

**SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)**

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1614257517761					29.03.2021
Denumirea licitației: Echipament TETRA					
Codul CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Producătorul	Standarde de referință
				Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant

**LOTUL #3: Terminale radio Fixe TETRA**

1 Terminale radio Fixe TETRA					
32500000-8	Terminale radio Fixe TETRA	ES	Sepura		<b>Sepura SCG22</b>
				Spec. de radio frecvență:	
				Bandă de frecvență	Minim 380-400 MHz
				Ecart	25 KHz
				Ecart Tx-Rx	10 KHz
				Lărgime de bandă TMO	50 MHz
				Lărgime de bandă DMO	50 MHz
				Putere de emisie RF	10 W, reglabilă
				Controlul puterii RF	Minim 6 trepte de putere
				Clasa receptorului	A și B
				Sensibilitatea static a receptorului	Min. -114 dBm
				Sensibilitate dinamică a receptorului	Min. -105 dBm
				Acuratețea nivelului de putere RF	2dB
				Servicii de voce suportate:	
				Apel de grup	
				Grupuri TMO	Min. 200
				Grupuri DMO	Min. 100
				Intrare întârziată în convorbirea de grup	Da
				Apel de grup utilizând Gateway DMO	Da
				Posibilitatea de mapare TMO/ DMO sau echivalent	Da
				Grup ascuns	Da
				Compatibilitate gateway și repeter DMO	Da
				ATG sau echivalent	Da
				Apel de urgență inteligent TMO/ DMO cu opțiune de hotmic în TMO	Da
				DGNA	Min. 50 grupuri
				Notificare pentru adăugare/ ștergere grup prin DGNA	Da
				Funcționare în Local Site Trunking	Da
				Liste de scanare	Minim 20 liste a câte 20 de grupuri
				Identificare apelant	Da
				Apel individual:	
				DMO și TMO (full duplex și semiduplex)	Da
				Apelare din listă, număr scurt, de la tastatură direct	Da
				căutare în agendă alfanumeric, identificare ultim apel	Da
				Identificare apelant	Da

	Intreruperea unei convorbiri neprioritare	Da	Da
<b>Apel telefonic:</b>			
	Mod de operare	Full duplex în PABX și PSTN	Da
	Mod de apel flexibil	Din listă	Da
		Apel număr scurt	Da
		Formare directă	Da
		Apelare rapidă și one touch	Da
		Căutare alfabetică	Da
	Identificarea ultimului apel primit	Da	Da
	Formare DTMF peste convorbire	Da	Da
	Identificare apelant	Da	Da
	Întreruperea unei convorbiri neprioritare	Da	Da
<b>Servicii de securitate suportate:</b>			
	Air Interface Encryption	Da	Da
	Algoritmi de criptare:	TEA 1 -obligatoriu	TEA1, TEA2, TEA3 & TEA4
	Clase de securitate:	Clasa 1: Clar	Clasa 1: Clar
		Clasa 2: Criptare cu cheie statică (SCK)	Clasa 2: Criptare cu cheie statică (SCK)
		Clasa 3: Criptare cu cheie derivată (DCK) și cheie comună CCK	Clasa 3: Criptare cu cheie derivată (DCK) și cheie comună CCK
	Aut.entificare:	Inițiată de infrastructură	Inițiată de infrastructură
		Mutuală de la terminal	Mutuală de la terminal
	Funcție „radio STUN”	Da	Da
	Autentificarea utilizatorului folosind cod Pin/PUK	Da	Da
	Autentificare la transmisia de date	Da	Da
<b>Facilități de siguranță:</b>			
	Buton dedicat emergency de culoare diferită	Da	Da
	Blocarea tastaturii	Da	Da
	Ascultare ambientală	Da	Da
	Reglare automată a sensibilității microfonului în modul de urgență „Hot Mic” în TMO	Da	Da
	Comutare DMO/ TMO la apel de urgență	Da	Da
	Protecție ecran cu logo	Da	Da
<b>Interfața utilizator:</b>			
	Ecran color	Da	Da
	Meniuri prescurtate	Da	Da
	Configurarea tonurilor de notificare	Da	Da
	Tastatură alfanumerică	Da	Da
	Sunet tastatură	selectabil ON/OFF	Da
	Tonuri de alertă	selectabil ON/OFF	Da
	Iluminarea ecranului	Selectabil manual/automatic/oprit	Selectabil manual/automatic/oprit
	Editare agendă din taste	Da	Da
	Editare listă de scanare din taste	Da	Da
	Agendă	1000 contacte; până la 6 numere pe intrare	2000 de nume de contact; până la șase numere pe contact
	Căutare alfanumerică a grupurilor din tastatură	Da	Da
	Agendă editabilă din tastatură	Da	Da
	Acces la meniu în timpul convorbirii	Da	Da
	Istoric apeluri efectuate/ primite/ pierdute	Da	Da
	Acces rapid la funcții prin tasta rotativă	Da	Da
<b>Servicii de date:</b>			
	Serviciu de mesaje scurte unic sau de grup (SMS)	Da	Da
	Suportă comenzi AT	Da	Da



Operare SDS sau PD	Da	Da
Mesaje template	Da	Da
Identificare și vizualizare a ID expeditor mesaje	Da	Da
Mape Inbox, Outbox pentru mesaje	Da	Da
Notificare sosire mesaj în timpul convorbirii	Da	Da
Interfață periferică (PEI) RS-232 sau USB pentru dispozitive de mesaje scurte și pentru pachete de date	Da	Da
Listă de mesaje Text predefinite	min.20	350 mesaje de stare predefinite; până la 30 de mesaje rapide de stare
Listă CC și NC	Min. 10	Mai multe rețele de domiciliu; Până la 30 de rețele configurabile
<b>Alte facilități:</b>		
Capacități de upgrade de software	Da	Da
Protejare programare echipament cu parolă	Da	Da
Blocare tastatură	Da	Da
„Folder” favorit	Min. 3	64 de foldere de contact, inclusiv folderul preferat
Afișare oră și dată	Da	Da
Screen saver	Da	Da
Programare USB sau RS232	Da	Da
<b>Caracteristici fizice:</b>		
Terminalele vor fi configurate pentru instalarea pe birou	Da	Da
Alimentare electrică va inclusă în set	Da	Da
Alimentare electrică	12Vcc	Da
<b>Condiții de mediu:</b>		
Gama temperaturilor de operare:	-30..+60 grade Celsius	-30..+70 grade Celsius
Gama temperaturilor de depozit.:	-40..+60 grade Celsius	-40..+85 grade Celsius
Umiditate	Conform ETSI 300 019	Conform ETSI 300 019
Etanșare	IP54	IP54
Șoc, cădere și vibrații	Conform ETSI 300 019	Da
<b>Fiecare term. se va livra cu accesorii:</b>		
Sursă de alimentare de la rețeaua 220Vca	Da	Da
Suport stație cu difuzor integrat	Da	Da
Cablu de alimentare	Lungime adaptată condițiilor practice	Da
Microfon de birou	Da	Da
Difuzor cu sistem de fixare	Putere minim 5W	Putere 8W
Antena auto omnidirecțională RF	Bandă minim 380...400 MHz, VS WR< 1,5 în banda de interes, câștig minim 5dBi, impedanță 50 ohmi, conector N-mamă prevăzută cu kit de instalare (fixare, cablu RF minim 30 m, conectori, etc.)	Bandă minim 380...400 MHz, VS WR< 1,5 în banda de interes, câștig 5dB, impedanță 50 ohmi, prevăzută cu kit de instalare (fixare, cablu RF 30m, conectori, etc.)
Ghid de utilizare	Limba Română	Limba Română
<b>Accesorii opționale p/u terminalele</b>		
Cablu de programare și livrare chei - 2 bucăți	Tip USB sau serial RS 232	Tip USB, 2 buc
Cablu de livrare chei - 1 buc	Da	Da, 1 buc
SW dedicat de program. - 2 buc	Da	Da, 2 buc.
Garanție - 24 luni		24 luni pentru fiecare echipament de comunicație

Igor Iasko, Director General

Ofertantul: **Fors-Computer SRL**

Adresa: mun. Chisinau, str. Sfatul Tsarii, 18

