

ANUNȚ DE PARTICIPARE INCLUSIV PENTRU PROCEDURILE DE PRESELECȚIE/PROCEDURILE NEGOCIATE

privind achiziționarea de Sistem de supraveghere video mun. Bălți, conform necesităților
Primăriei mun. Bălți

(se indică obiectul achiziției)
prin procedura de achiziție Cererea Ofertelor de Pret
(tipul procedurii de achiziție)

*Procedura a fost inclusă în planul de achiziții publice a autorității contractante (Da/Nu): **DA**

Link-ul către planul de achiziții publice publicat: <http://balti.md/transparenta/achizitii-publice/planul-anual/>

1. Denumirea autorității contractante: Primăria mun. Bălți
2. IDNO: Primăria - 1007601003161
3. Adresa: mun. Bălți, piața Independenței, 1
4. Numărul de telefon/fax: Primăria Bălți: DEC - 0231-54663; SAP – 0231-54622/0231-54623
5. Adresa de e-mail și pagina web oficială a autorității contractante: www.balti.md
achizitii.primaria@balti.md
6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP și pe pagina web a Primăriei mun. Bălți* <http://balti.md/transparenta/achizitii-publice/invitatii-de-participare>
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): Primăria mun. Bălți - autoritate publică locală
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind prestarea/executarea următoarelor servicii de proiectare/lucrări:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
Lotul nr. 1 Sistem de supraveghere video					
1	35125300-2	Videoregistrator	buc	2	1. Caracteristici generale: <ul style="list-style-type: none">○ Tipul dispozitivului: Înregistrator video de rețea (NVR) cu 32 de canale.○ Suportă conectarea a până la 32 de camere video și 1 canal audio (1 intrare și 1 ieșire).○ Suportă înregistrarea camerelor video cu rezoluție de până la 32 Mpx (în modul Ultra HD 32 MP / 24 MP, sunt disponibile maximum 8 canale).○ Posibilitatea suprapunerii informațiilor POS la vizualizarea în timp real, la redarea înregistrărilor și în caz de evenimente de alarmă.○ Ieșire controlată de 12 V (1 A) pentru conectarea unui dispozitiv extern de semnalizare, cu alimentare activată la declanșarea ieșirii de alarmă.○ Suport pentru acces și control de la distanță prin aplicație mobilă, interfață web și software desktop.○ Suport pentru autorizarea la mai multe niveluri și restricționarea accesului utilizatorilor în sistem. 2. Performanță:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
Lotul nr. 1 Sistem de supraveghere video					
					<ul style="list-style-type: none"> ○ Bitrate intrare: până la 320 Mbps. ○ Bitrate ieșire: până la 400 Mbps. ○ Suport pentru codec-uri de compresie video: H.265+/H.265 / H.264+/H.264, care asigură utilizarea eficientă a lățimii de bandă a rețelei și economisirea spațiului pe hard disk. ○ Înregistrare pe două fluxuri (flux principal și flux suplimentar pentru diverse rezoluții sau rate de biți). ○ Performanță ridicată a procesorului pentru a susține înregistrarea în timp real pe 32 de canale. 3. Interfețe video și audio: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ieșiri: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x HDMI 8K (7680×4320) pentru redarea imaginii la rezoluție 8K. ▪ 1x HDMI 4K (3840×2160) pentru redarea imaginii la rezoluție 4K. ▪ 1x VGA (1920×1080) pentru redarea imaginii Full HD. ○ Suport pentru redare sincronizată (synchronous playback) pe mai multe canale cu rezoluții diferite. ○ Intrare/Ieșire audio: 1/1 (pentru înregistrarea și redarea audio de la camere, precum și pentru interacțiunea cu dispozitive audio externe). ○ Suport pentru redarea imaginii în timp real și cu întârziere. 4. Stocare date: <ul style="list-style-type: none"> ○ Suportă instalarea a până la 4 HDD SATA-II cu o capacitate totală de până la 16 TB pentru stocarea înregistrărilor video. ○ Suport pentru funcția Hot Swap (schimbare la cald) a hard disk-urilor. ○ Suport pentru RAID (Redundant Array of Independent Disks) pentru stocare redundantă și îmbunătățirea rezilienței la defecțiuni. ○ Suport pentru integrarea cu servicii de cloud pentru backup extern al datelor. 5. Interfețe și conexiuni: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2x USB 2.0 pentru conectarea dispozitivelor externe. ○ 1x USB 3.0 pentru transfer rapid de date cu dispozitive externe. ○ 2x porturi Gigabit LAN pentru transfer rapid de date și redundanță de rețea. ○ 1x eSATA pentru conectarea dispozitivelor externe de stocare. ○ 16 intrări și 9 ieșiri de alarmă pentru conectarea dispozitivelor externe de semnalizare. ○ 2x porturi RS-485 pentru controlul camerelor PTZ, asigurând un control precis al panoramării și înclinării. ○ 1x port RS-232 pentru conectarea dispozitivelor externe și integrarea sistemului. ○ Ieșire de 12 VDC (1A) pentru alimentarea unui dispozitiv extern de semnalizare. 6. Funcții de rețea: <ul style="list-style-type: none"> ○ Server web încorporat pentru acces și control de la distanță prin browser. ○ Suport pentru protocoale de securitate (SSL, HTTPS) pentru protejarea datelor. ○ Suport pentru funcții IVS (Supraveghere video inteligentă), inclusiv detecție de mișcare, recunoaștere facială, depășirea liniilor și alte funcționalități analitice. ○ Posibilitatea de integrare cu alte sisteme de securitate și case inteligente.

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
Lotul nr. 1 Sistem de supraveghere video					
					<p>7. Control și ușurința în utilizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ În pachet este inclus un mouse pentru controlul interfeței dispozitivului. ○ Suport pentru mai multe tipuri de vizualizare pe ecran, inclusiv vizualizare pe canale, modul pe ecran complet și ieșire către monitoare separate. ○ Interfață multilingvă pentru un control ușor în diverse regiuni. ○ Interfață intuitivă și ușor de utilizat, cu posibilitatea de căutare rapidă a înregistrărilor și evenimentelor. <p>8. Dimensiuni și temperatură de operare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dimensiuni dispozitiv: 445×400×75 mm. ○ Temperatura de operare: de la -10°C la +55°C, permițând utilizarea dispozitivului în condiții climatice variate. ○ Suport pentru răcire activă și pasivă pentru menținerea unei funcționări stabile a dispozitivului sub sarcină mare. <p>9. Garanție și suport:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Garanție: 3 ani. <p>Support tehnic rapid și actualizări de software pe durata de viață a dispozitivului.</p>
		Cameră de supraveghere video interioară	buc	28	<p>1. Cerințe generale:</p> <p>1.1. Camerele trebuie să suporte tehnologie de analiză video inteligentă, inclusiv clasificarea obiectelor (persoană/vehicul).</p> <p>1.2. Camerele trebuie să fie destinate utilizării în exterior și să aibă protecție antivandal.</p> <p>1.3. Dispozitivul trebuie să funcționeze într-un interval larg de temperaturi și să aibă un grad ridicat de protecție împotriva umidității și prafului.</p> <p>1.4. Alimentarea trebuie să fie compatibilă cu tehnologia PoE.</p> <p>2. Specificații tehnice:</p> <p>2.1. Rezoluție: cel puțin 3840 × 2160 pixeli (8 MP).</p> <p>2.2. Obiectiv: variabil motorizat, cu o distanță focală între 2,8–12 mm și un unghi orizontal de vizualizare între 112° și 41°.</p> <p>2.3. Sensibilitate la lumină: nu mai mică de 0,004 lux (culoare) la F1.4 și AGC activat; 0 lux în modul iluminare IR.</p> <p>2.4. Gama dinamică largă (WDR): cel puțin 120 dB.</p> <p>2.5. Iluminare IR: rază de acțiune de cel puțin 40 de metri.</p> <p>2.6. Formate de compresie: suport pentru codec-uri H.265+.</p> <p>2.7. Funcții de analiză video: detectare mișcare, traversare linie, detectare pătrundere în zonă, clasificare obiecte.</p> <p>2.8. Stocare date: slot încorporat pentru carduri de memorie microSD/SDHC/SDXC de până la 256 GB.</p> <p>2.9. Interfețe: intrări/ieșiri pentru alarmă și audio.</p> <p>2.10. Clasa de protecție: minim IP67 (protecție împotriva prafului și umidității) și IK10 (protecție antivandal).</p> <p>2.11. Temperatura de operare: între -40°C și +60°C.</p> <p>2.12. Alimentare: suport pentru 12 VDC, 24 VAC și PoE (IEEE 802.3af).</p> <p>3. Condiții de livrare:</p> <p>3.1. Camerele trebuie să fie noi, neutilizate.</p> <p>3.2. Garanția echipamentului trebuie să fie de cel puțin 3 ani.</p>
		Cameră de supraveghere video exterioară	buc	9	<p>1. Cerințe generale:</p> <p>1.1. Camerele trebuie să suporte tehnologie de analiză video inteligentă, inclusiv clasificarea obiectelor (persoană/vehicul).</p> <p>1.2. Camerele trebuie să fie destinate utilizării în exterior și să aibă protecție antivandal.</p> <p>1.3. Dispozitivul trebuie să funcționeze într-un interval larg de temperaturi și să aibă un grad ridicat de protecție împotriva</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
Lotul nr. 1 Sistem de supraveghere video					
					umidității și prafului. 1.4. Alimentarea trebuie să fie compatibilă cu tehnologia PoE. 2. Specificații tehnice: 2.1. Rezoluție: cel puțin 3840 × 2160 pixeli (8 MP). 2.2. Obiectiv: variabil motorizat, cu o distanță focală între 2,8–12 mm și un unghi orizontal de vizualizare între 108° și 31°. 2.3. Sensibilitate la lumină: nu mai mică de 0,0035 lux (culoare) la F1.4 și AGC activat; 0 lux în modul iluminare IR. 2.4. Gama dinamică largă (WDR): cel puțin 120 dB. 2.5. Iluminare IR: rază de acțiune de cel puțin 60 de metri. 2.6. Formate de compresie: suport pentru codec-uri H.265+. 2.7. Funcții de analiză video: detectare mișcare, traversare linie, detectare pătrundere în zonă, clasificare obiecte 2.8. Stocare date: slot încorporat pentru carduri de memorie microSD/SDHC/SDXC de până la 256 GB 2.9. Interfețe: intrări/ieșiri pentru alarmă și audio 2.10. Clasa de protecție: minim IP67 (protecție împotriva prafului și umidității) și IK10 (protecție antivandal). 2.11. Temperatura de operare: între -40°C și +60°C. 2.12. Alimentare: suport pentru 12 VDC, 24 VAC și PoE (IEEE 802.3af). 3. Condiții de livrare: 3.1. Camerele trebuie să fie noi, neutilizate. 3.2. Garanția echipamentului trebuie să fie de cel puțin 3 ani.
		Cameră de supraveghere video exterioară panoramică	buc	1	1. Caracteristici generale: ○ Tip dispozitiv: Cameră panoramică IP cu unghi de captare de 180° și tehnologie ColorVu, oferind imagini color zi și noapte. ○ Tehnologie AcuSense pentru analiza inteligentă a imaginii, cu filtrare a alarmelor false (de la schimbări de lumină, ploaie, zăpadă, frunze, păsări și animale). ○ Funcții de analiză comportamentală: Detectarea mișcării (clasificarea persoanelor și vehiculelor), traversarea liniei, detectarea intruziunii, intrare/ieșire din zonă, detectarea sabotajului. ○ Microfon și difuzor încorporat pentru comunicație bidirecțională și protecție activă. 2. Performanță: ○ Rezoluție: 8 MP, 5120×1440 la 12,5-20 cadre pe secundă (WDR activat/dezactivat). ○ Obiectiv: 4 mm, unghi de vizualizare de 180°. ○ Matrice: 2 x 1/1.8", cu sensibilitate de 0.0005 Lux. ○ Coduri de compresie video: H.265+/H.265/H.264. ○ Funcții de imagine: 3D DNR (reducerea zgomotului digital), WDR de 130 dB (gama dinamică largă), HLC (corecția surselor de lumină intense), BLC (corecția luminii de fundal). ○ Suport pentru fluxuri multiple (dual stream). 3. Iluminare: ○ Smart LED: Iluminare albă cu rază de până la 30 metri pentru vizualizare clară pe timp de noapte. 4. Audio și protecție activă: ○ Microfon și difuzor încorporat pentru comunicație bidirecțională. ○ Protecție activă cu sirenă și stroboscop pentru descurajarea intrușilor. 5. Stocare: ○ Slot pentru card microSD, cu suport pentru capacități de până la 512 GB pentru stocare locală. 6. Rezistență și protecție: ○ Grad de protecție IP67 (rezistență la praf și apă) pentru utilizare în condiții extreme de mediu. 7. Conectivitate și alimentare: ○ Alimentare: DC +12V ±25%, PoE (12.5W).

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
Lotul nr. 1 Sistem de supraveghere video					
					<ul style="list-style-type: none"> ○ Suport pentru Power over Ethernet (PoE) pentru o instalare mai simplă. 8. Temperaturi de operare: <ul style="list-style-type: none"> ○ Interval de temperatură de funcționare: de la -30°C până la +60°C. 9. Dimensiuni: <ul style="list-style-type: none"> ○ Dimensiuni: Ø74×179 mm. 10. Garanție și suport: <ul style="list-style-type: none"> ● Garanție: 3 ani. <p>Support tehnic disponibil pe durata garanției.</p>
		Router Gigabit POE All-in-One cu 10 porturi	buc	8	<ul style="list-style-type: none"> □ Caracteristici generale: <ul style="list-style-type: none"> ● Tip dispozitiv: Router Gigabit POE All-in-One cu 10 porturi. ● Porturi: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 porturi Gigabit WAN (1 port WAN/LAN comutabil). ○ 8 porturi Gigabit POE LAN conform standardului 802.11af/a (2 porturi WAN/LAN comutabile). ● Putere totală POE: 75W. ● Permite gestionarea a până la 200 de puncte de acces (detectarea și gestionarea punctelor de acces, suport pentru configurarea mai multor SSID-uri, ascunderea SSID-ului, configurarea canalului). ● Capacitatea maximă de clienți: 200. ● Lățimea de bandă: 1 Gbps. □ Funcții suplimentare: <ul style="list-style-type: none"> ● Suport pentru activare cu un singur clic și management remote prin Hik-Partner Pro. ● Funcții suportate: vizualizarea vitezei porturilor, informații despre topologia rețelei, alerte, repornirea porturilor și dispozitivelor, actualizarea la distanță a dispozitivului. ● Funcție de echilibrare a încărcării pentru 4 WAN. ● Suport pentru mai multe VPN-uri, inclusiv IPsec VPN și L2TP. ● Protocol Layer 2. ● Suport pentru funcții de securitate: firewall, protecție împotriva atacurilor DDoS, filtrare IP/MAC/URL, protecție ARP. □ Memorie: <ul style="list-style-type: none"> ● Memorie RAM: 256 MB. ● Memorie FLASH: 128 MB. □ Alimentare: <ul style="list-style-type: none"> ● Alimentare: 54 VDC, 1.48A. □ Temperaturi de operare: <ul style="list-style-type: none"> ● Interval de temperatură de funcționare: de la 0°C până la +40°C. □ Dimensiuni: <ul style="list-style-type: none"> ● Dimensiuni: 190×125×27 mm. □ Garanție și suport: <ul style="list-style-type: none"> ● Garanție: 3 ani. <p>Support tehnic disponibil pe durata garanției.</p>
		Switch gestionat cu 24 porturi Ethernet Gigabit	buc	1	<ul style="list-style-type: none"> □ Caracteristici generale: <ul style="list-style-type: none"> ● Tip dispozitiv: Switch gestionat de 3-a generație (Layer 3), cu 24 porturi Ethernet Gigabit și 2 porturi optice SFP+. ● Porturi Ethernet: 24 porturi Gigabit Ethernet pentru conectivitate de mare viteză. ● Porturi optice: 2 porturi SFP+ care suportă module SFP 1.25G și SFP+ 10G pentru conectivitate de mare viteză prin fibră optică. ● Funcții Layer 3: Suport pentru rutare între porturi și configurarea VLAN-urilor pentru segmentarea rețelei.

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
Lotul nr. 1 Sistem de supraveghere video					
					<ul style="list-style-type: none"> • Comutare avansată: Suportă filtrare pe bază de MAC address, pentru o securitate și control îmbunătățit asupra traficului de rețea. <input type="checkbox"/> Funcții avansate: <ul style="list-style-type: none"> • VLAN (Virtual LAN): Configurarea VLAN-urilor pentru izolarea traficului între diferite segmente ale rețelei. • Mirroring de trafic: Suport pentru mirror de trafic, pentru monitorizarea și analiza traficului din rețea. • Controlul lățimii de bandă: Posibilitatea de a impune limite de lățime de bandă pe porturi sau pe VLAN-uri pentru a preveni congestiunea rețelei. • Calitate a serviciului (QoS): Configurare QoS pentru prioritizarea anumitor tipuri de trafic, asigurându-se că aplicațiile sensibile la întârziere (precum VoIP sau video) beneficiază de prioritate. <input type="checkbox"/> Securitate și protecție: <ul style="list-style-type: none"> • Acces controlat: Controlul accesului la rețea pe baza adresei MAC, pentru a asigura că doar dispozitivele autorizate pot accesa rețeaua. • Filtrare avansată a traficului: Permite aplicarea unor reguli de filtrare a traficului pe baza diferitelor criterii, cum ar fi IP, MAC sau VLAN, pentru a spori securitatea rețelei • Suport pentru protocoale de securitate: Suport pentru protocoale de securitate avansate, cum ar fi 802.1X pentru autentificarea utilizatorilor la rețea. <input type="checkbox"/> Alte caracteristici: <ul style="list-style-type: none"> • Întreținere și monitorizare la distanță: Suportă managementul de la distanță prin interfețe web sau SNMP pentru monitorizarea și configurarea switch-ului de la orice locație. • Fiabilitate și performanță ridicată: Construit pentru a asigura o performanță continuă și fiabilitate în medii de rețea intensive. • Suport PoE (Power over Ethernet): Posibilitatea de a furniza alimentare prin Ethernet pentru dispozitivele care suportă PoE, reducând necesitatea unor surse de alimentare separate. • Resurse hardware puternice: Memorie internă suficientă și procesor rapid pentru a gestiona rutele și fluxurile de trafic fără întârzieri. <input type="checkbox"/> Alimentare: <ul style="list-style-type: none"> • Suport pentru alimentare de 12V sau 48V, cu opțiune de alimentare redundantă pentru a asigura o funcționare continuă în caz de întreruperi de curent. <input type="checkbox"/> Temperaturi de operare: <ul style="list-style-type: none"> • Interval de temperatură de funcționare: de la -10°C până la +50°C, ideal pentru implementare în medii variate de operare. <input type="checkbox"/> Dimensiuni: <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiuni compacte pentru montare în rack: proiectat pentru instalare ușoară într-un rack standard de 19". <input type="checkbox"/> Garanție și suport: <ul style="list-style-type: none"> • Garanție: 3 ani. • Suport tehnic disponibil pe durata garanției.

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
Lotul nr. 1 Sistem de supraveghere video					
		HDD dedicat pentru sisteme de supraveghere video 24/7	buc	4	<input type="checkbox"/> Caracteristici generale: Tip dispozitiv: HDD specializat pentru sisteme de supraveghere video 24/7. Capacitate: 10 TB pentru stocarea unui volum mare de date video. Form factor: 3.5", compatibil cu majoritatea unităților de stocare utilizate în sisteme de supraveghere. Interfață: SATA 6 Gbps pentru transferuri de date rapide și fiabile. Tehnologii suportate: AllFrame Technology: Tehnologie de optimizare pentru redarea video continuă, prevenind întreruperile și pierderile de cadre. Advanced Format Technology: Tehnologie de format avansat care îmbunătățește fiabilitatea și performanța în gestionarea fișierelor mari, tipice în sistemele de înregistrare video. <input type="checkbox"/> Performanță și consum de energie: Putere consumată: 6.2 W (maxim) pentru eficiență energetică, esențială pentru operarea continuă în sisteme de supraveghere. Întreținere eficientă a temperaturii și performanței prin controlul temperaturii și gestionarea consumului de energie. <input type="checkbox"/> Dimensiuni și greutate: Dimensiuni: 101.6 x 26.1 x 147 mm pentru compatibilitate cu majoritatea unităților de stocare montate pe rack sau în carcasa de server. Greutate: 650 g, oferind o construcție robustă, optimizată pentru utilizare în condiții de funcționare 24/7. <input type="checkbox"/> Fiabilitate și durabilitate: Proiectat pentru a funcționa continuu în medii de supraveghere video, cu o durabilitate mare în condiții de operare prelungite. Suport pentru înregistrare continuă de la multiple camere video, ideal pentru utilizarea în sisteme de monitorizare complexe. <input type="checkbox"/> Garanție și suport: Garanție: 2 ani.
		Dulap de perete 18U pentru echipamente de rețea	buc	1	<input type="checkbox"/> Caracteristici generale: <ul style="list-style-type: none"> • Tip: Dulap de perete pentru echipamente de rețea, cu o capacitate de 18U. • Uși: Ușa frontală cu închidere, realizată din sticlă securizată pentru protecție și siguranță. • Panouri laterale: Panouri laterale detașabile, facilitând accesul ușor și modificarea configurației dulapului. • Ventilație: Fante de ventilație integrate pentru asigurarea unei ventilații corespunzătoare și răcirea echipamentelor instalate. <input type="checkbox"/> Dimensiuni și capacitate: <ul style="list-style-type: none"> • Înălțime: 935 mm. • Lățime: 600 mm. • Adâncime: 450 mm. • Capacitate de încărcare: Maxim 60 kg, adecvat pentru echipamente de rețea și servere. • Capacitate U: 18U pentru montarea echipamentelor standard de rețea și telecomunicații. <input type="checkbox"/> Design și material:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
Lotul nr. 1 Sistem de supraveghere video					
					<ul style="list-style-type: none"> • Material: Fabricat din oțel laminat la rece. asigurând durabilitate și rezistență ridicată. • Protecție: Nivel de protecție IP20, potrivit pentru protecția echipamentelor împotriva pătrunderii prafului și a particulelor mari. • Ușa frontală cu deschidere mai mare de 180 de grade, oferind acces complet și ușor la echipamente. <p><input type="checkbox"/> Funcționalități suplimentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accesorii suplimentare: Posibilitatea de a instala accesorii suplimentare, inclusiv ventilatoare, rafturi, blocuri de distribuție a energiei electrice, organizatoare de cabluri etc., pentru o gestionare optimă a echipamentelor și cablurilor. • Montaj: Se livrează într-o formă neasamblată, facilitând transportul și montajul ușor. <p><input type="checkbox"/> Siguranță și securitate: Ușă cu mecanism de închidere pentru a proteja echipamentele împotriva accesului neautorizat.</p>
		Suport de montare pentru camere tip bullet	buc	7	<p><input type="checkbox"/> Caracteristici generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip dispozitiv: Suport de montare (bracket) pentru camere de supraveghere tip bullet. • Utilizare: Permite montarea și fixarea sigură a camerelor bullet pe pereți sau pe alte suprafețe verticale. <p><input type="checkbox"/> Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material principal: Fabricat din aluminiu de înaltă calitate, asigurându-se durabilitate și rezistență la condițiile externe, inclusiv intemperii. <p><input type="checkbox"/> Dimensiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diametru: Ø100 mm. • Înălțime: 129 mm. • Grosime: 43.2 mm. <p><input type="checkbox"/> Instalare și fixare: Suportul este proiectat pentru o montare ușoară și rapidă, având orificii de montaj pre-perforate pentru fixare pe perete sau alte structuri.</p>
		Cameră IP PTZ de exterior cu două obiective	buc	1	<p>1. Cerințe generale:</p> <p>1.1. Camerele trebuie să suporte tehnologie de analiză video inteligentă, inclusiv clasificarea obiectelor (persoană/vehicul).</p> <p>1.2. Camerele trebuie să fie destinate utilizării în exterior și să aibă protecție antivandal.</p> <p>1.3. Dispozitivul trebuie să funcționeze într-un interval larg de temperaturi și să aibă un grad ridicat de protecție împotriva umidității și prafului.</p> <p>1.4. Alimentarea trebuie să fie compatibilă cu tehnologia PoE.</p> <p>2. Specificații tehnice:</p> <p>2.1. Rezoluție: cel puțin 2688 × 1520 pixeli (4 MP).</p> <p>2.2. Obiectiv: cu zoom optic motorizat 42×, distanță focală între 6,5–273 mm.</p>

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
Lotul nr. 1 Sistem de supraveghere video					
					<p>2.3. Sensibilitate la lumină: nu mai mică de 0,005 lux (culoare) la F1.2 și AGC activat; 0 lux în modul iluminare IR.</p> <p>2.4. Gama dinamică largă (WDR): cel puțin 120 dB.</p> <p>2.5. Iluminare IR și lumină albă: rază de acțiune de cel puțin 500 de metri.</p> <p>2.6. Formate de compresie: suport pentru codecuri: H.265+.</p> <p>2.7. Funcții de analiză video: detectare mișcare, traversare linie, detectare pătrundere în zonă, clasificare obiecte.</p> <p>2.8. Rotire și înclinare (PTZ): rotire continuă la 360°. înclinare între -20° și 90°.</p> <p>2.9. Stocare date: slot încorporat pentru carduri de memorie microSD/SDHC/SDXC de până la 256 GB.</p> <p>2.10. Interfețe: intrări/ieșiri pentru alarmă și audio.</p> <p>2.11. Clasa de protecție: minim IP67 (protecție împotriva prafului și umidității) și IK10 (protecție antivandal).</p> <p>2.12. Temperatura de operare: între -40°C și +70°C.</p> <p>2.13. Alimentare: suport pentru 36 VDC, Hi-PoE.</p> <p>3. Condiții de livrare:</p> <p>3.1. Camerele trebuie să fie noi, neutilizate.</p> <p>3.2. Garanția echipamentului trebuie să fie de cel puțin 3 ani.</p>
		Cameră cu recunoaștere a numerelor de înmatriculare	buc	1	<p>1. Descrierea echipamentului cameră 4 MP cu funcția de recunoaștere a numerelor de înmatriculare utilizează algoritmi de învățare profundă pentru a analiza traficul rutier și pentru a oferi informații utile, precum numărul vehiculelor și direcția lor de mișcare. Este echipată și cu funcționalitatea de numărare a vehiculelor și motocicletelor, optimizând gestionarea parcarilor și analiza traficului.</p> <p>2. Caracteristici ale camerei</p> <p>2.1. Funcții de Auto Inteligență</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numărarea traficului rutier (vehicule și motociclete): afișarea informațiilor relevante pe imagine. Posibilitatea de a exclude duplicatele numărului de înmatriculare. • Recunoașterea numerelor de înmatriculare: precizie în identificarea numerelor și direcției de deplasare a vehiculului. Detalii despre tipul vehiculului, culoarea, marca și direcția de mișcare. Posibilitatea de a crea liste negre și albe pentru numerele de înmatriculare. • Gestionarea parcării: gestionarea unei zone de parcare cu 4 locuri, afișând numărul total de locuri, locuri libere și ocupate. <p>2.2. Funcții suplimentare de inteligență</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deteția intruziunii, traversarea liniei, intrarea și ieșirea din regiune. • Detectarea lăsării unui bagaj fără supraveghere, extragerea unui obiect. • Zonă de interes înaltă (ROI). <p>2.3. Specificații tehnice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rezoluție: 4 MP (2688×1520 pixeli), 25 fps (2560×1440 pixeli – 30 fps) • Obiectiv motorizat varifocal: 2.8–12 mm (unghiul de vizualizare 114.5°–41.8°) • Senzor: CMOS progresiv 1/1.8" cu funcția DarkFighter • Interval dinamic larg (WDR): 140 dB • Funcții de ajustare a imaginii: BLC, HLC, 3D DNR, anti-fog, EIS, corecția distorsiunilor • Sistem avansat de 5 fluxuri video simultane

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
Lotul nr. 1 Sistem de supraveghere video					
					<ul style="list-style-type: none"> • Codecuri de compresie video: H.265+, H.265, H.264+, H.264 <p>2.4. Stocare și porturi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Slot pentru card microSD: suport pentru până la 1 TB cu funcție ANR (Auto Network Replenishment) • Porturi: 10M/100M/1000M • Intrare/Iesire alarmă: 2/2 <p>2.5. Iluminare și protecție</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminare IR Smart: până la 50 m • Material carcasa: aliaj de aluminiu cu protecție IP67 împotriva prafului și umezelii și protecție IK10 împotriva actelor de vandalism <p>2.6. Condiții de operare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interval de temperatură: de la -40°C la +60°C <p>2.7. Alimentare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare: 12 VDC ± 20% (14,3W), PoE 802.3at (16,8W) <p>2.8. Dimensiuni și montaj</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiuni: Ø144 × 347 mm <p>3. Garanție Garanție: 3 ani</p>
		Antena	buc	2	<p>1. Descrierea echipamentului Antena wireless performant, destinat operării pe banda de 5 GHz. Aceasta oferă o performanță excelentă pentru conectivități punct la punct (PtP) sau punct la multipunct (PtMP), fiind ideală pentru soluții de rețea de înaltă performanță pe distanțe mari.</p> <p>2. Caracteristici tehnice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frecvență: 5 GHz • Porturi: 1 port 10/100 Mbps (RJ45) • Distanța de acoperire: Până la 12 km (în funcție de condițiile mediului și de interferențele radio) • Unghi de acoperire: 28 grade • Tip de conexiune: Funcționează în configurații punct la punct (PtP) sau punct la multipunct (PtMP) • Viteză de transfer: Până la 300 Mbps • Alimentare: 10...30 V DC, POE pasiv (RJ45) • Temperatură de operare: -30°C până la +80°C • Carcasă: Rezistentă la toate condițiile meteo, ideală pentru utilizare în aer liber, indiferent de condițiile meteorologice <p>3. Caracteristici suplimentare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design compact și robust: Dimensiunile reduse și designul ușor permit o instalare rapidă și discretă, fără a compromite performanța. • Ușor de instalat: Construcția simplă și interfața de conectare ușoară permit implementarea rapidă a rețelelor wireless pe distanțe mari. • Performanță excelentă: Antena asigură un semnal stabil și o viteză de transfer ridicată pe distanțe de până

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
Lotul nr. 1 Sistem de supraveghere video					
					<p>la 12 km, fiind ideală pentru conectivitate de mare viteză în zone izolate sau greu accesibile.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilitate largă: Este compatibilă cu echipamentele wireless de la diverse branduri, fiind versatilă în implementările de rețea. <p>4. Aplicabilitate</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linii de telecomunicații: Ideală pentru interconectarea unor locații îndepărtate sau ca parte a unei rețele wireless în zone rurale sau urbane. • Rețele de date: Perfectă pentru utilizarea în cadrul soluțiilor PtP sau PtMP, în scopul extinderii rețelelor de internet sau pentru conectarea de echipamente de infrastructură. <p>Supraveghere video: Permite transmiterea fluxurilor video de mare viteză, fiind utilă în sisteme de videoconferință sau supraveghere video la distanță.</p>
		POE comutator cu 4 porturi	buc	2	<p>1. Descrierea echipamentului Comutatorul industrial Long Distance PoE+ este o soluție performantă pentru rețelele de supraveghere video, destinat transmiterii semnalului și energiei electrice pe distanțe lungi. Acest echipament oferă funcționalități de PoE avansate, inclusiv alimentare pe distanță mare, protecție la supratensiune și funcții suplimentare pentru monitorizarea și întreținerea echipamentelor conectate.</p> <p>2. Caracteristici tehnice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porturi PoE: 4 porturi 10/100 Mbps PoE, 1 port Gigabit Uplink, 1 port Gigabit SFP • Alimentare PoE: Hi-PoE pe un port PoE (90W), suport pentru până la 30W pe porturile 2-4 • Alimentare totală PoE: Până la 110W pentru toate porturile PoE • Capacitate de transmisie: 4 8 Gbps • Funcții suplimentare: <ul style="list-style-type: none"> ○ PoE Watchdog: Detectarea automată și repornirea camerelor care nu răspund ○ Izolarea porturilor: Crește securitatea rețelei prin izolare fizică a porturilor ○ Long Range PoE: Porturile 3 și 4 permit transmiterea semnalului și alimentării pe distanțe de până la 300m • Protecție la supratensiune: Protecție de 6kV pentru a preveni daunele în caz de descărcări electrice • Temperatura de operare: de la -40°C până la +75°C, ceea ce permite utilizarea echipamentului în condiții extreme de mediu <p>3. Alimentare și dimensiuni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare: 48-57 V DC, 2.5 A • Dimensiuni: 158 × 101 × 32 mm • Bloc de alimentare: Nu este inclus în pachet <p>4. Aplicabilitate</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sisteme de supraveghere video: Ideal pentru implementarea în rețelele de camere de supraveghere, datorită alimentării PoE pe distanțe lungi și funcțiilor avansate de monitorizare și întreținere.

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
Lotul nr. 1 Sistem de supraveghere video					
					<ul style="list-style-type: none"> Rețele industriale: Echipamentele de rețea sunt protejate împotriva condițiilor extreme de temperatură și șocuri electrice, fiind perfecte pentru mediile industriale. Extinderea rețelelor: Suportul pentru transmisia pe distanțe de până la 300m permite extinderea infrastructurii rețelelor de supraveghere sau de date. <p>5. Concluzie Acest comutator PoE+ industrial este o soluție excelentă pentru instalarea și gestionarea rețelelor de supraveghere video sau a altor rețele de date de mare capacitate pe distanțe mari. Cu o gamă largă de funcționalități, inclusiv protecție la supratensiune, monitorizare PoE și suport pentru distanțe lungi de transmisie, acest comutator este perfect pentru aplicații în medii industriale sau zone cu condiții meteorologice extreme.</p> <p>6. Garanție Garanție: 3 ani</p>
		Suport de montare pentru camere tip telescopic	buc	1	suport de montare telescopic cu platformă de montaj pentru instalarea la distanță a camerelor și altor echipamente
		Materiale de fixare	set	30	(Conector rj45, Coliere, Banda, Diublu, șurub)
		Cablu UTP cat 5E CU extern	m	4300	Cablu UTP cat 5E CU extern
		Cablu PVC 2*0.75	m	140	Cablu PVC 2*0.75
		Tros pentru cablu	m	500	Tros pentru cablu
		Cutie de protecție electrică	Buc	10	500*600 mm
		Mangă metalică	m	190	Mangă metalică
		Gofra	m	300	Gofra
		Canal pentru cabluri	m	200	Canal pentru cabluri
		Cablu HDMI	Buc	1	Nu mai puțin de 20 m (Optical)
		Servicii de montare	serv	1	- montare și reglare echipamentului sistemului de supraveghere video (inclusiv materiale)
Valoarea estimativă					483 333,33 fără TVA / 580 000,00 cu TVA

9. În cazul procedurilor de preselecție se indică numărul minim al candidaților și, dacă este cazul, numărul maxim al acestora. _____ - _____
10. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):
- 1) Pentru un singur lot - da;
 - 2) Pentru mai multe loturi - da;
 - 3) Pentru toate loturile;
 - 4) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant _____ - _____
11. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: _____ **nu se admit** _____
(indicați se admite sau nu se admite)
12. Termenii și condițiile de livrare/prestare solicitați: în termen de 3 luni, după înregistrarea contractului la MF-TR Nord
13. Termenul de valabilitate a contractului: _____ până la 31.12.2025 _____
14. 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)

15. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz):

nu

(se menționează respectivele acte cu putere de lege și acte administrative)

16. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; 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.	Specificația tehnică (Anexa nr.22)	cu aplicarea semnăturii electronice a participantului	Obligativiu, la depunere
2.	Specificația de preț (Anexa nr.23)	cu aplicarea semnăturii electronice a participantului	Obligativiu, la depunere
3.	DUAE	cu aplicarea semnăturii electronice a participantului	Obligativiu, la depunere
4.	Cerere de participare (Anexa nr.7)	cu aplicarea semnăturii electronice a participantului	Obligativiu, la depunere
5.	DECLARAȚIE privind valabilitatea ofertei (Anexa nr.8)	cu aplicarea semnăturii electronice a participantului	Obligativiu, la depunere
6.	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	cu aplicarea semnăturii electronice a participantului	Obligativiu, la solicitare
7.	Certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor - valabil la data deschiderii ofertelor	se acceptă prezentarea informației de pe portalul https://mcabinet.gov.md/ , cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic	Obligativiu, la solicitare
8.	DECLARAȚIE privind lista principalelor livrări/prestări efectuate în ultimii 3 ani de activitate (Anexa nr.12)	ofertantul va confirma cerința printr-o listă a contractelor similare executate în ultimii 3 ani cu indicarea beneficiarilor, valorilor, perioadelor cu aplicarea semnăturii electronice	Obligativiu, la solicitare
9.	Dovada înregistrării în „Lista producătorilor” de produse supuse reglementărilor de responsabilitate extinsă a producătorilor, deținută de Agenția de Mediu prin intermediul unui subsistem informațional parte integrată a Sistemului informațional automatizat „Managementul deseurilor” (https://siamd.gov.md/portal/deee.html).	Operatorul economic va prezenta Nr.în listă AC va verifica informația pe subsistemul informațional cu aplicarea semnăturii electronice a participantului	Obligativiu, la solicitare
10.	Termenul de garanție pentru bunuri – conform Specificației tehnice (Anexa nr.22)	Declarație pe proprie răspundere pentru perioada de garanție, asistența tehnică și reparație (după caz), cu aplicarea semnăturii electronice a participantului	Obligativiu, la solicitare
11.	Declarația privind livrarea la adresele instituțiilor din anexă din contul agentului economic câștigător	cu aplicarea semnăturii electronice a participantului	Obligativiu, la solicitare
12.	Certificate / declarații de conformitate	cu aplicarea semnăturii electronice a participantului	Obligativiu, la solicitare
13.	DECLARAȚIA privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația	În termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică, ofertantul/ofertantul asociat desemnat câștigător va prezenta autorității contractante (pe support de	Obligativiu, pentru OE desemnat câștigător

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
	condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	hîrtie) și Agenției Achiziții Publice (cu semnatura electronica la bap@tender.gov.md) DECLARAȚIA	

17. Garanția pentru ofertă, după caz, scrisoare bancară sau transfer, cuantumul ____ - ____
 18. Garanția de bună execuție a contractului, după caz, cuantumul – Scrisoare bancară sau Contract de depozit, cuantumul _ - _.

19. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), după caz _____ - _____

20. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): licitație electronică, trei runde, pas minim – 1%

21. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):

22. Ofertele se prezintă în valuta _____ MDL (lei moldovenesti)

23. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: cel mai mic pret fără TVA pe fiecare lot în parte cu respectarea cerințelor tehnice și îndeplinirea tuturor cerințelor de calificare.

24. 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%
	-	-

25. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP /până la: [ora exactă] _____ conform SIA RSAP „MTender”
- pe: [data] _____ conform SIA RSAP „MTender”

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

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

27. Termenul de valabilitate a ofertelor: 45 zile

28. Locul deschiderii ofertelor: _____ conform SIA RSAP „MTender”
 (SIA RSAP sau adresa deschiderii)

Ofertele întârziate vor fi respinse.

29. 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.*

30. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare:
 _____ de stat

31. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene:

NU

(se specifică denumirea proiectului și/sau programului)

32. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:
Agencia 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

33. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul): ____ - ____
34. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: _____
35. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: _____
36. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: conform SIA RSAP „MTender”
37. 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	Da
Sistemul de comenzi electronice	Nu
Facturarea electronică	Da
Plățile electronice	Nu

38. 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)

39. Alte informații relevante:

a) Documente obligatorii la depunere:

1. Specificația tehnică (Anexa nr.22)
2. Specificația de preț (Anexa nr.23)
3. DUAЕ
4. Cerere de participare (Anexa nr.7)
5. DECLARAȚIE privind valabilitatea ofertei (Anexa nr.8)

b) La discreția operatorilor economici, poate fi depus tot setul de documente privind criteriile și cerințele de participare.

c) Termenul pentru transmiterea documentelor și clarificărilor către autoritatea contractantă – **1 zi lucrătoare.**

d) În termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică, ofertantul/ofertantul asociat desemnat câștigător va prezenta autorității contractante (pe support de hârtie) și Agenției Achiziții Publice (în format electronic cu aplicarea semnăturii electronice) (bap@tender.gov.md) **DECLARAȚIA** privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

e) **Livrarea și instalarea/montarea bunurilor** – incluse în preț.

Președintele grupului de lucru: **Alexandr PETKOV**

