

ANUNȚ/INVITAȚIE DE PARTICIPARE

privind achiziționarea Camere video de securitate (sistem de detecție facial).

(se indică obiectul achiziției)

prin procedura de achiziție Cererea ofertelor de prețuri.

(tipul procedurii de achiziție)

1. Denumirea autorității contractante: Inspectoratul Național de Probațiune
2. IDNO: 1010601000287
3. Adresa: mun. Chișinău, str. V. Alecsandri, 1
4. Numărul de telefon/fax: 022 280995; 022 280978
5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: probatune@probatune.gov.md; logistica@probatune.gov.md; www.probatune.gov.md.
6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP*
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună): Instituție publică.
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte) fără TVA
1	35125300-2	Lotul nr. 1 Camere video de securitate (sistem de detecție facial)				
1.1	35125300-2	Camere video de securitate	buc	42	Obiectivul 2,8 mm cu posibilitatea schimbării pe 4mm; Unghiul de vizualizare pe orizontala minim 110 grade; Sistemul de scanare Progressive Scan; Rezoluția minimală (pixel) min 2Mp; Frecvența cadrelor pe secundă min. 25 Fps 1920×1080; Mărimea și formatul matricei minim 1/2.7"; Compresia video minim H.265+; Autenticitate video watermark; Sensibilitate la lumină pentru regim color max 0.01 Lux; IR min 10 m;	

					<p>PIR min 10 m; Slot pentru Micro SD min. 128 GB; Sursa de alimentare DC12V; Temperatura de lucru min. -10⁰ ... + 40⁰ C; Posibilități funcționale BLC/HLC/WDR; Reglarea unghiului minim pe 3 axe; Utilizatori minim 30; Conexiuni simultane minim 6; Cadrul de brataza (referinta) cu posibilitatea de a schimba frecventa aparitiei cadrului de referință în fluxul camerei IP; Protocoale suportate - TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6; Permite inregistrari pe FTP / NAS Server; Funcții inteligente - Intruziune in zona, traversarea liniilor virtuale, detectare de miscare, detectarea conflictului de IP adrese, deconectarea de retea, detectarea lipsei cartelei de memorie; Fluxuri video - minim doua; Standard – ONVIF; Securitate minimum prin parolă, filtru IP adrese; Puterea de consum - maxim 0.7A; Microfon incorporat; Difuzor incorporat; Audio Bidirectional; Audio compresie - minimum G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM; Interfata de comunicare prin cablu minim 1 RJ45 cu viteza minim de 100Mbps; Digital zoom obligatoriu; Garanție minim 36 luni din momentul montării.</p>	
1.2	35125300-2	Micro SD	buc	42	<p>Micro SD 64 GB R/W: 95/24 MB/c. SD Speed Class 10 specializată pentru multiple inregistrari video, acelaș producător ca și camera și registratorul</p>	
1.3	35125300-2	Registrator 16 canale cu 2 hard discuri	buc	1	<p>Standard IP; Număr de canale – 16; Max. intrare / ieșire flux de date (Mb/s) 160/160; Conexiuni de la distanță până la 128; HDD - 2x SATA HDD , fiecare min 6 TB, specializat pentru multiple inregistrari video; Ieșiri video HDMI, VGA; Rezoluție HDMI / VGA HDMI – HDMI: 4k (3840 x 2160)</p>	

					<p>VGA: 1080p (1920 x 1080); Rezoluție de înregistrare - 8 MP; Redare sincron - de la 8 canale; Decodare (previzualizare live) - 2x 4k, 8x 1080p; S.M.A.R.T. Monitorizare disc obligatoriu; Camere suportate - ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivotek, ZAVIO, ONVIF or PSIA; Port Ethernet RJ-45 10/100 Mb/s (Auto); Compresie video - H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4; Opțiuni de înregistrare continuă, programare, detectare mișcare, VCA; Protocoale TCP/IP, PPPoE, DNS, DDNS, NTP, SMPT, NFS, iSCSI, UPNP, RTSP; Arhivare stick USB , cloud; Funcția ANR – obligatoriu; Audio IN/OUT - RCA 1/1; Alarm IN/OUT - 4/1; Conectări adiționale - 1x USB 2.0, 1x USB 3.0; Platforme mobile de acces - Android, iOS, WindowsMobile; Browsere compatibile IE, Firefox, Opera, Safari, ...; Temperatură de funcționare (-10°C ... 55°C); Consum <15 W (fără HDD); Alimentare 12 VDC (adapter inclus); Dimensiuni (W x D x H) - 385 x 315 x 52 mm.</p>	
1.4	35125300-2	Registrator 32 canale cu 2 hard discuri	buc	1	<p>Standard – IP; Numărul de canale – 32; Max. intrare / ieșire flux de date (Mb/s) - 256 / 160; Conexiuni de la distanță pînă la 128; HDD - 2x 6 TB HDD SATA, specializat pentru înregistrari video multiple; Ieșiri video - HDMI, VGA; Rezoluție HDMI / VGA HDMI – HDMI: 4k (3840 x 2160) VGA: 1080p (1920 x 1080); Rezoluție de înregistrare - 8 MP; Redare sincron - de la 8 canale; Decodare (previzualizare live) - 2x 4k, 8x 1080p; S.M.A.R.T. Monitorizare disc obligatoriu; Camere Supported - ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG,</p>	

					<p>SANYO, SONY, Vivotek, ZAVIO, ONVIF or PSIA;</p> <p>Port Ethernet - RJ-45 10/100/1000 Mbps (Auto);</p> <p>Compresie video - H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4;</p> <p>Opțiuni de înregistrare continuă, programare, detectare mișcare, VCA;</p> <p>Protocoale TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPNP, HTTPS, RTSP;</p> <p>Arhivare stick USB , cloud (USB memory device, remote server);</p> <p>Funcția ANR – obligatoriu;</p> <p>Audio IN/OUT - RCA 1/1;</p> <p>Alarm IN/OUT - 4/1;</p> <p>Conectări adiționale - 1x USB 2.0, 1x USB 3.0;</p> <p>Platforme mobile de acces - Android, iOS, Windows Mobile;</p> <p>Browsere compatibile IE;</p> <p>Temperatură de funcționare (-10°C ... 55°C);</p> <p>Consum <15 W (fără HDD);</p> <p>Alimentare 12 VDC (adapter inclus);</p> <p>Dimensiuni (W x D x H) - 385 x 315 x 52 mm</p>	
1.5	35125300-2	Bloc de alimentare	buc	37	Bloc de alimentare RIP 3A, in cutie de metal, cu protectie impotriva scurtcircuitelor și spațiu pentru baterie.	
1.6	35125300-2	Baterie	buc	37	Baterii 12V/7A.	
1.7	35125300-2	Surge protect	buc	37	Surge protect 5 prize, lungimea cablului min 1,8m.	
1.8	35125300-2	Router	buc	37	CPU QCA9533 650Mhz , 32MB RAM, 4xLAN, built-in 2.4Ghz 802.11b/g/n 2x2 two chain wireless with integrated antennas, sistem de operare RouterOS L4, desktop case, PSU	
1.9	35125300-2	Cablu UTP	m	2100	8 Fire Cupru 4x2x0,51 Premium	
1.10	35125300-2	Fir electric	m	2100	Fir electric 2*0,75	
1.11	35125300-2	Conector RJ-45	buc	2	Plug modular RJ45 (100pcs)	
1.12	35125300-2	PigTail Conector	buc	38	PigTail Conector DC M/T(set)	
1.13	35125300-2	Instalarea și setarea echipamentului			Instalarea și setarea echipamentului în 37 birouri de probațiune amplasate în centrele raionale ale Republicii Moldova inclusiv mun. Chișinău.	
1.14	35125300-2	Camere pentru detecție facială	buc	3	Senzor imagine: 1/1.8" Scanare CMOS progresivă; Iluminare minima Culoare: 0.0045 Lux @ (F1.8, AGC ON), 0 Lux cu IR; Viteza declansare: 1 s to 1/100,000 s Zi si Nopate: Filtru IR;	

					<p>WDR: 140 dB</p> <p>Unghi ajustare: Stanga/dreapta: 0° la 355°, inclinare: 0° la 75°, rotatie: 0° la 355°;</p> <p>Tip lentil motorizata, 8 la 32 mm ;</p> <p>Deschidere F1.8 la F2.0;</p> <p>Focus: Auto, semi-auto, manual ;</p> <p>Auto-Iris: DC drive</p> <p>FOV: FOV pe orizontala 40° la 16°, FOV pe verticala 22° la 9°, FOV pe diagonala 46° la 18°;</p> <p>Montarea lentilei: Integrata</p> <p>Iluminator:</p> <p>Distanta IR: pana la 30 m</p> <p>Video</p> <p>Rezolutie : 2560 × 1440</p> <p>Video Stream: 5 tipuri de stream definite</p> <p>Compresie video: Stream 1:</p> <p>H.265/H.264</p> <p>Bit Rate 32 Kbps - 16 Mbps</p> <p>Scalable Video Coding (SVC): encodare H.264 si H.265;</p> <p>Imagine: BLC, HLC, 3D DNR, Defog, EIS, Corectarea distorsionarii imaginii;</p> <p>Setarile imaginii: Mod rotire, saturatia, luminozitatea, contrastul, precizia, AGC, si white balance reglate de catre operator din software</p> <p>Tranzitie Zi/Noapte: Zi/Noapte/Auto/In interval orar/Declansata de catre o alarma prestabilita;</p> <p>Suprapunerea imaginii: Se poate suprapune o imagine de tip LOGO pe formate video cu un format de 128 × 128 24bit bmp;</p> <p>SNR ≥50dB;M</p> <p>Sursa alimentare current: 12 VDC ±20%, protectie pentru polaritate inversata; bloc terminal cu 2 nuclee; 24 VAC±20%; PoE;</p> <p>Garanția minim 24 de luni;</p>	
1.15	35125300-2	Soft și Licență pentru softul central (Back-office).	buc	1	<p>Motor unic de recunoastere a feței bazat pe tehnologia Neural Network cu minim 10.000 de puncte citite pentru fiecare față;</p> <p>Recunoașterea faciala dintr-o imagine in care fața are pana la 40x40 pixeli;</p> <p>Recunoașterea de la o distanta de pâna la 20m inclusive;</p> <p>Efectuarea de comparații cu baze de date de imagini;</p> <p>Posibilitatea să recunoască fetele si din fisierele video (minim 150 de formate video);</p> <p>Recunoașterea faciala din fisiere cu</p>	

				<p>rezolutia incepand de la 640x360; Functionarea cu fluxuri video de o rezolutie mare; Precizie mare de recunoastere a feței; Efectuarea analizei caracteristicilor persoanei detectate: varsta, sex și emoții; Recunoasterea din citirea imaginilor într-un unghi de până la +/- 60 grade orizontal sau vertical; Înregistrarea imaginii de fețe din fluxul CCTV, după care aplică tehnici de îmbunătățire a imaginilor bazate pe Neural Network, recunoaste fetele si genereaza alerte daca se gaseste o potrivire cu lista persoanelor cautate; Cautarea de fotografii din bazele de date care se potrivesc cu caracteristicile persoanei detectate de catre camera. Identificarea feței persoanei suspecte din fluxurile video înregistrate in prealabil, obtinute de la sistemele de CCTV amplasate in diverse locatii critice sau obtinute din fluxurile video primite de la terte persoane sau de la alte organizatii publice. Detectarea persoanelor cu barba, ochelari, esarfe etc. Recunoasterea fetelor acoperite partial: de exemplu in cagula si ochelari de soare, batiste. Recunoasterea mai multe persoane simultan. Permite incarcarea mai multor liste albe sau negre cu un numar nelimitat de persoane Incarcarea a pana la 10 poze pentru fiecare persoana. Încorporarea modului de acces control, care permite deschiderea usii atunci cand persoana are acces in zona prestabilita. Cautarea in materiale video înregistrate a persoanelor cunoscute sau necunoscute. Optimizat pentru arhitecturi GPU precum Nvidia CUDA. Afisarea in timp real detaliile persoanei recunoscute. Posibilitatea detectarii miscarii fetei recunoscute si nu va genera mai multe alarme pentru aceasi persoana. Timp de detectare de pana la 100ms Livrare de fisiere video de inalta calitate 1080p prin retele 3G / LTE la 32kbps sau 64kbps. Posibilități de adaptare si itegrare usor la sistemele IT existente.</p>	
--	--	--	--	--	--

					Soft in limba romana. Numararea tuturor persoanelor dintr-o arie determinata de beneficiar, chiar si daca persoanele nu au fost detectate. Emiterea de diverse rapoarte, crearea unor rapoarte personalizate, inclusiv cu interfața GUI.	
1.16	35125300-2	Echipament de procesare al imaginilor și datelor.	buc	1	CPU min AMD Ryzen 7 2700 2nd Gen (sau compatibil); Mother Board - TUF X470-PLUS GAMING ATX (sau compatibil); GPU - min RTX2080 8GB GDDR6 Aorus Xtreme (sau compatibil); Ram - 2x 16GB DDR4-2400 DDR4, PC19200, CL15; PSU - ATX 850W GamerStorm, 80+ Gold (sau compatibil); Case - ATX , compatibil cu cartela video; Storage - M.2 NVMe SSD 500GB Citire 3500Mb/s , scriere 3200MB/s; 3.5" HDD 4.0TB-SATA- 64MB Surveillance; UPS - Back-UPS BX1100LI, 1100VA/550W, AVR, 6 x IEC Sockets (all 6 Battery Backup + Surge Protected), LED indicators	
1.17	35125300-2	Licența per camera	buc	3	Licență per camera, fara termen de valabilitate.	
Valoarea estimativă totală						692340,00
Șef Direcția financiară, INP, Valeri Alexa _____ (semnătura)						

Specificația tehnică deplină elaborată de către Serviciul monitorizare electronica și tehnologii informaționale al INP, responsabil Valeriu Melinte, șef SMETI _____
(semnătura)

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):
- 1) Pentru un singur lot;
 - 2) Pentru mai multe loturi;
 - 3) **Pentru toate loturile;**
 - 4) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant _____.
10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite _____.
(indicați se admite sau nu se admite)
11. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: Livrarea, instalarea, setarea în decurs de 15 zile lucrătoare, după înregistrarea contractului la trezorerie _____.
12. Termenul de valabilitate a contractului: 31.12.2019 _____.
13. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu _____.
(indicați da sau nu)
14. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz): nu se aplică _____
(se menționează respectivele acte cu putere de lege și acte administrative)

15. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	DUAE	Completat integral, semnat electronic de către operatorul economic;	Obligativiu
2	Oferta	Formularul F 3.1 completat integral, semnat electronic de către operatorul economic;	Obligativiu
3	Specificații tehnice	Formularul F 4.1 completat integral, semnat electronic de către operatorul economic;	Obligativiu
4	Specificații de preț	Formularul F 4.2 completat integral, semnat electronic de către operatorul economic;	Obligativiu
5	Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii	Copie, semnat electronic de către operatorul economic;	Obligativiu
6	Certificat cu privire la situația contribuabilului	Copia originalului valabil eliberat de Inspectoratul Fiscal, semnat electronic de către operatorul economic;	Obligativiu
7	Certificat privind deținerea contului bancar	Copia originalului, semnat electronic de către operatorul economic;	Obligativiu
8	Certificat de conformitate	Copia certificatului de conformitate valabil, semnat electronic de către operatorul economic;	Obligativiu

16. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz: nu se aplică.

17. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): Licitația electronică va fi în 3 runde, cu durata (conform Instrucțiunii SIA RSAP), pasul minim fiind 0,1 – 10 % din valoarea estimativă a lotului, conform mențiunilor în SIA RSAP.

18. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): nu se aplică.

19. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: cel mai mic preț fără TVA.

20. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%
	Nu se aplică	

21. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- până la: Informația o găsiți în SIA RSAP
- pe: Informația o găsiți în SIA RSAP

22. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP

23. Termenul de valabilitate a ofertelor: 30 zile.

24. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP.

Ofertele întârziate vor fi respinse.

25. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:
Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP".
26. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: română
27. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: nu
(se specifică denumirea proiectului și/sau programului)
28. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:
Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor
Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;
Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md
29. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respective (dacă este cazul): nu
30. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: nu se aplică
31. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: 14.11.2019
32. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: SIA RSAP
33. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Se acceptă SIA RSAP
sistemul de comenzi electronice	nu
facturarea electronică	Se acceptă
plățile electronice	Se acceptă

34. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): nu
(se specifică da sau nu)

35. Alte informații relevante: _____

Conducătorul grupului de lucru: **Vîrlan Petru**

L.Ș.