

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție 21484441 din 03.10.2025__

Obiectul achiziției: **Lucrari de instalare a sistemelor de videocontrol**

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lucrari de instalare a sistemelor de videocontrol						
	Lucrari de instalare a sistemelor de videocontrol	China	HIKVISION		Echipamente. Lucrări. ECHIPAMENT: DS-2CD2047G2-LU/SL IP Camera (ColorVu, Acusense Bullet 4Mpx 2.8mm) Descriere tehnică: La detectarea unei intruziuni pe teritoriul protejat (persoană / vehicul), se activează semnalizarea luminoasă și acustică. Se redă un mesaj audio preînregistrat (3 variante disponibile la alegere), de exemplu: „ <i>Stop! Proprietate privată! Părășiți imediat teritoriul!</i> ” Se transmite notificare pe telefonul mobil privind evenimentul de securitate. Imagine color 24/7. Cameră dotată cu filtru inteligent de reducere a alarmelor false provocate de: lumină, ploaie, zăpadă, frunze, păsări și alte animale. Comunicație audio bidirecțională în timp real pentru interacțiunea vocală cu persoana aflată în câmpul vizual al camerei. Imagine color excelentă în condiții de iluminare scăzută și pe timp de noapte datorită tehnologiei ColorVu. Funcții inteligente: trecerea liniei virtuale, detectarea intruziunii, intrarea/ieșirea dintr-	Certificat de Conformitate Certificat Sistemul de Management al Calitatii ISO 9001:2015 (SR EN ISO 9001:2015) Certificat Sistemul de Management al Calitatii ISO 14001:2015 (SR EN ISO 14001:2015) Certificat Sistemul de Management al Securității Informației ISO/IEC 27001 (SR ISO/CEI 27001) Certificate of Authorized ServiceCenter

					o zonă prestabilită, detecția fețelor, sabotaj. Caracteristici tehnice principale Rezoluție: 2688×1520, 4 MP – 25 fps Microfon încorporat cu filtru de zgomot Difuzor / sirenă integrată: 95 dB Obiectiv: 2.8 mm (unghi de vizualizare – 111.9°) Codecuri video: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Codecuri audio: G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC Fluxuri video: triple stream Senzor: 1/1.8" cu sensibilitate – 0.0005 Lux WDR: 130 dB, BLC, HLC, 3D DNR, ROI Iluminare LED: până la 40 m Slot card microSD: până la 256 GB Protecție: IP67 (rezistent la praf și umezeală) Alimentare: 12 VDC (6 W) ± 25 %, PoE (7,5 W) Temperatură de funcționare: –30 °C ~ +60 °C Montaj: cu suport DS-1280ZJ-XS (19166) Garanție: 3 ani DS-2CD1367G2H-LIUF IP Camera (ColorVu Hybrid + Motion Detection 2.0 Dome 6Mpx 2.8 mm) Cameră video 6 Megapixeli color 24/7 cu microfon integrat și detecție inteligentă MD 2.0 Rezoluție: 3200×1800, 6 MP – 20 fps Reglaj: pe 3 axe (orizontal, vertical, rotație) Inteligență artificială (AI): Detecție inteligentă a mișcării (clasificare persoane și vehicule) Zonă de interes (monitorizare prioritară) Detecție sabotaj Caracteristici tehnice principale Senzor: 1/2.4" Progressive Scan CMOS Sensibilitate: 0.0005 Lux (F1.0) Obiectiv: 2.8 mm (unghi de vizualizare 115°) Codecuri video: H.265+, H.265, H.264+, H.264 (dual stream) Funcții de imagine: 3D DNR, WDR 120 dB, BLC, HLC Microfon încorporat cu sensibilitate	
--	--	--	--	--	--	--

					ridică, filtru de zgomot ambiental și codecuri audio MP2L2, AAC Slot card microSD: până la 512 GB Iluminare inteligentă Smart Dual-Light: comutare automată între IR / LED la distanță până la 30 m Alimentare: DC 12V (consum 6.6 W) ± 25%, PoE (consum 8 W) Protecție: IP67 (rezistent la praf și umiditate) Temperatură de funcționare: –30°C ~ +60°C Dimensiuni: Ø110 × 93 mm Compatibilitate montaj: suport DS-1280ZJ- S (19372) Garanție: 3 ani DS-2CD1643G2-LIZSU IP Camera (Bullet 4Mpx 2.8-12mm) Cameră IP de exterior 4 Megapixeli cu obiectiv varifocal motorizat, microfon integrat și iluminare hibridă Rezoluție: 2560×1440, 20 fps (1920×1080, 25 fps) Funcții inteligente (AI): Deteție inteligentă a mișcării – <i>Motion Detection 2.0</i> (clasificare persoane și vehicule) Deteție sabotaj (deplasarea camerei, acoperirea obiectivului, defocalizare) Zonă de interes (ROI – Region of Interest) Caracteristici tehnice principale Senzor: 1/3" CMOS Sensibilitate: 0.005 Lux (F1.6) Codecuri video: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 (dual stream) Funcții de imagine: WDR 120 dB, 3D DNR, BLC, HLC Obiectiv varifocal motorizat: 2.8–12 mm (unghi de vizualizare 97° – 30°) Audio In/Out: 1/1 Alarm In/Out: 1/1 Microfon integrat cu filtru de zgomot ambiental Slot card microSD: până la 512 GB Iluminare Smart Dual-Light: comutare automată IR / LED la deție mișcării, distanță până la 50 m	
--	--	--	--	--	--	--

					Alimentare: DC 12V ± 25%, PoE (consum 12 W) Protecție: IP67 (rezistentă la praf și umezeală) Temperatură de funcționare: –30°C ~ +60°C Dimensiuni: Ø105 × 252 mm Compatibilitate montaj: suport DS-1260ZJ sau DS-1280ZJ-S Garanție: 3 ani DS-1LN5EO-UU/E Cablu extern UTP Cat.5E 4P CU Solid HIKVISION Cablu de exterior produs de Hikvision Cablu UTP neblindat, cu 4 perechi, categoria CAT5E, cu conductoare din cupru masiv (CU – 99,99%) de standard 24 AWG (0,5 mm). Izolația este realizată din polietilenă de înaltă densitate (HDPE), culoare neagră. Lungimea rolei: 305 m. Temperatura de operare: de la –20°C până la +60°C. DS-7764NI-M4 NVR 64Ch, 4HDD Videoregistrator de rețea autonom (NVR) de nouă generație – 64 canale Intrări: 64 video + 1 audio (1 intrare, 1 ieșire) Suport pentru camere: până la 32 Mpx (în modul Ultra HD, la rezoluție 32 MP / 24 MP sunt disponibile doar 8 canale) Funcționalități suplimentare: Suport pentru suprapunerea informațiilor POS în timpul vizualizării în timp real, redării, înregistrării și la evenimentele declanșate de dispozitivul POS. Ieșire controlată 12 V / 1 A pentru conectarea unui dispozitiv extern de alarmă (alimentarea se activează la declanșarea ieșirii de alarmă). Parametri tehnici principali Rată de biți (Bitrate): intrare – 400 Mbps, ieșire – 400 Mbps Codecuri de compresie: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Înregistrare dual-stream Ieșiri video:	
--	--	--	--	--	--	--

					HDMI 1 – 8K (7680×4320) HDMI 2 – 4K (3840×2160) VGA – (1920×1080) Redare sincronizată (Synchronous Playback) Sloturi HDD: 4 × SATA-II până la 16 TB fiecare Interfețe: 2 × USB 2.0, 1 × USB 3.0 2 × Gigabit LAN Intrare/ieșire alarmă – 16 / 9 1 × eSATA Intrare/ieșire audio – 1 / 1 2 × RS-485 1 × RS-232 Ieșire alimentare 12 V DC (1 A) Server Web integrat Telecomandă și mouse incluse Dimensiuni: 445 × 400 × 75 mm Temperatura de operare: –10 °C ~ +55 °C Garanție: 3 ani DS-7632NXI-K2 NVR 32ch 2HDD Videoregistrator de rețea (NVR) cu 32 canale, dotat cu algoritm de inteligență artificială pentru protecția perimetrului și recunoașterea facială Dispozitiv NVR cu 32 canale video, prevăzut cu funcții AI (inteligență artificială) pentru protecția perimetrului împotriva alarmelor false și pentru identificarea fețelor. Suport camere: până la 12 MP Rată de biți (Bitrate): intrare – 256 Mbps, ieșire – 160 Mbps Funcții de inteligență artificială Protecția perimetrului: Suportă analiză video AcuSense pe 2 canale, cu rezoluție de până la 4 MP Detectarea intrării persoanelor și vehiculelor în zona protejată Filtrarea alarmelor false provocate de factori non-umani(ploaie,frunze,animale etc Suportă Motion Detection 2.0 pe toate canalele Căutare inteligentă în zona selectată din înregistrare Transmitere notificare Push pe telefon la	
--	--	--	--	--	--	--

					apariția unei alarme Recunoașterea facială: Compararea imaginilor faciale pe 4 canale Captura fețelor pe 1 canal Căutare după imagine facială Bibliotecă de până la 20.000 fețe <i>Funcțiile de recunoaștere facială și protecție perimetrală nu pot fi activate simultan. Activarea uneia dezactivează automat cealaltă.</i> Caracteristici tehnice principale: Funcția ANR: restaurarea automată a arhivei de pe cardul SD al camerei Ieșiri video: HDMI 4K (3840×2160), VGA (1920×1080) Compresie video: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Redare sincronizată (Synchronous Playback) Interfețe: 2 × USB 2.0 1 × Gigabit LAN Alarm IN/OUT: 4 / 1 Audio IN/OUT: 1 / 1 HDD: 2 × SATA, până la 10 TB fiecare Alimentare: 12 V DC, 3.3 A Dimensiuni: 385 × 315 × 52 mm Temperatură de operare: –10 °C ~ +55 °C Garanție: 3 ani DS80HKVS-VX1 HDD 8 TB HIKVISION Hikvision – serie specializată pentru sisteme de supraveghere video 24/7 Hard disk dedicat utilizării în sisteme de supraveghere video cu funcționare continuă 24/7. Capacitate: 8 TB Format: 3.5" Memorie cache: 256 MB Interfață: SATA 6 Gb/s Viteză de rotație: 7200 rpm Consum maxim de energie: 5,61 W Dimensiuni: 101,85 × 26,1 × 147 mm Greutate: 720 g Garanție: 1 an DS-3E1310P-EI/M Switch Smart PoE (8 Port+2 Gigabit Long distance)	
--	--	--	--	--	---	--

					Comutator de birou SMART Monitoring PoE+ Comutator PoE+ de birou, destinat sistemelor de supraveghere video. Asigură transmiterea simultană a alimentării și semnalului de date pe distanțe de până la 300 m. Porturi: 8 × 10/100 Mbps PoE + 2 porturi uplink Gigabit Sarcină maximă per port: 30 W Putere totală PoE: 60 W Funcționalități SMART Vizualizare topologie rețea Monitorizarea stării rețelei („health monitor”) Statistică de viteză, trafic și încărcare pe linie Recepționare alarme și repornire la distanță a comutatorului sau a porturilor individuale Live View de la camere și acces la loguri de sistem Caracteristici tehnice Distribuția pinilor Ethernet (1/2/3/6 și 4/5/7/8) pe toate porturile PoE asigură alimentarea simultană pe 4 fire Mod Extend activabil prin aplicația iVMS Protecție la supratensiune: 6 kV Capacitate de comutare: 9,6 Gbps Standard suportat: IEEE802.3af & IEEE802.3at Alimentare: 54 VDC, 1.2 A Dimensiuni: 218 × 109 × 28 mm Temperatura de operare: 0°C ~ +40°C Construcție fără ventilator (fanless) Proiectat special pentru sisteme de supraveghere video Garanție: 3 ani DS-3E1106P-EI/M Switch Smart PoE (4port+2 PoE Long distance) Comutator de birou SMART Monitoring PoE+ Comutator PoE+ de birou, destinat sistemelor de supraveghere video. Asigură transmiterea simultană a alimentării și a semnalului de date pe distanțe de până la 300 m.	
--	--	--	--	--	--	--

					Porturi: 4 × 10/100 Mbps PoE + 2 × uplink 10/100 Mbps Putere maximă per port: 30 W Putere totală PoE: 45 W Funcționalități SMART Vizualizarea topologiei rețelei Monitorizarea stării rețelei („health monitor”) Statistici privind viteza, traficul și gradul de încărcare a liniei Recepționarea semnalelor de alarmă Repornire la distanță a comutatorului sau a porturilor individuale Live View de la camerele conectate Acces la loguri de sistem Caracteristici tehnice PoE watchdog activ pe 4 porturi Primele 2 porturi PoE au prioritate de alimentare Funcții de izolare a porturilor și prevenire a buclelor de rețea (loop prevention) Activarea modului Extend prin aplicația iVMS Protecție la supratensiune: 6 kV Compatibilitate standarde: IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Alimentare: 54 VDC, 0.92 A Dimensiuni: 121 × 83 × 28 mm Temperatura de operare: 0°C ~ +40°C Construcție fără ventilator (fanless) Proiectat special pentru sisteme de supraveghere video Garanție: 3 ani LUCRARI DE MONTARE: Cablu rfiRBIJ CU 2x0,75 cu conector RI-45. Priza Suprapusa Interioara dubla cu fisa shucho. Cablu extern UTp Cat.5E 4p CU Solid HIKVISION DS-1LN5EO-UU/E. Cablu IIBC 2x1,5. Tub gofrat d.16mm. Cablu-canal adeziv 25x16x2000. Dispozitive diferite de videocontrol Ip Camera:	
--	--	--	--	--	---	--

					DS-2CD2047G2-LU/SL IP Camera DS-2CD1367G2H-LIUF IP Camera DS-2CD1643G2-LIZSU IP Camera Utilaj centrala Switch Smart PoE 8 ports. Utilaj centrala ATCKy Managed poE switch 4 ports. Montare DS-7764M-M4 NVR 64Ch,4I{DD. Montare HDD 12 TB HIKVISION. Dulap de control - Rack-mount 18U/600*600. Stelaj pentru dispozitive de videocontrol. Aparataj de perete: filtru PDU 8*220v. Montarea filtrului de aer, tip V, cu curatare automata, ventilator Fan t20mm/220Y. Videoregistratoare – DS-7632NXI-K2 NVR 32ch 2HDD si DS80HKVS-VXI HDD 8 TB HIKVISION. Condiții suplimentare: Sistemul de supraveghere video instalat poate fi configurat individual, în funcție de necesitățile specifice ale clientului. La solicitare, compania noastră poate asigura servicii de mentenanță și întreținere periodică a sistemului. De asemenea, dispunem de capacități tehnice pentru reparația echipamentelor care, din diverse motive, au ieșit din funcțiune.	
TOTAL						

Data intocmirii: 22.10.2025

Semnat:_____

Numele, Prenumele: Andrei Cîvîrjic În calitate de: Director Executiv

Ofertantul: AIRSTREAM SRL

Adresa: mun. Chișinău, bdl. Ștefan cel Mare 133, of.6

