



A C H I Z I Ţ I I P U B L I C E



CONTRACT Nr. 56
privind achiziționarea Terminalelor radio în standard TETRA

Cod CPV: 32500000-8

“17” iulie 2020

mun. Chişinău

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
SRL „S&T IT Services” reprezentată prin Directorul Onisim POPESCU , care acţionează în baza Statutului, denumit în continuare Vanzător, cod fiscal 1008600013575, pe de o parte,	Inspectoratul General al Poliţiei, reprezentat prin şeful adjunct Marin MAXIAN , care acţionează în baza Regulamentului, denumit în continuare Cumpărător, cod fiscal 1013601000495: pe de altă parte,

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

a) Achiziţionarea *terminalelor radio în standard TETRA*, denumite în continuare Bunuri, conform procedurii de achiziţie de tip Licitatie deschisă nr. ocds-b3wdp1-MD-1583157259651 din 20.03.2020, în baza deciziei Grupului de lucru pentru achiziţii al IGP, nr. 34 din „15” iunie 2020,

b) Specificaţia tehnică (anexa nr.1) şi specificaţia de preţ (anexa nr.2) vor fi considerate părţi componente şi integrale a prezentului Contract.

c) 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.

d) În calitate de contravaloare a plăţii care urmează a fi efectuată de Cumpărător, Vanzătorul se obligă prin prezentul Contract să livreze Cumpărătorului Bunurile şi să înlătore defectele lor în conformitate cu prevederile Contractului sub toate aspectele.

e) Cumpărătorul se obligă prin prezentul Contract să plătească Vanzătorului, în calitate de contravaloare a livrării Bunurilor, precum şi a înlătura defectele lor, preţul Contractului sau orice altă sumă care poate deveni plătitibilă conform prevederilor Contractului în termenele şi modalitatea stabilită de Contract.

1. Obiectul Contractului

1.1. Vânzătorul livrează Bunurile conform Specificațiilor din anexa nr.1 și anexa nr.2, care sunt părți integrante a prezentului Contract.

1.2. Cumpărătorul, la rândul său, achită și recepționează Bunurile livrate de Vânzător.

1.3. Calitatea Bunurilor se atestă prin certificatele de calitate. Bunurile livrate în baza Contractului vor respecta standardele indicate în Specificație. Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă, se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a Bunurilor.

2. Termene și condiții de livrare

2.1. Livrarea Bunurilor se efectuează la condițiile **DDP, Vânzătorul se obligă să livreze Bunurile la sediul Cumpărătorului (mun. Chișinău, str. Tiraspol 11/1), asumându-și toate riscurile și toate cheltuielile care intervin în procesul transportării Bunurilor.**

2.2. Documentația de însoțire a Bunurilor include:

a) Originalele facturilor fiscale;

b) Certificatul de conformitate sau alt certificat ce confirmă calitatea acestora.

2.3. Originalele documentelor prevăzute în punctul 2.2 se vor prezenta Cumpărătorului cel târziu la momentul livrării bunurilor la destinația finală. Livrarea bunurilor se consideră încheiată în momentul în care sunt prezentate documentele de mai sus.

2.4. Livrarea Bunurilor se efectuează de către Vânzător în decurs a **90 de zile din data înregistrării contractului la Trezoreria de Stat.**

3. Prețul și condițiile de plată

3.1. Prețul Bunurilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat în Specificația prezentului Contract (anexa nr.2).

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: **3 043 416 (trei milioane patruzeci și trei mii patru sute șaisprezece) lei 00 bani MD inclusiv TVA.**

3.3. Plățile se vor efectua: ***în decurs de 30 de zile calendaristice din data livrării Bunurilor, conform facturilor prezentate, prin transfer bancar pe codul IBAN al Vânzătorului, indicat în prezentul Contract.***

4. Condiții de predare-primire

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

a) cantitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Lista Bunurilor și documentelor de însoțire conform punctului 2.2. al prezentului Contract;

b) calitatea Bunurilor va corespunde informației indicate în certificatele de conformitate conform punctului 2.2. al prezentului Contract și conform mostrei prezentate de către vânzător la licitația publică și acceptată de către grupul de lucru;

4.2. Vânzătorul este obligat să prezinte Cumpărătorului un exemplar original al facturii fiscale odată cu livrarea Bunurilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Vânzător 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 Vânzător.

5.2. Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate.

6. Obligațiile părților

6.1. În baza prezentului Contract, Vânzătorul se obligă:

- a) să livreze Bunurile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;
- b) să anunțe Cumpărătorul după semnarea prezentului Contract, în decurs de 5 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 până la recepționarea lui 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, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

7. Forța majoră

7.1. Părțile sunt 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, 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 târziu de 10 zile calendaristice) 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. Rezoluțiunea

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

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

- a) Cumpărător, în caz de refuz al Vânzătorului de a livra Bunurile prevăzute în prezentul Contract;
- b) Cumpărător, în caz de nerespectare de către Vânzător a termenelor de livrare stabilite;
- c) Vânzător, în caz de nerespectare de către Cumpărător a termenelor de plată a Bunurilor;

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

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

9. Reclamații

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

9.2. Pretențiile privind calitatea Bunurilor livrate sunt înaintate Vânzătorului în termen de 5 zile calendaristice 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. Vânzătorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de 5 zile calendaristice de la data primirii acestora și să comunice Cumpărătorului despre decizia luată.

9.4. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Vânzătorul este obligat, în termen de 5 zile calendaristice, să livreze Cumpărătorului Bunurile nelivrate, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.5. Vânzătorul 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 întârziere sunt suportate de partea vinovată.

10. Sancțiuni

10.1. Forma de garanție de bună executare a contractului agreată de Cumpărător este scrisoare bancară sau transfer, **în cuantum de 5% din valoarea contractului.**

10.2. Pentru livrarea cu întârziere a Bunurilor, Vânzătorul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Bunurilor nelivrate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5 % din suma totală a prezentului Contract. În cazul în care întârzierea depășește 30 de zile calendaristice, se consideră ca fiind refuz de a livra Bunurile prevăzute în prezentul Contract.

10.3. 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 Vânzătorul suportă o penalitate în valoare de 5% din suma totală a contractului.

11. Drepturi de proprietate intelectuală

11.1. Vânzătorul are obligația să despăgubească Cumpărătorul împotriva oricăror:

a) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu Bunurile achiziționate;

b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de către Cumpărător.

12. Dispoziții finale

12.1. 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.

12.2. 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 sunt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de ambele Părți.

12.3. 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.

12.4. Prezentul Contract este întocmit în trei exemplare în limba de stat a Republicii Moldova, un exemplar pentru Vânzător și două exemplare pentru Cumpărător.

12.5. Prezentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare după înregistrarea lui de către Trezoreria de Stat sau de către una din trezoreriile teritoriale ale Ministerului Finanțelor, fiind valabil până la 31 decembrie 2020.


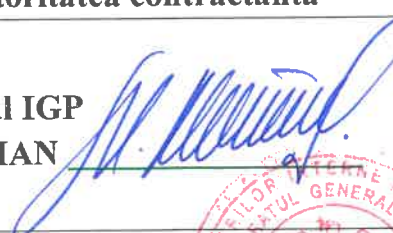
12.6. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al ambelor Părți și este semnat astăzi, "17" Julie 2020.

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

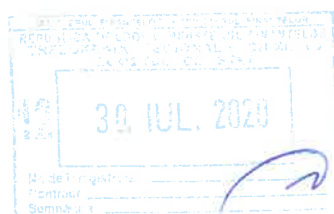
13. Datele juridice, poștale și bancare ale Părților

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
<u>SRL „S&T IT Services”</u>	<u>Inspectoratul General al Poliției</u>
Adresa poștală: mun. Chișinău, Calea Ieșilor 8, Chișinău, Moldova	Adresa poștală: Moldova, MD-2001 mun. Chișinău str. Tiraspol 11/1
Telefon/Fax: .069101377,	Telefon: 0 22 868-130
Cod IBAN: MD04MO2224ASV92975167100	Cod IBAN: <u>MD567APBAP314MDA14294A</u>
Banca: B.C. „Mobiasbancă – Groupe Societe Generale” S.A, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 81a	Banca: Ministerul Finanțelor-trezoreria de Stat
Cod: MOBBMD22	Cod: TREZMD2X
Cod fiscal: 1008600013575	Cod fiscal: 1013601000495

14. Semnăturile părților

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
Director Onisim POPESCU 	Șef adjunct al IGP Marin MAXIAN 

Șef al DFR Rotar
Înregistrat: nr.
Trezoreria



Specificații tehnice

Nr. CPV	Denumirea bunurilor/ Modelul articolului	Produce-cătorul / Tara de origine	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
325000 00-8	Lot 2 Terminale radio Portabile Camuflate (discrete) TETRA / ST 7000	Motorola/Malaezia	<p>General: Dimensiuni (H x W x D)mm (fără antenă) - Max. 110 x 65 x 25mm; Specificații de radio frecvență: Bandă de frecvență - Min. 380-430 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 - Min. 1.8 W , cu posibilitate de upgrade la 2.7W prin licențiere suplimentară; Controlul puterii RF – Automat; Clasa receptorului - A și B; Sensibilitatea static a receptorului (valori tipice) - Min. -116 dBm; Sensibilitate dinamică a receptorului (valori tipice) - Min. - 107 dBm. Servicii de voce: 200 de grupuri programabile – în mod de operare trunking (TMO) - Da 100 de grupuri programabile – în mod de operare direct (DMO) - Da 10 perechi de grupuri TMO/ DMO selectabile prin intermediul RCU - Da Mod de lucru semi-duplex - Da Convorbiri de grup, de urgență - Da Comenzi de bază, prin intermediul unității de control la distanță (RCU) – Da Servicii de securitate suportate: Air Interface Encryption – Da; Algoritmi de criptare: TEA1-obligatoriu; Clase de securitate:</p>	n/a

- 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.
Alte facilități:
Apel în mod vibrații – Da;
Discret – dimensiuni reduse, compact, care nu atrage atenția atunci când este purtat – Da;
Camuflat - ascuns vederii inamicului (prin vopsire, acoperire cu alt material, schimbând culoarea, înfățișarea sau forma etc) – Da, se acceptă propunerea tehnică a producătorului pentru demonstrarea camuflării bunului.
Poate fi setat în mod silențios – Da;
Port ascuns sub haine de vară – Da, cu accesorii specifice;
Capacități de upgrade de software – Da;
Dezactivarea temporară a terminalului – Da;
Programare USB sau RS232 – Da;
Tip baterie - Baterie cu capacitate extinsă;
Performanță baterie:>20 ore (ciclu 5/5/90) – Da;
Intrare ieșire audio - Da
Încărcător rețea: EUROPEAN -AC: 100..240V 50..60Hz.
BLUETOOTH și AUDIO:
Versiuni Bluetooth suportate: Bluetooth 2.1 +EDR, Bluetooth 4.0;
Securitate Bluetooth - Bluetooth 2.1 Obligatoriu cu Secure Simple Pairing (SSP), prevenirea Sniffing/ Hacking
Bluetooth 4.0 Suporta Security Manager (SM) Servicii cu criptare AES sau echivalent;
Bluetooth Audio - Profil Headset, Fast PTT, Accesorii.
Condiții de mediu:
Gama temperaturilor de operare: Min. -20..+55 grade Celsius;
Gama temperaturilor de depozitare: Min. -30..+85 grade Celsius;
Umiditate - Conform ETSI 300 019- 1-7 class 7.3E;
Etanșare - IP54;
Șoc, cădere și vibrații - ETSI 300 019, MIL-STD 810 F/G.
Specificății GPS integrat cu licență activă:

		<p>Recepție simultană - Min. 12 sateliți; Antena GPS - Integrată în antena radio sau terminal, Sensibilitate - Min. -160dBm; Acuratețea determinării poziției (probabilitate minim 50%) - Max. 5m; Suportă GPS asistat și autonom - Suportă GPS autonom; Posibilitatea dezafectării GPS în cazul operațiilor speciale - Da. Fiecare terminal se va livra cu următoarele accesorii: Sistem de prindere stație la curea - Da. Antenă - RF de dimensiuni reduse. Ghid de utilizare - Da. Pentru întreg lotul de terminale se vor livra cu următoarele accesorii: Cablu de programare - 2 bucăți: Tip USB; Tip conector terminal - Mini USB, micro USB sau Type C sau echivalent cu condiția că conectorul să fie cu aspect camuflat (ascuns vederii); Software dedicat de programare - 2 buc: Da; Cablu de livrare chei - 2 bucată - Da; Manual de utilizare în limba română: Da; Suport de prindere la curea: Da; Încărcător acumulator (priză EU): Da Controller GPS integrat - Da. Accesorii audio: Kit audio handsfree cu tub transparent: Compatibile cu terminalele livrate; Kit de supraveghere discret, Casă Complet Discretă și fără fir: Compatibile cu terminalele livrate. Garanție: 24 luni pentru fiecare echipament de comunicație: Da.</p>	
<p>325000 00-8</p>	<p>Motorola/Malaezia</p>	<p>Specificații 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;</p>	<p>n/a</p>
	<p>Lot 3 Terminale radio Mobile TETRA / MTM 5400</p>		

Sensibilitate dinamică a receptorului: Min. -105 dBm;
Acuratețea nivelului de putere RF: 2dB.
Servicii de voce- 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 repetor: Da
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 căutare în agendă alfanumeric, identificare ultim apel: Da
Identificare apelant: Da
Întreruperea unei convorbiri neprioritare: 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
Formare DTMF peste convorbire: Da
Identificare apelant: Da
Întreruperea unei convorbiri neprioritare: Da.
Servicii de securitate suportate:
Air Interface Encryption – Da;
Algoritmi de criptare: TEA 1 –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;
Aut.entificare:
- Inițiată de infrastructură;
- Mutuală de la terminal.
Funcție „radio STUN”: 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
Difuzor protejat intern cu amplificator: Difuzor extern cu amplificator min. 1W
Comutare DMO/ TMO la apel de urgență: Da
Protecție ecran cu logo: Da
Interfața utilizator:
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 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
Acces la meniu în timpul convorbirii: Da
Istoric apeluri efectuate/ primite/ pierdute: 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: Suportă comenzi AT;
Operare SDS sau PD: Da
Mesaje template: Da

		<p>Identificare și vizualizare a ID expeditor mesaje: Da Mape Inbox, Outbox pentru mesaje: 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 de mesaje Text predefinite: min. 20 Listă CC și NC: min. 3 Alte facilități: Capacități de upgrade de software: Da Dezactivarea temporară a terminalului: Da Blocare tastatură: Da „Folder” favorit: Min. 3 Afișare oră și dată: Da Screen saver: Da Programare USB sau 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 consolă sau PEI: Da (în deztvoltare); Servicii Repetor cu licență activă: Repetă semnalele DMO voce și ton pe grupurile selectate: 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 receptorului configurabile: Da Caracteristici fizice: - Terminalele vor fi în configurație „remote”: Panou de comandă + unitate radio; - Alimentare electrică: 12 Vcc;</p>
--	--	---

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: IP54;
 - Șoc, cădere și vibrații: Conform ETSI 300 019.
- Specificații GPS integrat:
- Recepție simultană: Min. 8 sateliți;
 - Antena GPS: Integrată în antena radio;
 - Sensibilitate: Min. -159 dBm;
 - Acuratețea determinării poziției: 5 metri (probabilitate 50%), 10 metri (probabilitate 95%);
 - Suportă GPS asistat și autonom: Suportă GPS autonom;
 - Serviciu (licență) GPS activat: Da;
 - Protocol ETSI LPP: Da;
 - Autentificare la dispecerul GPS: Da
 - Suport- Triggeri complet programabili referitori la poziție:
1. La cerere
 2. Delta distanță
 3. Apel de urgență
 4. Delta timp
 5. Pornire oprire stație
 6. Activare/ Dezactivare emisie
 7. 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 7m;
- 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.);
- Antena GPS: Banda 1,5...1,6 GHz, prevăzută cu kit de instalare (fixare, cablu RF, conectori, etc.). (Sunt acceptate inclusiv soluțiile cu antenă GPS integrată pe același suport cu antena UHF);
- Ghid de utilizare: Limba Română.
- Pentru întreg lotul de terminale se vor livra cu următoarele

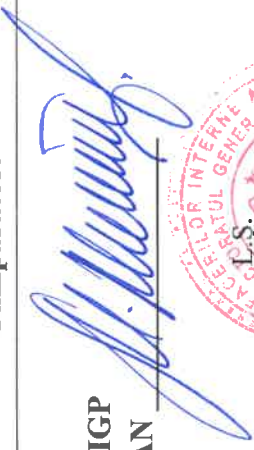


<p>325000 00-8</p>	<p>Motorola/Malaezia</p>	<p>accesorii: - Cablu de programare - 3 bucăți: Tip USB sau serial; - Cablu de livrare chei - 2 bucăți: Da; - Software dedicat de programare - 1 bucată: Da; Garanție: 24 luni pentru fiecare echipament de comunicație.</p>	<p>n/a</p>
<p>Lot 4 Terminale radio Fixe TETRA / MTM 5400 Desktop</p>	<p>Motorola/Malaezia</p>	<p>Specificații 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; 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: Grupuri TMO: Min. 200; Apel de grup: Grupuri DMO: Min. 100; Intrare întârziată în convorbirea de grup: Da; Apel de grup utilizând Gateway DM0: Da; Posibilitatea de mapare TMO/ DM0 sau echivalent: Da; Grup ascuns: Da; Compatibilitate gateway și repetor DM0: Da; ATG sau echivalent: Da; Apel de urgență inteligent TMO/ DMO cu opțiune de hotmic în TM0: Da; DGNA: Posibilitate de transmitere a 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 căutare în agendă alfanumeric, identificare ultim apel: Da; Identificare apelant: Da; Întreruperea unei convorbiri neprioritare: Da; Apel telefonic: Mod de operare: Full duplex în PABX și PSTN;</p>	<p>n/a</p>

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;
- Înteruperea unei convorbiri neprioritară: 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”: 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;
- Reglare automată a sensibilității microfonului în modul de urgență „Hot Mic” în TMO: Da;
- Comutare DMO/ TMO la apel de urgență: Da;
- Protecție ecran cu logo: Da;
- Interfață utilizator:
 - 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 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;
- Acces la menu în timpul convorbirii: Da;
- Istoric apeluri efectuate/ primite/ pierdute: 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;
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 de mesaje Text predefinite: min. 20;
Listă CC și NC: min. 3;
Alte facilități:
Capacități de upgrade de software: Da;
Protejare programare echipament cu parolă: Da;
Dezactivarea temporară a terminalului: Da;
Blocare tastatură: Da;
„Folder” favorit: Min. 3
Afișare oră și dată: Da;
Screen saver: Da;
Programare USB sau RS232: Da;
Caracteristici fizice:
Terminalele vor fi configurate pentru instalarea pe birou: Da;
Alimentare electrică va inclusă în set: Da;
Alimentare electrică: 12 Vcc;
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: IP54;
Șoc, cădere și vibrații: ETSI300 019;
Fiecare terminal se va livra cu următoarele accesorii:

	<ul style="list-style-type: none"> - Sursă de alimentare de la rețeaua 220V ca: Da; - Suport stație cu difuzor integrat: Da; - Cablu de alimentare: Lungime adaptată condițiilor practice; - Microfon de birou: Da; - Difuzor cu sistem de fixare: Putere 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.); - Ghid de utilizare: Limba Română; <p>Pentru întreg lotul de terminale se vor livra cu următoarele accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cablu de programare și livrare chei - 2 bucăți: Tip USB sau serial RS 232; - Software dedicat de programare - 2 buc: Da; - Cablu de livrare chei 1 bucată: Da; <p>Garanție: 24 luni pentru fiecare echipament de comunicație.</p>	
--	---	--

<p style="text-align: center;">Cumpărător:</p> <p style="text-align: center;">Șef adjunct al IGP Marin MAXIAN</p>  	<p style="text-align: center;">Director Onisim POPESCU</p>  <p style="text-align: center;">L.Ș.</p>
---	--

Specificații de preț

Nr lot.	Denumirea lotului	Unitatea	Cantitatea	Preț fără TVA	Preț cu TVA	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare
2	Lot 2 Terminale radio Portabile Camuflate (discrete)	bucată	10	14 618,00	17 541,60	146 180,00	175 416,00	
3	Lot 3 Terminale radio Mobile TETRA	bucată	130	15 000,00	18 000,00	1 950 000,00	2 340 000,00	
4	Lot 4 Terminale radio Fixe TETRA	bucată	30	14 666,66	17 600,00	440 000,00	528 000,00	90 de zile, de la momentul înregistrării contractului la Trezoreria de Stat
TOTAL							3 043 416,00	

Vânzător:	Cumpărător:
<p>Director Onisim POPOESCU</p>  <p style="text-align: right;">L.Ș.</p>	<p>Șef adjunct al IGP Marin MAXIAN</p>  <p style="text-align: right;">L.Ș.</p>