



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques MODIFICAT PER AL SUBMINISTRAMENT DE 35 TERMINALS PER A LA COMUNICACIÓ ESTABLERTS PER L'ACORD DE JUNTA DE GOVERN LOCAL DE DATA DE 13 DE SETEMBRE DE 2017 I AMPLIACIÓ DEL TERMINI PER PRESENTAR OFERTES PELS LICITADORS INTERESSATS

Els terminals per a la comunicació objecte del present contracte han de complir les següents característiques:

GENERALS

Dimensions (Al x An x P; en mm) 124 x 53 x 33,5 (amb bateria estàndard)

Pes 280 g (radio amb antena i bateria de 1650 mAH)

Duració de la bateria (bateria de 1650 mAH i Classe 4)

- Cicle d'operació 5/5/90 > 16 hores
- Cicle d'operació 5/35/60 > 12 hores

Bateria Ió de liti de 1650 mAh i 2150 mAh

Àudio fort i clar Potència d'àudio de 2 Wrms (bec de 4 W) via radio i accessoris

ESPECIFICACIONS RF

Bandes de freqüència 350-470 MHz, 800 MHz

RF de transmissor Potència Classe 3L (1,8 W) i Classe 4 (1 W)

Classe de receptor A i B

Sensibilitat estàtica de recepció

- 350-470 MHz:
 - o 116 dBm (mín.);
 - o 118 dBm (típica)
- 800 MHz:
 - o 114 dBm (mín.);
 - o 116 dBm (típica)

Sensibilitat dinàmica de recepció

- 350-470 MHz:
 - o 107 dBm (mín.);
 - o 109 dBm (típica)
- 800 MHz:
 - o 105 dBm (mín.);
 - o 107 dBm (típica)

ESPECIFICACIONS AMBIENTALS

Temperatura de funcionament (°C) -30 a +60

Temperatura d'emmagatzematge (°C) -40 a +85

Humitat ETSI 300 019-1-7 classe 7.3I

Protecció contra pols i aigua IP65/66/67

Aigua salada Immersió, certificada per 1 m de profunditat durant 30 minuts



Cops, caiguda i vibració ETSI 300-019 1-7 classe 5M3; MIL-STD 810 C/A/e/F/G

LLICÈNCIES/OPCIONS

Eficiència

Opcions de teclat i idiomes
Serveis de dades i àudio Bluetooth
Repetidor DMO
Potència de transmissió alta/baixa
Servei de dades per paquets de ranures múltiples
Sistema de missatgeria de ràdio (RMS)
Call Out
Navegador WAP/WAP Push
Opció de maquinari RFID

Seguretat

Serveis d'ubicació: GPS, Beidou/Glonass
Sensor de Treballador Accidentat
Codi TEA-2

OPCIONS DE SEGURETAT

Seguretat millorada; OTAR/DMO SCK
Autenticació (Mútua)
Encriptació d'Interfície d'Aire Classe 1, 2 i 3
Inhabilitació permanent (restabliment client V2, ETSI)
Inhabilitació temporal (bloqueig) Encriptació d'Extrem a Extrem

SERVEIS DE DADES INTEGRADES

Dades per paquets
Missatgeria SDS en TMO i DMO
Comandaments AT millorats i ETSI (inclou Control de Veu)
Aplicacions de dades curtes TNP1; admet serveis simultanis de dades curtes i dades per paquets sobre PEI
Administració de flota iTM (programació remota)

SERVEIS D'UBICACIÓ

Satèl·lits simultanis Mínim 6
Antena Antena externa integrada
Sensibilitat de seguiment -160 dBm (típica) -150 dBm (garantida)
Precisió < 5 metres (50% probable) @ -130 dBm
Protocols ETSI LIP i Motorola LRRP

INTERFÍCIE D'USUARI

Controls d'usuari

Perillas de volum i grups de conversa separades i fàcils d'usar



AJUNTAMENT D'AMPOSTA CIUTAT D'AMPOSTA

Bloqueig de teclat

Tecles i botons d'un toc, configurables per usuari; extensa llista de funcions

Manera encoberta

Menús personalitzables i fàcils d'usar

Accessos directes a menús; personalitzables per usuari

"Menu Editor"; simple i a la mesura de les necessitats de l'usuari

Pantalla

Pantalla transfectiva color, 132 x 90 píxels amb 262.144 colors intensos; perfectament visible fins i tot amb llum del sol directa

Pantalla rebatible, opcions de íconos i text grans i extragrandes

Text i imatge gif com a protector de pantalla (a elecció de l'usuari)

Llum de fons intel·ligent configurable per optimitzar l'ús d'energia

Visualització d'hora universal

Visualització en múltiples idiomes; seleccionable per usuari

Gestió de trucades i grups de conversa; fàcil d'usar, flexible, eficient i ràpida

Grups de conversa: 256 carpetes TMO, 2048 TMO exclusius, 4000 instàncies TMO

Grups de conversa: 128 carpetes DMO, 1024 grups DMO

Carpetes favorites: fins a 3

Llista de codi de xarxa/país: fins a 100

Llistes de cerca: 40 llistes de fins a 20 grups

Marcació Directa, Cerca, Abreujada, tecla/botó d'un toc

Cerca alfanumèrica, remarcación via registro de cridades

Gestió de contactes; interfície coneguda, similar a la d'un telèfon cel·lular per a major simplicitat

Fins a 1000 contactes amb 6 nombres per contacte (màx. 2000 nombres exclusius)

Múltiples mètodes de marcació per al suport de múltiples casos d'ús

Establiment i contestació de trucada ràpids i flexibles

Establiment de resposta a trucada privada per a trucada grupal via botó d'un toc

Múltiples tons de cridada

Missatgeria de text i estat; interfície coneguda, similar a la d'un telèfon cel·lular per a major simplicitat

Llista de missatges de text: Safata d'entrada/sortida per 20 missatges

Ingrés de text per teclat intel·ligent (específic de cada model)

Llista d'estat: fins a 400 missatges predeterminats

PRINCIPALS SERVEIS DE VEU

Privat TMO Full Duplex, PABX, PSTN, Emergència

Privat TMO Half Duplex, Grupal, Emergència

Privat DMO Half Duplex, Grupal, Emergència

Inter-MNI, Gateway, Repetidor

PTT Double Push

Control d'àudio adaptatiu

Gestió de trucades d'emergència



AJUNTAMENT D'AMPOSTA
CIUTAT D'AMPOSTA

Trucada grupal d'emergència tàctica a grup de conversa ADJUNT
Trucada grupal d'emergència no tàctica a grup de conversa DEDICAT
Trucada d'emergència individual a part PREDEFINIDA (half/full duplex)
Emergència HOT MIC; mans lliures en moments importants
Missatge d'estat d'emergència enviat a la consola de despatx
Selecció TMO/DMO intel·ligent per a establiment de trucada d'emergència;
garanteix la transmissió exitosa de la trucada
Trucades prioritàries preferencials

ALTRES

Connector lateral robust i de connexió ràpida amb accessoris d'emparellament d'alt compliment
Connector inferior robust
Interfície d'accessoris de connector SLIM
Anells d'antena para ID d'equips: operacions eficients

Juntament amb els terminals, s'hauran de subministrar:

- 35 bateries addicionals
- 5 antenes addicionals
- 15 carregadors individuals duals
- 35 microaltaveus remot
- 35 fundes amb clip

El termini per a presentar les propostes s'amplia fins a 10 dies naturals més a comptar des de la data de publicació de la present modificació dels Plecs Tècnics al Perfil del Contractant de l'Ajuntament d'Amposta.

Amposta, 13 de setembre de 2017.

Cap de la Policia Local d'Amposta

Josep Massana Iniesta