



**PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEI DE
MANTENIMENT DELS EQUIPS I ACCESSORIS DE COMUNICACIÓ DE RÀDIO
DIGITAL TETRA PER DONAR SERVEI A LA POLICIA LOCAL DE LES
FRANQUESES DEL VALLÈS DINS DE LA XARXA RESCAT**

Expedient núm.: 11350/2025

Memòria justificativa

Procediment: Negociat sense publicitat

Assumpte: Contracte de serveis de manteniment dels equips i accessoris de comunicació de ràdio digital TETRA per donar servei a la Policia Local de les Franqueses del Vallès, dins de la xarxa RESCAT.

Document signat per: Regidor de l'àrea de Seguretat Ciutadana

1.- Objecte

El contracte té per objecte el servei de manteniment i actualització dels equips i accessoris de comunicació de les terminals de ràdio digital TETRA propietat de l'Ajuntament de les Franqueses del Vallès.

2.- Característiques tècniques dels terminals

Equipament de cada terminal portàtil:

- Terminal portàtil complet.
- Receptor GPS incorporat.
- 3 bateries intel·ligents de recanvi de màxima capacitat, essent el lliurament de la tercera bateria a determinar.
- 1 antena de GPS i TETRA i amb els missatges d'interfície d'usuari en català.
- 1 funda preparada per penjar el portàtil al cinturó.
- 1 cranc de cinturó per penjar fàcilment el portàtil.
- 1 pinça de subjecció.
- 1 micro altaveu sense fil amb sistema Bluetooth amb penjador de solapa incorporat que incloguin micròfon, altaveu, PTT, sortida de jack petit per auricular auxiliar.
- 1 llicència necessària de programació Repeater activada, 3W RF.





Equipament del terminal FIX:

- 1 terminal
- 1 capçal de sobretaula amb els missatges d'interfície d'usuari en català separat del mòdul d'RF.
- 1 mòdul d'RF amb el GPS i les targetes de xifrat integrades, separat del capçal.
- 1 font d'alimentació.
- 1 altaveu de sobretaula.
- 1 micròfon de mà amb PTT i altaveu incorporat.
- 1 antena Yagui i la longitud necessària de cable d'RF de baixes pèrdues per realitzar la instal·lació.
- 1 kit d'instal·lació que inclogui:
 - o Suport per al mòdul d'RF i la font d'alimentació consistent en una planxa d'acer inoxidable d'un màxim de 50cm per 40cm preparada per ser fixada a una paret amb cargolaria estàndard i per admetre el mòdul d'RF i la font d'alimentació amb fixacions de fàcil extracció (sense utilització d'eines).
 - o La planxa metàl·lica ha d'incloure un mòdul transició on aniran connectats tots els cables d'unió entre la part ràdio del terminal i el capçal d'interfície d'usuari, per exemple, cable d'alimentació, cable d'altaveu, cable de connexió amb el capçal.
 - o D'aquest mòdul, haurà de sortir un connector de 25 pins amb tots els senyals necessaris per connectar en remot el capçal, l'altaveu, el micròfon...
 - o S'haurà de donar la informació del pin-out de tots els connectors.
 - o Tapa decorativa i dissimulada per al suport del mòdul de RF i la font d'alimentació (planxa metàl·lica) de poc pes i de fàcil tracció.





- o Caldrà documentar els nivells dels senyals i el valor de l'alimentació (tensió i corrent màxim extraïble).
- Suport per al mòdul de RF.
- Suport per al capçal al lloc d'operador amb espai per al micro altaveu de ma, sense fixacions a la taula. Haurà de contenir un altre mòdul de transició amb una entrada de connector homòleg al de la planxa metàl·lica de la part ràdio.

3.- Prestacions d'obligat compliment pel contractista

La persona adjudicatària realitzarà el manteniment dels equips contractats durant 2 anys d'acord amb els requisits de l'oficina RESCAT. Serà un manteniment integral que ha d'incloure la reparació de totes les avaries (ma d'obra i peces) sense cap tipus d'excepció.

El manteniment ha d'incloure,

- La reparació i el manteniment a nivell de materials, software, ma 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.
- La reparació de qualsevol avaria o incidència del 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: nombre d'avaries, avaries mes 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 de què 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 els quals la reparació tingui una durada superior al termini màxim demanat.

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.

Els elements que s'indiquen a continuació tenen la consideració d'elements consumibles:

- Per Portàtils: bateries, carregadors de vehicle, antenes, fundes, crancs i auriculars.
- Mòbils i fixos: altaveus de sobretaula, antenes i kits d'instal·lació.

4.- Durada del contracte

La durada del contracte s'estableix en 2 anys improrrogables.

5.- Criteris d'adjudicació

Per a la determinació de l'oferta econòmica, atès l'exclusivitat d'un únic distribuïdor amb capacitat de gestionar el servei de manteniment i reparació dels terminals de comunicació TETRA, homologats per la xarxa RESCAT, propietat de l'Ajuntament de les Franqueses del Vallès, només hi ha un únic operador a qui sol·licitar oferta d'acord amb les condicions d'aquest plec.

