

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: ocds-b3wdp1-MD-1784724402417 (ID 21658386) din 22.07.2026						
Obiectul achiziției: Sistemul de supraveghere video (echipament, inclusiv lucrări de montare/instalare și configurare) a Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți						
Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
Lotul 1 Sistem de supraveghere video pentru 3 săli de curs (nr. 224, nr. 536 și nr. 633) din blocurile de studii nr. 2, nr. 5 și nr. 6						
I Echipament IT Inclusiv:						
NVR videoregistrator + HDD	DHI- NVR2116HS- 4KS3 + WD Purple Pro WD102PURP 10 TB	China / Thailanda	Dahua Technology / Western Digital	NVR 16 canale (compatibil cu camere PTZ): Standard: TCP / IP Rezoluții acceptate: max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px Ieșiri video: min 1xHDMI, 1xVGA Support audio: min 32 de canale - Audio de la camerele de filmat Compresie a imaginii: min Smart H.265+; Smart H.264+; H.265; H.264; MJPEG HDD inclus: min 1 x 10 TB SATA III Moduri de înregistrare: Manual, senzor, detectare mișcare, program Protocoale de rețea: min HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; PPPoE; DDNS; FTP; Funcții de rețea: Asistență completă prin rețea, copiere de înregistrări de la distanță, server Web integrat max. 128 de utilizatori on-line USB: min 1xUSB 2.0 ONVIF ready: direct accesibil prin iPhone, android; direct accesibil de pe PC-uri, web (Google chrome, Opera, Firefox). Accesul la sistemul de supraveghere video este	Componentă: NVR 16 canale IP DHI-NVR2116HS-4KS3 și HDD WD Purple Pro WD102PURP, capacitate 10 TB. NVR: 16 canale IP; rezoluții acceptate până la 12 MP; ieșiri 1 × HDMI și 1 × VGA; port rețea 10/100/1000 Mbps; 1 port SATA, capacitate HDD până la 20 TB. Compresie: Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264, MJPEG; audio G.711a, G.711u, PCM, G.726. Înregistrare: generală/manuală, detectare mișcare, evenimente inteligente și alarmă; redare până la 16 canale; copiere prin USB și rețea. Interfețe: 2 × USB 2.0; 1 × intrare audio RCA; 1 × ieșire audio RCA. Protocoale și acces: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, DDNS, P2P; ONVIF 23.12 Profile S/G/T; acces iOS/Android și prin Chrome, Firefox, Edge, Safari. HDD: 10 TB, interfață SATA 6 Gb/s, CMR, 7200 rpm, cache 512 MB, AllFrame AI, funcționare 24/7, suport până la 64 fluxuri video HD, garanție limitată a producătorului 5 ani. Compatibilitate: NVR-ul și camerele oferite sunt Dahua și funcționează în același ecosistem software gratuit DMSS/SmartPSS, cu flux principal și flux secundar.	ONVIF 23.12 (Profile S, G, T) CE-LVD: IEC 62368-1:2014 CE-EMC: EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55032; EN 55035; EN 55024; EN 50130-4 SATA 6 Gb/s; RoHS (HDD)

				disponibil simultan de pe mai multe dispozitive, atât din rețeaua internă, cât și din exterior		
Comutator (compatibil cu camere video)	DH-PFS3210-8GT2GF-96	China	Dahua Technology	Comutator (compatibil cu camere video): min 8 porturi, min 2(uplink): 10/100Mb/s, min 8 downlink :10/100Mb/s, PoE extins (8 porturi)	Porturi PoE: 8 × RJ45 10/100/1000 Mbps PoE. Uplink: 2 × RJ45 10/100/1000 Mbps (combo) și 2 × SFP 1 Gbps (combo). PoE: IEEE 802.3af/at, Hi-PoE și IEEE 802.3bt; porturile 2–8 până la 30 W, portul 1 până la 90 W; buget total până la 96 W. Transmisie extinsă: Long Distance PoE până la 250 m, în funcție de cablu și consumul echipamentului. Performanță: capacitate de comutare 20 Gbps; rată de retransmisie 14,88 Mpps; carcasă metalică.	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt; Hi-PoE CE; FCC
Cameră IP PTZ	DH-SD3E405DB-GNY-A-PV1	China	Dahua Technology	Cameră IP PTZ: Rezoluție min 4 MP (2560x1440), senzor min 1/2.8" CMOS, obiectiv 2.7-13.5 mm, zoom optic min 5x, compresie video min H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG. Pan/Tilt/Zoom: Da (Mișcare orizontală, verticală și zoom), pan: 0° până la 355°, tilt: –15° până la +90° Viteza de cadre: min până la 25/30 fps la 4 MP Iluminare suplimentară: LED-uri IR Audio: Microfon și difuzor: încorporate bidirecțională Support MicroSD: (min 256 GB) Interfețe: Ethernet (RJ45), alarmă în/ieșire, audio în/ieșire Alimentare: min 12V DC sau PoE Protecție: min IP66 Funcții inteligente: Detectarea mișcării, urmărirea automată	Tip: cameră IP PTZ WizSense, 4 MP, senzor 1/2.8" CMOS, rezoluție maximă 2560 × 1440. Obiectiv: 2,7–13,5 mm, zoom optic 5×; unghi vizual orizontal 94,9°–30,1°. PTZ: pan 0°–355°, tilt –15° până la +90°; 300 preseturi; Auto Tracking Lite. Video: până la 25/30 fps la 4 MP; Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264, MJPEG; 3 fluxuri video. Iluminare: IR până la 50 m și lumină caldă până la 30 m; 0 lux cu IR pornit. Audio și alarmă: microfon și difuzor încorporate pentru comunicare bidirecțională; 1 intrare/1 ieșire audio; 1 intrare/1 ieșire alarmă; avertizare sonoră și luminoasă. Stocare: slot MicroSD până la 512 GB; FTP/SFTP și NAS. Rețea: RJ45 10/100 Mbps; ONVIF Profile S/G/T; acces iOS/Android; protocoale HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, PPPoE, FTP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, DDNS și altele. Alimentare și protecție: 12 VDC sau PoE+ IEEE 802.3at; consum maxim 15 W; grad de protecție IP66. Funcții inteligente: detectarea mișcării, SMD 3.0, protecție perimetrală, clasificare om/vehicul, detecție facială și urmărire automată Lite.	ONVIF Profile S, G, T IEEE 802.3at (PoE+) CE: EN 55032; EN 55024; EN 50130-4 FCC Part 15 Subpart B EN 62676-4 (DORI)
Switch	DH-CS4218-16ET-135	China	Dahua Technology	Switch PoE, min 8 × RJ45 PoE+ 10/100Mb/s, min Uplink port 2 × RJ45 10/100/1000 Mb/s, min port 1 × SFP 1 Gb/s, standarde PoE: IEEE 802.3af și IEEE 802.3at (PoE+), putere maximă per port PoE: până la 30 W, buget total PoE: minimum 65W	Porturi PoE: 16 × RJ45 PoE 10/100 Mbps. Uplink: 2 × RJ45 10/100/1000 Mbps (combo) și 2 × SFP 1 Gbps (combo). Standarde PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE și IEEE 802.3bt. Putere PoE: porturile 1–2 până la 90 W, porturile 3–16 până la 30 W; buget total PoE până la 135 W. Funcții: Layer 2, administrare Web/App, Intelligent PoE, PoE Watchdog, VLAN, protecție buclă și transmisie PoE până la 250 m. Alimentare: sursă încorporată 100–240 V, 47–63 Hz.	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3z IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt; Hi-PoE
				Perioada de garanție: minim 36 luni de la producător, on site (sa fie on site)	Garanție: minimum 36 luni pentru echipamente și lucrările executate, cu servire on-site, conform documentației de atribuire și declarației de garanție anexate.	Conform cerințelor caietului de sarcini și condițiilor de garanție ale producătorului/distribuitorului

				Anul de producere: Nu mai vechi de 1 an din momentul lansării Achiziții de valoare mică	Starea și anul producerii: echipamente noi, neutilizate, în ambalaj original; anul producerii nu va fi mai vechi de 1 an raportat la data lansării procedurii.	
II Servicii/Lucrari de montare, configurare și reglare (manoperă, cablare, instalare, conectare, instruire). Echipament și Materiale pentru montare Sistemului de supraveghere video						
	Servicii de montare, instalare, configurare și instruire – 1 complex	Republica Moldova	S.R.L. LFAI GROUP	Autoritatea contractantă recomandă operatorilor economici efectuarea unei vizite la fața locului pentru familiarizarea cu amplasamentul și condițiile existente. Vizita poate fi efectuată în zilele lucrătoare, în baza unei programări prealabile la tel. 069977852; 067130079. Neparticiparea la vizită nu constituie motiv de respingere a ofertei. Operatorul economic este responsabil de evaluarea tuturor condițiilor necesare executării contractului. Costul serviciilor de măsurare, instalare, consumabile necesare pentru instalare, transport și restabilirea sistemului de supraveghere video va fi inclus în prețul ofertei. Sistemul de supraveghere video trebuie să fie cablat și montat ținând cont de topologia rețelei existente, iar lucrările de cablare vor fi marcate strict pe partea de intrare în patch panel (switch). Lucrările se vor finaliza după configurarea completă a sistemului. Servicii de montare, instalare, amenajare, configurare, pornire a sistemului, inclusiv setare, programare și instruire	Servicii incluse: vizită tehnică și măsurări; transport, descărcare și manipulare; instalarea și fixarea a 18 camere, a 5 switch-uri și a 2 NVR-uri; montarea HDD-urilor; cablare și conectare; configurare și punere în funcțiune. Cablare și materiale: 180 m cablu de rețea, conectori, patch-corduri, cutii și elemente de fixare, consumabile, materiale suplimentare și documentația/condițiile tehnice necesare; marcarea cablurilor la intrarea în patch-panel/switch. Configurare: integrarea în topologia existentă fără conflict cu rețeaua locală; setarea fluxului principal și secundar; înregistrare pentru minimum 30 zile, în condițiile parametrilor proiectați; acces mobil și PC pentru minimum 3 persoane; conturi cu drepturi diferențiate. Finalizare: testare integrală, reglare, verificarea înregistrării și accesului la distanță, instruirea utilizatorilor și administratorilor, predarea parolelor și documentației; restabilirea zonelor afectate de lucrări. Termen: maximum 30 zile lucrătoare de la semnarea contractului, conform documentației de atribuire.	Conform caietului de sarcini, normelor tehnice aplicabile și cerințelor de securitate electrică/rețea din Republica Moldova

Semnat: electronic
Numele, Prenumele: Iuri Cissa
Funcția în cadrul firmei: Administrator
Denumirea firmei: S.R.L. LFAI GROUP
Adresa: mun. Comrat, str. Lenin, 338
Data completării: 28 iulie 2026

la Documentația standard nr. _____
din “____” _____ 20____

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1784724402417 (ID 21658386) din 22.07.2026									
Obiectul de achiziție: <u>Sistemul de supraveghere video (echipament, inclusiv lucrări de montare/instalare și configurare) a Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți</u>									
Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bunuri									
Lotul 1 Sistem de supraveghere video pentru 3 săli de curs (nr. 224, nr. 536 și nr. 633) din blocurile de studii nr. 2, nr. 5 și nr. 6									
35125000-6	NVR videoregistrator + HDD DHI-NVR2116HS-4KS3 + WD102PURP 10 TB	set	2	9 714,60	11 657,52	19 429,20	23 315,04	în decurs de 30 zile lucrătoare din data semnării contractului și înregistrării acestuia la Agenția Achiziții Publice	MD81TRPCCW518430G00023AA
35125000-6	Comutator (compatibil cu camere video) DH-PFS3210-8GT2GF-96	buc	3	2 352,50	2 823,00	7 057,50	8 469,00		MD81TRPCCW518430G00023AA
35125000-6	Cameră IP PTZ DH-SD3E405DB-GNY-A-PV1	buc	18	2 817,30	3 380,76	50 711,40	60 853,68		MD81TRPCCW518430G00023AA
35125000-6	Switch PoE DH-CS4218-16ET-135	buc	2	3 153,75	3 784,50	6 307,50	7 569,00		MD81TRPCCW518430G00023AA
	Servicii/Lucrări de montare, configurare și reglare inclusiv cablu 180 m și materiale	serviciu	1	23 869,40	28 643,28	23 869,40	28 643,28		MD81TRPCCW518430G00023AA
TOTAL GENERAL						107 375,00	128 850,00		

Semnat: electronic

Numele, Prenumele: Iuri Cissa

Funcția în cadrul firmei: Administrator

Denumirea firmei: S.R.L. LFAI GROUP

Adresa: mun. Comrat, str. Lenin, 338

Data completării: 28 iulie 2026