiques que consten definides en els plecs i han de ser executades de forma directa pel contractista.

Q. Revisió de preus

☐Sí ☒No

R. Programa de treball

☐Sí ☒No

S. Tractament de dades personals

☒Per la realització dels serveis objecte del present contracte no és necessari el tractament de dades personals.

T. Unitat encarregada del seguiment del contracte i responsable del contracte

S'estableix com a responsable del contracte, per part de l'Ajuntament, la persona que ocupi, en cada moment, el càrrec de Cap de la Policia Local.

Manel Penis Jiménez
Cap de la Policia Local
(contractació)

Ivan Sánchez Rodríguez
Alcalde (per l'òrgan de

