

Expedient	Assumpte
2026/112-G626 G626_P1 Contractes, previ de necessitat Emissor : Guàrdia Urbana Codi : 16340666075763004202	Subministrament de terminals portàtils de Ràdio Tetra, per al funcionament a la Xarxa Rescat, per a la Guàrdia Urbana de Tarragona

Signat per:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1.- Objecte.

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament mitjançant compra de 35 terminals portàtils basat en tecnologia TETRA que puguin operar en la xarxa RESCAT de la Generalitat de Catalunya.

A efectes merament informatius s'indica que els terminals portàtils actualment utilitzats per la Guàrdia Urbana són de la marca SEPURA model SC2020 amb GPS activat. Els terminals han de ser compatibles amb els equips i accessoris que la Guàrdia Urbana de Tarragona te actualment, i que es puguin configurar amb una interface igual a la dels equips que s'utilitza actualment, per tal d'homologar el funcionament del total dels equips del cos.

2.-Característiques del material a subministrar, per treballar a la xarxa Rescat:

A- Cada equip transmissor portàtil ha d'estar format i portar de sèrie:

- ☐ Terminal portàtil.
- ☐ Bluetooth i receptor GPS incorporat.
- ☐ 2 bateries intel·ligents de màxima capacitat.
- ☐ 1 antenes de GPS i TETRA i amb els missatges d'interfície d'usuari en català.
- ☐ 1 funda preparada per penjar el portàtil al cinturó.
- ☐ 1 Micro-altaveu extensible amb penjador de solapa incorporat que inclou micròfon, altaveu, PTT, sortida de jack i polsador d'emergència.
- ☐ 1 llicència necessària del software.
- ☐ Ha de permetre al Teclat tindre retorn d'informació de pulsació de tecla amb tecnologia Haptics.
- ☐ 1 carregadors sobretaula de dues posicions per a portàtil i/o bateria capaços de carregar les bateries per separat o adossades en els seus equips.
- ☐ Llicència Potència 3RF.
- ☐ Manual d'usuari en català (o castellà).



B.- Requeriments mínims.

- ☐ Potència de transmissió de classe 3.
- ☐ Receptor GPS incorporat.
- ☐ El terminal ha de permetre l'enviament GPS a dos destins.
- ☐ Autenticació.
- ☐ Protecció contra pols i aigua mínim de IP68.
- ☐ El pes màxim de l'equip portàtil amb bateria de màxima capacitat serà de 290g.
- ☐ Els equips s'hauran de poder configurar amb una interfície igual a l'actual dels equips usats per la Guàrdia Urbana de Tarragona, que actualment són de la marca SEPURA model SC2020, per tal d'homologar el funcionament del total dels equips policials.
- ☐ Els equips permetran visualitzar el nivell de senyal dels portàtils, el grup al que estan connectats.
- ☐ Prestació de DMO REPEATER operativa que permeti al terminal actuar com a repetidor de DMO i també treballar amb el DMO REPEATER d'un altre equip.
- ☐ Capacitat de la bateria d'alta capacitat igual o superior a 1850 mAh.
 - Potència d'àudio d'alta potència igual o superior a 2W.
 - Permetre la configuració de més de 9000 grups organitzats en fins a 3 nivells de carpetes.
 - Activació de la funcionalitat home a terra
 - Possibilitat d'arrancada amb el botó d'emergència vermell
 - Possibilitat de generar diferents nivell de prioritat en trucades d'emergència
 - Permetre l'execució remota de les tasques següents a través de missatges d'estat o SDS:
 - a) Forçar el canvi de grup a un grup concret el número del qual s'envia a través d'un SDS específic.
 - b) Sol·licitar informació del grup actualment seleccionat pel terminal.
 - c) Sol·licitar informació de cobertura estació base, nivell de senyal C1, i veïna.

C.- Requeriment opcional que també es demana que portin les emissores.

- Llicència activació Bluetooth.

3.- Compatibilitat:

-Els terminals i altres equips hauran de ser compatibles amb la infraestructura Tetra Cassidian Release 8.0 i garantir les evolucions necessàries per mantenir la compatibilitat amb futures versions de software de la xarxa RESCAT.

-Els terminals i altres equips han de permetre el treball a les bandes de freqüència de 380



a 430 MHz.

-Han de permetre el xifrat aire de les comunicacions a nivell 3 de tipus TEA2 i també el xifrat "end to end" AES 128 algorisme 137.

En tot cas, hauran de ser compatibles per a l'ús a la xarxa RESCAT en el moment de l'adjudicació.

4.- Característiques comunes per a tots els terminals

4.1-Tots els terminals han de ser terminals homologats per l'Oficina de la Xarxa Rescat. I s'haurà d'acreditar la interoperabilitat dels terminals oferts amb la infraestructura de ràdio TETRA proposta per al sistema TETRA de la Xarxa RESCAT de la Generalitat de Catalunya. Els licitadors hauran d'adjuntar els Certificats de Interoperabilitat, de cada terminal ofert amb la infraestructura proposta.

4.2- El subministrament anirà a càrrec de l'adjudicatària.

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

5.- Posada en funcionament dels terminals.

L'adjudicatària serà l'encarregada d'enviar a l'Oficina de la Xarxa Rescat tots els terminals, per donar-los d'alta al sistema RESCAT, abans de la seva entrega definitiva a la Guàrdia Urbana.

L'alta RESCAT és condició indispensable per a la recepció conforme i l'inici del termini de la garantia.

Qualsevol cost que es derivi d'aquesta operació anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

6.- Garantia de disponibilitat futura d'equips i accessoris.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir que els terminals subministrats, basats en tecnologia TETRA i plenament operatius a la xarxa RESCAT de la Generalitat de Catalunya, disposaran d'un cicle de vida mínim de vuit (8) anys a comptar des de la data de recepció conforme.

Durant tot el període de vida indicat, el contractista haurà d'assegurar:

- 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.

7.- Comprovacions en el moment de la recepció, de la qualitat de l'objecte

L'Ajuntament es reserva la realització de comprovacions sobre la qualitat i característiques de l'objecte del contracte mitjançant personal tècnic qualificat propi i/o extern, a la seva recepció.

A la data i les persones que figuren a la signatura electrònica.

