



# ACHIZIȚII PUBLICE



**CONTRACT Nr. 106**

**privind achiziționarea Terminalelor radio portabile în standard TETRA**

**Cod CPV: 32500000-8**

**“06” 11 2020**

**mun. Chișinău**

| <b>Furnizorul de bunuri</b>                                                                                                                                                                          | <b>Autoritatea contractantă</b>                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SRL „S&amp;T IT Services”</b><br>reprezentat prin Directorul <b>Onisim POPESCU</b> , care acționează în baza Statutului, denumit în continuare Vândător, cod fiscal 1008600013575, pe de o parte, | <b>Inspectoratul General al Poliției</b> , reprezentat prin șeful <b>Sergiu PAIU</b> , care acționează în baza Regulamentului, denumit în continuare Cumpărător, cod fiscal 1013601000495: pe de altă parte, |

ambii denumiți în continuare *Părți*, au încheiat prezentul Contract referitor la următoarele:

a) Achiziționarea *terminalelor radio portabile în standard TETRA*, denumite în continuare Bunuri, conform procedurii de achiziție de tip Licitatie deschisă nr. ocds-b3wdp1-MD-1595421492677 din 22.07.2020, în baza deciziei Grupului de lucru pentru achiziții al IGP, nr. 111 din „16” octombrie 2020,

b) Specificația tehnică (anexa nr.1) și specificația de preț (anexa nr.2) vor fi considerate părți componente și integrale a prezentului Contract.

c) Prezentul Contract va predomina asupra tuturor altor documente componente. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.

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

e) Cumpărătorul se obligă prin prezentul Contract să plătească Vândătorului, în calitate de contravaloare a livrării Bunurilor, precum și a înlăturării defectelor lor, prețul Contractului sau orice altă sumă care poate deveni plătită conform prevederilor Contractului în termenele și modalitatea stabilită de Contract.

*u. cuib*

## 1. Obiectul Contractului

1.1. Vanzătorul își asumă obligația de a livra Bunurile conform specificației, care este parte integrantă a prezentului Contract.

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

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**, *Vanzătorul 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 Vanzător **până la 15.12.2020 după înregistrarea contractului la Ministerul Finanțelor - 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, se stabilește în lei moldovenești și constituie: **2 424 000,00 (două milioane patru sute două zeci și patru mii) 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 Vanzătorului, indicat în prezentul Contract.***

## 4. Condiții de predare-primire

4.1. Bunurile se consideră predate de către Vanzător 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. Vanzătorul este obligat să prezinte Cumpărătorului un exemplar original al facturii fiscale odată cu livrarea Bunurilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Vanzător 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

*q. cli-h*

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 inițiatore 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 inițiatore va iniția rezoluțiunea.

*up. căl*

## 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, "06" "11" 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                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b><u>SRL „S&amp;T IT Services”</u></b>                                                                  | <b><u>Inspectoratul General al Poliției</u></b>                   |
| 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:<br>MD04MO2224ASV92975167100                                                                    | Cod IBAN:<br><u>MD56TRPBAA314110A14294AT</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                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Director</b><br><b>Onisim POPESCU</b><br> | <b>Șef al IGP</b><br><b>Sergiu PAIU</b><br> |

Șef al DF R. Rotari

Înregistrat: nr.

Trezoreria



us. Clap



### Specificații tehnice

| Nr. CPV        | Denumirea bunurilor/ Modelul articolului              | Produce-cătorul / Țara de origine | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Standarde de referință |
|----------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 325000<br>00-8 | Terminale radio portabile în standard TETRA/ MTP 3550 | Motorola/Malaiezia                | <p><b>General:</b></p> <p><b>Specificații de radio frecvență:</b></p> <p>Bandă de frecvență - Min. 380-400 MHz;</p> <p>Ecart - 25 KHz;</p> <p>Ecart Tx-Rx - 10 KHz;</p> <p>Lărgime de bandă TMO - 50 MHz;</p> <p>Lărgime de bandă DMO - 50 MHz;</p> <p>Putere de emisie RF - Min. 1.8 W</p> <p>Controlul puterii RF – Automat;</p> <p>Clasa receptorului - A și B;</p> <p>Sensibilitatea static a receptorului (valori tipice) - Min. -116 dBm;</p> <p>Sensibilitate dinamică a receptorului (valori tipice) - Min. - 107 dBm.</p> <p><b>Servicii de voce:</b></p> <p><b>Apel de grup:</b></p> <p><b>Grupuri TMO:</b> Min. 200;</p> <p><b>Apel individual:</b> Min. 100;</p> <p><b>Apel telefonic:</b></p> <p>Intrare întârziată în convorbirea de grup – Da ;</p> <p>Posibilitatea de mapare TMO/DMO sau echivalent – Da;</p> <p>Grup ascuns – Da;</p> <p>Compatibilitate gateway și repetor DMO – Da;</p> <p>Funcționalitate Repetor DMO activă – Da;</p> <p>ATG sau echivalent – Da;</p> <p>Apel de urgență inteligent TMO/DMO cu opțiune de hotmic în TMO – Da;</p> <p>DGNA – Posibilitate de transmitere a Min.50 grupuri;</p> <p>Notificare pentru adăugare/ștergere grup prin DGNA – Da;</p> <p>Funcționare în Local Site Trunking – Da;</p> | -                      |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>Liste de scanare - Minim 20 liste a câte 20 de grupuri;<br/> Identificare appellant - Da;<br/> DMO și TMO - Da;<br/> Apelare din listă, număr scurt, de la tastatură direct<br/> căutare în agendă alfanumeric, identificare ultim apel -<br/> Da;<br/> Posibilitate de ascultare a apelului în difuzor - Da;<br/> Mod de operare - Full duplex în PABX și PSTN;<br/> Mod de apel flexibil:<br/> - Din listă;<br/> - Apel număr scurt;<br/> - Formare direct;<br/> - Apelare rapidă și one touch;<br/> - Căutare alfabetică;<br/> Identificarea ultimului apel primit - Da;<br/> Formare DTMF peste convorbire - Da;<br/> Identificare apelant - Da;<br/> întreruperea unei convorbiri neprioritare - Da;<br/> <b>Servicii de securitate suportate:</b><br/> Air Interface Encryption – Da;<br/> Algoritmi de criptare: TEA1-obligatoriu;<br/> Clase de securitate:<br/> - Clasa 1: Clar;<br/> - Clasa 2: Criptare cu cheie statică (SCK);<br/> - Clasa 3: Criptare cu cheie derivată (DCK) și cheie comună<br/> CCK;<br/> Autentificare:<br/> - Inițiată de infrastructură;<br/> - Mutuală de la terminal.<br/> Autentificarea utilizatorului folosind cod Pin/PUK – Da;<br/> <b>Facilități de siguranță:</b><br/> Buton dedicat emergency de culoare diferită – Da;<br/> Blocarea tastaturii – Da;<br/> Ascultare ambientală – Da;<br/> Reglarea automată a sensibilității microfonului în modul de<br/> urgență „Hot Mic” în TMO – Da;<br/> Difuzor protejat intern cu amplificator - Min. 1W;<br/> Comutare DMO/ TMO la apel de urgență – Da;<br/> Protecție ecran cu logo – Da;</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p><b>Interfață utilizator:</b><br/> Ecran color cu posibilitate de rotire a imaginii și mărire a textului afișat – Da;<br/> Conector de accesorii – Da;<br/> Meniuri prescurtate – Da;<br/> Configurarea tonurilor de apelare – Da;<br/> Tastatură alfanumerică – Da;<br/> Selector de grupuri și buton de volum amplasat pe partea superioară a terminalului – Da;<br/> Mod de lucru tare/discret selectabil – Da;<br/> Sunet tastatură - Selectabil ON/OFF;<br/> Tonuri de alertă - Selectabil ON/OFF;<br/> Iluminarea ecranului - Selectabil manual/automatic/oprit;<br/> Editare agendă din taste – Da;<br/> Editare listă de scanare din taste – Da;<br/> Agendă - Minim 1000 intrări;<br/> Căutare alfanumerică a grupurilor din tastatură – Da;<br/> Listă de scanare editabilă din tastatură – Da;<br/> Agendă editabilă din tastatură – Da;<br/> Istoric apeluri efectuate/ primite/ pierdute – Da;<br/> Rotirea imaginii de pe ecran cu 180° – Da;<br/> Acces rapid la funcții prin tasta rotativă – Da;<br/> <b>Servicii de date:</b><br/> Serviciu de mesaje scurte unic sau de grup (SDS) – Da;<br/> Suportă comenzi AT – Da;<br/> Operare SDS sau PD – Da;<br/> Mesaje template – Da;<br/> Identificare și vizualizare a ID expeditor mesaje – Da;<br/> Mape Inbox, Outbox pentru mesaje – Da;<br/> Serviciu de pachete de date multislots – Da;<br/> Notificare sosire mesaj în timpul convorbirii – Da;<br/> 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;<br/> Listă de mesaje Text - min. 20;<br/> Listă CC și NC - Min. 3<br/> Apel în mod vibrații – Da;<br/> <b>Alte facilități:</b><br/> Capacități de upgrade de software – Da;<br/> Dezactivarea temporară a terminalului – Da;<br/> Blocare tastatură – Da;</p> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>„Folder” favorit - Min. 3;<br/> Afișare oră și data – Da;<br/> Screen saver – Da;<br/> Programare USB sau RS232 – Da;<br/> Tip baterie - Baterie cu capacitate extinsă tip Lilon sau LiPolimer;<br/> Performanță baterie:&gt;14 ore (ciclu 5/5/90) – Da;<br/> Încărcător rețea: EUROPEAN -AC: 100..240V 50..60Hz;<br/> Gama temperaturilor de operare: -30..+60 grade Celsius;<br/> Gama temperaturilor de depozitare: -40..+60 grade Celsius;<br/> <b>Condiții de mediu:</b><br/> Umiditate - Conform ETSI 300 019;<br/> Etanșare - IP67/IP68;<br/> Șoc, cădere și vibrații - ETSI 300 019, MIL STD 810 C/D/E/F/G;<br/> Recepție simultană - Min. 8 sateliți;<br/> Antena GPS - Integrată în antena radio sau terminal;<br/> <b>Specificații GPS integrat cu licență activă:</b><br/> Sensibilitate - Min. -160 dBm;<br/> Acuratețea determinării poziției (probabilitate minim 50%) - Max. 5m;<br/> Suportă GPS asistat sau autonom – Da;<br/> Serviciu (licență) GPS activat – Da;<br/> Protocol: min. ETSI LIP (Format al mesajelor în standard ETSI prin care sunt transmise de la terminalul radio informații de localizare prin intermediul infrastructurii TETRA la un server AVL) – Da;<br/> Posibilitatea dezafectării GPS în cazul operațiunilor speciale – Da;<br/> Suport - Triggeri complet programabili referitori la poziție: -<br/> - La cerere;<br/> - Delta distanță;<br/> - Apel de urgență;<br/> - Delta timp;<br/> - Pornire oprire stație;<br/> - Activare/ Dezactivare emisie;<br/> - Baterie descărcată;<br/> <b>Fiecare terminal se va livra cu următoarele accesorii:</b><br/> Sistem de prindere stație la curea fără husă – Da;<br/> Antenă - RF de dimensiuni reduse;<br/> Încărcător acumulator (priză EU) -- Da;</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>Baterie de rezervă - Identică cu cea din completul stației;<br/> Ghid de utilizare – Da;<br/> <b>Pentru întreg lotul de terminale se vor livra cu următoarele accesorii:</b><br/> Cablul de programare - 5 bucăți - Tip USB;<br/> Software dedicat de programare - 2 buc. – Da;<br/> Cablul de livrare chei - 1 bucăți – Da;<br/> Suport de prindere la curea – Da;<br/> Încărcător acumulator (priză EU) – Da;<br/> Controler GPS integrat – Da;<br/> Kit audio handsfree – Da;<br/> <b>Garanție:</b><br/> 24 luni pentru fiecare echipament de comunicație -- Da;</p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Notă:**

- 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).
- Existența unui service centru autorizat, inclusiv a specialiștilor autorizați/certificați de producător; (în cazul în care ofertantul nu deține un service centru autorizat, acesta va prezenta dovezi de contractare a unui astfel de service)
- Operatorii economici vor prezenta mostre, accesorii, subansamblurilor și dispozitivelor la solicitarea autorității contractante în decurs de 45 zile.
- Notă: Autoritatea contractantă la solicitarea operatorului economic va acorda suportul pentru ca acesta să obțină autorizația de import pentru mărfurile cu destinație dublă eliberată de Agenția Servicii Publice. Informații suplimentare privind obținerea autorizației pot fi găsite la adresa web: <https://servicii.gov.md/ServicePrint.aspx?id=992f6e67-0c0d-4dd1-ae94-e6febd8cfb8f>.
- Terminalele vor fi programate de către furnizor, în colaborare cu administratorul sistemului de radiocomunicații TETRA, în care urmează a fi integrate;
- Specialistul propus de furnizor pentru programarea terminalelor trebuie să demonstreze că deține experiență în comunicații critice.
- Toate modelele de terminale oferite vor fi complet compatibile cu serviciile disponibile pe infrastructura sistemului TETRA operațional în Republica Moldova (Dimetra X). Compatibilitatea cu infrastructura menționată, pentru toate tipurile de servicii solicitate (apel de grup, apel privat, monitorizare GPS prin sistemul GINA Central e.t.c) prin prezentele specificații tehnice pentru fiecare tip de terminal se va verifica de către specialiștii administratorului, cu sprijinul specialiștilor autorizați ai furnizorului pe o perioadă de 10 zile lucrătoare. Testarea terminalelor va fi efectuată pe parcursul evaluării ofertelor.
- Garanția pentru echipamentul furnizat va constitui minim 24 luni de la data punerii în funcțiune și acceptanța finală; Echipamentele defectate în perioada garanției vor fi reparate/înlocuite în decurs a 2 zile lucrătoare din momentul notificării de către beneficiar.
- 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 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.
- Vor fi instruiți minim 5 angajați ai beneficiarului pentru programarea terminalelor radio livrate. (cu eliberarea certificatelor/ documentelor confirmative precum că aceștia dețin cunoștințe în domeniu)
- Vor fi instruiți minim 50 angajați ai beneficiarului pentru utilizarea terminalelor radio livrate. (cu eliberarea certificatelor/ documentelor confirmative precum că aceștia dețin cunoștințe în domeniu)
- Pentru fiecare tip de terminal, se va livra cel puțin câte un cablu de încărcare a cheilor de cifrare.
- Pentru terminalele TETRA oferite 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.
- 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;
- Orice material sau accesoriu, dispozitiv sau subansamblu 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 fără nici o excepție toate materialele, accesoriile, subansamblurile și dispozitivele enumerate.

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Vânzător:</b></p>  <p><b>Director</b><br/><b>Onisim POPESCU</b></p> <p>L.Ș.</p> | <p><b>Cumpărător:</b></p>  <p><b>Șef al IGP</b><br/><b>Sergiu PAIU</b></p> <p>L.Ș.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



