

Codul CPV	1			32500000-8
Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Terminale radio Portabile TETRA			
Modelul articolului	SC2020			
Țara de origine	ES			
Producătorul	Sepura			
Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificații de radio frecvență: Bandă de frecvență Ecarts Ecarts Tx-Rx Lărgime de bandă TMO Lărgime de bandă DMO Putere de emisie RF Controlul puterii RF Clasa receptorului Sensibilitatea statică a receptorului (valori tipice) Sensibilitate dinamică a receptorului (valori tipice) Minim 380-400 MHz 25 KHz 10 KHz 50 MHz 50 MHz Min. 1.8 W, cu posibilitate de upgrade la 2.7W prin licențiere suplimentară Automat A și B Min. -116 dBm Min. -107 dBm 380-430 MHz 25 KHz 10 KHz 50 MHz 50 MHz 1.8W, cu posibilitate de upgrade la 2.7W prin licențiere suplimentară Automat A și B -118dBm -109.5dBm			
Specificar a tehnică deplină propusă de către ofertant	Terminale radio Portabile TETRA Sepura SC2020			
Standarde de referință	9900 grupuri TMO și DMO, programabile în funcție de necesitățile utilizatorului 9900 grupuri TMO și DMO, programabile în funcție de necesitățile utilizatorului Posibilitate de transmitere a Min.50 grupuri Posibilitate de transmitere a 50 grupuri			

[illegible]

Interfață utilizator:	
Ecran color cu posibilitate de rotire a imaginii și mărire a textului afișat:	Da
Conector de accesorii	Da
Meniuri prescurtate	Da
Configurarea tonurilor de apelare	Da
Tastatură alfanumerică	Da
Selectori de grupuri și buton de volum amplasat pe partea superioară a terminalului	Da
Mod de lucru tare/discret selectabil	Da
Sunet tastatură	selectabil ON/OFF
Tonuri de alertă	selectabil ON/OFF
Iluminarea ecranului	Selectabil manual/automat/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
Istoric apeluri efectuate/ primite/pierdute	Da
Rotirea imaginii de pe ecran cu 180°	Da
Acces rapid la funcții prin tasta rotativă	Da
Servicii de date:	
Serviciu de mesaje scurte unic sau de grup (SDS)	Da
Suportă comenzi AT set complet	Da
Operare SDS sau PD	Da
Mesaje template	Da
Identificare și vizualizare a ID expeditor mesaje	Da
Mape Inbox, Outbox pentru mesaje	Da
Serviciu de pachete de date multiislot	Da
Notificare sosire mesaj în timpul convorbirii	Da
Serviciul WAP activat (Serviciul care permite abonaților accesul direct, de la un terminal TETRA, la surse de informații stocate pe un server, ex. baze de date)	Da
Listă de mesaje Text	min. 20
Listă CC și NC	Min. 3
Apel în mod vibrații	Da

2		Accessories	
Accesorii opționale p/u terminalele			
Cablu de programare - 5 bucăți Software dedicat de programare - 2 buc. Încărcător multiplu 6 buzoanare pentru terminal portabil - 15 buc. Cablu de livrare chei - 1 bucată Suport de prindere la curea Încărcător acumulator (priză EU) Controller GPS integrat Kit audio handsfree	Tip USB Da Da Da Da Da Da Da	Tip USB (5x SRW/SRG Series Data lead, USB connector). Da (Radio Manager 2 + Standalone Key Management System, includes dongles) Da (15x STP/SC2 Series 6+6 Battery charges + programming for SC2 series) Da (SKMS Programming Leads SRW/SRG Series Data lead, USB connector) Da (180x SC20 Series Belt Clip) Da (180x SC2--series Personal Rapid Charger+PRC Plug Adapter - EU) Da Da (180x STP/SC2-- Series GSM Style Handsfree Kit (inline Mic & PTT), RAC version)	

*- **Remarcă:** pentru 30 de terminale în calitate de bonus va fi livrată licența (SC2 Licence Packs Class 3 RF - High power mode), care permite utilizarea Puterii de emisie RF3

Cerințe suplimentare către ofertant/furnizor:

Valori solicitate	Valori oferite
Pentru fiecare tip de terminal, ofertantul va furniza certificatul emis de ISCOM (paginile relevante) pentru versiunea de infrastructură TETRA operațională în Republica Moldova. Ofertantul trebuie să precizeze link-ul (URL) către certificatul ISCOM publicat pe site-ul TETRA and Critical Communications Association (TCCA).	Am atasat certificatele emise de ISCOM (paginile relevante) pentru versiunea de infrastructură TETRA operațională în Republica Moldova. Am indicat mai jos link-urile (URL) către certificatele ISCOM publicat pe site-ul TETRA and Critical Communications Association (TCCA): https://tcca.info/documents/159_0917_certificate_imot_dimetra-ip_9-0_1sep_sc20_v1-.pdf/
Existența unui service centru autorizat;	Atasam documentul relevant ce atestă existența unui service centru autorizat;
Operatorul economic calificat va prezenta mostre a terminalelor, accesoriilor, subsansamburilor și dispozitivelor care fac parte a prezentei achiziții, la solicitarea autorității contractante în decurs de 45 zile lucrătoare	Dacă este necesar, terminalul pentru testare va fi oferit în termenul specificat după furnizarea tuturor licențelor necesare pentru export / import.
Terminalele vor fi programate de către furnizor, în colaborare cu administratorul sistemului de radiocomunicații TETRA, în care urmează a fi integrate;	Terminalele vor fi programate de către noi, în colaborare cu administratorul sistemului de radiocomunicații TETRA, în care urmează a fi integrate;
Toate terminalele oferite vor fi compatibile cu serviciile disponibile pe infrastructura sistemului TETRA operațional în Republica Moldova. Compatibilitatea cu infrastructura menționată, pentru toate tipurile de servicii solicitate prin prezentele specificații tehnice pentru fiecare tip de terminal în parte, se va verifica de către specialiștii beneficiarului, cu sprijinul specialiștilor autorizați ai furnizorului pe a perioadă de 10 zile lucrătoare. Testare terminalelor va fi efectuată pe parcursul evaluării ofertelor.	Toate terminalele oferite sunt compatibile cu serviciile disponibile pe infrastructura sistemului TETRA operațional în Republica Moldova. Compatibilitatea cu infrastructura menționată, pentru toate tipurile de servicii solicitate prin prezentele specificații tehnice pentru fiecare tip de terminal în parte, se va verifica de către specialiștii beneficiarului, cu sprijinul specialiștilor autorizați ai furnizorului.
Garanția pentru echipamentul furnizat va constitui minim 24 luni de la data punerii în funcțiune și acceptanța finală;	Garanția pentru echipamentele furnizate este de 24 luni de la data punerii în funcțiune și acceptanța finală;
Pentru softul de programare se va livra Ghid de utilizare, în format PDF, care va include descrierea modului de instalare și operare a softului, în limba română.	Pentru softul de programare vom livra Ghid de utilizare, în format PDF, care va include descrierea modului de instalare și operare a softului, în limba română.
Pentru fiecare tip de terminale se va livra câte un Manual detaliat de utilizare, în format DOC, care va include descrierea funcțiilor (modul de operare în regim TMO, DMO și Gateway, exemple), modului de întreținere și exploatare a terminalelor, în limba română.	Pentru fiecare tip de terminale vom livra câte un Manual detaliat de utilizare, în format DOC, care va include descrierea funcțiilor (modul de operare în regim TMO, DMO și Gateway, exemple), modului de întreținere și exploatare a terminalelor, în limba română.
Vor fi instruiți minim 3 angajați ai beneficiarului pentru programarea terminalelor radio livrate.	Vor fi instruiți minim 3 angajați ai beneficiarului pentru programarea terminalelor radio livrate.
Vor fi instruiți minim 50 angajați ai beneficiarului pentru utilizarea terminalelor radio livrate.	Vor fi instruiți minim 50 angajați ai beneficiarului pentru utilizarea terminalelor radio livrate.
Pentru fiecare tip de terminal, se va livra cel puțin câte un cablu de încărcare a cheilor de cifrare.	Pentru fiecare tip de terminal, se va livra cel puțin câte un cablu de încărcare a cheilor de cifrare.

Pentru terminalele TETRA oferitate se va furniza o instanță a aplicației software și/sau dispozitivul hardware pentru încărcarea cheilor de cifrare, astfel încât cheile de cifrare să poată fi încărcate de beneficiar pe oricare din tipurile de terminale furnizate, în cazul în care încărcarea cheilor de cifrare se face cu o aplicație software, aceasta va funcționa pe orice calculator cu sistemul de operare Windows 7/8/10 pe 32 sau 64 de biți.	Pentru terminalele TETRA oferitate se va furniza o instanță a aplicației software și/sau dispozitivul hardware pentru încărcarea cheilor de cifrare, astfel încât cheile de cifrare să poată fi încărcate de beneficiar pe oricare din tipurile de terminale furnizate, în cazul în care încărcarea cheilor de cifrare se face cu o aplicație software, aceasta va funcționa pe orice calculator cu sistemul de operare Windows 7/8/10 pe 32 sau 64 de biți.
Orice licență software/firmware necesară pentru funcționarea echipamentului conform specificațiilor tehnice din cadrul prezentului document va fi furnizată și inclusă în prețul echipamentului.	Orice licență software/firmware necesară pentru funcționarea echipamentului conform specificațiilor tehnice din cadrul prezentului document va fi furnizată și inclusă în prețul echipamentului.
Produsele trebuie să fie noi și nefolosite. Nu se vor accepta echipamentele declarate de producător ca EoS (End of Sale) sau EoL (End of Life), sau care urmează a fi declarate ca EoS sau EoL în anul achiziției sau în anul următor achiziției;	Produsele vor fi noi și nefolosite. Înțelegem și acceptăm ca nu se vor accepta echipamentele declarate de producător ca EoS (End of Sale) sau EoL (End of Life), sau care urmează a fi declarate ca EoS sau EoL în anul achiziției sau în anul următor achiziției;
Orice material sau accesoriu, dispozitiv sau subsamblu și orice alte materiale asemenea acestora, care sunt necesare instalării corecte și exploatarea la parametrii specificați în prezentul caiet de sarcini vor fi considerate apriori solicitate, iar echipamentul se va livra cu toate acestea;	Orice material sau accesoriu, dispozitiv sau subsamblu și orice alte materiale asemenea acestora, care sunt necesare instalării corecte și exploatarea la parametrii specificați în prezentul caiet de sarcini vor fi considerate apriori solicitate, iar echipamentul se va livra cu toate acestea;
prețul echipamentului va include lară nici o excepție toate materialele, accesoriile, subsamblurile și dispozitivele enumerate.	prețul echipamentului va include lară nici o excepție toate materialele, accesoriile, subsamblurile și dispozitivele enumerate.
Termenul de livrare 90 zilei calendaristice de la înregistrarea contractului la MF - Trezoreria de Stat a RM	Da

Igor Iasko, Director General

Ofertantului: **Fors-Computer SRL**

Adresa: mun. Chișinău, str. Sfântul Tsarii, 18

