

Consiliul Județean Harghita

Serviciul Public SALVAMONT Salvaspeo

al Consiliului Județean Harghita

73 /23.04.2019

Specificație Tehnică pentru stație radio TETRA portabilă

Specificații tehnice		Valori solicitate
Specificații de radio frecvență	Banda de frecvență	Minim 380 – 430 MHz
	Ecart	25 KHz
	Ecart Tx – Rx	10 MHz
	Lărgimea de bandă TMO	50 MHz
	Lărgimea de bandă DMO	50 MHz
	Putere de emisie RF:	Min. 1W
	Controlul puterii RF:	Automat
	Clasa receptorului	A și B
	Sensibilitatea statică a receptorului (valori tipice)	Min. -116 dBm, tipic min. -118dBm
	Sensibilitatea dinamică a receptorului (valori tipice)	Min. -107 dBm, tipic min. -109dBm
Servicii de voce suportate:		
Apel de grup	Grupuri TMO	Min. 2000
	Grupuri DMO	Min. 1000
	Compatibilitate gateway și repetor DMO	Da
	Apel de urgență inteligent TMO / DMO cu opțiune de hotmic în TMO	Da
	DGNA	Min. 2000 grupuri
	Funcționare în Local Site Trunking	Da
	Liste de scanare	Minim 20 de liste a câte 20 de grupuri
	Identificare apelant	Da
Apel individual	DMO și TMO	Da
	Apelare din listă, număr scurt, de la tastatură direct căutare în agendă alfanumeric, identificare ultim apel	Da
	Audio	Tare/discret în casca terminalului
	Identificare apelant	Da
	Întreruperea unei convorbiri neprioritare	Da

Specificații tehnice		Valori solicitate
	Posibilitatea de ascultare a apelului în difuzor	Da
Apel telefonic	Mod de operare:	Full duplex în PABX și PSTN
	Mod de apel flexibil:	Din listă
		Apel număr scurt
		Formare directă
		Apelare rapidă și one touch
		Căutare alfabetică
	Identificarea ultimului apel primit	Da
Identificare apelant	Da	
Întreruperea unei convorbiri neprioritare	Da	
Servicii de securitate suportate:	Air Interface Encryption	Da
	Algoritmi de criptare:	TEA2-obligatoriu
	Clase de securitate:	Clasa 1: Clar
		Clasa 2: Criptare cu cheie statică (SCK)
		Clasa 3: Criptare cu cheie derivată (DCK) și cheie comună CCK
	Autentificare:	Inițiată de infrastructură
		Mutuală de la terminal
Autentificarea utilizatorului folosind cod PIN/PUK	Da	
Autentificare la transmisia de date	Da	
Facilități de siguranță:	Buton dedicat emergency de culoare diferită	Da
	Blocarea tastaturii	Da
	Putere audio	Min. 2W RMS
	Comutare DMO/TMO la apel de urgență	Da
	Protecție ecran cu logo	Da
Interfață utilizator:	Ecran color cu posibilitate de rotire a imaginii și mărire a textului afișat:	Min. 262.000 culori
	Conector de accesorii	Da
	Meniuri prescurtate	Da
	Configurarea tonurilor de notificare	Da
	Tastatură alfanumerică	Da
	Selector de grupuri și buton de volum amplasat pe parte superioară a terminalului	Da
	Microfoane	- unul amplasat în parte superioară pentru convorbiri TMO / DMO; - unul amplasat în partea inferioară pentru convorbiri confidențiale;
	Mod de lucru tare/discret selectabil	Da
	Sunet tastatură	selectabil ON/OFF

Specificații tehnice		Valori solicitate
	Tonuri de alertă	selectabil ON/OFF
	Iluminarea ecranului	Selectabil manual/automatic/oprit
	Editare agendă din taste	Da
	Editare listă de scanare din taste	Da
	Agendă:	Minim 1000 intrări
	Căutare alfanumerică a grupurilor din tastatură	Da
	Listă de scanare editabilă din tastatură	Da
	Agendă editabilă din tastatură	Da
	Limbaje pre-programate	Minim Engleză, Franceză cu posibilitate de editare
	2 taste soft „context sensitive” pentru meniu	Da
	Acces la meniu în timpul convorbirii	Da
	Istoric apeluri efectuate / primite / pierdute	Da
	Rotirea imaginii de pe ecran cu 180°	Da
	Acces rapid la funcții prin tasta rotativă	Da
	Regalare contrast imagine	Da
Servicii de date	Serviciu de mesaje scurte unic sau grup (SDS)	Da
	Suportă comenzi AT set complet	Da
	Operare simultană SDS și PD	Da
	Introducere predictivă a textului	iTAP
	Serviciu de pachete de date multislot și WAP cu licențe active	Da
	Notificare sosire mesaj în timpul convorbirii	Da
	Interfață periferică (PEI) RS-232 sau USB pentru dispozitive de mesaje scurte și pentru pachete de date	Da
	Modul Bluetooth integrat ce poate fi activat software ulterior prin licență pentru conectare de accesorii wireless.	Da
	Listă de mesaje Text	Min.20
	Listă CC și NC	Min.100
Alte facilități	Apel în mod vibrații	Da
	Capacități de upgrade software	Da
	Dezactivarea temporară a terminalului	Da
	Blocare tastatură	Da
	„Folder” favorit	Min. 3
	Afișare ora și data	Da
	Screen saver	Da
	Programare USB si RS232	Da

Specificații tehnice		Valori solicitate
Caracteristici fizice:	Dimensiuni cu baterie standard (HxWxD) mm:	Max. 124X53x36.7 mm
	Greutate cu baterie standard:	Max. 300g
	Tehnologie baterie:	LiIon
	Capacitatea baterie standard:	Min. 1500mAh LiIon
	Încărcător rețea:	EUROPEAN – AC: 100..240V 50..60Hz
Condiții de mediu:	Gama temperaturilor de operare:	-30..+60 grade Celsius
	Gama temperaturilor de operare:	-40..+85 grade Celsius
	Umiditate:	Conform ETSI 300 019-1-7 clasa 7.3E
	Etașare:	IP65
	Șoc. cădere și vibrații	ETS 300 019-1-7 clasa 5M3
Specificații GPS integrat cu licență activă	Recepție simultană:	Min. 12 sateliți
	Antena GPS	Integrată în antena radio
	Sensibilitate (urmărire):	Min. -160dBm (tipic)
	Acuratețea determinării poziției (probabilitate minim 50%)	Max 5m
	Suport GPS asistat și autonom	Da
	Posibilitatea dezafectării GPS în cazul operațiunilor speciale	Da
Fiecare terminal se va livra cu următoarele accesorii:		
	Sistem de prindere stație la curea fără husă	Da
	Antenă	Duală RF/GPS de dimensiuni reduse
	Ghid de utilizare	Da
	Cablu de programare – 1 bucată	Tip USB
	Software dedicat de programare – 1 bucată	Da
Certificări	Ofertantul va anexa la documentele de clarificare certificatele de conformitate emise de Serviciul de Telecomunicații Speciale (S.T.S.) conform procedurii de testare de pe site-ul www.stsnet.ro (secțiunea reglementări).	
Garanție	12 luni pentru fiecare echipament de comunicație. Pe o perioadă de 10 ani de la sfârșitul perioadei de garanție, Ofertantul va furniza, la cerere, orice piese de schimb (sau alternative) pentru echipamentele livrate.	

Informații suplimentare și persoana de contact:

- Fekete Örs, tel: 0266 – 207786

Miercurea Ciuc, 23.04.2019

Șef Serviciu

Fekete Örs



Inspector de specialitate

Sarossy Botond Kadocsa