

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 21657759 din 21.07.2026

Obiectul achiziției: Camere video, sistem supraveghere video integrat conform necesității instituțiilor de învățământ subordonate DETS Botanica

Nr. Lotul ui	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produce- cătorul	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
	Camere video, sistem supraveghere video integrat conform necesității instituțiilor de învățământ subordonate DETS Botanica						
LOT 1: SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO INTEGRAT LTPA E. Alistar							
1.1	Înregistrator de rețea	DHI-NVR5464-EI2 64 Canale 4SATA x 20TB	China	Dahua Techno-logy	Conform specificației tehnice	Înregistrator video de rețea cu 64 de canale. Toate canalele în timp real. Cu funcțiile AI dezactivate: 2 canale × 32 MP la 25 cadre/s; 2 canale × 24 MP la 25 cadre/s; 5 canale × 16 MP la 30 cadre/s; 6 canale × 12 MP la 30 cadre/s; 10 canale × 8 MP la 30 cadre/s; 13 canale × 6 MP la 30 cadre/s; 16 canale × 5 MP la 30 cadre/s; 20 canale × 4 MP la 30 cadre/s; 40 canale × 1080p la 30 cadre/s. Cu funcțiile AI activate: 1 canal × 32 MP la 25 cadre/s; 2 canale × 24 MP la 25 cadre/s; 4 canale × 16 MP la 30 cadre/s; 5 canale × 12 MP la 30 cadre/s; 8 canale × 8	

						MP la 30 cadre/s; 10 canale × 6 MP la 30 cadre/s; 12 canale × 5 MP la 30 cadre/s; 16 canale × 4 MP la 30 cadre/s; 32 canale × 1080p la 30 cadre/s. Suportă 4 HDD-uri SATA de până la 20 TB fiecare, cu o capacitate totală de până la 80 TB. Ieșiri video: 2 × HDMI; 2 × VGA. Interfețe: 3 × USB, dintre care 2 × USB 3.0; 1 × intrare audio RCA; 2 × ieșiri audio RCA; 1 × RS-485; 1 × RS-232; 1 × RJ45, 1000 Mbps; suport P2P. Formate de compresie: H.265, H.264, MPEG-4. Rată de transfer la înregistrare: 448 Mbps. Funcții AI integrate în NVR: detectarea și recunoașterea facială pe 4 canale; suport pentru până la 20 de baze de date cu fețe și 30.000 de imagini faciale; metadate video pe 4 canale; protecție perimetrală pe 8 canale; SMD Plus pe 16 canale; AcuPick pe 4 canale; Video Push – notificări video transmise pe telefonul mobil. Protecție perimetrală: 4 canale. Redare în timp real: redarea sincronizată a arhivei. Intrări/ieșiri de alarmă: 16 intrări; 6 ieșiri cu releu, 12 V, 1 A. Căutare inteligentă. Compatibilitate ONVIF. Copiere de rezervă pe dispozitiv de stocare USB. Vizualizare de la distanță de pe iPhone, iPad, Android și Windows Phone. Număr maxim de clienți conectați de la distanță: 128. Dimensiuni: 440,0 × 415,6 × 76,0 mm. Alimentare: 100–240 V AC, 50/60 Hz.	Termenul de efectuare: 40 zile calendaristice din momentul semnării contractului.
1.2	Hard Disk	HDD Western Digital Gold (WD161KRYZ)	SUA	Western Digital	Conform specificației tehnice	Hard disk HDD Western Digital Gold, capacitate 16 TB. Hard disk intern de clasă Enterprise, proiectat pentru sisteme profesionale de stocare, servere, centre de date și configurații RAID cu volum mare de lucru. Oferă fiabilitate ridicată, performanță stabilă și funcționare continuă în aplicații solicitante. Capacitate de stocare: 16 TB; Model: WD161KRYZ; Format: 3,5"; Interfață: SATA III, 6 Gb/s; Viteză de rotație: 7.200 rpm; Memorie cache: 512 MB; Tehnologie de înregistrare: CMR;	

						Viteză de transfer: până la 262 MB/s; Sarcină de lucru: până la 550 TB/an; Destinat funcționării continue, 24/7; Compatibil cu servere și sisteme de stocare profesionale; Dimensiuni: 147 × 101,6 × 26,1 mm; Temperatura de funcționare: de la +5°C până la +60°C.
1.3	Cameră de supraveghere	IPC-HFW3849T1-AS-PV-PRO 8MP 2.8mm	China	Dahua Techno- logy	Conform specificației tehnice	Cameră IP Dahua DH-IPC-HFW3849T1-AS-PV-PRO, 8 MP Camera IP echipată cu senzor CMOS de 1/1,8", obiectiv fix de 2,8 mm, WDR de 120 dB și rezoluție maximă de 3840 × 2160 pixeli la 25 cadre/s. Datorită tehnologiei WizColor și obiectivului luminos cu diafragma F1.0, camera oferă imagini color clare și detaliate chiar și în condiții de iluminare foarte redusă. Caracteristici principale: Rezoluție: 8 MP; Senzor: CMOS 1/1,8"; Obiectiv: 2,8 mm, F1.0; WDR: 120 dB; Frecvență video: 25 cadre/s la 3840 × 2160; Distanță iluminare IR: până la 60 m; Distanță iluminare cu lumină caldă: până la 50 m; Slot pentru card MicroSD; Alimentare PoE; Funcție ROI; Compresie video Smart H.264+/H.265+; Compresie AI H.264/H.265; Detectarea mișcării și a sunetului; Comunicare audio bidirecțională; Grad de protecție IP67 împotriva prafului și umidității.

1.4	Cameră de supraveghere	IPC-HDW2849T-S-IL 8Mp 2.8mm	China	Dahua Technology	Conform specificației tehnice	Cameră de supraveghere IP, rezoluție 8 MP, senzor CMOS Progressive Scan de 1/2,7", WDR 120 dB. Rezoluții video: 8 MP la 20 fps — 3840 × 2160; 3 MP la 30 fps — 2304 × 1296; standard PAL. Sensibilitate: 0,008 Lux la F1.6. Compresie video: H.265, H.264, H.264B, MJPEG. Rată de transfer: 32 Kbps – 10 Mbps. Obiectiv fix de 2,8 mm, unghi de vizualizare de 111°. Iluminare IR și LED cu lumină caldă, distanță de până la 30 m. Suportă card MicroSD de până la 256 GB. Microfon încorporat. Funcții inteligente AI SMD Plus: detectarea persoanelor și a vehiculelor; filtrarea alarmelor false provocate de frunze, schimbări de lumină sau alți factori nerelevanți. Funcții IVS: traversarea liniei; detectarea intruziunii. Tehnologia Dahua Smart Dual Illuminators utilizează un algoritm inteligent pentru detectarea țintei. În mod obișnuit, pe timp de noapte este activată iluminarea IR. Atunci când o persoană sau un vehicul apare în zona monitorizată, se aprinde lumina albă, iar camera înregistrează imagini color. Protocoale și funcții: ONVIF, PSIA, CGI, Day/Night (ICR), DWDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC. Alimentare: 12 V DC sau PoE 802.3af. Consum maxim: 3,4 W. Grad de protecție: IP67. Temperatură de funcționare: de la –30°C până la +60°C.
1.5	Switch PoE administrabil cu 24 de porturi	DH-PFS4226-24ET-360	China	Dahua Technology	Conform specificației tehnice	Switch PoE Layer 2, proiectat pentru sisteme de supraveghere video. 24 × porturi RJ45 10/100 Mbps cu alimentare PoE; 2 × porturi Combo 10/100/1000 Base-T; 2 × porturi Combo SFP 1000 Base-X; porturile 1 și 2 suportă Hi-PoE de până la 60 W; putere maximă per port: 30 W; buget total PoE: 360 W; standarde PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at și Hi-PoE; transmisie PoE și date la distanță de până la 250 m; capacitate de comutare: 8,8 Gbps; rată de redirectionare a pachetelor: 6,55 Mpps; tabel MAC: 4K. Funcții de administrare: administrare

						prin interfață Web HTTP/HTTPS; SNMP V1/V2C/V3; VLAN 802.1Q; STP și RSTP; agregare statică a legăturilor și LACP; port mirroring; DHCP Client; QoS, WRR, 802.1P și DSCP; monitorizarea în timp real a consumului PoE; statistici ale evenimentelor PoE; funcția Green PoE; configurare și actualizare prin ConfigTool. Protecție la supratensiune: mod comun: 4 kV; mod diferențial: 2 kV. Alimentare: AC 100–240 V. Temperatură de funcționare: de la –10°C până la +55°C. Dimensiuni: 440 × 300 × 44 mm.
1.6	Switch PoE industrial neadministrabil	DH-PFS3110-8ET-96	China	Dahua Technology	Conform specificației tehnice	Switch PoE Layer 2, destinat sistemelor de supraveghere video și utilizării în medii cu condiții dificile. 8 × porturi RJ45 10/100 Mbps cu alimentare PoE; 1 × port RJ45 10/100/1000 Mbps pentru uplink; 1 × port optic SFP 1000 Base-X pentru uplink; porturile 1–2 suportă Hi-PoE de până la 60 W; porturile 3–8 suportă PoE de până la 30 W; buget total PoE: maximum 96 W; standarde PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at și Hi-PoE; administrarea inteligentă a consumului PoE; alimentare PoE pe 8 fire. Caracteristici de rețea: capacitate de comutare: 7,6 Gbps; rată de redirectionare: 4,17 Mpps; memorie buffer: 1 Mbit; tabel de adrese MAC: 8K; învățarea și actualizarea automată a adreselor MAC; controlul fluxului activat implicit; standarde de rețea: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab/z și IEEE 802.3x. Protecție și condiții de funcționare: protecție la supratensiune: 6 kV în mod comun și 4 kV în mod diferențial; protecție ESD: 15 kV prin descărcare în aer și 8 kV prin contact; suportă alimentare de rezervă dublă; temperatură de funcționare: de la –30°C până la +65°C; umiditate de funcționare: 5%–95%. Alimentare: adaptor extern DC 48–57 V.

1.7	Switch	CRS312-4C+8XG-RM	Letonia	MikroTiks SIA	Conform specificației tehnice	MikroTik CRS312-4C+8XG-RM este un switch Layer 3 pentru montare în rack, echipat cu 8 porturi RJ45 de 10G și 4 porturi Combo 10G RJ45/SFP+. Este destinat infrastructurilor profesionale în care este necesară conectivitatea simultană de 10 Gbps prin cablu de cupru și fibră optică, într-un format compact de 1U. Cele 8 porturi RJ45 de 10G permit conectarea directă a stațiilor de lucru, serverelor și dispozitivelor NAS, fără utilizarea unor adaptoare suplimentare. Cele 4 porturi Combo oferă flexibilitate în alegerea între conexiuni 10G RJ45 și 10G SFP+, facilitând integrarea conexiunilor prin fibră optică într-o infrastructură unificată. Echipamentul funcționează cu RouterOS v7 sau SwOS și suportă modul dual boot. RouterOS oferă funcții complete Layer 3, inclusiv rutare, firewall, VPN și posibilități avansate de scripting, iar SwOS pune la dispoziție o interfață simplificată, destinată administrării rapide a funcțiilor de comutare. Portul USB Type-A permite configurarea și recuperarea sistemului cu ajutorul unui dispozitiv extern de stocare, iar portul de consolă RJ45 oferă acces local direct, independent de starea rețelei.
1.8	Modul SFP bidirecțional				Conform specificației tehnice	Modul SFP bidirecțional, distanță de transmisie de până la 3 km

1.9	Sursă de alimentare neîntreruptibilă	APC Easy UPS SRV3KI-E	China	Schneider Electric SE	Conform specificației tehnice	APC Easy UPS SRV3KI-E 3000VA/2700W, Tower, Sinewave, Online, LCD, AVR, USB, RS232, Comm. slot,6*C13/1*C19; Tipul transformatorului UPS:Online Factor de formă UPS: Turn; Capacitatea de putere de ieșire: 3000 VA; Sarcina Maximă: 2700 W; Tensiune de intrare: 220~240 VAC; Numărul de conectori: 6 Prize; Tipuri conectorului de ieșire: 1x Schuko, 1x IEC C13,1x IEC C14.
1.10	Dulap server	LK-WMB-6609	China		Conform specificației tehnice	Dulap server demontabil, 9U, 600 × 600 × 510 mm, culoare neagră. Dulap de telecomunicații de perete, standard 19”, cu înălțimea de 9U și adâncimea de 600 mm. Reprezintă o soluție economică pentru amplasarea compactă și instalarea unui volum redus de echipamente de telecomunicații. Grosimea oțelului: profiluri de montaj: 2,0 mm; structură portantă: 1,5 mm; celelalte elemente: 1,2 mm. Dulapul are o construcție modulară, demontabilă, pe cadru. Ușa frontală este fabricată din sticlă securizată și este prevăzută cu o încuietoare sigură, pentru protejarea echipamentelor instalate. Orificiile dispuse simetric permit instalarea unor ventilatoare suplimentare. Panourile laterale sunt detașabile și prevăzute cu încuietori. Dulapul se livrează în stare asamblată.
1.11	Controller de acces cu recunoaștere facială	DHI-ASI6213S	China	Dahua Technology	Conform specificației tehnice	DHI-ASI6213S Mifare — terminal de control acces cu recunoaștere facială. Terminal de control acces prevăzut cu ecran tactil din sticlă de 4,3”, cu rezoluția de 272 × 480 pixeli. Este echipat cu o cameră duală de 2 MP, cu unghi larg de vizualizare, iluminare în infraroșu și funcție DWDR. Metode de deblocare: recunoaștere facială; cartelă Mifare; parolă; cod QR; telecomandă; combinații între mai multe metode de autentificare. Capacitate: până la 6.000 de utilizatori; până la 6.000 de fețe; până la 6.000 de parole; până la 10.000 de cartele; până la 50 de

						administatori; până la 300.000 de înregistrări. Distanța de recunoaștere facială: de la 0,3 m până la 1,5 m. Interfețe și conexiuni: 1 × RS-485; 1 × USB; 1 × intrare de alarmă; 1 × intrare pentru butonul de ieșire; conexiune TCP/IP. Alimentare: 12 V DC, 1,5 A. Consum de energie: maximum 12 W. Grad de protecție: IP65. Dimensiuni: 180,1 × 90,1 × 27,0 mm. Temperatură de funcționare: de la –30°C până la +60°C.
1.12	Panou de control inteligent hibrid	DHI-SCP3044A-BZ	China	Dahua Technology	Conform specificației tehnice	DHI-SCP3044A-BZ — monitor hibrid pentru videointerfon Monitor hibrid cu 4 fire, echipat cu ecran tactil capacitiv IPS de 10,1”, cu rezoluția de 1280 × 800 pixeli. Suportă mai multe moduri de comunicare, inclusiv: IP; Wi-Fi; conexiune IP pe 4 fire. Sistem de operare: Android 14. Funcții principale: comunicare audio bidirecțională; senzor de proximitate; reglarea automată a luminozității; funcții de control al climatului; ecran tactil capacitiv. Interfețe și conexiuni: 1 × RS-485; 1 × USB; 8 × intrări de alarmă; 1 × ieșire de alarmă; 1 × ieșire de alimentare de 12 V, 200 mA; LAN; Wi-Fi 2,4 GHz; ZigBee; Bluetooth; slot MicroSD cu suport pentru carduri de până la 512 GB. Alimentare: 12 V DC, 2 A; PoE standard. Dimensiuni: 246,5 × 156,1 × 33,0 mm. Montare: pe perete. Temperatură de funcționare: de la 0°C până la +40°C.
1.13	Monitor	Samsung Odyssey G5 S32CG550			Conform specificației tehnice	Monitor Samsung Odyssey G5 S32CG550 Negru. Procesor AMD Ryzen 7 5700G Tray. Placă de bază ASUS PRIME B550-PLUS AM4 ATX. Memorie RAM Kingston FURY Renegade RGB FURY Renegade 16GB Negru. Unitate SSD Apacer AS350 PANTHER 128 GB. Unitate HDD Western Digital WD AV-GP 1 TB. Sursă Alimentare PC Deepcool PF550L ATX Negru. Cooler procesor Gamemax Sigma 550 Infinity BK 120 mm. Carcasă PC Gamemax G561E-BK Midi-Tower Negru.

						Set Tastatură + Mouse SVEN KB-S330C Membrană Negru. Sursă de alimentare neîntreruptibilă DH-PFM350-480-A UPS 800VA/480W
1.14	Smart TV	TCL 55V6C			Conform specificației tehnice	55" LED SMART TV TCL 55V6C. Diagonala ecranului 55 " Rezoluția Display-ului 3840x2160 4K UHD Tip panou VA Iluminarea de fundal DLED. Platformă software Google TV Wi-Fi Wi-Fi 802.11 ac. Boxe încorporate 2x 10 W
1.15	Cutie de distribuție 100x100 x 50				Conform specificației tehnice	Cutie de distribuție termoplastica , medie, 100x100 x 50
1.16	HD-PB0501-P DC12V 5A UPS Power Supply				Conform specificației tehnice	Sursă de alimentare în comutație cu rezervă, 12 V / 5 A. Sursă de alimentare de rezervă în carcasă din plastic, de culoare albă. Este prevăzută cu protecție integrată împotriva:suprasarcinii; conectării cu polaritate inversă; supraîncărcării acumulatorului; descărcării complete a acumulatorului. Dispune de funcție de semnalizare a defecțiunilor. Tensiune de intrare: 190–265 V AC. Compatibilă cu acumulator de 12 V, 7 Ah. Dimensiuni: 196 × 228 × 75 mm.
1.17	YM-350N Incuietoare electromagnetica cu MBK-350NL Unghi de montare				Conform specificației tehnice	Încuietoare electromagnetica pentru montaj aplicat, cu o forță de reținere de 350 kg . Caracteristici tehnice: forță de reținere: 350 kg; alimentare: 12 V DC / 500 mA sau 24 V DC / 250 mA; dimensiuni: 260 × 57,7 × 29,6 mm; tip de montare: aplicată; include suportul unghiular de montare MBK-350NL .
1.18	IQ POWER 12V 7Ahm				Conform specificației tehnice	Acumulator 12 V, 7 Ah, IQ POWER (L × Î × A: 151 × 100 × 65 mm) Greutate: 2,45 kg

1.19	Cablu Alimentare VVGnG 3x1.5 LS	Conform specificației tehnice	Cablu Alimentare VVGnG 3x1.5 LS Secțiune 1.5 mm ² Numărul de fire 3 * Culoare Negru
1.20	Fibra optica	Conform specificației tehnice	Cablu optic de tip Drop autoportant GJYXFCH-4B6a1, fibră G657A1, manta LSZH, element portant de 1,20 mm, 4 fibre.
1.21	FTP Cat.6 Outdoor CU 4×2×0,57 mm	Conform specificației tehnice	'FTP categoria 6 cupru cu cablu, 4x2x1/0.57CU Ecran din folie de aluminiu laminat Ambalaj - 305m. Pret pentru 1 metru.
1.22	Cablu de date CAT. 6 F/UTP 4 x 2 * 23 AWG	Conform specificației tehnice	Cablu de date CAT. 6 F/UTP cu o secțiune de 23 AWG, conceput pentru a oferi performanțe superioare în transmisia de date. Acesta dispune de 4 x 2 perechi de fire, asigurând o conectivitate stabilă și eficientă. Modelul F/UTP (Foiled Unshielded Twisted Pair)
1.23	Boxa Metalica 800x600x250	Conform specificației tehnice	Boxa Metalica 800x600x250
1.24	Elemente de fixare	Elemente de fixare	
1.25	Conectori	Elemente de conexiune	

LOT 3: Camere Școala Specială 12

3.1	Înregistrator de rețea	DHI-NVR5232-EI 32 Canale 2HDDx16TB	China	Dahua Technology	Conform specificației tehnice	Înregistrator de rețea cu 32 de canale. Toate canalele în timp real. Decodare fără AI: 2 canale × 32 MP (20 fps), 2 canale × 24 MP (20 fps), 4 canale × 16 MP (25 fps), 5 canale × 12 MP (25 fps), 8 canale × 8 MP (25 fps), 12 canale × 5 MP (25 fps), 16 canale × 4 MP (25 fps), 32 canale × 1080p (25 fps). Decodare cu AI activat: 1 canal × 32 MP (20 fps), 1 canal × 24 MP (20 fps), 2 canale × 16 MP (25 fps), 4 canale × 12 MP (25 fps), 4 canale × 8 MP (25 fps), 8 canale × 5 MP (25 fps), 12 canale × 4 MP (25
-----	------------------------	------------------------------------	-------	------------------	-------------------------------	---

						fps), 24 canale × 1080p (25 fps). Suportă 2 HDD-uri SATA de până la 16 TB fiecare. Ieșiri și interfețe: HDMI, VGA, 2 × USB (1 × USB 3.0), RS-485, 1 × RJ45 1000 Mbps. P2P. Compresie video: H.265, H.264, MPEG-4. Rată de înregistrare: 256 Mbps. Funcții AI ale NVR-ului: 2 canale detectare și recunoaștere facială, 4 canale protecție perimetrală, 8 canale SMD Plus, Video Push – notificare video pe telefonul mobil. Protecție perimetrală: 4 canale. Redare sincronizată în timp real a arhivei. Intrări/ieșiri de alarmă: 4 intrări și 2 ieșiri releu. Căutare inteligentă. ONVIF. Copiere de rezervă pe dispozitiv USB. Vizualizare de la distanță de pe iPhone, iPad, Android și Windows Phone. Număr maxim de utilizatori conectați: 128. Dimensiuni: 1U, 375 × 282,4 × 56 mm. Adaptor de alimentare inclus. Alimentare: 12 V DC / 4 A.
3.2	Hard Disk	HDD 10 Toshiba	China	Toshiba	Conform specificației tehnice	HDD 3,5”, 10 TB, SATA, cache 512 MB, Toshiba Enterprise Capacity MG10ADA10TE, tehnologie CMR, 7200 rpm.
3.3	Cameră de supraveghere	DH-IPC-HDW2649T-S-PRO 6MP 2.8 mm	China	Dahua Technology	Conform specificației tehnice	Cameră IP Full-Color Starlight de 6 MP , senzor CMOS de 1/1,8”. Rezoluție 6 MP (3288 × 1850) la 20 fps și 4 MP (2688 × 1520) la 25/30 fps, PAL. Sensibilitate: 0,005 Lux la F1.0; 0,0002 Lux la F1.0 cu IR activat. Compresie: H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG. Bitrate: 32 Kbps–8192 Kbps. Obiectiv fix de 2,8 mm, unghi de vizualizare 107°. Iluminare IR și lumină caldă încorporată, distanță maximă de 30 m. Funcții AI: detectarea persoanelor și vehiculelor; filtrarea alarmelor false provocate de frunze, lumină și alte interferențe; SMD Plus; IVS: traversarea liniei și detectarea intruziunii. Microfon încorporat. Suport MicroSD de până la 256 GB. ONVIF, Day/Night (ICR), BLC, HLC, WDR 120 dB, 3DNR, AWB, AGC. Alimentare: 12 V DC / PoE.

						Consum: 2,8 W. Grad de protecție: IP67. Temperatură de funcționare: de la -40°C până la +60°C. Carcasă metalică. Optional: suport Dahua PFA130-E, art. 6906.
3.4	Switch PoE	DH-CS4010-8ET2GT-60 10-Port/ 8-Port PoE	China	Dahua Technology	Conform specificației tehnice	Switch PoE cu 8 porturi DH-CS4010-8ET-60, cu funcție PoE Watchdog și administrare prin cloud. Administrare Web / Cloud. Porturi Uplink: 2 × RJ45 10/100/1000 Mbps. Porturi Downlink: 8 × RJ45 10/100 Mbps. Pinout PoE: 1, 2, 4, 5 (V+); 3, 6, 7, 8 (V-). Standarde de rețea: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab. VLAN bazat pe porturi. Comutator DIP pentru activarea/dezactivarea rapidă a funcțiilor: administrare prin cloud; PoE Watchdog; PoE la distanță extinsă. Putere PoE: porturile 2–8: maximum 30 W; portul 1: maximum 60 W; buget total PoE: maximum 60 W. Protocoale PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE, IEEE 802.3bt. Capacitate de comutare: 5,6 Gbps. Rată de redirectionare: 4,17 Mpps. Memorie buffer: 4 Mbit. Tabel MAC: 8K. Adaptor extern de alimentare: 53 V, 1,22 A. Consum de energie: 3–110 W. Temperatură de funcționare: de la -10°C până la +55°C. Protecție ESD: descărcare în aer: 8 kV; descărcare prin contact: 6 kV. Dimensiuni: 190 × 106 × 30 mm. Greutate: 500 g.
3.5	Dulap server	LK-WMB-6609	China		Conform specificației tehnice	Dulap server demontabil, 9U, 600 × 600 × 510 mm, culoare neagră. Dulap de telecomunicații de perete, standard 19", cu înălțimea de 9U și adâncimea de 600 mm. Reprezintă o soluție economică pentru amplasarea compactă și instalarea unui volum redus de echipamente de telecomunicații. Grosimea oțelului: profiluri de montaj: 2,0 mm; structură portantă: 1,5 mm; celelalte elemente: 1,2 mm. Dulapul are o construcție modulară, demontabilă, pe cadru. Ușa frontală este fabricată din sticlă securizată și este prevăzută cu o încuietoare sigură, pentru protejarea echipamentelor instalate. Orificiile

						dispușe simetric permit instalarea unor ventilatoare suplimentare. Panourile laterale sunt detașabile și prevăzute cu încuieri. Dulapul se livrează în stare asamblată.
2.6	Cutie de distribuție 100x100 x 50				Conform specificației tehnice	Cutie de distribuție termoplastica , medie, 100x100 x 50
2.7	Prelungitor electric				Conform specificației tehnice	Prelungitor cu protecție la supratensiune, 5 prize.
2.8	Cablul outdoor DH-PFM920-5EU UTP Cablu CAT5e 0.50mm				Conform specificației tehnice	Cablul exterior Dahua DH-PFM920-5EU, UTP CAT5e, 305 m, destinat instalării în exterior și alimentării PoE. Conductor din cupru fără oxigen, de înaltă puritate. Manta exterioară individuală din MDPE, conformă standardului ANSI/TIA 568-C.2. Materialele utilizate respectă cerințele RoHS. Tip: UTP CAT5e. Manta: polietilenă Lungime: 305 m Material conductor: cupru Număr conductoare: 8 Structură: 4 × 2 × 1/0,50 CU. Dimensiuni ambalaj: 215 × 410 × 400 mm Greutate brută: 10,274 kg Ambalare: rolă de 305 m
2.9	Canal din plastic 25x16				Conform specificației tehnice	Canal din plastic, dimensiuni 25 x 16 mm. Lungime tăiată 2 metri, preț pe metru (120 m într-un pachet).
2.10	Elemente de fixare				Elemente de fixare	
2.11	Conectori				Elemente de conexiune	

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

Ofertantul: O.P.P. Exterior S.R.L. Adresa: mun. Chișinău, str. M. Varlaam 65