

## 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 21268361 din 04.09.2024   |
| Obiectul achiziției: Achiziționarea sistemului integrat de supraveghere video-audio și control al accesului în subdiviziunile cadastrale teritoriale, inclusiv instalarea acestuia. |

| 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                      |
| <b>Cameră video IP</b>          | IPC-HDW1639T-A-IL 2.8mm                 | China           | Dahua        | Conform Caietului de sarcini  | 6 Mp, 1/2,7" 6Mp CMOS cu scanare progresivă, WDR(120dB), 5Mp@20fps (3200 × 1800) & 5Mp@25fps(<br>• Rezoluție maximă 6 MP (3200 × 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 conflictual; acces ilegal; | -                      |

|                             |  |       |       |                              |  |  |
|-----------------------------|--|-------|-------|------------------------------|--|--|
|                             |  |       |       |                              | <p>detectarea mișcării;<br/>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<br/>Optional: Suport Dahua PFA134 (art. 6909)</p> |  |
| Server                      | DSS7016DR-S2                             | China | Dahua | Conform Caietului de Sarcini | <p>Sistem de management video Server DSS7016DR-S2 (numai pentru proiect)<br/>Sistem de securitate all-in-one pentru întreprinderi<br/>&gt; Design scalabil, ușor de crescut<br/>&gt; Aplicații bazate pe inteligență artificială, securitate proactivă<br/>&gt; Tehnologie foarte disponibilă, mai stabilă</p>               |  |
| <b>Registrator de rețea</b> | DHI-NVR4216-EI<br>16 Canale<br>2HDDx16TB | China | Dahua | Conform Caietului de Sarcini | <p>Recorder de rețea pentru 16 canale. Toate canalele în timp real. AI dezactivat: 2 canale 16 MP@30 fps; 2CH 12MP@30fps; 4CH 8MP@30fps; 6CH 5MP@30fps; 8CH 4MP@30fps; 16 canale 1080p@30fps<br/>cu AI activat: 1-canal 16 MP@30 fps; 2CH 12MP@30fps; 3CH 8MP@30fps; 4CH 5MP@30fps; 6CH</p>                                  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>4MP@30fps; 12 canale<br/>1080p@30fps. Suportă 2 x 6<br/>HDD-uri SATA de până la<br/>16 TB. Ieșiri: HDMI, VGA,<br/>2 USB (1 USB3.0), RS485,<br/>1xRJ45 (1000M). P2P.<br/>Format de compresie:<br/>H.265,H.264, MPEG-4. Rata<br/>de biți la înregistrare – 256<br/>Mbps. AI de la NVR:<br/>Detectarea mișcării;<br/>mascarea intimității; pierdere<br/>video; schimbarea scenei;<br/>alarma PIR; Alarmă externă<br/>IPC<br/>Alarmă de anomalie<br/>Deconectarea camerei;<br/>eroare de stocare; plin de<br/>disc; IP conflictual; conflict<br/>MAC; autentificare blocată;<br/>și excepție de securitate<br/>cibernetică<br/>Alarmă inteligentă<br/>Detectarea feței;<br/>recunoașterea feței;<br/>perimetrul de protecție; SMD<br/>Plus; numărarea oamenilor;<br/>analiză stereo; harta termică<br/>Conectarea alarmei<br/>Onregistra; instantaneu;<br/>Ieșire de alarmă externă IPC;<br/>audio; sonerie; presetat; e-<br/>mail, până la 10 baze de date<br/>de fețe și 20.000 de imagini<br/>de fețe; SMD Plus cu 4<br/>canale, Video Push -<br/>notificare video către un<br/>telefon mobil. Protecție<br/>perimetrală: 2 cărți. Redare<br/>în timp real - redare sincronă</p> |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|                      |                    |       |       |                              |   |  |
|----------------------|--------------------|-------|-------|------------------------------|---|--|
|                      |                    |       |       |                              | <p>a arhivei. Intrare/ieșire alarmă - 4 intrări și 2 ieșiri releu. Căutare inteligentă. ONVIF.</p> <p>Backup pe unitatea USB.</p> <p>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.</p>  |  |
| <b>Hard disk HDD</b> | HDD<br>ST8000VX009 | China | Dahua | Conform Caietului de Sarcini | <p>Hard Drive 3.5"8.0TB-SATA-64MB, ST8000VX004"</p> <p>Supraveghere SkyHawk Surveillance sarcini de lucru 24x7model 8TB/7200RPM/256M/SATA 6Gb/s/Senzor RV/Sigla Dahua. Proiectat special pentru supraveghere video</p>  |  |
| <b>UPS</b>           | PFM 350-360        |       |       | Conform Caietului de Sarcini | <p>UPS line-interactiv 600VA / 360W. Gamă largă de tensiune de intrare: AC140 ~ 290V Alimentare continuă pentru a preveni pierderea datelor. Capacitate: 600VA / 360W Tip baterie și cantitate 12 V / 7 Ah x 1, timp de reîncărcare - 4 ore până la 90% protecție la suprasarcină, descărcare și supraîncărcare Temperatura de funcționare: 0 °C ~ + 40 °C.</p> <p>negru Dimensiuni: 279mmx101mmx142mm, greutate 4.25kg</p> |  |

|                                 |                                      |       |       |                              |   |  |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|------------------------------|---|--|
| <b>SOFTWARE</b>                 |                                      |       |       | Conform Caietului de Sarcini | Corespunde în totalitate cu specificațiile tehnice enumerate în caietul de sarcini.   |  |
| <b>Computer for Operator</b>    | CPU Intel Core i5-14600KF 2.6-5.3GHz |       |       | Conform Caietului de Sarcini | CPU Intel Core i5-14600KF<br>2.6-5.3GHz (6P+8E/20T, 20MB,S1700,10nm, No Integ. Graphics, 125W) Tray<br>Modelul procesorului: Intel Core i5 a 14-a generație<br>Socket: LGA1700<br>Numar Nuclee: 14x Cores<br>Numar thread-uri: 20x Fire<br>Memorie Cache (L3): 20 MB<br>Dimensiune maximă RAM: 192 GB<br>Tip Memorie: DDR5 SDRAM<br>Wireless Keyboard & Mouse Logitech MK235, Low-profile, Spill-resistant, FN key, 5M, 1000dpi 3 buttons, 2xAAA/1xAA, 2.4Ghz, EN, Grey, Windows 11 Pro 64Bit Eng Intl 1pk DSP OEI DVD OEM версия , 32GB DDR5-5600MHz Kingston FURY Beast (Kit of 2x16GB) (KF556C40BBK2-32), CL40-40-40, 1.25V, Black<br>. Capacitatea Memoriei (Total): 32GB |  |
| <b>Monitor for Operator' PC</b> | 27" Monitor PHILIPS 275V8LA          |       |       | Conform Caietului de Sarcini | Monitor for Operator' PC 27" Monitor PHILIPS 275V8LA, VA 2560x1440 WQHD, Negru  |  |
| <b>Microfon</b>                 | DH-HAP100                            | China | Dahua | Conform Caietului de Sarcini | Microfon activ omnidirecțional cu condensator, proiectat pentru   |  |

|                  |                 |       |       |                              |   |  |
|------------------|-----------------|-------|-------|------------------------------|---|--|
|                  |                 |       |       |                              | o suprafață de 5-40 mp.<br>Sensibilitate -40dB (-45~-20dB reglabil), interval de frecvență, protecție încorporată împotriva trăsnetului, protecție împotriva inversării puterii și electrostatică (20Hz~20kHz), impedanță de ieșire 600Ω, Alimentare 12V(9~15V) 60mA, Temperatura de funcționare - 30°C~+ 70°C, Dimensiune: 63x30x22 mm.      |  |
| <b>Controler</b> | DHI-ASC2202C-D  | China | Dahua | Conform Caietului de Sarcini | Memorie: Min.10.000 de carduri de acces; Memorie: Min. 50.000 de evenimente(we are 100,000 card holders. 500,000 records, 10 time than it)<br>Interval de funcționare: Diapazon minim de la -20°C la +65°C (we are -30°C~+60°C, -30°C is better than -20°C)<br>Min. 2 iesiri de releu; (we have 4)<br>Min. 2 butoane de iesire; (we have 10,) |  |
| <b>Controler</b> | DHI-ASC2204C-D  | China | Dahua | Conform Caietului de Sarcini | Memorie: Min.10.000 de carduri de acces; Memorie: Min. 50.000 de evenimente(we are 100,000 card holders. 500,000 records, 10 time than it)<br>Min. 4 iesiri de releu; (we have 8)<br>Min. 4 releu alarma; (we have 16)  |  |
| <b>Cititor</b>   | DHI-ASR2100A-ME | China | Dahua | Conform Caietului de Sarcini | Interval de funcționare : Diapazon minim de la -20°C  |  |

|                               |                   |        |           |                              |  |  |
|-------------------------------|-------------------|--------|-----------|------------------------------|--|--|
|                               |                   |        |           |                              | pina la +65°C(our operating range is -30°C~+70°C, more better )<br>need to confirm:<br>2. Raza de citire 5 CM  |  |
| <b>Buton de ieșire</b>        | ASF905            | China  | Dahua     | Conform Caietului de Sarcini | Buton de ieșire din oțel inoxidabil  |  |
| <b>Lacăt magnetic</b>         | DHI-ASF280A       | China  | Dahua     | Conform Caietului de Sarcini | Lacăt magnetic   |  |
| <b>Amortizator pentru ușă</b> | DC80120L          |        |           | Conform Caietului de Sarcini | Amortizator ușa ZKTeco DC80120 este proiectată pentru închiderea automată a ușilor. Instalată la intrare, evacuare, incendiu și orice alte uși, inclusiv cele echipate cu sistem de control acces (ACS). Se folosește la uși usoare cu o greutate de la 80-120 kg, cu o latime a canatului de cel mult 1200 mm. Interval de temperatură: -30 până la +40 |  |
| <b>Acumulator</b>             | UL7 - 12 V        | Anglia | Ultracell | Conform Caietului de Sarcini | Baterie 12 V, 7 Ah, Ultracell, Anglia (Lx151 mm; Hx93,5 mm; Dx65 mm) Greutate: 2,05 kg   |  |
| <b>Router WI-FI</b>           | DH-N3             |        |           | Conform Caietului de Sarcini | Router WI-FI   |  |
| <b>Comutator PoE</b>          | DH-CS4010-8ET-110 | China  | Dahua     | Conform Caietului de Sarcini | 8 porturi gestionate cu PoE<br>DH-CS4010-8ET-110<br>Porturi (Uplink) 2x RJ45 (10/100/1000M)<br>Porturi (DownLink) 8x RJ45 (10/100M)Pinout PoE 1,2,4,5 (V+) ,3,6,7,8 (V- ) Standarde de rețea IEEE802.3; IEEE802.3u; IEEE802.3x; IEEE802.3ab<br>Bazat pe porturi VLAN<br>Controlul stratului 2  |  |

|                       |   |  |  |  |   |  |
|-----------------------|---|--|--|--|---|--|
|                       |   |  |  |  | <p>Consum de energie PoE 1 port 90W, 2-8 porturi 30W (buget 110W) protocoale PoE IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hi-PoE; IEEE802.3bt<br/> Max. debit 5,6 Gbps<br/> Viteza de transmitere a pachetelor 4,17 mp/s<br/> Memorie tampon 4 Mbit<br/> Dimensiunea tabelului MAC 8K Alimentare 54V DC, 2,22 A Consum de energie 3-110 W Temperatura de funcționare -10 °C - +55 °C<br/> Protecție împotriva trăsnetului Descărcare în aer: 8 kV; Descărcare de contact: 6 Kv Dimensiuni 190 × 106 × 30 mm Greutate 500 g<br/> Dimensiunea pachetului (L x A x A) 250 x 90 x 260 mm</p> |  |
| <b>Dulap de rețea</b> | LK-WMB-6606   |  |  |  |   |  |
| <b>Servicii</b>       | <p>Materiale necesare pentru montarea echipamentului,<br/> Instalarea echipamentelor se va efectua la:<br/> oficiul central: instalare/montare servere pentru sistemele de supraveghere video și control acces, software de procesare video;<br/> oficiile teritoriale: instalare camere video, microfoane, recordere video, controlere de rețea, cititoare, butoane de ieșire, lămpi electromagnetice, amortizoare pentru uși în conformitate cu Tabelul 17<br/> Servicii de montare, instalare, amenajare, pornire a sistemului, inclusiv setare și programare.</p> |  |  |  |   |  |



|              |   |  |  |  |  |  |
|--------------|---|--|--|--|--|--|
|              | <p>Setarea sistemului conform specificațiilor din Tabelul 6 9i<br/> introducerea în sistem a datelor salarialelor.</p> <p>Execuția serviciilor de instalare a sistemului în termen de 50 zile de la semnarea contractului. Prezentarea actelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Act predare-primire a bunurilor pentru fiecare oficiu în parte;</li> <li>- Act de prestarea serviciilor pentru fiecare oficiu în parte;</li> <li>- Act de dare în exploatare a sistemului.</li> </ul> <p>Deschiderea sistemului gratuit pe parcursul anului.</p> |  |  |  |  |  |
|              |   |  |  |  |  |  |
| <b>TOTAL</b> |   |  |  |  |  |  |

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Cupcic Iurie În calitate de: Șef Adjunct Secția Proiecte  
Ofertantul: O.P.P. Exterior S.R.L. Adresa: mun. Chișinău, str. M. Varlaam 65