



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A L'ADQUISICIÓ EQUIPS D'EMISSORES PER A LA POLICIA LOCAL DE GRANOLLERS

1. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques és fixar-ne les característiques i condicions que ha de reunir el subministrament mitjançant compra de 13 equips d'emissores, 9 carregadors individuals, i 13 microauriculars.

2. DESCRIPCIÓ, CARACTERÍSTIQUES GENERALS I TÈCNIQUES DELS TERMINALS I DEL SERVEI DE MANTENIMENT.

2.1 DESCRIPCIÓ

Cada terminal ha d'estar format per:

- Terminal portàtil complet.
- Receptor GPS incorporat.
- 1 bateria incorporada amb el terminal.
- 1 bateria de recanvi.
- 1 antenes de GPS i TETRA i amb els missatges d'interfície d'usuari en català (o castellà)

Accessoris addicionals a subministrar:

- 9 Carregadors de sobretaula dual
- 13 microaltaveus amb sortida d'àudio i botó d'emergència.

2.2 CARACTERÍSTIQUES GENERALS

Terminals homologats

Tots els terminals han de ser terminals homologats per l'Oficina de Coordinació de la xarxa Rescat.

Instal·lació i formació

Anirà a càrrec del contractista la instal·lació i la formació del funcionament dels tots els terminals.

Compatibilitat

Els terminals i altres equips hauran de ser compatibles amb la infraestructura Tetra rescat. 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.

Documentació tècnica i suport tècnic

El licitador lliurarà com a mínim la següent documentació tècnica:

- Característiques tècniques dels equips, inclòs el mòdul GPS si s'escau, indicant els marges de temperatura de treball i emmagatzematge.
En tots els casos, el licitador disposarà de suport tècnic, a Catalunya, per a resoldre les consultes tècniques relatives al funcionament dels equips i, la seva interoperabilitat amb la infraestructura Tetra Rescat i els terminals homologats. El suport tècnic serà preferiblement en català i, si no és possible, en castellà.

El licitador lliurarà juntament amb l'entrega de material un llistat informatitzat i manipulable (tipus Excel) on consti el número de sèrie o identificació de cada un dels elements lliurats.

El licitador que resulti adjudicatari haurà de complir els següents requisits i aportar tota la documentació que li sigui demanada per demostrar el compliment dels mateixos:

- Ser distribuïdor/ revenedor nacional de la marca dels equips ofertats, així com comptar amb la certificació del fabricant dels terminals ofertats, a la seva categoria màxima de distribuïdor/revenedor.
- Ser servei tècnic de la marca dels equips ofertats, reconegut oficialment pel fabricant dels mateixos.
- Tenir un temps de resposta tècnica no superior a 2 hores des de el moment de l'avís.
- L'adjudicatari disposarà d'un **servei tècnic** i un telèfon directe per al mateix i per la comunicació d'averies durant tota la vigència del contracte.

Idioma

- 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.
- Qualsevol informació que sigui per a ús de l'usuari haurà d'estar en les llengües català i castellà.
- 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.

Futurs subministraments

El proveïdor haurà d'assegurar que durant el període de vida de l'equip (mínim 7 anys) 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, 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.

2.3 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Dimensions i pes

- El pes màxim de l'equip portàtil amb bateria de màxima capacitat serà de 300g
- Alçada: 125,5 mm
- Amplada: 60 mm
- Profunditat - bateria estàndard: 34 mm
- Profunditat - bateria d'alta capacitat: 37 mm

Bateria

- Capacitat de la bateria d'alta capacitat igual o superior a 1850 mAh

Rendiment ambiental

- Marge extrem de temperatura de funcionament de -20 °C a +60 °C
- Protecció contra pols i aigua mínim de IP67

Pantalla

- Pantalla de cristall líquid (LCD) i tecnologia transflectiva.
- Resolució 132x90 pixels i 262K

Funcionalitats

- Potència de transmissió de Classe 3.
- Receptor GPS incorporat.
- El terminal ha de permetre l'enviament GPS a dos destins.
- Autenticació.
- Els equips permetran visualitzar el nivell de senyal dels portàtils, el grup al que estan connectats.
- Els equips s'hauran de poder configurar amb una interfície igual a l'actual dels equips usats per la **Policia Local de Granollers** per tal d'homologar el funcionament del total dels equips policials.
- Connector d'accessoris, micròfon/auricular i altaveu, resistent a la pluja
- Capacitat de programació inalàmbrica dels terminals OTAP a través de la interfície WIFI
- Possibilitat d'activar mòdul WIFI intern a l'equip per aplicacions de dades
- Bluetooth integrat i intern sense ús de dispositius annexos amb doble canal Bluetooth.
- Capacitat de seqüència de tecles ràpides per tal de gestionar de forma eficaç i simple tasques complexes



- Permetre la configuració de grups organitzats en fins a 3 nivells de carpetes, tant en DMO com en TMO.
- Potència d'àudio d'altra potència igual o superior a 2 W
- Possibilitat de controlar la potència de transmissió en DMO, per tal de gestionar la potència adequada a cada entorn.
- Sensibilitat dinàmica de recepció 350-470 MHz: -107 dBm (mín.); -109 dBm (tipica)

LLicències

- Llicència (opcional)per a l'activació de la funcionalitat home a terra
- Llicències per activar el xifrat TEA2.
- Llicència d'emmagatzematge de les posicions GPS fora de cobertura TETRA i possibilitat d'enviament a la xarxa una vegada recuperada la cobertura.

3. COMPLIMENT NORMATIU

El sistema de centralització programari ha de permetre complir el client amb el Reglament General de Protecció de Dades en la seva totalitat. L'empresa licitant ha de justificar les mesures que garanteixen al client aquest compliment normatiu.

El material subministrat haurà de complir obligatòriament amb la normativa aplicable en matèria de seguretat, qualitat i control. Els terminals han de complir les condicions tècniques requerides per al seu ús i han d'estar homologats per la Xarxa Rescat.

4. MESURES DE PROTECCIÓ MEDIAMBIENTAL.

L'empresa contemplarà un compliment estricte dels requisits mediambientals legals que siguin aplicables, i informarà de tots els incidents amb repercussió mediambiental que tinguin lloc en el desenvolupament de les seves activitats.

L'empresa estarà obligada a gestionar a costa seva tots els seus residus, tenint especial consideració els catalogats com a especials i/o perillosos de forma independent i sempre d'acord amb la legislació vigent.

5. GARANTIA DELS PRODUCTES

La garantia de tots i cadascun dels articles objecte del contracte serà de vint-i-quatre mesos des del lliurament com a mínim i posada en funcionament d'aquests. Cal aportar la documentació que reculli de manera expressa la garantia individual de cadascun dels articles. Si durant el termini esmentat l'Administració acredités l'existència de vicis o defectes en els béns adquirits, l'adjudicatari haurà de dur a terme la reposició dels qui fossin inadequats o bé la seva reparació si aquesta fos suficient.

Es requereix que durant el termini de garantia i en cas d'avaria, l'empresa subministradora es comprometi a la substitució de l'element avariament i mà d'obra requerida, sense cap tipus de cost addicional per l'entitat.

El lliurament d'articles oferts es rebutjarà si les seves característiques físiques o tècniques no



Ajuntament de Granollers
Policia Local

C. de la Princesa, 55
Tel. 93 842 67 05 - 092
08401 Granollers
policialocal@granollers.cat
NIF P-0809500-B

Àrea d'Educació
i Cohesió

corresponen als requeriments del present plec o no són les oferides.

L'adjudicatari respondrà, davant de qualsevol dany, desperfecte, o trencament que causi tant als mobles, estris, equipament o documentació que pogués trobar-se a l'immoble destí dels armaris a subministrar i instal·lar, així com a tercers aliens al servei a conseqüència de manipulacions o procediments emprats per a la seva execució.

6. LLIURAMENT

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar el lliurament dels terminals configurats i aptes pel seu ús policial en un màxim de 90 dies naturals després de la realització de la comanda.

Es lliurarà protegit unitàriament i correctament embalat per al seu transport, amb els complements i la documentació que correspongui a les dependències de la Policia Local de Granollers.

7. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La persona responsable del contracte és el Cap accidental de la Policia Local de Granollers.

Granollers, a data de la signatura electrònica