

Coordonat:

Agenția de Governare
Electronică

Aprobat:

Șef al Inspectoratului General
al Poliției de Frontieră

_____ Ruslan GALUȘCA

Propuneri de modificare nr. 1 (+,-) al Planului general de achiziții pentru tehnologii informaționale și comunicații (TIC)
pentru anul 2026

INSPECTORATUL GENERAL AL POLIȚIEI DE FRONTIERĂ

(autoritatea publică/instituția publică)

Nr. d/o	Cod CPV (pct.13 din Ghidul Practic)	Expunerea obiectului de achiziție (pct.18, 21,22,23 din Ghidul Practic) (Se efectuează descrierea succintă a obiectului contractelor de achiziții publice (descrierea succintă a obiectului procedurilor de achiziție publică) care urmează a fi realizate pe parcursul anului)	Specificațiile (parametrii) tehnice principale pentru bunuri/tipurile de servicii/sarcini/activități solicitate pentru mentenanță/dezvoltare SI	Procedura de achiziție aplicabilă (Se identifică în conformitate cu Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice)	Procedura de achiziție aplicabilă pentru achizițiile TIC finanțate din surse externe	Perioada desfășurării procedurii de achiziție (Se stabilește perioada (luna) a anului în care va fi efectuată această procedură)	Valoarea estimată fără TVA (mii lei) coordonată/ aprobată de către AGE, prin Plan general de achiziții TIC	Propuneri de modificare (+,-) fără TVA (mii lei)	Valoarea ajustată/ rectificată fără TVA (mii lei)	Justificarea necesității modificărilor (În mod obligatoriu, 1: se va argumenta cauza/motivul inițierii Propunerii de modificare a Planului general de achiziții TIC; 2. Se va indica resursa de acoperire financiară internă (rectificare de buget, realocare de buget, etc) cât și resursa de acoperire cu finanțare externă (grant/ credit/ împrumut/ donație)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 (8+9)	11	
TOTAL GENERAL, inclusiv:							0	310	310		
4.	Stații de lucru, echipamente periferice (imprimante, centre multifuncționale, scanere și monitoare) și servicii de deservire a acestora										
4.16	30200000-1	Laborator mobil pentru documentare operativă și analiză în teren (set integrat)	Un set integrat constă din: Laptop (2x) – Specificații tehnice minime obligatorii 1. Obiectul achiziției Se solicită furnizarea unui laptop nou, neutilizat, destinat activităților profesionale care necesită performanță ridicată de procesare grafică și multitasking. Echipamentul oferit trebuie să îndeplinească cel puțin următoarele cerințe tehnice minime: 2. Cerințe tehnice minime	art. 5 lit. y)	-	aprilie - mai	0	310	310	Achiziția este realizată în proiectului de asistență externă „GARM – Combaterea crimei organizate în regiunea Parteneriatului	

			<p>2.1 Procesor Procesor mobil cu minimum 6 nuclee fizice și 12 fire de execuție (threads); Frecvență de bază minimum 3.20 GHz; Frecvență maximă în regim Boost minimum 4.90 GHz; Memorie cache minimum 16 MB; Performanță echivalentă sau superioară unui procesor din gama medie-superioară generație recentă.</p> <p>2.2 Memorie RAM Capacitate instalată minimum 32 GB; Tip DDR5; Frecvență minimum 5600 MT/s; Sistemul trebuie să permită extinderea memoriei și să dispună de minimum 2 sloturi SODIMM.</p> <p>2.3 Stocare Capacitate minimă 1 TB SSD; Interfață NVMe PCIe sau echivalent superior; Posibilitate de extindere a capacității de stocare.</p> <p>2.4 Placă video Placă video dedicată (discretă); Memorie video dedicată minimum 8 GB GDDR6/GDDR7; Interfață memorie minimum 128-bit; Putere grafică adecvată aplicațiilor de procesare video, modelare 3D și aplicații AI; Performanță echivalentă sau superioară unei plăci grafice mobile din generație actuală, clasă medie-superioară; Suport pentru tehnologii moderne de accelerare grafică și sincronizare adaptivă.</p> <p>2.5 Display Diagonală minimum 15.6"; Rezoluție minimă Full HD (1920 × 1080); Panou IPS sau echivalent; Raport de aspect 16:9; Rată de reîmprospătare minimum 144 Hz; Acoperire spațiu culoare 100% sRGB; Luminozitate minimum 300 niți; Timp de răspuns maximum 25 ms; Suport pentru tehnologie de sincronizare adaptivă (Adaptive Sync / G-Sync / echivalent).</p> <p>2.6 Sistem de operare Sistem de operare profesional, 64-bit, preinstalat și licențiat (ex.: Windows 11 Pro sau echivalent).</p> <p>2.7 Conectivitate Wi-Fi 6 sau superior; Bluetooth 5.0 sau superior; Interfață LAN Gigabit Ethernet integrată.</p>						<p>Estic”, implementat în baza Acordului de Grant nr. EaP/05/2025-2026 (POL. 18727) și bugetului alocat în acest sens pentru realizarea activității (16 000,00 Eur). Finanțarea achiziției este asigurată din: 95 % - grant Europol; 5 % - co-finanțare IGPF, reprezentând partea neacoperită de grant.</p> <p>Achiziția este determinată de necesitatea consolidării capacităților operaționale ale Poliției de Frontieră în combaterea criminalității organizate transfrontaliere, în special în investigarea producerii și traficului de substanțe narcotice și a altor activități criminale în zone izolate sau greu accesibile.</p> <p>Utilizarea unui laborator mobil de documentare</p>
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>2.8 Porturi minime disponibile Minimum 2 × USB-A (minim 5 Gbps); Minimum 1 × USB-C (minim 10 Gbps), cu suport pentru DisplayPort și Power Delivery 65–100W; Minimum 1 × HDMI (versiune 2.1 sau echivalent), cu suport pentru rezoluție până la 4K la 60 Hz; 1 × RJ45 (Ethernet); 1 × conector alimentare (DC-In); 1 × conector combo audio (căști/microfon); Sistem de protecție a camerei web (obturator fizic/eShutter).</p> <p>2.9 Baterie Autonomie minimă 6 ore în regim normal de utilizare (navigare web, aplicații office, conexiune Wi-Fi activă); Baterie integrată reîncărcabilă.</p> <p><u>Cameră video Specificații tehnice minime obligatorii (2x)</u></p> <p>1. Obiectul achiziției Se solicită furnizarea unei camere video IP profesionale, destinată monitorizării video.</p> <p>2. Cerințe tehnice minime obligatorii</p> <p>2.1 Performanță video Camera trebuie să asigure rezoluție minimă HDTV 1080p (1920 × 1080). Echipamentul trebuie să permită captarea imaginilor color în condiții de iluminare redusă (tehnologie de sensibilitate sporită la lumină sau echivalent). Camera trebuie să includă tehnologie WDR (Wide Dynamic Range) de nivel avansat, pentru utilizare în condiții de iluminare mixtă. Echipamentul trebuie să fie dotat cu iluminare infraroșu (IR) integrată, pentru monitorizare în întuneric total. Camera trebuie să includă funcție de stabilizare electronică a imaginii (EIS) sau echivalent. Echipamentul trebuie să permită operare în mod latență redusă (low latency), pentru transmisie video în timp real.</p> <p>2.2 Construcție și rezistență Camera trebuie să aibă construcție robustă, compactă, adecvată utilizării în medii cu vibrații și șocuri specifice transportului. Fereastra frontală trebuie să fie realizată din sticlă securizată (tempered glass) sau material echivalent rezistent la impact. Grad minim de protecție la impact: IK10 sau superior. Grad minim de protecție la factori de mediu:</p>						<p>operativă va permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> -realizarea supravegherii video operative în zone cu risc sporit; - analiza în timp real a datelor colectate în teren; - transmiterea operativă a informațiilor către centrul de coordonare și partenerii internaționali; - documentarea probelor și tipărirea materialelor procesuale direct în teren; - asigurarea alimentării autonome a echipamentelor pentru minimum 24 de ore în lipsa rețelei electrice; - reducerea timpului de reacție și creșterea eficienței operaționale în cadrul investigațiilor. <p>Totodată, integrarea echipamentelor</p>
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>IP66 (protecție împotriva prafului și jeturilor puternice de apă); IP67 (protecție la imersiune temporară); IP6K9K (rezistență la spălare cu jet de apă la presiune și temperatură ridicată). Echipamentul trebuie să fie adecvat funcționării în condiții severe de praf, umiditate, ploaie, vibrații și variații de temperatură.</p> <p>2.3 Conformitate și standarde Camera trebuie să fie conformă cu standardele aplicabile echipamentelor electronice utilizate pe material rulant și în transport public, inclusiv: Standard pentru echipamente electronice utilizate în aplicații feroviare (ex.: EN50155 sau echivalent); Standard privind comportamentul la foc al materialelor utilizate în vehicule feroviare (ex.: EN45545-2 sau echivalent). Ofertantul va prezenta documente justificative privind conformitatea.</p> <p>2.4 Instalare și flexibilitate Camera trebuie să fie echipată cu conector de tip M12, adecvat aplicațiilor din transport. Echipamentul trebuie să permită utilizarea de obiective interschimbabile, pentru adaptarea câmpului vizual în funcție de aplicație.</p> <p>2.5 Securitate cibernetică Camera trebuie să includă funcții integrate de securitate cibernetică, care să asigure cel puțin: autentificare securizată a utilizatorilor; protecție firmware împotriva modificărilor neautorizate; mecanisme de securizare a comunicațiilor în rețea.</p> <p><u>Stație portabilă de alimentare / Sistem modular de stocare energie Specificații tehnice minime obligatorii (2x)</u></p> <p>1. Obiectul achiziției Se solicită furnizarea unei stații portabile de alimentare cu capacitate modulară extinsă, destinată alimentării echipamentelor electrice de putere mare, utilizabilă atât în aplicații mobile, cât și staționare. Echipamentul oferit trebuie să fie nou, neutilizat și să îndeplinească cel puțin următoarele cerințe tehnice minime:</p> <p>2. Cerințe tehnice minime obligatorii</p> <p>2.1 Capacitate extinsă (sistem modular) Sistemul trebuie să permită extinderea capacității totale de stocare energie;</p>						<p>într-un sistem unic interoperabil asigură mobilitate operațională, procesarea rapidă a informațiilor și crește capacitatea instituțională de intervenție în cadrul operațiunilor comune cu partenerii internaționali.</p> <p>Analiza operativă în teren a datelor video și a informațiilor din dispozitive tehnice speciale (GPS etc.), cu rol de hub central pentru setul de supraveghere, asigurând procesarea și stocarea securizată a datelor, reducerea timpului de reacție și facilitarea coordonării în timp real cu partenerii internaționali și cu Europol.</p> <p>Asigurarea supravegherii video continue a zonelor cu risc sporit de producere a</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>Capacitatea totală configurabilă trebuie să fie cuprinsă între minimum 2 kWh și maximum 24 kWh, prin adăugarea de module baterie suplimentare compatibile;</p> <p>Extinderea capacității trebuie să se realizeze fără modificări structurale majore ale echipamentului.</p> <p>2.2 Putere de ieșire Putere nominală de ieșire minimum 6.000 W (în conexiune paralelă, dacă este cazul); Echipamentul trebuie să permită alimentarea consumatorilor de putere mare (heavy-duty); Sistemul trebuie să suporte tensiune de ieșire configurabilă 120V și/sau 240V, cu posibilitate de extindere prin conectare paralelă.</p> <p>2.3 Încărcare solară rapidă Sistemul trebuie să permită încărcare solară de mare viteză; Timp de încărcare completă prin panouri solare: maximum 2 ore, în configurație optimă; Compatibilitate cu până la 6 panouri solare a câte 200W fiecare (sau echivalent); Controler solar integrat, bazat pe tehnologie avansată de optimizare a conversiei energiei (ex.: tehnologie IBC sau echivalent).</p> <p>2.4 Tehnologie baterie și durată de viață Tip baterie: LiFePO4 (litium-fier-fosfat); Durată de viață estimată: minimum 10 ani în condiții normale de utilizare; Număr ridicat de cicluri de încărcare-descărcare, adecvat utilizării intensive.</p> <p>2.5 Tehnologie avansată de încărcare Sistemul trebuie să includă tehnologie inteligentă de gestionare a încărcării, bazată pe algoritm cu viteză variabilă; Tehnologia de încărcare rapidă trebuie să contribuie la prelungirea duratei de viață a bateriei cu până la 50%, comparativ cu sistemele convenționale; Sistem integrat de management al bateriei (BMS) pentru protecție și optimizare performanță.</p> <p>2.6 Funcționare în paralel Echipamentul trebuie să permită conectare în paralel cu unități similare; Puterea totală maximă în configurație paralelă trebuie să atingă minimum 6.000 W; Sistemul trebuie să permită extinderea tensiunii de ieșire la 120V/240V, în funcție de configurație.</p> <p><u>Router mobil 4G LTE – Specificatii tehnice minime obligatorii (2x)</u></p> <p>1. Obiectul achiziției</p>						<p>metamfetaminei, situate în regiuni slab populate, în vederea documentării probelor, identificării persoanelor și vehiculelor implicate, precum și a stabilirii momentului optim pentru coordonarea livrării controlate internaționale.</p> <p>Alimentarea autonomă a întregului set de supraveghere în teren (camere, router, laptop, imprimantă) în zone fără acces la rețeaua electrică, garantând funcționarea continuă, minimum 24 de ore a operațiunilor de monitorizare și documentarea investigațiilor.</p>
--	--	--	---	--	--	--	--	--	---

		<p>Se solicită furnizarea unui router mobil 4G LTE (MiFi), portabil, destinat asigurării accesului la internet mobil prin rețele celulare 4G/3G, cu funcție hotspot Wi-Fi pentru mai mulți utilizatori simultan.</p> <p>Echipamentul oferit trebuie să fie nou, neutilizat și să îndeplinească cel puțin următoarele cerințe tehnice minime:</p> <p>2. Caracteristici hardware</p> <p>2.1 Interfețe și conectivitate fizică</p> <p>1 × port USB-C pentru alimentare și încărcare;</p> <p>1 × slot Nano SIM;</p> <p>1 × slot card microSD;</p> <p>Antenă internă integrată.</p> <p>2.2 Butoane</p> <p>Buton Power On/Off;</p> <p>Buton Menu sau echivalent pentru navigare locală.</p> <p>2.3 Alimentare</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă, capacitate minimă 2100 mAh;</p> <p>Încărcare prin port USB-C.</p> <p>2.4 Rețele mobile suportate</p> <p>4G LTE:</p> <p>FDD-LTE: benzi B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 (2100/1800/850/2600/900/800/700 MHz)</p> <p>TDD-LTE: benzi B38/B40/B41 (2600/2300/2500 MHz) 3G:</p> <p>DC-HSPA/HSPA+/HSDPA/HSUPA/ WCDMA: benzi B1/B5/B8 (2100/850/900 MHz)</p> <p>Echipamentul trebuie să fie compatibil cu rețelele 4G și 3G utilizate la nivel național.</p> <p>2.5 Rate de transfer</p> <p>Viteză maximă download: minimum 150 Mbps;</p> <p>Viteză maximă upload: minimum 50 Mbps.</p> <p>2.6 Dimensiuni</p> <p>Dimensiuni maxime: aproximativ 106 × 66 × 16 mm (±10%).</p> <p>2.7 Slot stocare</p> <p>Cititor card microSD cu suport pentru capacitate de până la 2 TB.</p> <p>2.8 Display</p> <p>Ecran integrat pentru afișarea cel puțin a următoarelor informații:</p> <p>trafic de date;</p> <p>stare Wi-Fi;</p> <p>număr utilizatori conectați;</p> <p>tip rețea (4G/3G);</p> <p>nivel semnal;</p> <p>stare conexiune internet;</p> <p>mesaje;</p>								<p>Conectarea în teren a setului de supraveghere la internet și la sistemele specializate de căutare, analiză și comparare date, facilitând transmiterea în timp real către Centrul de coordonare și către partenerii internaționali a imaginilor și informațiilor relevante pentru investigație.</p> <p>Permite tipărirea în teren, la distanță mare de sediul subdiviziunii, a imaginilor și documentelor necesare pentru analiza operativă și pentru acțiunile procesuale (rapoarte,</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

			<p>nivel baterie.</p> <p>3. Caracteristici wireless</p> <p>3.1 Standarde Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n; Frecvență 2.4 GHz.</p> <p>3.2 Securitate wireless WPA-PSK / WPA2-PSK; Funcție listă neagră (Black List); Activare/dezactivare broadcast SSID.</p> <p>3.3 DHCP Server DHCP integrat; Listă clienți DHCP; Suport DHCPv6.</p> <p>3.4 Putere de emisie 2.4 GHz < 20 dBm.</p> <p>4. Servicii și funcționalități software Server web integrat pentru administrare; Posibilitate de configurare și management prin interfață web și/sau aplicație dedicată; Protocoale HTTP/HTTPS (port 80/443); DNS (port 53, UDP); DHCP/DHCPv6 (port 67/547, UDP); Suport RNDIS; Funcție de alocare automată adresă IP.</p> <p>5. Cerințe de sistem Dispozitivul trebuie să fie compatibil cu următoarele sisteme de operare: Windows (XP/7/8/10 sau superior); Mac OS; Android; iOS; Alte sisteme echivalente compatibile.</p> <p>6. Certificări Marcaj CE; Conformitate RoHS; Alte certificări relevante pentru echipamente radio și telecomunicații, dacă este cazul.</p> <p>7. Conținut minim pachet Router mobil 4G LTE; Baterie reincărcabilă (minimum 2100 mAh); Cablul USB-C (minimum 0,4 m); Ghid de instalare rapidă; Documentație tehnică și declarație de conformitate.</p> <p><u>Imprimantă portabilă – Specificații tehnice minime obligatorii (2x)</u></p> <p>1. Obiectul achiziției Se solicită furnizarea unei imprimante portabile cu jet de cerneală, destinată utilizării profesionale pentru printare color și alb-negru pe hârtie format A4. Echipamentul trebuie să fie nou, neutilizat și</p>						<p>materiale foto etc.), reducând pierderea de timp și permițând reacția rapidă la reținerea în flagrant a persoanelor implicate.</p> <p>Setul de accesorii necesar pentru conectică, alimentare, organizare și backup a camerelor de supraveghere IP.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>să îndeplinească cerințele minime de performanță și compatibilitate.</p> <p>2. Caracteristici generale Dimensiuni maxime: 322 × 185 × 66 mm; Greutate maximă: 2,1 kg; Tip imprimare: Inkjet (jet de cerneală); Mod imprimare: color; Format hârtie: A4; Culoarea de bază: negru sau echivalent.</p> <p>3. Compatibilitate sistem de operare Windows (versiuni moderne); Mac OS; Alte sisteme echivalente compatibile cu drivere standard de imprimantă.</p> <p>4. Conectivitate Port USB-C pentru conectare și alimentare; Wi-Fi standard 802.11n sau superior.</p> <p>5. Performanță imprimare Viteză de imprimare color: minimum 5,5 pagini/minut (A4); Viteză de imprimare alb-negru: minimum 9 pagini/minut (A4); Tipărire duplex: manual; opțional, imprimarea automată față-verso nu este necesară; Putere consumată: maximum 8 W; Nivel zgomot în funcționare: maximum 40 dB.</p> <p>6. Consumabile Cartușe compatibile: PGI-35 / CLI-36 sau echivalent tehnic pentru imprimare color și alb-negru.</p> <p>7. Scanner Rezoluție scanare minimă: 4800 × 1200 dpi.</p> <p><u>Accesorii pentru depozitare și transport plus set video (2x)</u></p>							
Total							0	310	310	

**Președinte al grupului de lucru
 în domeniul achizițiilor publice al IGPF
 Vlad MUNTEANU**

**Șef al Direcției economie și finanțe
 Ion BULHAC**

**Șef al Serviciului achiziții
 Victoria BRADU**
