

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 ocde-b3wdp1-MD-1754487258589 din 06 August 2025

Obiectul achiziției: Tehnica de calcul

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
Bunuri/servicii						
Lotul 9						
Camera IP	DS-2CD2383G2-LI2U/SL (4 mm)	China	Hikvision	Formfactor: Dome sau Turret Tip montare: pe perete / tavan Unghi de reglare: vertical și orizontal Rezoluție minimă: 8MP Senzor imagine >=1/2.8” CMOS Distanță focală: 4 mm Apertură: 1.6 Iluminare minimă 0,005 Lux la F1.6 Wide Dynamic Range (WDR) >= 120 dB Regim de lucru: Zi/Noapte, cu iluminare IR (infraroșu) Iluminare IR: minim 9 metri	Cameră: senzor de imagine de 1/2.8” Progressive Scan CMOS , rezoluție maximă de 3840×2160 , iluminare minimă de 0.005 Lux (color) , timp de expunere de 1/3 s la 1/100,000 s , filtru IR , ajustare unghi de pan 0°-360° , tilt 0°-75° și rotate 0°-360°. Lentilă: tip fix, opțiuni de 2.8 mm și 4 mm , montură M12 , apertură F1.6. Lentila de 2.8 mm are un FOV orizontal de 108°, vertical de 59° și diagonal de 127° , iar cea de 4 mm are un FOV orizontal de 88°, vertical de 44° și diagonal de 105°. Iluminator: tip IR și lumină albă , rază de până la 30 m , Smart Supplement Light (da) , lungime de undă IR de 850 nm. Video: compresie video H.265+/H.264+ pentru fluxul principal , suportă	

				Compresie video: H.265 / H.264 / H.264+ / H.265+ Interfață de rețea: RJ45, 10/100 Mbps, PoE (Power over Ethernet) 802.3af (max. clasa 3) Gestionare și configurare: prin interfață Web Interfață de comunicare: engleză Protocoloale de comunicare: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP / HTTPS (SSL/TLS), FTP, DHCP, DNS, SRTP, RTSP, NTP, Ipv4, SNMP. Funcții analitice: Detectare mișcare, Control zonă de acces, Detecție intrus, Zonă de acoperire, Securitate: Autentificare prin parolă, Transmitere criptată a datelor, Autentificare digest, suport TLS 1.2, WSSE Microfon: Da, două microfoane Compatibilitate: ONVIF, SDK Certificate: IK10, IP67, CE, RoHS, certificat din familia CE-EMC (ex.: EMC 2014/30/EU) și CE-LVD (ex.: EN62368-1) sau analogice. Alimentare alternativă: sursă externă 12V DC	SVC pentru codificările H.264 și H.265 , rata de biți video de la 32 Kbps la 16 Mbps. Audio: compresie G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC , rata de biți audio variază în funcție de codec , frecvența de eșantionare audio de 8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz , are microfon dual încorporat și un difuzor încorporat de 2W , cu o presiune sonoră maximă de 110 dB la 10 cm. Rețea și Stocare: interfață Ethernet RJ45 10M/100M , suportă până la 6 canale de vizualizare live simultană , stocare la bord pe card microSD/microSDHC/microSDXC de până la 512 GB. Imagine: suportă WDR de 120 dB , îmbunătățire a imaginii cu BLC, HLC, 3D DNR , 8 măști de confidențialitate programabile. General: fabricată din metal , dimensiuni Ø127.3 mm×96.3 mm , greutate aproximativă de 590 g , condiții de operare de la -30 °C la 60 °C , protecție IP67. Modelele SRB (strobe light) au lumină roșie și albastră , în timp ce alte modele au lumină albă. Camera are o alarmă activă cu lumină siroboscopică și audio pentru a avertiza intrușii.	
NVR	DS-7616NXI-K1(E)	China	Hikvision	Montare: RackMount 19", max. 2U, cu kit de montare inclus Capacitate conectare camere: min. 16 camere IP Rezoluție minimă per canal: 3840 × 2160 (8 MP/20fps)	Videorecorder de rețea NVR cu 16 canale și funcții inteligente de recunoaștere facială, protecție perimetrală, detecție a mișcării 2.0 și AcuSearch. Suport pentru înregistrarea camerelor cu rezoluție de până la 12 MP. Bitrate de intrare: 160 Mbit/s. Bitrate de ieșire: 80 Mbit/s.	

				Ieșiri video: HDMI Stocare internă: suport pentru min. 2 Compresie video: H.265+ și H.265 Funcții analitice: detectare pătrundere neautorizată, trecere linie virtuală, detecție intrus, căutare inteligentă Notificări alerte: e-mail, centru de monitorizare, alarmă sonoră, descărcare eveniment prin FTP Interfață de rețea: RJ45, 2 porturi, 10/100/1000 Mbps Lățime de bandă (In/Out): min. 256/256 Mbps Monitorizare stare sistem: rețea, camere, HDD-uri Interfață de configurare și gestionare: Web, aplicație PC. Protocoale suportate: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP/HTTPS, FTP, NTP, RTSP, SSL, SNMP Garanție: minim 36 luni	• Recunoaștere facială: recunoaștere fețe (până la 4MP pe 2 canale, 5–8MP pe 1 canal), comparare imagini faciale pe 8 canale. Bibliotecă de până la 50.000 de fețe. • Protecție perimetrală: suport pentru video-analitică AcuSense (până la 4MP pe 2 canale, 5–8MP pe 1 canal). Detectarea intruziunii persoanelor/vehiculelor în zona protejată și reducerea alarmelor false. Notificare push pe telefon la eveniment de alarmă. • Detecție mișcare 2.0: identificare evenimente după tip (persoană/vehicul) pe toate canalele până la 4MP (până la 8MP cu modul SVC activat). • AcuSearch: căutare rapidă și afișare a țintelor specifice (persoane sau vehicule) cu o singură apăsare. Selectați ținta dorită și obțineți toate momentele în care aceasta a fost identificată. Căutarea inteligentă este disponibilă cu camere de pe platforma G5 (2xx3G2, 2xx7G2 etc.). <i>Atenție: poate funcționa simultan doar una dintre cele 4 funcții AI.</i> Ieșiri video: HDMI 4K (3840×2160), VGA (1920×1080). Ventilatoare cu reglare automată a vitezei pentru funcționare silențioasă. Compresie video: H.265+/H.265/H.264+/H.264. Playback sincron. Interfețe: • 2×USB 2.0 • 1×Gigabit LAN • Audio IN/OUT: 1/1 • 1×HDD SATA până la 16 TB	
--	--	--	--	---	--	--

					Dimensiuni: 319×240×48 mm. Alimentare: 12V, 1.5 A. Temperatură de operare: -10°C până la +55°C. Garanție: 3 ani.	
PoE Switch	DS-3E1318P-EI/M	China	Hikvision	Montare: RackMount 19”, înălțime maximă 1U Tip switch: Managed Compatibilitate: trebuie să corespundă cerințelor minime pentru sistemele de monitorizare video Interfețe RJ-45 ≥ 16 porturi, 100Mbps Auto MDI/MDI-X PoE, 2 porturi 1000 Mbps, Auto MDI/MDI-X Gestionare: prin interfață Web (opțional SSH) Caracteristici: ICMP, SNMP v1, v2, v3, SNMP trap, NTP, VLAN, STP / RSTP, QoS, LLDP, PoE Watchdog PoE standard: IEEE 802.3af și 802.3at Putere totală PoE: min. 230 W Putere medie per port: min. 25 W Gestionare porturi PoE: Activare / Dezactivare Funcție de auto-restart PoE: repornire automată a porturilor în caz de indisponibilitate a echipamentului periferic Protecție PoE la supratensiune: min. 4 kV Distanță alimentare prin PoE: min. 160 m	Switch SMART Monitoring PoE+ de birou. Transmisie de alimentare și semnal până la 300 m. • Porturi: 16 × 100Mbps PoE + 1 × Gigabit RJ45 + 1 × Gigabit Combo • Putere pe port: max. 30W • Putere totală PoE: 130W • Funcții SMART: vizualizare topologie rețea, monitorizare stare rețea (health monitor), statistici viteză, trafic, încărcare pe linie, alerte de evenimente, repornire de la distanță a switch-ului sau a unui port individual, Live View de la camere, loguri. • Alimentare prin Ethernet: firele 1/2/3/6 și 4/5/7/8 asigură simultan transmiterea datelor și a energiei. • Funcții suplimentare: watchdog, izolare porturi, prevenire bucle de rețea. • Protecție la supratensiuni: 6kV. • Capacitate de comutare: 9,2Gbps. • Standard PoE: suport IEEE802.3af & IEEE802.3at. • Alimentare: AC 220V. • Prioritate: porturile 1–8 sunt prioritare. • Dimensiuni: 440 × 221 × 44 mm. • Temperatură de operare: 0°C până la +45°C. • Construcție: fanless (fără ventilator). • Destinație: proiectat special pentru sisteme de supraveghere video.	

				Sursă de alimentare: Încorporată, 230V, 50Hz, conector C13-C14, 10A Garanție: min. 36 luni Certificate: CE, RoHS,	• Garanție: 3 ani.	
HDD SATA	WD102PURX	California	WD Purple	Capacitate memorie >= 10 TB Formfactor: 3.5” Interfață: SATA-3 (6 Gb/s) Memorie cache >= 256 MB Viteza axului: 7200 RPM Rata de transfer >= 248 MB/s Tip HDD: optimizat pentru sisteme de monitorizare video (surveillance)	HDD specializat WD Purple, destinat sistemelor de supraveghere video 24/7 • Capacitate: 10TB • Form-factor: 3.5" • Interfață: SATA 6 Gb/s • Tehnologii: AllFrame, Advanced Format Technology • Consum maxim de energie: 6,2 W • Dimensiuni: 101.6 × 26.1 × 147 mm • Greutate: 650 g • Garanție: 2 ani	
Servicii de instalare și configurare				Punerea în funcțiune, instalare, conectare, montare sistemului cu includerea tuturor materialelor necesare (cablaj, conectoare, suport etc.), înlăturarea/ restabilirea tuturor defecțiunilor apărute în urma lucrărilor, astuparea golurilor tehnice, adoptare la rețeaua locală existentă, programare, instruirea personalului) Lucrările sunt efectuate pentru 8 camere IP, NVR și Switch. Termen de instalare – 21 zile calendaristice	Punerea în funcțiune, instalare, conectare, montare sistemului cu includerea tuturor materialelor necesare (cablaj, conectoare, suport etc.), înlăturarea/ restabilirea tuturor defecțiunilor apărute în urma lucrărilor, astuparea golurilor tehnice, adoptare la rețeaua locală existentă, programare, instruirea personalului) Lucrările sunt efectuate pentru 8 camere IP, NVR și Switch. Termen de instalare – 21 zile calendaristice	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Sergheev Ruslan În calitate de: Administrator

Ofertantul: “AZITECH” SRL Adresa: mun.Chișinău, str. Vasile Alexandri nr.84