

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 21658386 din 22.07.2026

Obiectul achiziției: Sistemului de supraveghere video (echipament, inclusiv lucrări de montare/instalare și configurare) a Universității de Stat „Alecu Russo” din Bălți

Nr. Lot ului	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
1	NVR videoregistrator	DHI-NVR4216-EI 16 Canale 2HDDx16TB  	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	NVR (Network Video Recorder) cu 16 canale. Toate canalele suportă înregistrare în timp real (Real Time). <u>Cu funcțiile AI dezactivate:</u> 2 canale la rezoluție 16 MP @ 30 cadre/s; 2 canale la rezoluție 12 MP @ 30 cadre/s; 4 canale la rezoluție 8 MP @ 30 cadre/s; 6 canale la rezoluție 5 MP @ 30 cadre/s; 8 canale la rezoluție 4 MP @ 30 cadre/s; 16 canale la rezoluție 1080p @ 30 cadre/s. <u>Cu funcțiile AI activate:</u> 1 canal la rezoluție 16 MP @ 30 cadre/s; 2 canale la rezoluție 12 MP @ 30 cadre/s; 3 canale la rezoluție 8 MP @ 30 cadre/s; 4 canale la rezoluție 5 MP @ 30 cadre/s; 6 canale la rezoluție 4 MP @ 30 cadre/s;	

					12 canale la rezoluție 1080p @ 30 cadre/s. • Suportă 2 unități de stocare SATA HDD, cu o capacitate de până la 16 TB fiecare. • Interfețe și porturi: ieșiri video: HDMI, VGA; 2 porturi USB (1 × USB 3.0); RS-485; 1 × RJ-45 Gigabit Ethernet (1000 Mbps). • Suport P2P. • Formate de compresie video: H.265, H.264, MPEG-4. • Lățime de bandă la înregistrare (Bit Rate): până la 384 Mbps. • Funcții inteligente (AI): detectarea și recunoașterea feței pe 2 canale (până la 12 fețe/s); protecția perimetrului pe 4 canale; IVS (Intelligent Video System); SMD Plus pe 8 canale; Video Push – transmiterea notificărilor video către telefonul mobil. • Protecție perimetrală: 2 canale. • Redare în timp real (Realtime Playback): redare sincronizată a înregistrărilor din arhivă. • Intrări/Ieșiri alarmă: 4 intrări și 2 ieșiri releu. Funcții suplimentare: căutare inteligentă; compatibilitate ONVIF; copiere de rezervă pe dispozitiv de stocare USB; vizualizare la distanță de pe iPhone, iPad, Android și Windows Phone; număr maxim de clienți conectați simultan: 128. Dimensiuni: format 1U, 375,0 × 282,4 × 56,0 mm. Alimentator inclus în pachet. Alimentare: DC 12 V / 4 A.	
--	--	--	--	--	--	--

2	HDD	SATA 10TB 	SUA	Western Digital	Conform caietului de sarcini	Hard disk intern 3,5" SATA , capacitate 10 TB, memorie cache 512 MB, Western Digital Purple Pro (WD102PURP), destinat sistemelor de supraveghere video, proiectat pentru funcționare continuă 24/7, tehnologie de înregistrare CMR, viteză de rotație 7200 rpm. Conceput special pentru aplicații de supraveghere video.	
3	Comutator (compatibil cu camere video)	DH-CS4010-8ET2GT-60 10-Port/ 8-Port PoE 	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Comutator PoE cu 8 porturi, model DH-CS4010-8ET-60 • Suport pentru funcția PoE Watchdog și management prin cloud. • Administrare prin interfață web și platformă cloud. • Porturi Uplink: 2 × RJ45 (10/100/1000 Mbps). • Porturi Downlink: 8 × RJ45 (10/100 Mbps). • Schema de alimentare PoE: pini 1, 2, 4, 5 (V+), respectiv 3, 6, 7, 8 (V-). • Standarde de rețea: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab. • Suport VLAN bazat pe porturi (Port-based VLAN). • Comutator DIP pentru activarea/dezactivarea rapidă a funcțiilor: management cloud, PoE Watchdog și Long Distance PoE. • Putere PoE: porturile 2–8: până la 30 W/port; portul 1: până la 60 W; putere totală PoE: maximum 60 W. • Protocoale PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE, IEEE 802.3bt. • Capacitate maximă de comutare: 5,6 Gbps. • Rată de retransmitere a pachetelor: 4,17 Mpps. • Memorie buffer: 4 Mbit. • Tabel MAC: 8K adrese. • Adaptor de alimentare extern: 53 V / 1,22 A. • Consum de energie: 3–110 W.	

						• Temperatură de funcționare: între –10 °C și +55 °C. • Protecție la descărcări electrice: 8 kV (descărcare în aer) și 6 kV (descărcare prin contact). • Dimensiuni: 190 × 106 × 30 mm. • Greutate: 500 g.	
4	Cameră IP PTZ	SD2C405NB-GNY-A-PV-S2 	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Cameră IP PTZ WizSense Smart Dual Light, 4 MP, model SD2C405NB-GNY-A-PV-S2 • Senzor de imagine 1/2,8" CMOS. • Rezoluție maximă 4 MP, până la 25/30 cadre/s. • Zoom optic 5×. • Grad de protecție IP66. • Funcții inteligente IVS (Intelligent Video System): detectarea traversării liniei (Tripwire) și detectarea pătrunderii în zonă (Intrusion Detection). • Microfon și difuzor încorporate pentru comunicare audio bidirecțională. • SMD 3.0 (Smart Motion Detection) pentru detectarea inteligentă a persoanelor și vehiculelor. • Iluminare dublă inteligentă (Smart Dual Light). • Lumină albă și avertizare sonoră pentru descurajarea intrușilor. • Auto Tracking Lite – urmărire automată a țintei detectate.	
5	Switch	Dahua PFS3110-8ET-96 	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Comutator PoE neadministrabil Layer 2, model PFS3110-8ET-96 , destinat aplicațiilor de supraveghere video (CCTV) și rețelelor industriale. • 8 porturi PoE RJ45 cu viteză de 10/100 Mbps; • 1 port Uplink Gigabit Ethernet (RJ45); • 1 port Uplink Gigabit SFP pentru conexiune prin fibră optică; • Buget total de putere PoE: 96 W.	

6	Materiale pentru montare Sistemului de supraveghere video	
7	Lucrări de montare	
8	Punere în funcțiune	
9	Programare	
10	Cheltuieli de transport	

Semnat:_____ Numele, Prenumele: Birigoi V. În calitate de: Manager Departamentul Proiecte

Ofertantul: O.P.P EXTERIOR SRL Adresa: mun.Chișinău str.M. Varlaam 65