

Specificații tehnice

| |
|--|
| Numărul procedurii de achiziție |
| Obiectul achiziției: <u>Sistem integrat video de supraveghere și control, inclusiv serviciile de instalare</u> |

| N/o | Denumirea bunurilor | Modelul 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 | 8 |
| | Camera video | IPC-HDW1639T-A-IL 2.8mm | China | Dahua | 6 Megapixeli H.265+/H264+ CMOS. 3072x2048@20fps. Microfon; Rezoluție: 3072x2048, 20fps (2560x1440 25fps). Full-HD în timp real Tipuri de detectare multiple Microfon și difuzor cu filtrare a zgomotului incorporate pentru comunicare în două sensuri. Matrix 1/2.9 Progressive Scan CMOS. Codec de compresie H.265+/H.264+, flux triplu. 3D DNR, 120 dB WDR, BLC, HLC. | 6 Mp, 1/2,7" 6Mp CMOS cu scanare progresivă, WDR(120dB), 5Mp@20fps (3200 x 1800) & 5Mp@25fps(• Rezoluție maximă 6 MP (3200 x 1800) la 20 de cadre pe secundă și acceptă rezoluție) PAL, Lux: 0,005 Lux @ F1.6, H.265; H.264; H.264B; MJPEG, rata de biți: 32K ~ 10Mbps; obiectiv 2,8 mm (110°), Iluminare dublă Iluminare de fundal LED Număr de diode -2 Iluminare de fundal 30M Microfon încorporat. Deconectarea rețelei; IP | |

| | | | | | | | |
|--|--------------|---------------------|-----|-----------------|--|---|--|
| | | | | | <p>Lentila 2,8 mm. Unghi de vizualizare 97°. (True Zi/Noapte ICR). Senzor PIR. Iluminare IR până la 10 metri. Suportă carduri SD de până la 128 GB. Alimentare DC12V ± 25%, PoE (consum 7W). Interval de temperatură de la -10°C până la +40°C.</p> | <p>conflictual; acces ilegal; detectarea mișcării; manipulare video; detecție audio; SMD (uman); excepție de securitate. Card micro SD de până la 256 GB ONVIF, PSIA, CGI, Zi/Noapte (ICR), BLC, HLC, 3DNR, AWB, AGC, BLC filtru ICR, DC12V, PoE (802.3af), Max 1.8W, Temperatura -40°C~+60°, IP67 Optional: Suport Dahua PFA134 (art. 6909) 3 ani garantie.</p> | |
| | Switch Tip 1 | TP-LINK TL-SL1218MP | USA | TP-Link Systems | <p>Transmisie 300 m. 16 porturi 10/100Mbps (16 porturi PoE) + 1 port 10/100/1000Mbps + 1 port SFP 1000Mbps. Sarcina maximă pe port de 30W. Sarcina totală pe POE de 130 W. Protecție la fulger 6kV. Lățime de bandă 7,2 Gbps. Suport IEEE802.3af și IEEE802.3at. Porturile 1-8 sunt prioritare. Modurile Standart și Extend. Design fără ventilator, corp metalic. Dimensiuni: 266x45x221 mm. Interval de temperatură de la -10°C până la 55°C.</p> | <p>Comutator PoE TP-LINK TL-SL1218MP, 16x IEEE 802.3af/at 16 porturi PoE+ 10/100 Mbps RJ45, 2 porturi Gigabit RJ45 și 2 sloturi combo Gigabit SFP. Buget de putere PoE ridicat, cu până la 30 W pentru fiecare port PoE și 250 W pentru toate porturile PoE.* Până la 250 m transmisie de date și putere în modul extins special conceput pentru sistemul de supraveghere.** Modul prioritar pentru porturile 1–8 pentru a garanta calitatea aplicațiilor sensibile, cum ar fi</p> | |

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---------------------------|-------|-------|---|--|--|
| | | | | | Alimentare 100 - 240 VAC, 2,5 A. | monitorul video. Modul de izolare permite separarea traficului clientului cu un singur clic pentru securitate și performanță mai ridicate. Ușor de utilizat, fără configurare și instalare necesară. | |
| | Switch Tip 2 | DH- PFS3010- 8ET-96 | China | Dahua | <p>Transmisie 300 m. 8 porturi 10/100 Mbps (8 porturi PoE) + 2 porturi 10/100/1000 Mbps. Sarcina maximă pe port 30W. Sarcina totală pe POE 60 W. Protecție la fulger 6kV. Lățime de bandă 5,6 Gbps. Suport IEEE802.3af și IEEE802.3at. Porturile 1-4 acceptă transmisie cu 4 fire. Modurile Standart și Extend. Design fără ventilator, corp metalic. Dimensiuni: 218x103x28 mm. Interval de temperatură de la -10°C până la 40°C. Alimentare 48 VDC, 1,35 A. 2 ani garantie.</p> | <p>Switch PoE cu 8 porturi DH-PFS3010-8ET-96 Porturi: 2 (uplink): 10/1000Mb/s, 8 (downlink): 10/100Mb/s Consum de energie (PoE): Port 1 ≤ 60 W, Port 2-8 ≤ 30 W, Total ≤ 96 W Protocoale PoE: IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Hi-PoE Transmisie PoE pe linii de până la 250 de metri. Comutare: 1,8 Gbps Rata de transfer de pachete: 1,34 Mb/s Tabel MAC: 2K Umiditate: 10%-90% Putere: 48~57V Protecție la trăsnet: mod general 2 kV, diferențială. modul 0,5 kV Temperatura: -10 °C ~ 55 °C Dimensiuni si greutate 190 x 100 x 30 mm, 480 g 3 ani garantie</p> | |

| | | | | | | | |
|--|----------------------|------------------------------------|---------|----------|--|--|--|
| | Router | RB952Ui-5ac2nD | Letonia | Mikrotik | <p>Router cu 5 porturi 10/100 Mbps. Alimentare: 8...30V DC Pasiv POE in Pig Tail. Temperatura de functionare -20C -> +70C. Fără WiFi. Execuție internă.</p> | <p>Mikrotik RB951Ui-2HnD Router wireless profesional cu 5 porturi 10/100 Mbps Procesor de mare putere cu frecventa Atheros QCA9531 cu o frecventa de 650 MHz (1 nucleu) Modul wireless puternic 2.4 Ghz la 1000mW. Posibilitate de alimentare pasivă POE pe al 5-lea port. Alimentare: Alimentare 6-30 V DC 12 V 0,5 A inclusa Design compact.. Dimensiuni: 113x89x28 mm. Temperatura de functionare -30C -> +70C. Fiabilitate ridicată și funcționalitate completă a RouterOS. 1 an garantie</p> | |
| | Recorder video Tip 1 | DHI-NVR5432-EI 32 Canale 4HDDx16TB | China | Dahua | <p>Suportă 32 de camere video IP Flux total de până la 512 Mbit/sec Instalarea a până la 4 HDD/SSD 3.5 1xHDMI, 1xVGA intrare, 2xGigabit LAN, 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0.</p> | <p>Recorder de rețea pentru 32 de canale. Toate canalele în timp real.AI: 2 kn @ 32 MP (20 fps), 2 kn @ 24 MP (20 fps), 4 kn @ 16 MP (25 fps), 5 kn @ 12 MP (25 f/s), 8 kn @ 8 MP (25 fps), 12 kn @ 5 MP (25 fps), 16 kn @ 4 MP (25 fps), 32 kn @ 1080p (25 fps) cu AI activat: 1 kn @ 32 MP (20 fps), 1 kn @ 24 MP (20 fps), 2 kn @ 16 MP (25 fps), 4 kn @ 12 MP (25 fps), 4 kn @ 8 MP (25 fps), 8 kn @ 5 MP (25 fps), 12 kn @ 4 MP (25 fps), 24</p> | |

| | | | | | | | |
|--|----------------------|--------------------------|-------|-------|--|---|--|
| | | | | | | <p>kn @ 1080p (25 fps) Suportă HDD SATA 4 x 16. Ieșiri: HDMI, VGA, 2 USB (1 USB3.0), RS485, 1xRJ45 (1000M). P2P. Format de compresie: H.265,H.264, MPEG-4. Rata de biți la înregistrare – 384 bps. AI de la NVR: AI pe DVR: 2 canale de detectare a feței și recunoaștere a feței,4 canale de securitate perimetrală, 8 canale SMD Plus, Video Push - notificare video către un telefon mobil. Protecție perimetrală: 4 kn. Redare în timp real - redare sincronă a arhivei. Intrare/ieșire alarmă - 16 intrări și 8 ieșiri releu, Audio I/O 1/2 Smart search. ONVIF. Backup pe unitatea USB. Vizualizare de la distanță - de pe iPhone, iPad, Android, Windows Phone. Numărul maxim de clienți la distanță este de 128. Dimensiune: 1U, 440,0 × 415,1 × 70,0 mm. Alimentare inclusă. Putere: AC100V ~ 240V, 50 ~ 60 Hz. 3 ani garanție</p> | |
| | Recorder video Tip 2 | DHI-NVR4216-EI 16 Canale | China | Dahua | Suporta 16 camere video IP, flux total de până la 192 Mbit/sec Instalarea a până la 2 HDD/SSD 3. | Recorder de rețea pentru 16 canale. Toate canalele în timp real. AI dezactivat: 2 canale 16 MP@30 fps; 2CH 12MP@30fps; | |

| | | | | | | | |
|--|--|-----------|--|--|---|---|--|
| | | 2HDDx16TB | | | 1xHDMI, 1xVGA intrare, 1xGigabit LAN, 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0. | 4CH 8MP@30fps; 6CH 5MP@30fps; 8CH 4MP@30fps; 16 canale 1080p@30fps cu AI activat: 1-canal 16 MP@30 fps; 2CH 12MP@30fps; 3CH 8MP@30fps; 4CH 5MP@30fps; 6CH 4MP@30fps cadre pe secundă; 12 canale 1080p@30fps. Suportă 2 x HDD-uri SATA de până la 16 TB. Ieșiri: HDMI, VGA, 2 USB (1 USB3.0), RS485, 1xRJ45 (1000M). P2P. Format de compresie: H.265,H.264, MPEG-4. Rata de biți la înregistrare – 256 Mbps. AI prin NVR: detectarea și recunoașterea feței cu 1 canal; protecție perimetrală 2 canale; până la 10 baze de date de fețe și 20.000 de imagini ale feței; SMD Plus cu 4 canale, Video Push - notificare video către un telefon mobil. Protecție perimetrală: 2 cărți. Redare în timp real - redare sincronă a arhivei. Intrare/ieșire alarmă - 4 intrări și 2 ieșiri releu. Căutare inteligentă. ONVIFBackup pe unitatea USB. Vizualizare de la distanță - de pe iPhone, iPad, Android, Windows Phone. Numărul maxim de clienți la distanță este de 128. | |
|--|--|-----------|--|--|---|---|--|

| | | | | | | | |
|--|-----------------------|-------------------|--|--|---|---|--|
| | | | | | | Dimensiune: 1U, 375,0 mm × 282,4 mm × 56,0 mm. Alimentare inclusă. Putere: DC12V/4A. 3 ani garantie | |
| | Dispozitiv de stocare | HDD 2TB SkyHawk | | | HDD WD20PURX WD Purple. Proiectat să funcționeze 24/7. capacitate 2TB, factor de formă 3,5". SATA 6 Gb/s, AllFrame și Advanced Format Technology. consum de energie 4,40 W (max.). dimensiuni 101,6x26,1x147 mm. greutate 640 g. 2 ani garantie. | HDD 3,5" 2,0TB-SATA-64MB, ST2000VX016 Supraveghere SkyHawk Supraveghere sarcini de lucru 24x7model 2TB/5900RPM/64M/SATA 6Gb/s/Dahua Logo | |
| | UPS | SVEN Pro 1500 LCD | | | UPS 1000 VA / 500 W. Indicatie LED. Timp de tranziție de la DC la AC ≤ 10 ms. Baterie 12 V, 9 Ah ×1, timp de reîncărcare de la 10 la 16 ore. Număr prize de ieșire: 2 buc. Interval de tensiune 220-240 VAC. Interval de temperatură de la 0°C la 40°C. Dimensiuni: 274x95x139mm. 1 an garantie | Sursă de alimentare neîntreruptibilă SVEN Pro 1500 LCD, Linear-interactiv, 1500VA, Turn Tip Alimentare neîntreruptibilă Putere de iesire - 1500 VA Tip transformator UPS Interactiv liniar Factor de formă UPS Turn Tipuri de conectori de ieșire Schuko CEE 7/4 Sarcina maxima -900 W Tensiune de intrare 140~275 VAC Numărul de prize - 3 Tensiune de ieșire - 220 V Culoare - Negru | |

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|----------------|--|--|--|---|--|
| | Wall cabinet | LK-WM-B-6612 | | | <p>Dulap de perete 19",12U, 600*600mm. Ușa din sticlă. Folosit cu ventilator analog LK-CJ-010 (012703)</p> | <p>Dulap server prefabricat 12 unități. 600*600*630,5. Negru. Negru. Grosimea otelului: profil de montaj 2.0mm, structura de susținere 1.5mm, restul 1.2mm. Dulapul de perete 12u 19" cu o adâncime de 600 mm este cea mai ieftină soluție pentru amplasarea compactă și instalarea unei cantități mici de echipamente de telecomunicații. Dulapurile de perete 12u au un cadru care poate fi demontat și asamblat. Ușile din față, din sticlă calită, sunt echipate cu încuietori de înaltă calitate, ceea ce vă permite să economisiți deschiderile simetrice permit instalarea de ventilatoare suplimentare. Panourile laterale detașabile au încuietore Se livreaza asamblat</p> | |
| | Ventilator pentru dulap de perete | LK-CJ-010(BLK) | | | <p>Tensiune 220V</p> | <p>Ventilator de răcire pentru sistemele de răcire ale dulapurilor serverelor. 220V. Element ventilator pentru instalare pe acoperiș sau pe fund; Volumul debitului de aer al primului răcitor este de 95 m3/oră;</p> | |

| | | | | | | | |
|--|------------------------|----------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | Dimensiuni: 120x120x38mm Dimensiuni montaj: 105 x 105 mm Material carcasa: aluminiu; Consum de curent: 0,08 – 0,12 A, Putere: 18-20 W; Zgomot ~40dB; Temperatura de functionare: -10°C / +70°C. | |
| | Prelungitor | TSV 105KC | | | 5 Prize Tensiune 230 V 250 W 10 A 1.8 m | Surge Protector 5 Sockets 1.8m 5prize+intr 2P+E 16 A 250V | |
| | Canal Plastic 40*25 | 40*25 | | | 1. PVC, 40*25 mm, Alb | Dimensiunea canalului din plastic 40 x 25 mm. | |
| | Cablu UTP Cat 5 E | UTP Cat 5 E | | | 2. Cupru, Cat 5E, 4*2*1 | UTP categoria 5 tot cupru, 4*2*1/0.48CU. | |
| | Cablu PVS 3*1,5 | PVS 3*1,5 | | | 3. Cupru, 3 fire, 1.5mm2 | Cablu PVS 3*1,5 | |
| | Serviciu | | | | Materiale necesare pentru montarea echipamentului. Instalarea echipamentelor se va efectua la centrele coordonate: instalare camere video, microfoane, recordere video, controlere de rețea, cititoare, butoane de ieșire, lacăte electromagnetice, amortizoare pentru uși. | Materiale necesare pentru montarea echipamentului. | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | Executarea serviciilor de instalare a sistemului în termen de 30 zile de la semnarea contractului. -Prezentarea actelor: - Act predare-primire a bunurilor pentru fiecare centru în parte; - Act de prestarea serviciilor pentru fiecare centru în parte; -Act de dare în exploatare a sistemului. | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Cupcic I. În calitate de: Manager proiect
Ofertantul: O.P.P. Exterior S.R.L. Adresa: mun. Chișinău, str. M. Varlaam 65