

Coordonat:

Agencia de Guvernare Electronica

Aprobat

Se al Inspectoratului General al Poliei de
Frontiera al MAI

Rosian VASILOI

2022

Plan de achizitii pentru tehnologii informatiionale si comunicatii (TIC) pe anul 2022

INSPECTORATUL GENERAL AL POLIIEI DE FRONTIERA AL MAI

Nr. d/o	Cod CPV	Expunerea obiectului de achizitie (Se efectueaza descrierea succinta a obiectului contractelor de achizitii publice (descrierea succinta a obiectului procedurilor de achizitie publica) care urmeaza a fi realizate pe parcursul anului)	Specificatiile tehnice principale	Procedura de achizitie aplicabila (Se identifica in conformitate cu Legea nr.131/ 2015 privind achizitiile publice)	Perioada desfasurarii procedurii de achizitie publica (Se stabileste perioada (luna) a anului in care va fi efectuată aceasta procedura)	Valoarea estimata fara TVA (mii lei)	Justificarea necesitatii achizitiei
1	2	3	4	5	6	7	8
TOTAL GENERAL, inclusiv:						21.071,90	
1.	Design, dezvoltare, configurare, instalare, administrare, mentenanta a solutiilor software, internet si asistenta						
1.1	72000000-5	Deservirea programului 1C Echipament	1. Controlul corectitudinii datelor introduse. 2. Controlul permutarilor bunurilor materiale 3. Controlul introducerii si modificarii ulterioare a documentelor 4. Asigurarea suportului tehnic si consultativ	CVM	ianuarie - februarie	48,0	Deservirea si ajustarea programului 1C modulul echipament pentru evidenta normelor dew uniforma a angajatilor PF
		Deservirea programului 1C contabilitate	1. Crearea bazei informatiionale si incarcarea versiunilor actualizate 2. Ajustarea sistemului in baza modificarilor din legislatia in vigoare. 3. Efectuarea copilor de rezervă (backup) a bazei de date 1C. 4. Asigurarea legaturii cu platile trezoriare din SIA "e-Docplat" si a plăților bancare prin intermediul "Client Bank" 5. Implementarea functionalului de import/export a facturilor discale din SIA "e-Factura" 6. Asistenta telefonica calitativa si nelimitata cu privire la utilizarea programului 1C.			16,5	Servicii de mentinere a Sistemului Informatiional Integrat de evidenta contabila in Autoritatiile Publice bazat pe Platforma 1C, precum si acordarea ajutorului utilizatorilor privind utilizarea Sistemului dat
1.2	72000000-5	Deservirea Produsului informatic MOLDEX	1. Servicii de acces si actualizare a produsului software Produsul informatic "Moldlex" Baza de date legislativa. Baza de date practica judiciara. Program de consultare. Program de actualizare. 2. Suport in instalarea si configurarea initiala a aplicatiei desktop. 3. Asigurarea componentelor necesare pentru actualizarea informatiei aferente bazei de date actelor normative pina la 10 zile de la publicarea Monitorului Oficial. 4. Asigurarea suportului tehnic si consultativ.	CVM	ianuarie - februarie	13,4	Servicii informatice ce tin de actualizarea informatiilor din baza de date Produsul Informatic "MoldLex", Baza de date legislativa, Baza de date practica Judiciara

1.3	72000000-5	Servicii de acces și actualizare a produsului Software "e-Administrare". Managementul documentelor. Controlul executării documentelor"	I.I. Activități aferente continuității sistemului informațional I.I.01. Configurarea și gestionarea copiilor de rezervă I.I.02. Verificarea integrității copiilor de rezervă și restabilirea, la necesitate, din copii de rezervă I.I.03. Instalarea versiunilor noi ale sistemului informațional I.II. Activități aferente asigurării securității informaționale a SI I.II.01. Asigurarea, instalarea, gestionarea certificatelor SSL I.II.02. Asigurarea configurărilor specifice privind transportul securizat de date (SSL) I.II.03. Aplicarea și gestionarea mecanismelor de prevenire și detectare a intruziunilor în baza de semnături (IPS/IDS) I.II.04. Asigurarea securității mediului de găzduire, prin: a) aplicarea și gestionarea regulilor de filtrare a traficului de rețea la nivel de mediu de găzduire; b) aplicarea și gestionarea regulilor specifice de filtrare a traficului web; c) aplicarea mecanismelor de protecție împotriva atacurilor DoS/DDoS; I.III. Activități de monitorizare și suport tehnic I.III.01. Soluționarea incidentelor I.III.02. Monitorizarea disponibilității aplicației I.III.03. Consultarea metodologică a beneficiarului I.IV. Activități aferente documentației tehnice I.IV.01. Menținerea actualizată a ghidului utilizatorului I.V. Activități aferente aplicației I.V.01. Configurarea/ reconfigurarea parametrilor specifici ai aplicației I.V.02. Configurarea/ reconfigurarea parametrilor de notificare I.V.03. Înlăturarea erorilor de cod aferente aplicației	CVM	ianuarie - februarie	48,0	Servicii de acces și actualizare a produsului software „e-Administrare. Managementul Documentelor. Controlul executării Documentelor” și Servicii IaaS (resurse TI pentru mediul de găzduire)
1.4	72000000-5	Servicii de ajustare și mentenanță a Sistemului informațional SIIOC	Cerințe pentru mentenanță și suport Scopul serviciilor de suport și mentenanță a SI COC este de a asigura pentru IGPF realizarea următoarelor obiective: a) Funcționalitatea oferită de SI COC va fi aliniată în timp în funcție de schimbarea necesităților de business; b) Incidentele și problemele apărute în procesul de exploatare a sistemului informatic SI COC vor fi adresate, preluate și soluționate în timp util, cu impact minim asupra activității utilizatorilor; c) Dificultățile în exploatarea SI COC vor putea fi depășite corect și în timp util, fără a afecta funcționarea sistemului informatic. Pentru atingerea acestor obiective, serviciile de suport și mentenanță urmează să fie prestate de Furnizor conform cerințelor stabilite în acest caiet de sarcini. Furnizorul trebuie să descrie activitățile ce vor fi desfășurate de acesta pentru a răspunde acestor cerințe, prezentând informație suficient de detaliată despre modul în care intenționează să presteze serviciile solicitate la nivelul cerut. Oferta pentru serviciile de suport și mentenanță urmează a fi bazată pe cele mai bune practici în domeniul managementului proiectelor și managementul serviciilor TI (exemplu: ISO 20000, ITIL, SM ISO/CEI 14764:2005 - Tehnologia informației. Mentenanța softwarului, etc.). 2.1. Cerințele generale de mentenanță și suport Compartimentul dat conține cerințele generale ale proceselor de mentenanță și suport a SI COC: a) Furnizorul va presta servicii de mentenanță și suport pentru SI COC, până la data de 31 decembrie 2022, din data încheierii contractului; b) După finalizarea prestării a serviciilor de mentenanță și suport, IGPF poate solicita prelungirea prestării serviciilor; c) Limba oficială de raportare și de comunicare este limba română.	CVM	ianuarie - februarie	200,0	Reglementarea se regăsește la pct. 7 lit. D din Conceptul tehnic al Sistemului informațional integrat al Poliției de Frontieră, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 834/2008 . - Monitorizarea continuă a evenimentelor produse la frontiera de stat ori în legătură cu securitatea frontalieră în scopul cunoașterii situației și sporirii capacității de acțiune: - organizarea și desfășurarea în comun a acțiunilor și operațiunilor specifice; - coordonarea cu alți parteneri a acțiunilor și măsurilor de prevenire și combatere a criminalității transfrontaliere și a migrației M18 a altor activități ilicite; - desfășurarea activităților de colectare, prelucrare, păstrare și schimb de date și informații; - cooperarea interinstituțională, națională și internațională; - dezvoltarea și menținerea sistemelor informaționale și de comunicații.

1.5	48000000-8	Elaborarea SIA "E-Permis"	Obiectivele generale ale realizării SIA „E-permis”, subsistem al SI „COC”, conectat la pagina-web oficială a Inspectoratului General al Poliției de Frontieră sunt: - asigurarea transparenței activității Inspectoratului General al Poliției de Frontieră; - evidența într-o bază unică de date; - procesarea operativă a datelor, în dependență de nivelul de acces (strategic, operativ sau tactic); - interconexiunea cu diverse baze de date în scopul verificării automatizate a legalității scopurilor declarate de solicitant; - alertarea factorilor de decizie ai sectoarelor Poliției de frontieră în termeni optimi pentru primirea hotărârii cu privire la supravegherea/organizarea controlului la trecere asupra apariției în zona de responsabilitate a deținătorilor de permise precum și a altor informații relevante în scopul conștientizării Tabloului situațional; - posibilitatea verificării de către angajații IGPF, în timp real, a legalității aflării persoanelor / mijloacelor de transport depistate la frontieră, etc.; - creșterea/dezvoltarea capacității de prestare a serviciilor on-line pentru cetățeni; - dezvoltarea cadrului juridic și democrația electronică; - sporirea gradului de accesare a cetățenilor și respectiv informarea acestora prin intermediul paginii-web oficiale a Inspectoratului General al Poliției de Frontieră.	COP	aprilie - mai	650,0	Inspectoratul General al Poliției de Frontieră a elaborat proiectul de hotărâre de Guvern privind modificarea Hotărârii Guvernului nr. 834/2008 cu privire la Sistemul informațional integrat al Poliției de Frontieră care se află la etapa avizării (număr unic 572/MAI/2021). Conform misiunilor și atribuțiilor Inspectoratului General al Poliției de Frontieră, acestea constau în realizarea prerogativelor constituționale privind elaborarea, promovarea și realizarea politicii statului în domeniile de activitate, după cum urmează: 1) supravegherea și controlul trecerii frontierei de stat; 2) menținerea regimului frontierei de stat, regimului zonei de frontieră și regimului în punctele de trecere a frontierei de stat; 3) combaterea migrației ilegale și a criminalității transfrontaliere.
Total						975,9	
2.	Livrarea, instalarea, configurarea, lansarea în regim de producție, mentenanța echipamentelor hardware						
2.1	50323000-5	Servicii de reparare și de întreținere a perifericelor informatice (reparație imprimante, reîncărcare/regenerare cartușe)	Servicii de reîncărcare a cartușelor Pentru modelele ce se află în gestiunea IGPF Notă: Tonerul folosit la reîncărcare va corespunde tipului cartușului și va fi de calitate înaltă. Servicii de regenerare a cartușelor Pentru modelele ce se află în gestiunea IGPF Notă: Regenerarea cartușelor va conține: alimentarea cu toner, înlocuirea fotoreceptorului, corotonul, cipuri, lamele de dozare și curățire, PCR Rol și a rolei magnetice. Regenerarea se efectuează nu mai des de o singură dată după 3 reîncărcări.	CVM	ianuarie - februarie	36,0	servicii necesare pentru serviciu și atribuțiile Inspectoratului General al Poliției de Frontieră
2.2	50323000-5	Servicii de reparație a camerelor termo	conform necesităților IGPF	LD	martie - aprilie	3.000,0	reparația SFO
2.3	50532300-6	Servicii de deservire a Diesel Generatoarelor	servicii de deservire tehnică și reparație a generatoarelor, efectuarea lucrărilor si verificărilor recomandate de producător	COP	martie-aprilie	450,0	servicii necesare pentru serviciu și atribuțiile Inspectoratului General al Poliției de Frontieră
2.4	98390000-3	Deservirea aparatelor de aer condiționat (Tetra + IGPF)	conform necesităților IGPF	COP	martie-aprilie	250,0	servicii necesare pentru serviciu și atribuțiile Inspectoratului General al Poliției de Frontieră
Total						3736.00	
3.	Licențe pentru produse program, abonamente la servicii software						
3.1	48000000-8	Prelungirea licenței cu 3 ani pentru sistemului informațional existent Antivirus, Bitdefender, GravityZone Security for Endpoints Physical Workstations (1 - licență de management, 500 licențe client)	Prelungirea licenței cu 3 ani pentru sistemului informațional existent Antivirus, Bitdefender, GravityZone Security for Endpoints Physical Workstations (1 - licență de management, 500 licențe client)	COP	aprilie - mai	270,0	Securizarea calculatoarelor din gestiunea PF împotriva virusurilor informaționale
Total						270	
4.	Bunuri TIC (stații de lucru, echipamente periferice și deservirea acestora)						

4.1	30213300-8	Unitate de procesare și stocare de tip server de capacitate mică, 8 buc. (pentru Punctele de trecere a frontierei)	Unitate de procesare și stocare de tip server de capacitate mică Componenta Parametrii minimi solicitate Tipul Brand name internațional Tip Rack mount 19", 1U, SFF Processor, min 2 x Frecvența minimă: 2.1 GHz, Turbo Boost 3.00 GHz, 8-Core/16-Threads/85W, Cache 11 MB L3 RAM, min 2 x 16GB (1x16GB) Single Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered, pre-instalat la uzină, cu 3 ani garanție HDD, min 2 x 1TB SATA 7.2K SFF HDD, pre-instalat la uzină, cu 3 ani garanție; 2 x 480GB SATA SFF SSD pre-instalat la uzină, cu 3 ani garanție. Raid Controller RAID 0, 1, 5, 10 - Storage interface (SAS/SATA), 8 SAS lanes across 2 x4 internal Mini-SAS ports, 12Gb/s SAS, 6Gb/s SATA technology, Management Configurare/Monitorizare la distanță, prin rețea LAN, min 4 x 1GbE port, 1 x Management Port PSU, min 2 x 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Accesorii 1U Easy Install Rail Kit Garanția echipamentului minim 36 de luni pentru toate componentele hardware. Ofertantul trebuie să prezinte autorizație de livrare de la producător (Manufacturer's Authorization Form). Sistem de operare Microsoft Server 2019 Standard (16-Core, not OVS)	LD	aprilie-iunie	800,0	Înlocuirea celor învechite a unităților de procesare și stocare date. Rezervă în caz de ieșire din funcție
4.2	30213300-8	Stații de lucru (calculatoare), 100 buc.	Tipul Brand name internațional Procesor, min Gen 9, min. i3 sau mai sus, min. 4-cores, min 6MB Cache, fercventa min. 4.2GHz SSD hard drive Min. 256GB M2, pre-instalat la uzină Video Integrat Audio Integrat Optical drive Optical Drive, citire si inscriere DVD/CD Bloc alimentare, max max 200W Tastatura USB Multimedia Keyboard, ENGLISH / RUSSIAN (QWERTY) Mouse USB 2 buttons optical scroll mouse Monitor, min Tip ecran: LED sau echivalent; Formatul ecranului: Wide (formatul imaginii 16:9); Marime: Min. 21.5 inch; Rezolutie: 1920x1080 pixel; Reproducere culori: Min. 16 milioane; Livrare cu cablu de alimentare si cablul de conexiune la calculator Condiții generale Monitor, Tastatura și Șoricel să fie de același producător cu blocul de sistem Sistemul de operare Windows 10 Pro, 64Bit, Multi-Language (not OVS) preinstalat Directory domain support (Eng), 64 bit Garanția 36 luni (blocul de sistem, monitorul, tastatura și mouse), "Next business day onsite" Cantitate - 100 buc. Cost estimativ bucată - 13 500,00 lei fără TVA.			1.350,0	Pentru asigurarea activităților de coordonare și efectuare a supravegherii frontierei, pe întreg teritoriul Republicii Moldova, și a controlului trecerii frontierei, a activităților de schimb de informații, de cooperare în domeniul combaterii criminalității organizate transfrontaliere, inclusiv a traficului de ființe umane, a organizării migrației ilegale, a trecerii ilegale a frontierei de stat, a contrabandei, a falsificării și folosirii frauduloase a documentelor, de analiză și constatare a amenințărilor și riscurilor. Dotare pentru:subdiviziunile PF, și anume: sectoare, nivelul 2 al punctelor de trecere, regionale și inspectorat. Conform rapoartelor din subdiviziuni, privind dotarea cu calculatoare, laptopuri și imprimante, cantitatea propusă pentru achiziționare este insuficientă.. Ultima achiziție efectuată de către IGPF privind achiziționarea tehnicii de calcul (calculatoare și imprimante) a fost în an.2019.
4.3	30213100-6	Laptopuri, 20 buc.	Tipul Brand name internațional Procesor, min Procesor in arhitectura x64 cu minim 4 core-uri si, respectiv, 8 thread-uri, la o frecventa de minim 1,80 GHz si cu memorie cache de minim 6 MB (ex. Intel® 8th Generation Core i7-8550U - 1.8 GHz) sau procesor echivalent cu cel solicitat Display, min 15.6" FullHD, webcam 720p Memoria, min 8GB DDR4-2400 SDRAM SSD hard drive, min 256GB PCIe NVMe Value, pre-instalat la uzină Audio 2 Integrated stereo speakers LAN Integrat Gigabit LAN, Wi-Fi - AC 2x2, BT 4.2 Battery Long Life 3-cell, 48 Wh Li-ion Tastatura ClickPad, Spill-resistant with drain Sistema de Operare Pre installed licensed operating system with Active Directory domain support: Windows 10 Professional 64-bit English (not OVS) Cantitate - 20 buc. Cost estimativ bucată - 15 000,00 lei fără TVA.			300,0	
4.4	30190000-7	Echipament pentru controlul de frontieră pentru linia I (dispozitive de citire a documentelor de călătorie cu calculator încorporat, monitor, prelungitor), cantitate 10 buc.	Stație de lucru pentru controlul de frontieră în linia I Funcționalitățile și caracteristicile de bază Stație de lucru pentru controlul de frontieră în linia I, care este compus din următoarele echipamente: 1. Dispozitiv de citire automată a întregii pagini de date a documentelor de călătorie, fără părți detașabile, verificare a autenticității documentului de călătorie, recunoaștere a informației textuale și a codurilor de bare în spectru de lumină albă, UF, IR și coaxială, citire a circuitelor electronice de identificare fără contact (RFID), precum și cu bloc de sistem (calculator) încorporat; 2. Monitor; 3. Tastieră; 4. Mouse; 5. Prolungitor pentru UPS; 6. Cabluri de conexiune.	LD	mai - iulie	1.540,0	

4.5	30190000-7	Dispozitiv de verificare a autenticității documentelor de călătorie pentru nivelul 1, cantitate 10 buc.	Funcționalitățile și caracteristicile de bază Dispozitiv pentru verificarea operativă a autenticității documentelor de călătorie care posedă elemente de protecție - administrarea surselor de lumină și a camerei video de pe panoul extern; - modificarea poziționării (unghi variabil) și luminozității monitorului; - ieșire video pentru conectarea la un calculator sau monitor extern;	LD	mai - iulie	1.200,0	Echipament și tehnica pentru control linia I și II care se utilizează în cadrul SPF este învechită, ceea ce influențează negativ la asigurarea securității frontaliere și la facilitarea traficului de persoane prin PTF. Echipament și tehnica necesită a fi renovată.
4.6	30190000-7	Dispozitiv de verificare a autenticității documentelor de călătorie pentru nivelul 2, cantitate 5 buc.	Funcționalitățile și caracteristicile de bază Acest dispozitiv este predestinat pentru examinarea detaliată a documentelor de călătorie, documente tehnice și de transport, ștampile, bancnote și alte hîrți de valoare cit și alte documente cu o protecție specială. Lucrul pe baza diodelor emițătoare de lumină (LED) Cititor optic al zonei mecanizabilă (MRZ) Cititor de circuite electronice de identificare fără contact (RFID) Cititor de coduri de bară Interfața de conexiune USB 3.0 pentru transmisia de date	LD	mai - iulie	1.500,0	
4.7	30190000-7	Dispozitiv magneto-optic pentru identificarea și detectarea numerelor modificate la agregate ale mijloacelor de transport în set cu dispozitivul de magnetografiere cu curenți turbionari, cantitate 3 buc.	Dispozitivul magneto-optic este destinat pentru detectarea rapida nedistructivă a falsificării numerelor de identificare ale mijloacelor de transport, confecționate pe suprafețele materialelor feromagnetice (oțel, fontă). De asemenea, dispozitivul trebuie să efectueze un șir de lucrări de investigații independente: - relieful suprafeței purtătorului; - structura suprafeței purtătorului metalic; - topologia semnelor numerelor de identificare (stilul și formatul font-ului, amplasarea pe purtător, corespunderea tehnologiei de aplicare a numerelor); - controlul elementelor de protecție a blanchetelor, care însoțesc mijlocul de transport.	LD	mai - iulie	1.260,0	
4.8	30190000-7	Dispozitiv portabil de verificare a autenticității documentelor de călătorie pentru Nivelul 1, cantitate 75 buc.	Funcționalitățile și caracteristicile de bază: Dispozitiv portabil pentru verificarea operativă a autenticității documentelor de călătorie care posedă elemente de protecție Caracteristicile tehnice minime de calitate și de exploatare: - magnitudine (mărire optică) - min. 15 ori; - examinarea documentului în lumină albă superioară; - examinarea documentului în lumină albă oblică; - examinarea hologramelor și kinegramelor (OVD); - examinarea documentului în lumină albă coaxială; - examinarea documentelor în lumină alternativă albă/UV. - examinarea documentului în lumină UV - 254,313,365,400 nm; - examinarea documentului în lumină UV rotativ; - examinarea documentului în lumină UV 365 polarizat; - examinarea documentului în lumină IR de înaltă intensitate 980 nm; - detectarea protecției retroreflectivă 3M; - detectarea luminescenței Anti-Stokes;			450,0	
4.9	30232000-4	Imprimante multifuncționale, alb-negru, cantitate 50 buc.	Tip Imprimare/Scanare/Copiere Tehnologie de printare Laser Capacitate de imprimare min. 40000 pagini pe lună Format hirtie A4 Alimentare hirtie 500 coli Duplex imprimare Da Formatul fișierelor la scanare PDF, TIFF, JPEG Număr de cartușe 1, cu posibilitatea reîncărcării ulterioare Resurse cartuș min. 3000 pagini Greutate Nu mai mare de 25 kg Puterea consumată. 1500 W Sisteme de operare: Windows 7; Windows 8; Windows Server 2003; Windows Server 2008; Windows Server 2008 R2; Linux 50 buc. Cost estimativ bucată - 9 000,00 lei fără TVA.			450,0	Pentru asigurarea activităților de coordonare și efectuare a supravegherii frontierei, pe întreg teritoriul Republicii Moldova, și a controlului trecerii frontierei, a activităților de schimb de informații, de cooperare în domeniul combaterii criminalității organizate transfrontaliere, inclusiv a traficului de ființe umane, a organizării migrației ilegale, a trecerii ilegale a frontierei de stat, a contrabandei, a falsificării și folosirii frauduloase a documentelor, de analiză și constatare a amenințărilor și riscurilor. Dotare pentru:subdiviziunile PF, și anume: sectoare, nivelul 2 al punctelor de trecere, regionale și inspectorat. Conform rapoartelor din subdiviziuni, privind dotarea cu calculatoare, laptopuri și imprimante, cantitatea propusă pentru achiziționare este insuficientă

4.10	31440000-2	UPS-uri de 3/6 KVA	UPS 3 kVA - Descriere / Parametru / U.M. Tehnologie / On-line dublă conversie / - Puterea nominală 3 / 3 kVA / kW Display LCD DA Posibilitatea de a functiona in mod ECO / DA Posibilitatea de a fi folosit ca si convertizor frecventa / DA / - Posibilitatea de a adauga cabinetele baterii suplimentare / DA. Minim 10 cabinetele baterii / - Tensiunea nominală intrare / selectabila 220/230/240 / V Tensiunea nominală iesire / configurabila 200/208/220/230/240 / V Frecvența nominală de intrare / 40-70Hz; Sesiizare automata / Hz Frecvența nominală de iesire / 50 ±3.5Hz sincronizata cu intrarea / Hz Baterii Nr. Minim x V x/ capacitate minima 6 x 12 x 9Ah / - Autonomie baterii interne / minim 3 minute pentru 3000W incarcare respectiv minim 116 minute pentru 1500W sarcina Software management UPS-uri / monitorizarea a minim 100 de echipamente Montabil in rack / DA. Se vor livra toate accesoriile pentru montajul in rack UPS 6 kVA - Descriere / Parametru / U.M.Tehnologie / On-line dublă conversie / - Puterea nominală 3 / 3 kVA / kW Display LCD DA Posibilitatea de a functiona in mod ECO / DA Posibilitatea de a fi folosit ca si convertizor frecventa / DA / - Posibilitatea de a adauga cabinetele baterii suplimentare / DA. Minim 10 cabinetele baterii / - Tensiunea nominală intrare / selectabila 220/230/240 / V Tensiunea nominală iesire / configurabila 200/208/220/230/240 / V Frecvența nominală de intrare / 40-70Hz; Sesiizare automata / Hz Frecvența nominală de iesire / 50 ±3.5Hz sincronizata cu intrarea / Hz Baterii Nr. Minim x V x/ capacitate minima 6 x 12 x 9Ah / - Autonomie baterii interne / minim 3 minute pentru 3000W incarcare respectiv minim 116 minute pentru 1500W sarcina Software management UPS-uri / monitorizarea a minim 100 de echipamente Montabil in rack / DA. Se vor livra toate accesoriile pentru montajul in rack	LD	aprilie - iunie	400,0	necesitate stringentă privind înlocuirea UPS-urilor defecte din locațiile de telecomunicații din GF Petrești, Zagarancea, Medeleni, Taraclia Termo, GF Ocnița, GF Briceni Ocnița Calea ferată, SPF Larga.
4.11	30190000-7	UPS, cantitate 100 buc.	Tip Line-interactive Putere, min 300W/500VA Tip prize, min. 3 x IEC 320 C13 (Battery Backup) Condiții generale cabluri de conectare: min. 2 cabluri sursa alimentare Acumulator, min 12V/5,5A			130,0	În set cu calcutoarele
4.12	30232000-4	Echipament de rețea destinat gestionării și securizării traficului prin rețea (de performanță medie), cantitate 10 buc.	Frecvența CPU 600 MHz Numar nucle CPU 1 Memorie RAM 128MB DDR SDRAM Memorie 128 MB Wireless 802.11 b/g/n, dual channel Ethernet 5x 10/100 Ethernet port Port PoE 1 port – 8...30V DC USB 1 port – USB 2.0 Antena Incorporată, 2,5 dBi Sistem de operare MikroTik RouterOS, Level 4 license Putere consumată maximum 7 W Temperatura de operare -20°C ... +50°C Garanție, min. 12 luni			200,0	În scop de securizare a intrărilor de internet în subdiviziuni(înlocuire cu cele defecte, rezervă)
4.13	30232000-4	Echipament de rețea, 24 porturi (switch-uri "inteligente")	Diferențiatori: Comutatorul 24-PoE + este un comutator cu straturi complet gestionate cu 24 porturi 10/100/1000 PoE+, 2 porturi 10/100/1000 și sloturi SFP de 2 GbE. Memorie și procesor: • ARM9E @ 800 MHz (sau echivalentul) • Minim -128 MB flash • Packet buffer size: 1.5 MB dynamically allocated • Minim- 256 MB DDR3 DIMM Capabilități de stivuire: Virtual min 16 comutatoare			75,0	Înlocuire echipamentelor învechite/partial deteriorate destinate gestionării rețelelor informaționale în subdiviziuni și inspectorat
4.14	30232000-4	Consumabile si componente	Internal and External SSD/HDD, Cablu UTP, Conector RJ45, Tastieră, Mouse, Clește Rj45, RAM			75,0	Necesități curente

4.15	34711200-6	Aparate de zbor fără pilot (contribuția Guvernului pentru implementarea Proiectului UE pentru securitatea frontierelor)	Tip UAV - Avion lungime totală -1,8 m Înălțimea totală -0,45 m Greutatea maximă -14,2 kg Cerințe minime pentru sistem de poziționare prin satelit -□GPS+GLONASS Modalitate de decolare/aterizare -□Verticală/Orizontală/ Verticală+Orizontală Durata de zbor - Min 2 ore Alimentare -Electrică (baterii Li-Ion/ Li-Pol) Timpul de zbor -Min. 2 ore Distanță de zbor -Min 100 km Altitudinea de zbor deasupra nivelului mării -≥2500m Viteza maximă -≥ 34 m/s Rezistență minimă la vânt -≥ 16 m/s Temperatura de operare -20°C + 50 °C Tipul sistemului de control al zborului -Pilotarea UAV cu sistem de control combinat (Automat și manual) Sistem de recunoaștere a obstacolelor -Da Sistem de securitate în cazul interceptării semnalului sau pierderii legăturii -Da	LD	mai - iunie	4.600,0	Una din principalele priorități de dezvoltare ale Poliției de Frontieră constă în asigurarea mentenanței capacităților existente și dezvoltarea noilor tehnologii de supraveghere a frontierei de stat cum ar fi sisteme aeriene fără pilot. Obiectivul vizat se regăsește în Strategia națională de management integrat al frontierei de stat pentru anii 2018-2023, aprobată prin HG 1101/2018. (Contribuția Guvernului pentru implementarea Proiectului UE pentru securitatea frontierelor)
4.16	32570000-9	Consumabile pentru stațiile de bază MTS și a stațiilor portabile/mobile TETRA, Baterii pentru UPS	1) Consumabile pentru stații radio portabile Motorola Denumire piesă / Cod de referință / Cantitatea (buc.) 1 Carcasa față cu geom/ 0104023J22 / 150 2 Carcasa spate /0188809V42 / 50 3 Antenă 380-430MHz & GPS 55mm / 8586381J10 / 30 4 Tastatură cauciuc cu caractere latine / 0102709K86 / 60 5 Conector de ansamblu / 0188809V36 / 150 6 Clamă pentru fixare la centură / HLN9714A / 30 7 Placă display / PMTN4114 / 10 8 Placă Tastatura / PMLN4885A / 25 9 Comutator canale și volum / 0116541H01 / 20 10 Microfon Bottom de jos / 5086346J05 / 25 11 Microfon Top de sus / 5086346J02 / 15 12 Încărcător 220 V 1 port / WALN4092A / 50 13 Baterii Liion min 1500 mAh / NNTN6923A / 450 14 Baterii Liion min 1850 mAh / PMNN4351B / 30 2). Consumabile pentru stații de bază MTS2/MTS4 Denumire piesă / Cod de referință / Cantitatea (buc.) 1 HYBRID COMBINER / WATX4379A / 5 3 FRU: BR 380-470 MHZ HI+LOW PWR / GMTX4336A / 3 4 FRU: SITE CRTL MTS2-4 GPS AND GLONASS / GMCN4737A / 2 Bateriile trebuie să corespundă următoarelor cerințe: Tensiunea nominală 12V Capacitatea nominală Min. 8,0Ah @20 Ore, descărcare pînă la tensiunea de 1.75V pe celula/10,5 V baterie Greutate Min. 2,4 Kg Curentul de scurt circuit Min. 130A Curenul maxim de incarcare 2,4A Tipul conectorului F2 Dimensiuni acumulator Lungimea max. 151 mm; Latimea max. 65 mm; Înaltimea max. 100 mm Tehnologie AGM, fara intretinere pe intreaga perioada de exploatare. TIP 2 Bateriile trebuie să corespundă următoarelor cerințe: Tensiunea nominală 12V Capacitatea nominală Min. 36W/ celula @ 15 min., descărcare pînă la tensiunea de 1.67V pe celula/10,0 V baterie Min. 8,0Ah @20 Ore, descărcare pînă la tensiunea de 1.75V pe celula /10,5 V baterie Greutate Min. 2,7 Kg Curentul de scurt circuit Min. 130A Curenul maxim de incarcare 2,4A Tipul conectorului F2 Dimensiuni acumulator Lungimea max. 151 mm; Latimea max. 65 mm; Înaltimea max. 100 mm Tehnologie AGM, fara intretinere pe intreaga perioada de exploatare.	LD	aprilie-mai	1.760,0	1. Reparația statiilor portabile si mobile pentru a le repune în funcțiune și a fi posibil de utilizat în continuare. 2. Reparația stațiilor de bază MTS
Total						16.090,00	

Vicepreședinte al grupului de lucru:

Ion BULHAC