



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR EL SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT COMPRA DE TERMINALS HOMOLOGATS PER A LA XARXA RESCAT, CARREGADORS I FUNDES

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 53 terminals homologats per a la xarxa RESCAT, 2 carregadors individuals, 9 carregadors de 6+6 i 170 fundes pels terminals.

CLASSIFICACIÓ

- 32237000-3 Emissores receptores

DIVISIÓ EN LOTS

No es realitza divisió en lots del contracte per la naturalesa de les prestacions a contractar.

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

A. DESCRIPCIÓ

Cada terminal ha d'estar format per:

- Terminal portàtil complet
- Receptor GPS incorporat.
- 1 bateria incorporada amb el terminal
- 1 bateries intel·ligents de recanvi de màxima capacitat.
- 1 antenes de GPS i TETRA i amb els missatges d'interfície d'usuari en català (o castellà)
- Llicències necessàries de programació
- Manual d'usuari en català (o castellà)

Accessoris addicionals a subministrar:

- 10 Antena helicoïdals
- 170 fundes de pell d'acoblament directe i bloqueig ràpid de ràdio, amb set posicions i compatibles amb klickfast
- 9, Carregadors de sobretaula de 6 slots per emissora amb bateria + 6 slots carregador de bateria
- 2 Carregadors de sobretaula individual de 1 emissora amb bateria + 1 slot per carregar la bateria

B. CARACTERÍSTIQUES GENERALS

1. Terminals homologats

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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7O46ALMHWSVZOCAAOCIIBDHY	Data i hora	17/05/2023 12:01:41	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	XAVIER SANTA JULIANA POLO (Sots Cap de la Policia Local)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7O46ALMHWSVZOCAAOCIIBDHY	Pàgina	1/5	



2. Instal·lació i formació

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

3. Compatibilitat

Els terminals i altres equips hauran de ser compatibles amb la infraestructura Tetra Cassidian Release 6.0 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. Actualitzacions programari

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

5. 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.
- Característiques tècniques de micró altaveus, indicant els marges de temperatura de treball i emmagatzematge
- 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'assemblatge de la carcassa del terminal portàtil

En tots 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 interoperabilitat amb la infraestructura Cassidian 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.

6. 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 oficials de la comunitat autònoma de Catalunya.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7046ALMHWSVZOCAAOIIBDHY	Data i hora	17/05/2023 12:01:41
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	XAVIER SANTA JULIANA POLO (Sots Cap de la Policia Local)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7046ALMHWSVZOCAAOIIBDHY	Pàgina	2/5





- 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.

7. 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.

C. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

1. Dimensions i pes

- El pes màxim de l'equip portàtil amb bateria de màxima capacitat serà de 290g
- Alçada: 122,5 mm (excloent antena i rotatiu)
- Amplada: 60 mm (54 mm)
- Profunditat - bateria estàndard: 27 mm
- Profunditat - bateria d'alta capacitat: 31,5 mm

2. Bateria

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

3. Rendiment ambiental

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

4. Pantalla

- Pantalla de cristall líquid (LCD) i tecnologia transreflectiva.
- àrea activa de 37 x 49 mm i resolució QVGA

5. 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 Mataró 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

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7O46ALMHWSVZOCAAOCIIBDHY	Data i hora	17/05/2023 12:01:41
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	XAVIER SANTA JULIANA POLO (Sots Cap de la Policia Local)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7O46ALMHWSVZOCAAOCIIBDHY	Pàgina	3/5





- 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 (típica)
- 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.
- Possibilitat de definir un perfil per grup i que els posicionament, reports d' emergència i missatges d' estatus es puguin enviar al grup.

6. Llicències

- Llicència 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.

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.

MESURES DE PROTECCIÓ MEDIAMBIENTAL.

L'empresa contemplarà un compliment estricte dels requisits mediambientals legals que siguin aplicables, i informará 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.

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.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7046ALMHWSVZOCACIIBDHY	Data i hora	17/05/2023 12:01:41
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	XAVIER SANTA JULIANA POLO (Sots Cap de la Policia Local)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7046ALMHWSVZOCACIIBDHY	Pàgina	4/5





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

LLIURAMENT

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar el lliurament dels terminals configurats i aptes pel seu ús policial en un màxim de 60 dies després de la signatura del contracte. 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 Mataró.

CONFIDENCIALITAT

Degut a la particular naturalesa de les dades incloses en aquest contracte, serà d'obligat compliment la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril, relatiu a la protecció de les persones físiques respecte al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades), sense perjudici de l'aplicació de la legislació sobre gestió i preservació de la documentació administrativa

RESPONSABLE DEL CONTRACTE

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

Mataró, a data de la signatura electrònica

CSV (Codi de verificació Segura)	IV7O46ALMHWSVZOCAAOIIBDHY	Data i hora	17/05/2023 12:01:41
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	XAVIER SANTA JULIANA POLO (Sots Cap de la Policia Local)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV7O46ALMHWSVZOCAAOIIBDHY	Pàgina	5/5

