



A C H I Z I Ţ I I P U B L I C E

CONTRACT Nr. 198-BN
de achiziţionare a bunurilor

Cod CPV: 32200000-5

“30” 09 2020

mun. Chişinău

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
”S&T IT Services” SRL, reprezentata prin directorul tehnic, dl Serghei ZAMŞA , care actioneaza in baza Procurii nr.137 din 04 iunie 2020, denumit în continuare <i>Vînzător</i> , c/f 1008600013575, pe de o parte,	Inspectoratul General al Poliţiei de Frontieră al MAI , reprezentat prin şeful dl. Corneliu GROZA care acţionează în baza Hotărîrii Guvernului nr.1145 din 21.11.2018, denumit în continuare <i>Cumpărător</i> , c/f 1006601000196, pe de altă parte,

ambii (denumiţi în continuare *Părţi*), au încheiat prezentul Contract referitor la următoarele:

- Achiziţionarea **Staţiilor radio mobile şi portabile**, denumite în continuare Bunuri, conform LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1593611646781 din data de 24.08.2020.
- Următoarele documente vor fi considerate părţi componente şi integrale ale Contractului:
 - Specificaţii tehnice şi preţ conform Anexei 1, Anexei 2 şi Anexei 3.
 - Oferta;
- Prezentul Contract va predomina asupra tuturor altor documente componente. În cazul unor discrepanţe sau inconsecvenţe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.
- În calitate de contravaloare a plăţilor care urmează a fi efectuate de Cumpărător, Vînzătorul se obligă prin prezenta să livreze Cumpărătorului Bunurile şi să înlătore defectele lor în conformitate cu prevederile Contractului sub toate aspectele.
- Cumpărătorul se obligă prin prezenta să plătească Vînzătorului, în calitate de contravaloare a livrării bunurilor, precum şi a înlăturării defectelor lor, preţul Contractului sau orice altă sumă care poate deveni plătită conform prevederilor Contractului în termenele şi modalitatea stabilite de Contract.

1. Obiectul Contractului

- 1.1. Vînzătorul îşi asumă obligaţia de a livra Bunurile conform Anexei 1, care este parte integrantă a prezentului Contract.
- 1.2. Cumpărătorul se obligă, la rîndul său, să achite şi să recepţioneze Bunurile livrate de Vînzător.
- 1.3. Calitatea Bunurilor se atestă prin certificatele de calitate indicate în Anexa 1. Bunurile livrate în baza contractului vor respecta standardele indicate în Anexa 1, Anexa 2 şi Anexa 3.

2. Termeni şi condiţii de livrare

- 2.1. Livrarea Bunurilor se efectuează de către Vînzător la adresele juridice ale subdiviziunilor specificate în Anexa 1, **după înregistrarea contractului la Ministerul Finanţelor, pînă la data de 15.12.2020 ..**
- 2.2. Documentaţia de însoţire a Bunurilor include:
 - 2.2.1. *factura fiscală*.....2 exemplare
 - 2.2.2. *act primire-predare*.....2 exemplare
- 2.3 Originalele documentelor prevăzute în punctul 2.2 se vor prezenta Cumpărătorului cel tîrziu la momentul livrării bunurilor la destinaţia finală. Livrarea produselor se consideră încheiată în momentul în care sînt prezentate documentele de mai sus.

3. Preţul şi condiţii de plată

- 3.1. Preţul Bunurilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldoveneşti, fiind indicat în Anexa 1 a prezentului Contract.
- 3.2. Suma totală a prezentului Contract constituie:

2 061 720 (două milioane şaizeci şi una de mii şapte sute douăzeci) lei 00 bani MD, inclusiv TVA.

4. Cămin

3.3. Metoda și condițiile de plată de către Cumpărător vor fi: **prin transfer, în decurs de 30 zile după livrarea bunurilor.**

3.4. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Vînzătorului indicat în prezentul Contract.

4. Condiții de predare-primire

4.1. Bunurile se consideră predate de către Vînzător și recepționate de către Cumpărător dacă:

- a) cantitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificația din Anexa 1 și documentele de însoțire conform punctului 2.2 al prezentului Contract;
- b) calitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Anexa 2 și Anexa 3;
- c) caracteristicile tehnice ale Bunurilor corespund informației indicate în Anexa 1, Anexa 2 și Anexa 3.

4.2. Vînzătorul este obligat să prezinte Cumpărătorului un exemplar original al facturii fiscale odată cu livrarea Bunurilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Vînzător a prezentei clauze, Cumpărătorul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în punctul 3.3 corespunzător numărului de zile de întârziere.

5. Standarde

5.1. Produsele furnizate în baza contractului vor respecta standardele prezentate de către Vînzător în propunerea sa tehnică.

6. Obligațiile părților

6.1. În baza prezentului Contract, Vînzătorul se obligă:

- a) să livreze și să descarce la depozitul beneficiarului, Bunurile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;
- b) să anunțe Cumpărătorul după semnarea prezentului Contract, în decurs de 15 zile calendaristice, prin telefon/fax sau telegramă autorizată, despre disponibilitatea livrării Bunurilor;
- c) să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Bunurilor de către Cumpărător, în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- d) să asigure integritatea și calitatea Bunurilor pe toată perioada de pînă la recepționarea lor de către Cumpărător.

6.2 În baza prezentului Contract, Cumpărătorul se obligă:

- a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a Bunurilor livrate în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- b) să asigure achitarea Bunurilor livrate, respectînd modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

7. Forța majoră

7.1. Părțile sînt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor conform prezentului Contract, dacă aceasta este cauzată de producerea unor cazuri de forță majoră (războaie, calamități naturale: incendii, inundații, cutremure de pămînt, precum și alte circumstanțe care nu depind de voința Părților).

7.2. Partea care invocă clauza de forță majoră este obligată să informeze imediat (dar nu mai tîrziu de 10 zile) cealaltă Parte despre survenirea circumstanțelor de forță majoră.

7.3. Survenirea circumstanțelor de forță majoră, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un certificat, eliberat în mod corespunzător de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

8. Rezilierea

8.1. Rezilierea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

8.2. Contractul poate fi reziliat în mod unilateral de către:

- a) Cumpărător în caz de refuz al Vînzătorului de a livra Bunurile prevăzute în prezentul Contract;
- b) Cumpărător în caz de nerespectare de către Vînzător a termenelor de livrare stabilite;
- c) Vînzător în caz de nerespectare de către Cumpărător a termenelor de plată a Bunurilor;
- d) Vînzător sau Cumpărător în caz de nesatisfacere de către una dintre Părți a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.
- e) Beneficiar în condițiile art. 77 alin (1) din Legea nr. 131 din 03.07.2015.

cf. chif 

8.3. Partea inițitoare a rezilierii Contractului este obligată să comunice în termen de 5 zile lucrătoare celeilalte Părți despre intențiile ei printr-o scrisoare motivată.

8.4. Partea înștiințată este obligată să răspundă în decurs de 5 zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, partea inițitoare va iniția rezilierea.

9. Reclamații

9.1. Reclamațiile privind cantitatea Bunurilor livrate sînt înaintate Vînzătorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Cumpărătorului.

9.2. Pretențiile privind calitatea bunurilor sînt înaintate Vînzătorului în termen de 5 zile lucrătoare de la depistarea deficiențelor de calitate și trebuie confirmate printr-un certificat eliberat de o organizație independentă neutră și autorizată în acest sens.

9.3. Vînzătorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii acestora și să comunice Cumpărătorului despre decizia luată.

9.4. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Vînzătorul este obligat, în termen de 14 zile, să livreze suplimentar Cumpărătorului cantitatea nelivrată de bunuri, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.5. Vînzătorul poartă răspundere pentru calitatea Bunurilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.6. În cazul devierii de la calitatea confirmată prin certificatul de calitate întocmit de organizația independentă neutră sau autorizată în acest sens, cheltuielile pentru staționare sau întîrziere sînt suportate de partea vinovată.

10. Sancțiuni

10.1. Forma de garanție de bună executare a contractului agreată de Cumpărător este scrisoare bancară sau transferul bancar la contul Cumpărătorului, în cuantum de **5% din valoarea contractului**.

10.2. Pentru refuzul de a vinde Bunurile prevăzute în prezentul Contract, se va reține garanția de bună executare a contractului, în cazul în care ea a fost constituită în conformitate cu prevederile punctului 10.1., în caz contrar Vînzătorul suportă o penalitate în valoare de 5% din suma totală a contractului.

10.3. Pentru livrarea cu întîrziere a Bunurilor, Vînzătorul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Bunurilor nelivrate, pentru fiecare zi de întîrziere, dar nu mai mult de 5 % din suma totală a prezentului Contract. În cazul în care întîrzierea depășește 30 zile, se consideră ca fiind refuz de a vinde Bunurile prevăzute în prezentul Contract și Vînzătorului i se va reține garanția de bună executare a contractului, constituită în conformitate cu prevederile punctului 10.1.

10.4. Pentru achitarea cu întîrziere a Bunurilor, Cumpărătorul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Bunurilor neachitate, pentru fiecare zi de întîrziere, dar nu mai mult de 5 % din suma totală a prezentului contract.

11. Dispoziții finale

11.1 Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Contract vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare în instanța de judecată competentă conform legislației Republicii Moldova.

11.2 De la data semnării prezentului Contract, toate negocierile purtate și documentele perfectate anterior își pierd valabilitatea.

11.3 Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, să convină asupra modificării clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului. Modificările și completările la prezentul Contract sînt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de ambele Părți.

11.4 Nici una dintre Părți nu are dreptul să transmită obligațiile și drepturile sale stipulate în prezentul Contract unor terțe persoane fără acordul în scris al celeilalte părți.

11.5 Prezentul Contract este întocmit în trei exemplare în limba de stat a Republicii Moldova, pentru Vînzător (1ex) și Cumpărător (2ex).

11.6 Prezentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare după înregistrarea lui de către Agenția Achiziții Publice și de către Trezoreria de Stat a Ministerului Finanțelor, fiind valabil **pînă la 31 decembrie 2020.**

11.7 Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al ambelor părți și este semnat astăzi, "30" 09 2020.

4. Cuișă

11.8 Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate mai sus.

12. Datele juridice, poștale și bancare ale Părților

Furnizorul de bunuri/ Vînzătorul	Autoritatea contractantă/Cumpărătorul
Adresa: str.Calea Ieșilor 8	Adresa poștală: str. Petricani 19, or. Chișinău
Tel./Fax: 022837960,022837961	Telefon: 259-610
Banca: BC Mobiasbanca – OTP Group S.A.	Banca: MF – Trezoreria de Stat
c/b: MOBBMD22	Cod: TREZMD2X
Cod IBAN: MD04MO2224ASV92975167100	Cod IBAN: <u>MD76TRPBAA314110A14287AC</u>
Cod fiscal: 1008600013575	Cod fiscal: 1006601000196

Semnăturile părților

Director Tehnic "S&T IT Services" SRL

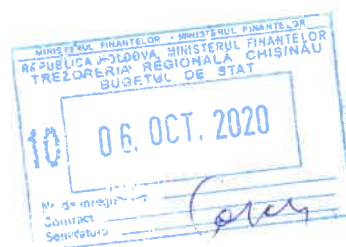
Serghei ZAMSA

Șeful Inspectoratului General al Poliției de Frontieră

Corneliu GROZA

Șef Direcție economie și finanțe

Ion BULHAC



2020 - 0000013654

us. Chif

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ ȘI DE PREȚ

Nr	Denumirea bunurilor	Cantit atea	Preț fără TVA	Preț cu TVA	Suma totală fără TVA	Suma cu TVA
1	Stații radio mobile MTM 5400 Țara de origine: Malaezia Producătorul: Motorola Conform specificațiilor tehnice din Anexa 2.	20	17 655,00	21 186,00	353 100,00	423 720,00
2	Stații radio portabile MTP 3550 Țara de origine: Malaezia Producătorul: Motorola Conform specificațiilor tehnice din Anexa 3.	100	13 650,00	16 380,00	1 365 000,00	1 638 000,00
Total:						2 061 720,00

Condiții suplimentare

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).	DA MTM5400 - https://tcca.info/documents/166_0918_certificate_iads_tetra-system-r8_tmot_mtm5400_v1.pdf/ MTP3550 - https://tcca.info/documents/171_0219_certificate_isma_thunderbird-255_tmot_mtp3550_v1.pdf/
Existența unui service centru autorizat;	DA
Terminalele vor fi programate de către furnizor, în colaborare cu administratorul sistemului de radiocomunicații TETRA, în care urmează a fi integrate	DA
Ofertantul va demonstra compatibilitatea terminalelor cu sistemul în care urmează a fi integrate	DA
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 (apel de grup, apel privat, monitorizare GPS prin sistemul GINA Central și restul funcționalităților cerute în parametrii tehnici) prin prezentele specificații tehnice pentru fiecare tip de terminal în parte, se va verifica de către specialiștii beneficiarului, cu sprijinul specialiștilor autorizați ai furnizorului	DA
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	DA
Pentru fiecare tip de terminale se va livra câte un Manual detaliat de	DA

u. Chir

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 3 angajați ai beneficiarului pentru programarea terminalelor radio livrate.	DA
Pentru fiecare tip de terminal, se va livra cel puțin câte un cablu de încărcare a cheilor de cifrare	DA
Pentru terminalele TETRA oferite se va furniza o instanță a aplicației software și/sau dispozitivul hardware pentru încărcarea cheilor de cifrare, astfel încât cheile decifrare să poată fi încărcate de beneficiar pe oricare din tipurile de terminale furnizate. Instanță pentru încărcarea cheilor de cifrare va fi livrată doar dacă beneficiarul nu dispune de astfel de tip de instrument sau stație radio. 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.	DA
Orice licență software/firmware necesară pentru funcționarea echipamentului conform specificațiilor tehnice din cadrul prezentului document va fi furnizată și inclusă în prețul echipamentului.	DA
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.	DA

Semnăturile părților

Director Tehnic "S&T IT Services" SRL

Serghei ZAMSA

Șeful Inspectoratului General al Poliției de Frontieră

Corneliu GROZA

Sef Direcție economie și finanțe

Ion BULHAC



u. chir

Specificații tehnice: Stații radio mobile MTM 5400

Specificații de radio frecvență	Banda de frecvență	Minim 380 – 400 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:	10W, reglabilă
	Controlul puterii RF:	Minim 6 trepte de putere
	Clasa receptorului	A și B
	Sensibilitatea statică a receptorului	Min. -114 dBm
	Sensibilitatea dinamică a receptorului	Min. -105 dBm
	Acuratețea nivelului de putere RF	2 dB
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
	Posibilitate de mapare TMO / DMO	Da
	Grup ascuns	Da
	Compatibilitate gateway și repetor DMO	Da
	ATG sau echivalent	Da
	Apel de urgență inteligent TMO / DMO cu opțiune de hotmic în TMO	Da
	DGNA	Min. 200 grupuri
	Funcționare în Local Site Trunking	Da
	Liste de scanare	Minim 20 de liste a câte 20 de grupuri
Apel individual	Identificare apelant	Da
	DMO și TMO (full duplex și semiduplex)	Da
	Apelare din listă, număr scurt, de la tastatură direct căutare în agendă alfanumeric, identificare ultim apel	Da
	Identificare apelant	Da
Apel telefonic	Întreruperea unei convorbiri neprioritare	Da
	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
	Formare DTMF peste convorbire	Da
	Identificare apelant	Da
	Întreruperea unei convorbiri neprioritare	Da
Servicii de securitate suportate:	Air Interface Encryption	Da
	Algoritmi de criptare:	TEA1-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
	Funcție „radio STUN” sau echivalent	Da
	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
	Ascultare ambientală	Da
	Reglarea automată a sensibilității microfonului în modul de urgență „Hot Mic” în TMO	Da
	Comutare DMO/TMO la apel de urgență	Da
Interfață utilizator:	Protecție ecran cu logo	Da
	Ecran color	Da
	Meniuri prescurtate	Da
	Configurarea tonurilor de notificare	Da
	Tastatură alfanumerică	Da
	Sunet tastatură	selectabil ON/OFF
	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:	1000 de contacte până la 6 numere pe intrare maxim 2000 de 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
	Acces rapid la funcții prin tasta rotativă	Da
	Regalare luminozității pe timp de zi și pe timp de noapte	Da
Servicii de date	Serviciu de mesaje scurte unic sau grup (SDS)	Da
	Suportă comenzi AT set complet	Suportă comenzi AT
	Operare SDS sau PD	Da
	Mesaje template	Da
	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
	Listă CC și NC	Min.100
Alte facilități	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
Servicii Gateway cu licență activă	Apel voce de grup din DMO în TMO	Da
	Apel voce de grup din TMO în DMO	Da
	Apel voce de urgență din DMO în TMO	Da
	Apel voce de urgență din TMO în DMO	Da
	Transmitere de semnal de prezență al gateway-ului (Gateway Presence Signal)	Da
	Apel prioritar (Call Pre-emption) în ambele direcții	Da
	Mesaje SDS din DMO în TMO (inclusiv GPS) sau din TMO în DMO	Da
	Routare a SDS configurabilă către consola sau PEI	Da
Servicii Repetor cu	Repetă semnale DMO voce și ton pe grupurile selectate	Da

licență activă	Repetă mesaje SDS și de status pe grupurile selectate	Da
	Transmitere de semnal de prezență al repetorului (Repeater Presence Signal)	Da
	Apeluri prioritare	Da
	Apeluri de urgență	Da
	Monitorizarea și participarea în apeluri în timp ce se află în modul Repetor	Da
	Niveluri de putere a repetorului configurabile	Da
Caracteristici fizice:	Terminalele vor fi în configurație „remote”	Panou de comandă + unitate radio
	Alimentare electrică:	12Vcc
Condiții de mediu:	Gama temperaturilor de operare:	-30...+60 grade Celsius
	Gama temperaturilor de operare:	-40...+60 grade Celsius
	Umiditate:	Conform ETSI 300 019
	Etanșare:	Min IP54
	Șoc, cădere și vibrații	Conform ETSI 300 019
Specificatii GPS integrat	Recepție simultană:	Min. 8 sateliți
	Antena GPS	Integrată în antena radio
	Sensibilitate tracking:	Min. -160dBm
	Acuratețea determinării poziției	5 metri (probabilitate 50%) 10 metri (probabilitate 95%)
	Suport GPS autonom	Da
	Protocol Protocol : min. ETSI LIP (<i>Format al mesajelor în standard ETSI prin care sunt transmise de la terminalul radio informații de localizare prin intermediul infrastructurii TETRA la un serverul GINA CENTRAL</i>)	Da
	Autentificare la dispecerul GPS	Da
	Suportă Triggeri complet programabili referitori la poziție:	- La cerere - Delta distanță - Apel de urgență - Delta timp - Pornire oprire stație - Activare/Dezactivare emisie - Baterie descărcată
Fiecare terminal se va livra cu următoarele accesorii:	Cablu de interconectare panou de comandă cu unitatea radio	Lungime minim 7m
	Suport panou de comandă și unitate radio	Da
	Cablu de alimentare cu siguranță	Lungime minim 6m Lungime dictata de diversitatea mijloacelor de transport pe care se instaleaza statiile (Dacia Duster, Nisan Pathfinder, Mercedes Sprinter, Opel Vivaro, Iveco Daily, Volkswagen Transporter T5)
	Microfon cu suport de fixare	Da
	Difuzor cu sistem de fixare	Putere minim 5W
	Antena auto omnidirecțională RF	Bandă minim 380...400 MHz, VS WR> 1,5 în banda de interes, impedanță 50 ohmi, prevăzută cu kit de instalare (fixare, cablu RF, conectori, etc.)
		Banda 1,5... 1,6GHz,

	Antena GPS	prevăzută cu kit de instalare (fixare, cablu RF, conectori, etc). (Sunt acceptate inclusiv soluțiile cu antena GPS integrată pe același suport cu antena UHF)
Pentru întreg lotul de terminale se vor livra cu următoarele accesorii:	Cabluri de programare – 3 bucăți	Tip USB și serial
	Cabluri livrare chei – 1 bucată	Da
	Software dedicat de programare – 1 bucată	Da
Garanție	24 luni pentru fiecare echipament de comunicație.	Da

Semnăturile părților

Director Tehnic "S&T IT Services" SRL

Serghei ZAMSA

Șeful Inspectoratului General al Poliției de Frontieră

Corneliu GROZA

Șef Direcție economie și finanțe

Ion BULHAC



Specificații tehnice: Stații radio portabile MTP 3550

Specificații de radio	Banda de frecvență	Minim 380 – 400 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. 1.8W
	Controlul puterii RF:	Automat
	Clasa receptorului	A și B
	Sensibilitatea statică a receptorului (valori tipice)	Min. -116 dBm,
	Sensibilitatea dinamică a receptorului (valori tipice)	Min. -107 dBm
Servicii de voce: Apel de grup Apel individual Apel telefonic	Grupuri TMO	Min. 200
	Grupuri DMO	Min. 100
	Intrare întârziată în convorbirea de grup	Da
	Posibilitate de mapare TMO / DMO sau echivalent	Da
	Grup ascuns	Da
	Compatibilitate gateway și repetor DMO	Da
	Funcționalitate Repetor DMO activată	Da
	ATG sau echivalentul	Da
	Apel de urgență inteligent TMO / DMO cu opțiune de hotmic în TMO	Da
	DGNA	Min. 200 grupuri
	Funcționare în Local Site Trunking	Da
	Liste de scanare	Minim 20 de liste a câte 20 de grupuri
	Identificare apelant	Da
	DMO și TMO	Da
	Apelare din listă, număr scurt, de la tastatură direct căutare în agendă alfanumeric, identificare ultim apel	Da
	Identificare apelant	Da
	Întreruperea unei convorbiri neprioritare	Da
	Posibilitatea de ascultare a apelului în difuzor	Da
	Mod de operare:	
	Mod de apel flexibil:	Din listă Apel număr scurt Formare directă Apelare rapidă și one touch Căutare alfabetică
	Identificarea ultimului apel primit	Da
	Formare DTMF peste convorbire	Da
Servicii de securitate suportate:	Identificare apelant	Da
	Întreruperea unei convorbiri neprioritare	Da
	Air Interface Encryption	Da
	Algoritmi de criptare:	TEA1-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
	Funcție „radio STUN” sau echivalent	Da
	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
	Ascultare ambientală	Da
	Reglarea automată a sensibilității microfonului în modul de urgență „Hot Mic” în TMO	Da
	Difuzor protejat intern cu amplificator	Min. 1 W
	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:	Da
	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
	Mod de lucru tare/discret selectabil	Da
	Sunet tastatură	selectabil ON/OFF
	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
	Istoric apeluri efectuate / primite / pierdute	Da
	Rotirea imaginii de pe ecran cu 180°	Da
	Acces rapid la funcții prin tasta rotativă	Da
	Regalare luminizității ecranului pe timp de zi și timp de noapte.	Da
Servicii de date	Serviciu de mesaje scurte unic sau grup (SDS)	Da
	Suportă comenzi AT	Da
	Operare SDS sau PD	Da
	Mesaje template	Da
	Serviciu de pachete de date multislot	Da
	Notificare sosire mesaj în timpul convorbirii	Da
	Serviciu WAP activat (Serviciu 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.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
	Tip baterie:	Baterie cu capacitate extinsă

	Performanță baterie: >14 ore (ciclu 5/5/90)	
	Încărcător rețea:	EUROPEAN – AC: 100..240V 50..60Hz
Condiții de mediu:	Gama temperaturilor de operare:	-30..+60 grade Celsius
	Gama temperaturilor de depozitare:	-40..+60 grade Celsius
	Umiditate:	Conform ETSI 300 019
	Etanșare:	Min IP65
	Șoc, cădere și vibrații	ETSI 300 019
Specificații GPS integrat cu licență activă	Recepție simultană:	Min. 8 sateliți
	Suportă GPS autonom sau echivalent	Da
	Antena GPS	Integrată în antena radio sau terminal
	Sensibilitate:	Min. -160 dBm
	Acuratețea determinării poziției (probabilitate minim 50%)	Max. 5m
	Serviciu (licență) GPS activat	Da
	Protocol : min. ETSI LIP (<i>Format al mesajelor în standard ETSI prin care sunt transmise de la terminalul radio informații de localizare prin intermediul infrastructurii TETRA la un serverul GINA CENTRAL</i>)	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	RF de dimensiuni reduse (maxim 80mm)
	Încărcător acumulator (priză EU)	Da
	Baterie de rezervă	Identică cu cea din completul stației
	Ghid de utilizare	Da
Pentru întreg lotul de terminale se vor livra cu următoarele accesorii:	Cablu de programare – 5 bucăți	Tip USB
	Software dedicat de programare – 2 buc.	Da
	Cablu de livrare chei – 1 bucată	Da
	Suport de prindere la curea.	Da
	Încărcător acumulator (priză EU).	Da
	Controller GPS integrat.	Da
	Kit audio handsfree	Da
	Încărcător multiplu cu 6 buzunare pentru terminal portabil	23 bucăți

Semnăturile părților

Director Tehnic "S&T IT Services" SRL

Sergei ZAMSA

Șeful Inspectoratului General al Poliției de Frontieră

Corneliu GROZA

Șef Direcție economie și finanțe

Ion BULHAC



[Handwritten signature]

Nr. 137din 04 iunie 2020

PROCURĂ

Prin prezenta "S&T IT Services" SRL, cu sediul în mun. Chișinău, MD-2069, str. Calea leșilor, 8, Republica Moldova, IDNO 1008600013575, denumită în continuare – "Societate", reprezentată legal de către Dl. Onisim POPESCU, Director General, împuternicește pe Dl. Zamșa Serghei, Director tehnic, IDNP 0951407898906, să reprezinte Societatea în raport cu persoanele fizice și juridice (entități de drept privat și public, organe, instituții, agenții, autorități ale administrației publice centrale și locale) în chestiuni ce țin de activitatea curentă a Societății, fiind investit cu următoarele drepturi: a formula, semna și depune în numele Societății cereri, demersuri, solicitări; a furniza și primi informații și documente oficiale, inclusiv cu caracter confidențial (secret comercial); a purta discuții și negocieri; a încheia, modifica și rezolvi contracte; a preda/recepționa bunuri, lucrări și servicii și semna documentația aferentă; a semna documente contabile, financiare și bancare, precum și a săvârși orice alte acțiuni legale în numele și pe seama Societății, în limitele împuternicirilor acordate.

Prezenta procură este valabilă pe un termen de un (1) an din data eliberării.

Semnătura domnului Zamșa Serghei _____ o certific.

Onisim POPESCU
Director General

