

Contractació

Exp. 1523/2023

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'ARRENDAMENT SENSE OPCIO DE COMPRA DE 35 TERMINALS PER A TREBALLAR A LA XARXA RESCAT PELS MEMBRES DEL COS DE LA POLICIA LOCAL DE PARETS DEL VALLÈS, MITJANÇANT RÈNTING

1. OBJECTE

És objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques l'arrendament sense opció de compra de 35 terminals portàtils per a la policia local de Parets del Vallès, i tots els seus complements.

L'adquisició dels serveis específics en el present plec s'emmarquen dins el procés continuat de millora tècnica en els àmbits de la tecnologia de la informació i la seguretat de les persones.

La moderna gestió d'emergències i seguretat en els ajuntaments cal d'una xarxa de radiocomunicacions mòbils d'altres prestacions, específica per aquestes activitats, permetent complir la seva missió amb l'eficàcia necessària de la que depenen vides humanes o la integritat de bens d'alt interès públic/privat o econòmic.

L'objecte d'aquest plec és el d'establir les especificacions tècniques i funcionals, així com les millores si les hagués en base a les quals s'ha de realitzar el subministrament dels terminals de ràdio Tetra, per el funcionament a la xarxa d'emergències i seguretat de Catalunya RESCAT.

2. ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Parets del Vallès. Té un acord amb el departament de la Generalitat (Rescat). Qui li permet utilitzar la infraestructures de radiocomunicacions de la xarxa de emergències i seguretat de Catalunya.

Amb la finalitat de renovar els equips del servei de la policia local i tenint l'ajuntament que dotar-se dels equips de comunicacions necessàries per a la prestació del citat servei.

El present contracte de subministrament té per objecte l'adquisició dels equips i els seus accessoris. Tots els terminals que es demanen han d'estar homologats per la Generalitat per la Xarxa Rescat.

Tots els equips es subministraran amb les llicències indicades per l'oficina Rescat, les quals aniran incloses en el preu de licitació.

Els equips es subministraran per al la seva programació a l'Oficina Rescat, la qual una



Contractació

vegada hagi efectuat la programació.

3. CONDICIONS DEL CONTRACTE:

El present contracte serà de 48 mesos, comptats a partir de l'endemà de la signatura del mateix, amb un termini màxim de 60 dies per al lliurament dels terminals. El pressupost màxim de la licitació serà de 37.963,63 euros (IVA exclòs) per a tot el període de contractació.

4. REQUISITS:

Les característiques tècniques que han d'acomplir els terminals per treballar a la xarxa RESCAT, són:

Tots els terminals han de ser terminals homologats/certificats per l'Oficina RESCAT.

4.1. Compatibilitat

Els terminals i altres equips hauran de ser compatibles amb la infraestructura Tetra Cassidian Release 5.5 i garantir les evolucions necessàries per mantenir la compatibilitat amb futures versions de software de la xarxa.

Els terminals i altres equips han de permetre el treball a les bandes de freqüència de 380 a 430 MHz.

4.2. Actualitzacions software:

Tot nou software desenvolupat pel proveïdor que sigui aplicable als terminals seleccionats serà ofert sense cost durant tot el període de vida dels terminals.

4.3. Terminal portàtil:

- Doble canal Bluetooth.
- Màxima potència de RF que permeti el terminal (1,8 w/minima).
- Receptor GPS incorporat i activat en el cas de necessitar llicència.
- Bateria de 2100 mAh.
- Autenticació.
- Llicències necessàries per activar l'encryptació TEA2.
- Permetre treballar a tota la banda de freqüències de 380-430 MHz.



Contractació

- Teclat complet.
- El mòdul Bluetooth integrat i intern sense ús de dispositius externes.
- El micró altaveu remot.
- Interfície d'usuari igual en terminals portàtils i fixes.
- El dispositiu ha de poder activar protecció en ambient salí, i protecció contra pols i aigua mínim de IP65 mínim.
- Pes igual o inferior a 275 g amb bateria de màxima capacitat.
- Cada terminal ha d'estar format per:
 - * 1 portàtil complet amb bateria de màxima capacitat, antena de GPS i TETRA. La bateria de cada terminal haurà de ser reposada cada 2 anys per una de les mateixes característiques.
 - * Manual d'usuari en català (o castellà).
 - * Llicències segons les indicacions de la oficina Rescat necessàries.
 - * 1 funda preparada per penjar el portàtil al cinturó mitjançant un cranc independent de la funda.
 - * 1 kit mans lliures per a portàtil (auriculars, micro i PTT).

4.4. Accessoris inclòs amb el subministrament dels terminals portàtil:

- 35 terminals amb bateria. Els carregadors individuals encara que admetin la càrrega simultània d'un portàtil i una bateria es consideren com una sola posició.
- 35 bateries de recanvi, i els carregadors hauran de permetre carregar els equips sense desmuntar la bateria i tenir una bona connexió amb l'equip que garanteixi la connexió tot i tenir connectat el micró altaveu remot. Important accessoris per cada agent:
 - * 40 fundes.
 - * 35 crancs de cinturó.
 - * 35 microaltaveus extensibles amb penjador de solapa incorporat que incloguin micròfon, altaveu, PTT, sortida de jack petit per auricular auxiliar i preferiblement algunes tecles programables.
 - * 35 auriculars de "botó" petit per connectar a la sortida jack del microaltaveu extensible.



Contractació

- 35 posicions de càrrega per al portàtil i/o bateria. Els carregadors individuals encara que admetin la càrrega simultània d'un portàtil i una bateria es consideren com una sola posició. Els carregadors hauran de permetre carregar els equips sense desmuntar la bateria i tenir una bona connexió amb l'equip que garanteixi la connexió tot i tenir connectat el microaltaveu remot.
- 25 antenes de recanvi.
- 35 microaltaveus extensibles amb penjador de solapa incorporat que incloguin micròfon, altaveu, PTT, sortida de jack petit per auricular auxiliar i preferiblement algunes tecles programables.
- 35 auriculars de "botó" petit per connectar a la sortida jack del microaltaveu extensible.
- 2 carregadors múltiples de 20 posicions que permetin carregar els equips sense desmuntar la bateria i tenir una bona connexió amb l'equip de forma que garanteixi la connexió tot i tenir connectat el microaltaveu remot.
- Manual d'usuari en català per a tots els equips.
- Llicències necessàries per a tots els equips.

4.5. Documentació tècnica i suport tècnic:

- El licitador lliurarà com a mínim la documentació tècnica següent:
 - * Característiques tècniques dels equips.
 - * Característiques tècniques de bateries, indicant els marges de temperatura de treball i emmagatzematge
 - * Manual del ports de dades
- En tot els casos, el licitador disposarà de suport tècnic, preferiblement a Catalunya, i si no és possible a Espanya, per a resoldre les consultes tècniques relatives al funcionament dels equips i la seva Inter operativitat amb la infraestructura Cassidian i els terminals homologats per la xarxa RESCAT. El suport tècnic serà preferiblement en català i, si no és possible, en castellà.
- Característiques tècniques dels equips, inclòs el mòdul GPS si s'escau, indicant els marges de temperatura de treball i emmagatzematge
- Característiques tècniques dels micró altaveus, indicant els marges de temperatura de treball i emmagatzematge.



Contractació

- Característiques tècniques de bateries, indicant els marges de temperatura de treball i emmagatzematge.
- Manual del ports de dades.
- Manual de programació i format de transmissió de dades dels GPS integrats amb els equips.
- Esquema i patillatge dels connectors externs amb nivells de tensió, corrent, resistència, etc, i funcions associades.
- Esquema de detall d'acoplament de la carcassa del terminal portàtil.
- El licitador lliurarà juntament amb l'entrega de material un llistat informatitzat i manipulable (tipus Excel) on consti el número de sèrie o identificatiu de cada un dels elements lliurats.
- S'haurà de facilitar una còpia a l'Oficina RESCAT.
- Per avaluar els terminals s'entregarà una mostra del terminal ofert amb els seus accessoris. El no lliurament de les mostres podrà significar l'exclusió del concurs.

4.6. Idioma

- El menú del terminal haurà d'estar en català. Preferiblement, el terminal hauria de ser lliurat pel proveïdor amb el menú en català. Alternativament, el programador haurà de permetre l'adequació del menú al català pel personal tècnic de l'Oficina RESCAT.
- Qualsevol informació que sigui per a ús de l'usuari haurà de ser en català. Per tant, el manual d'usuari del terminal haurà de ser en català, tant en la versió actual com en les noves versions que es generin com a conseqüència de millores de software.
- La informació tècnica -manual del programador, descripció de característiques tècniques del terminal, etc.- haurà d'estar per ordre de prioritat en un dels següents idiomes: català, castellà, anglès.

4.7. Futurs subministraments

- El proveïdor haurà d'assegurar que durant el període de vida de l'equip es garantirà:
 - * La possibilitat de subministrar equips i accessoris iguals o equivalents, que permetin la reutilització de tots els accessoris en ús i que no empitjorin en protecció i característiques funcionals respecte als existents.
 - * Que el terminal no es considerarà obsolet (ni per aparició de nous terminals,



Contractació

ni per limitació de capacitat) i que, per tant, s'aniran realitzant evolucions de software per al terminal que incorporin millores similars a les que es fan en els nous terminals del proveïdor, sempre i quan aquestes no requereixin de canvis de hardware

5. ACREDITACIONS DEL FABRICANT I SUBMINISTRADOR

A causa de la naturalesa del producte a subministrar i els treballs a realitzar, la companyia de rènting haurà d'acreditar a la presentació de les ofertes econòmiques del concurs els catàlegs dels productes oferts, fitxes tècniques, així com els certificats següents:

5.1. Per part del Fabricant

- Certificat ISO 9001.
- Certificat d'estar subscrit al sistema de gestió mediambiental d'aparells electrònics segons Reial Decret 208/2005
- Certificat ECE (Compatibilitat Electromagnètica).
- Certificat emès per la subdirecció general de Sistemes d'informació i telecomunicacions de la Generalitat, conforme els equips presentats són compatibles con la Xarxa RESCAT.
- Certificat de compliment de l'art. 21 del Reial Decret 1890/2000 (avaluació de la conformitat dels aparells de telecomunicacions).
- Certificat d'interoperabilitat en una Xarxa Tetra Cassidian Release 5.5.

5.2. Per part de l'empresa Subministradora (Proveïdora del equips)

- Certificat com a distribuïdor oficial de la marca dels equips subministrats.
- Certificat com a servei tècnic oficial de la marca dels equips subministrats.
- El licitador certificarà que les instal·lacions dels equips seran realitzades per una empresa inscrita en el Registre d'Instal·ladors de telecomunicacions i aquesta adjuntarà certificat on s'indiqui el número i les lletres corresponents a l'activitat autoritzada, en el seu moment.

6. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

El manteniment contractat dels equips haurà de ser per la totalitat del contracte.



Contractació

El manteniment ha d'incloure, sense cost addicional, la reparació i el manteniment a nivell de materials, software, mà d'obra, trasllats d'equips avariats de qualsevol tipus d'avaria en els equips (excepte material consumible) i qualsevol altra despesa generada com a conseqüència de la reparació o el manteniment dels elements inclosos en el contracte

El manteniment ha d'incloure la reparació de qualsevol avaria o incidència de l'equip excepte pèrdua o destrucció total.

El servei tècnic del proveïdor dels equips es farà càrrec de recollir el material a reparar a l'Oficina RESCAT i retornar-lo. El material reparat es lliurarà protegit unitàriament i correctament embalat per al seu transport, juntament amb el full de proves i reparacions realitzades

El servei tècnic del proveïdor realitzarà informes periòdics, en format excel, com a mínim amb les següents informacions: taxa d'avaries, avaries més freqüents, informació individualitzada sobre la resolució de les avaries i temps de reparació

El termini màxim de reparació serà de 5 dies laborables per a tots els elements, a comptar des que l'Oficina RESCAT avisa de l'avaria al servei tècnic del proveïdor fins que aquest retorna el material reparat a l'Oficina RESCAT. En cas de no ser possible, s'haurà de proporcionar un element de substitució per cobrir el temps addicional. Per agilitzar les reparacions i garantir la continuïtat del servei, el proveïdor d'equips facilitarà a l'Oficina RESCAT, en qualitat de préstec, l'estoc de material necessari per cobrir la substitució d'equips en aquells casos en què la reparació tingui una durada superior al termini màxim demanat.

En aquest sentit s'estableix la cessió durant tot el període del contracte d'un mínim del 5 % de l'adquisició (1 terminal portàtil) per l'Oficina de la Xarxa RESCAT, amb la finalitat de reduir l'espera a zero, en cas d'avaria.

Els elements avariats amb un cost de reparació igual o superior al 50% del seu cost s'hauran de substituir per elements nous idèntics als avariats.

Els elements avariats amb un cost de reparació inferior al 50% del seu cost es podran reparar o substituir per elements nous idèntics als avariats

El manteniment ha d'incloure, sense cost addicional, totes les millores de software que vagin apareixent relatives a aquests terminals i equips de programació i gestió.

També es farà càrrec del manteniment dels ampliadors de cobertura de senyal existents ubicats a l'edifici on es troben les dependències de la Policia Local de Parets del Vallès, a carrer La Volta 2.

Es demanarà experiència contrastada amb suport del fabricant com a empresa de manteniment de l'esmentat equipament i com a empresa homologada per la realització d'aquestes tasques.



Contractació

Una vegada signat el contracte d'adjudicació, el termini de lliurament dels equips, no pot ser superior a 60 dies naturals.

7. FINALITZACIÓ DEL CONTRACTE

En finalitzar el contracte, es procedirà a la immediata devolució dels terminals a l'empresa adjudicatària o persona per aquesta designada, dipositant-los en el local o recinte que designi.

Parets del Vallès, amb data de la signatura electrònica

