Codi Segur de Verificació:
b6bb9ff6-efbf-43c6-b0be-35a08c6e805a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082188_2026_29313646
Data d'impressió: 13/11/2026 12:40:06
Pàgina 1 de 5

SIGNATURES
1.- Olga Ferrer Noguero (TCAT) (Caporal Cap), 14/09/2026 09:51
2.- Montserrat Jové Sallés (TCAT) (Regidora de Cultura i Seguretat Ciutadana i Mobilitat), 14/09/2026 22:13
3.- Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada. Diligència: Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió de 12 de novembre de 2026

Ajuntament de
Sant Joan de Vilatorrada

Diligència: Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió de 12 de novembre de 2026

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1.- Objecte.

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament mitjançant el sistema de renting, durant un període de quaranta-vuit (48) mesos, de 10 terminals portàtils basats 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 Policia Local són de la marca SEPURA model SC2020 amb GPS activat. Els terminals han de ser compatibles amb els equips i accessoris que la Policia Local de Sant Joan de Vilatorrada té actualment, i s'han de poder configurar amb una interfície igual a la dels equips que s'utilitzen 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 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 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 tenir retorn d'informació de pulsació de tecla amb tecnologia Haptics.
- 1 carregador sobretaula de dues posicions per a portàtil i/o bateria, capaç de carregar les bateries per separat o adossades als 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 290 g.
- Els equips s'hauran de poder configurar amb una interfície igual a l'actual dels equips usats per la Policia Local de Sant Joan de Vilatorrada, 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 i el grup al qual 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.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santjoanvilatorrada.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
b6bb9ff6-efbf-43c6-b0be-35a08c6e805a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082188_2026_29313646
Data d'impressió: 13/11/2026 12:40:06
Pàgina 2 de 5

SIGNATURES
1.- Olga Ferrer Noguero (TCAT) (Caporal Cap), 14/09/2026 09:51
2.- Montserrat Jové Sallés (TCAT) (Regidora de Cultura i Seguretat Ciutadana i Mobilitat), 14/09/2026 22:13
3.- Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada. Diligència: Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió de 12 de novembre de 2026

Ajuntament de
Sant Joan de Vilatorrada

- Potència d'àudio d'alta potència igual o superior a 2 W.
- 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'arrencada amb el botó d'emergència vermell.
- Possibilitat de generar diferents nivells 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 d'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. S'haurà d'acreditar la interoperabilitat dels terminals oferts amb la infraestructura de ràdio TETRA proposada per al sistema TETRA de la Xarxa RESCAT de la Generalitat de Catalunya. Els licitadors hauran d'adjuntar els Certificats d'Interoperabilitat de cada terminal ofert amb la infraestructura proposada.

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 Policia Local.
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.- Disponibilitat d'equips i accessoris durant el període de renting.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santjoanvilatorrada.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
b6bb9ff6-efbf-43c6-b0be-35a08c6e805a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082188_2026_29313646
Data d'impressió: 13/11/2026 12:40:06
Pàgina 3 de 5

SIGNATURES
1.- Olga Ferrer Noguero (TCAT) (Caporal Cap), 14/09/2026 09:51
2.- Montserrat Jové Sallés (TCAT) (Regidora de Cultura i Seguretat Ciutadana i Mobilitat), 14/09/2026 22:13
3.- Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada. Diligència: Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió de 12 de novembre de 2026

Ajuntament de
Sant Joan de Vilatorrada

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 de la disponibilitat d'equips, accessoris i recanvis necessaris per garantir el correcte funcionament dels terminals durant els quaranta-vuit (48) mesos de vigència del contracte.
Durant aquest període, 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.
· La disponibilitat dels recanvis, bateries i accessoris necessaris per al manteniment dels terminals durant tota la vigència del contracte.
· Que els terminals es mantinguin operatius i compatibles amb la xarxa RESCAT durant tota la vigència del renting.
· Que les actualitzacions de software necessàries per garantir el correcte funcionament, la seguretat i la compatibilitat dels terminals amb la xarxa RESCAT es realitzin durant la vigència del contracte, sense cost addicional per a l'Ajuntament.

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.

8.- Durada del renting i abast del servei.
El contracte de renting tindrà una durada de quaranta-vuit (48) mesos.
El preu del renting haurà d'incloure tots els conceptes necessaris per garantir la plena disponibilitat i operativitat dels terminals durant tota la vigència del contracte, d'acord amb les prescripcions d'aquest plec.
Sense perjudici del que estableixin els plecs administratius i l'oferta adjudicada, es consideraran inclosos en el servei, com a mínim, el manteniment, les reparacions, les actualitzacions necessàries, la substitució dels equips o accessoris defectuosos i els transports associats a aquestes actuacions.

9.- Manteniment integral durant el període de renting.
Durant els quaranta-vuit (48) mesos de vigència del contracte, l'empresa adjudicatària assumirà el manteniment integral dels terminals i dels accessoris subministrats.
Aquest manteniment inclourà, com a mínim:

- Manteniment correctiu dels terminals i accessoris.
- Diagnosi i resolució d'avaries.
- Actualitzacions de software i firmware necessàries per garantir el correcte funcionament dels equips i la compatibilitat amb la xarxa RESCAT.
- Substitució dels components defectuosos.
- Substitució de bateries quan la seva degradació afecti de manera significativa l'autonomia o el correcte funcionament del terminal.
- Substitució dels carregadors, micro-altaveus, antenes, fundes o altres accessoris quan presentin defectes o un deteriorament que n'impedeixi el funcionament normal.
- Desplaçaments, transports i gestions tècniques necessaris per a les actuacions anteriors.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santjoanvilatorrada.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
b6bb9ff6-efbf-43c6-b0be-35a08c6e805a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082188_2026_29313646
Data d'impressió: 13/11/2026 12:40:06
Pàgina 4 de 5

SIGNATURES
1.- Olga Ferrer Noguero (TCAT) (Caporal Cap), 14/09/2026 09:51
2.- Montserrat Jové Sallés (TCAT) (Regidora de Cultura i Seguretat Ciutadana i Mobilitat), 14/09/2026 22:13
3.- Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada. Diligència: Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió de 12 de novembre de 2026

Ajuntament de
Sant Joan de Vilatorrada

Aquestes actuacions s'entendran incloses en el preu del renting i no podran comportar cap cost addicional per a l'Ajuntament, excepte en els supòsits que, si escau, quedin expressament previstos en els plecs administratius o en l'oferta adjudicada.

10.- Substitució dels terminals avariats.

Quan un terminal presenti una avaria que no pugui ser resolta de manera immediata o mitjançant assistència remota, l'adjudicatària haurà de proporcionar un terminal de substitució amb característiques iguals o superiors i plenament compatible amb la xarxa RESCAT.

El terminal de substitució haurà d'estar configurat de manera que permeti restablir, en la mesura tècnicament possible, els paràmetres, grups i funcionalitats del terminal substituït.

La substitució haurà de garantir la continuïtat del servei de comunicacions de la Policia Local.

11.- Servei d'assistència i nivells de servei.

L'adjudicatària haurà de disposar d'un servei d'assistència tècnica durant tota la vigència del renting.

A efectes de l'oferta, el licitador haurà d'indicar els canals de comunicació disponibles, l'horari d'atenció, el procediment de comunicació d'incidències i els terminis de resposta i resolució.

Com a mínim, l'oferta haurà d'identificar els temps compromesos per a:

- Resposta inicial a una incidència.
- Diagnosi de l'avaria.
- Posada a disposició d'un terminal de substitució quan sigui necessari.
- Resolució definitiva de l'avaria.

Es recomana que aquests temps quedin vinculats a nivells de criticitat de la incidència, especialment quan l'avaria afecti un terminal necessari per al servei policial.

12.- Bateries i autonomia.

Atès el caràcter operatiu dels terminals, les bateries hauran de mantenir unes condicions d'autonomia adequades durant tot el període de renting.

Quan una bateria presenti una degradació que afecti de manera significativa la seva autonomia o impedeixi el funcionament normal del terminal, l'adjudicatària haurà de procedir a la seva substitució sense cost addicional.

Les bateries de substitució hauran de ser originals o plenament compatibles i homologades pel fabricant del terminal.

13.- Actualitzacions, evolució tecnològica i compatibilitat.

Durant els quaranta-vuit (48) mesos de renting, l'adjudicatària haurà de mantenir els terminals en condicions de funcionament compatibles amb la xarxa RESCAT.

Les actualitzacions de software o firmware necessàries per corregir errors, vulnerabilitats, incompatibilitats o problemes de funcionament quedaran incloses en el servei.

Qualsevol actualització que pugui afectar la configuració, funcionalitats o operativa dels terminals haurà de ser coordinada prèviament amb l'Ajuntament i, quan sigui necessari, amb l'Oficina de la Xarxa Rescat.

14.- Pèrdua, robatori o deteriorament accidental.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santjoanvilatorrada.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
b6bb9ff6-efbf-43c6-b0be-35a08c6e805a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082188_2026_29313646
Data d'impressió: 13/11/2026 12:40:06
Pàgina 5 de 5

SIGNATURES
1.- Olga Ferrer Noguero (TCAT) (Caporal Cap), 14/09/2026 09:51
2.- Montserrat Jové Sallés (TCAT) (Regidora de Cultura i Seguretat Ciutadana i Mobilitat), 14/09/2026 22:13
3.- Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada. Diligència: Aprovat per la Junta de Govern Local en sessió de 12 de novembre de 2026

Ajuntament de
Sant Joan de Vilatorrada

El licitador haurà d'indicar expressament en la seva oferta el règim aplicable en cas de pèrdua, robatori, destrucció o deteriorament accidental dels terminals i accessoris.
L'oferta haurà d'especificar de manera clara quines situacions estan cobertes pel preu del renting i quines, si escau, podrien comportar un cost addicional per a l'Ajuntament.

15.- Finalització del període de renting.
A la finalització dels quaranta-vuit (48) mesos, l'adjudicatària haurà d'indicar les condicions de devolució dels terminals i accessoris, d'acord amb el que estableixin els plecs administratius i el contracte.
La finalització del contracte no podrà comportar cap penalització o cost addicional derivat del deteriorament propi de l'ús normal dels equips durant la vigència del renting, sense perjudici del règim que s'estableixi contractualment per a supòsits de pèrdua, robatori, destrucció o danys no derivats de l'ús normal.

16.- Continuïtat del servei i transició.
L'adjudicatària haurà de facilitar, amb una antelació suficient a la finalització del contracte, la informació tècnica necessària per garantir la continuïtat del servei.
En cas de canvi de proveïdor o de solució al final del contracte, l'adjudicatària haurà de col·laborar en les actuacions necessàries per facilitar la transició i evitar interrupcions del servei de comunicacions de la Policia Local, dins dels límits establerts en els plecs i en el contracte.

17.- Documentació i traçabilitat de les incidències.
L'adjudicatària haurà de mantenir un registre de les incidències, reparacions, substitucions i actuacions efectuades sobre els terminals durant la vigència del renting.
A petició de l'Ajuntament, haurà de facilitar informació sobre les actuacions realitzades, dates, terminal afectat, naturalesa de la incidència i actuació efectuada.

18.- Opció de compra a la finalització del renting.
A la finalització del període de renting de quaranta-vuit (48) mesos, l'Ajuntament podrà optar, de manera voluntària, per adquirir en propietat els terminals i els accessoris objecte del contracte.
El licitador haurà d'indicar expressament en la seva oferta el preu de compra o valor residual aplicable a la finalització dels quaranta-vuit (48) mesos, amb indicació, si escau, de si aquest import inclou els terminals, bateries, carregadors i la resta d'accessoris subministrats.
L'exercici de l'opció de compra serà potestatiu per a l'Ajuntament i no comportarà cap obligació d'adquisició. En cas que l'Ajuntament exerceixi aquesta opció, els equips passaran a ser de la seva propietat una vegada satisfet el preu de compra establert en l'oferta adjudicada.
El preu del renting i el preu corresponent a l'opció de compra hauran de quedar clarament diferenciats en l'oferta econòmica del licitador.
En cas de no exercir-se l'opció de compra, els terminals i accessoris es retornaran d'acord amb les condicions establertes en el contracte i en els plecs.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.santjoanvilatorrada.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.