

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1614257517761 din 25.02.2021
Denumirea procedurii de achiziție: ECHIPAMENT TETRA Lot 3: Terminale radio Fixe TETRA

1	2	3	4	5	6		7	8	
Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă		Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință	
3250000-8	Lot 3: Terminale radio Fixe TETRA	SEPURA SCG22	Marea Britanie	SEPURA	Specificații de radio frecvență	Bandă de frecvență	Minim 380-400 MHz	380-430 MHz	Corespunderea standardelor internaționale IEC60529 IP54 ETSI 300 019 ETSI LIP
					Ecart	25 KHz	25 KHz		
					Ecart Tx-Rx	10 KHz	10 KHz		
					Lărgime de bandă TMO	50 MHz	50 MHz		
					Lărgime de bandă DMO	50 MHz	50 MHz		
					Putere de emisie RF	10 W, reglabila	10 W, reglabila		
					Controlul puterii RF	minim 6 trepte de putere	minim 6 trepte de putere		
					Clasa receptorului	A și B	A și B		
					Sensibilitatea statica a	Min. -114 dBm	-115 dBm		

					receptorului			
					Sensibilitate dinamică a receptorului	Min. -105 dBm	-107 dBm	
					Acuratețea nivelului de putere RF	2dB	2dB	
				Servicii de voce: Apel de grup	Grupuri TMO	Min. 200	9900 grupuri TMO si DMO, programabile in functie de necesitățile utilizatorului	
				Apel individual	Grupuri DMO	Min. 100	9900 grupuri TMO si DMO, programabile in functie de necesitățile utilizatorului	
				Apel telefonic	Intrare întârziată în convorbirea de grup	Da	Da	
					Apel de grup utilizând Gateway DMO	Da	Da	
					Posibilitatea de mapare TMO/DMO sau echivalent	Da	Da	
					Grup ascuns	Da	Da	
					Compatibilitate gateway și repetor DMO	Da	Da	
					ATG sau echivalent	Da	Da	
					Apel de urgență inteligent TMO/DMO cu opțiune de hotmic în TMO	Da	Da	

					DGNA	Min.20 grupuri	50 grupuri	
					Funcționare în Local Site Trunking	Da	Da	
					Funcționare în Local Site Trunking	Da	Da	
					Liste de scanare	Minim 20 liste a câte 20 de grupuri	Minim 20 liste a câte 20 de grupuri	
					Identificare apelant	Da	Da	
					Apel individual: DMO și TMO (full duplex și semiduplex)	Da	Da	
					Apelare din listă, număr scurt, de la tastatură direct căutare în agendă alfanumeric, identificare ultim apel	Da	Da	
					Identificare apelant	Da	Da	
					Intreruperea unei convorbiri neprioritare	Da	Da	
					Apel telefonic: Mod de operare	Full duplex în PABX și PSTN	Full duplex în PABX și PSTN	
					Mod de apel flexibil	Din listă	Din listă	
						Apel număr scurt	Apel număr scurt	
						Formare directă	Formare directă	
						Apelare rapidă și one touch	Apelare rapidă și one touch	
						Căutare alfabetică	Căutare alfabetică	
					Identificarea ultimului apel primit	Da	Da	

					Formare DTMF peste convorbire	Da	Da	
					Identificare apelant	Da	Da	
					Înteruperea unei convorbiri neprioritare	Da	Da	
				Servicii de securitate suportate	Air Interface Encryption	Da	Da	
					Algoritmi de criptare:	TEA1-obligatoriu	TEA1	
					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	
					Autentificare:	Inițiată de infrastructură	Inițiată de infrastructură	
						Mutuală de la terminal	Mutuală de la terminal	
					Funcția „radio STUN”	Da	Da	
					Autentificarea utilizatorului folosind cod Pin/PUK	Da	Da	
					Autentificare la transmisia de date	Da	Da	
				Facilități de siguranță:	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	
				Interfață utilizator:	Ecran color	Da	Da	
					Meniuri prescurtate	Da	Da	
					Configurarea tonurilor de notificare	Da	Da	
					Tastatură alfanumerică	Da	Da	
					Sunet tastatură	selectabil ON/OFF	selectabil ON/OFF	
					Tonuri de alertă	selectabil ON/OFF	selectabil ON/OFF	
					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 maxim 2000 de intrări	1000 contacte - până la 6 numere pe intrare maxim 2000 de intrări	
					Căutare alfanumerică a grupurilor din tastatură	Da	Da	
					Listă de scanare	Da	Da	

					editabilă din tastatură			
					Agendă editabilă din tastatură	Da	Da	
					Acces la meniu in timpul convorbirii	Da	Da	
					Istoric apeluri efectuate/ primate/ pierdute	Da	Da	
					Acces rapid la funcții prin tasta rotativă	Da	Da	
				Servicii de date	Serviciu de mesaje scurte unic sau de grup (SDS)	Da	Da	
					Suportă comenzi AT set complet	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	Da	Da	

					pachete de date			
					Listă de mesaje Text	min. 20	min. 20	
					Listă CC și NC	Min. 10	30	
				Alte facilități	Capacități de upgrade de software	Da	Da	
					Protejare programare echipament cu parolă	Da	Da	
					Dezactivarea temporară a terminalului	Da	Da	
					Blocare tastatură	Da	Da	
					„Folder” favorit	Min. 3	Min. 3	
					Afișare oră și dată	Da	Da	
					Screen saver	Da	Da	
					Programare USB sau RS232	Da	Da	
				Caracteristici fizice	Terminalele vor fi configurate pentru instalarea pe birou	Da	Da	Terminalele vor fi configurate pentru instalarea pe birou
					Alimentare electrică va inclusă în set	Da	Da	
					Alimentare electrică	12 Vcc	12 Vcc	
				Conditii de mediu	Gama temperaturilor de operare:	-30..+60 grade Celsius	-30..+70 grade Celsius	
					Gama temperaturilor de depozitare:	-40..+60 grade Celsius	-40..+85 grade Celsius	
					Umiditate	Conform ETSI 300	Conform ETSI 300	

						019	019	
						Etansare	IP54	IP54
						Șoc, cădere și vibrații	Conform ETSI 300 019	ETSI 300 019
					Fiecare terminal se va livra cu următoarele accesorii:	Sursă de alimentare de la rețeaua 220Vca	Da	Da
						Suport stație cu difuzor integrat	Da	Da
						Cablu de alimentare	Lungime adaptată condițiilor practice	Cablu de alimentare cu lungime adaptată condițiilor practice
						Microfon de birou	Da	Da
						Difuzor cu sistem de fixare	Putere minim 5W	Difuzor cu sistem de fixare minim 5W
						Antena auto omnidirecțională RF	Bandă minim 380...400 MHz, VSWR< 1,5 în bandade 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, VSWR< 1,5 în bandade interes, câștig minim 5dBi. impedanță 50 ohmi, conector N-mamă prevăzută cu kit de instalare (fixare, cablu RF minim 30 m, conectori, etc.)
						Ghid de utilizare	Limba Română	Da
					Pentru întreg lotul de terminale se vor livra cu următoarele accesorii	Cablu de programare și livrare chei - 2 bucăți	Tip USB sau serial RS 232	Da – 2 bucati
						Software dedicat de programare - 2 buc.	Da	Da - 2 bucata
						Cablu de livrare chei 1 bucată	Da	Da – 1 bucata
					Garanție	24 luni pentru fiecare echipament de	Da	24 luni pentru fiecare echipament de comunicație

						comunicație		A se vedea declaratia	
--	--	--	--	--	--	-------------	--	-----------------------	--

Data: 25.03.2021

Semnat: _____

Numele, Prenumele: DOGARU Paul Serban În calitate de: Administrator

Ofertantul: TELSEC S.R.L. Adresa: MD-2009, STR. MIHAIL KOGALNICEANU, 66, OF.3, CHISINAU, REP. MOLDOVA

