

### 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 <b>ocds-b3wdp1-MD-1739343024117</b> din <b>12.02.25</b> |
| Obiectul achiziției: <b>SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO</b>                                |

| Denumirea serviciului | Denumirea modelului 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                      |
| Recorder de rețea     | DS-7632NXI-K2                   | China           | Hikvision    | Potrivint caietului de sarcini                                            | NVR 32 de canale video recorder de rețea cu algoritm de inteligență artificială pentru protecția perimetrului de alarme false sau de detectare a feței<br>Suport pentru camere de până la 12 MP, bitrate de intrare minim 256 Mbit/s. Bitrate de ieșire minim 160 Mbit/s. Protecție perimetrală: suport pentru analiza video pe minim 2 canale cu o rezoluție de minim 4 MP. Recunoașterea intruziunii umane sau vehiculelor într-o zonă protejată și protecție împotriva alarmelor false. Căutare inteligentă în zona selectată a videoclipului. Notificarea alarmei pe telefon. Recunoaștere a feței: compararea imaginii feței pe minim 4 canale, captură a feței pe minim 1 canal, căutare a imaginii feței. Biblioteca de până la |                        |

|                 |                         |       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-----------------|-------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                 |                         |       |                 | 20.000. Ieșiri minime: 4K HDMI (3840×2160), VGA (1920×1080). Compresie video minimă H.265+/H.265/H.264+/H.264. Redare sincronă. Interfețe: 2 × USB 2.0, 1 × Gigabit LAN. Alarmă IN/OUT: 4/1, Audio IN/OUT: 1/1. 2 HDD SATA de până la 10 TB. Interval de temperatură de la -10°C la +55°C. ONVIF. Backup pe unitatea USB. Vizualizare de la distanță - de pe iPhone, iPad, Android, Windows Phone                                                                                                                                                             |  |
| Card de memorie | WD102PURX               | China | Western Digital | HDD conceput pentru funcționarea în sisteme de supraveghere video 24/7: capacitate minim 10 TB, factor de formă 3,5", interfață SATA 6 Gb/s, consum de energie 6,2 W (max.), Destinația pentru sistemele de supraveghere video                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Camera cu PTZ   | DS-2SE7C425MWG-EB/26 F0 | China | Hikvision       | Camăra IP PTZ de exterior de minim 4 Megapixeli + 6 Megapixeli, două lentile (PTZ și canal panoramic) și alarmă luminoasă și sonoră pentru a avertiza intrușii. Inteligență: Conectare inteligentă a canalului PTZ la camera bullet, Detectarea a 5 fețe simultan cu cea mai bună ieșire a imaginii, detectarea intruziunilor, trecerea liniei, intrarea și ieșirea din regiune, sabotaj, clasificarea țintei în funcție de tipul de persoană și vehicul. Camere PTZ cu modul de: 2560×1440 - 4MP, 25 fps. Zoom: 25x optic + 16x digital. Matrix 1/2.5" CMOS. |  |

|                      |                    |       |           |
|----------------------|--------------------|-------|-----------|
|                      |                    |       |           |
| IP Camera (interior) | DS-2CD1367G2H-LIUF | China | Hikvision |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Sensibilitate 0.005 Lux, deschidere F1.6. Lentile 4.8 - 120mm (unghi de vizualizare 55°-3°). Flux triplu. Viteză de rotație de la 120°- 240°/sec. 120dB WDR. Modulul camerei de prezentare generală cu parametrii: 3632×1632 - 6MP, 25 fps cu lentilă panoramică duală. Sensibilitate 0,0005 Lux, deschidere F1,0. Lentila 2,8 mm (unghi de vizualizare 180±10°). Flux dublu. DWDR Stabilizare electronică a imaginii, anti-aburire, BLC, HLC, 3D DNR. Codecuri de compresie: H.265+/H.265/H.264+/H.264. Codecuri audio: MP2L2, PCM, AAC-LC, MP3. Mod de vizualizare: Legătură panoramă, urmărire captură, urmărire coadă, urmărire automată. Slot pentru carduri de memorie de până la 512 GB. Intrare/ieșire alarmă - 2/1. Ieșire intrare audio - 1/1. Iluminare IR PTZ până la 200 m, iluminare LED a camerei de vedere de până la 30 m. Alimentare 24 VAC (60 W), Hi-PoE. Interval de temperatură de la -30°C până la 65°C. Protecție la praf și umiditate IP66</p> |  |
| <p>Matrice 6 Megapixeli Color 24/7 cu microfon încorporat și detecție inteligentă MD 2.0 Rezoluție: 3200×1800, 20 fps. Reglare pe trei axe: Detectare inteligentă a mișcării (clasificarea persoanelor și a vehiculelor), zona de interes (control crescut), sabotaj, sensibilitate 0.0005 Lux (F1.0). Obiectiv de 2,8 mm (unghi de vizualizare 115°). Codecuri de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

|                      |                      |       |           |
|----------------------|----------------------|-------|-----------|
|                      |                      |       |           |
| IP Camera (exterior) | DS-2CD2387G2P-LSU/SL | China | Hikvision |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| compresie H.265+, H.265, H.264+, H.264, flux dublu. 3D DNR, 120dB WDR. BLC, HLC. Microfon sensibil încorporat cu filtru de zgomot de mediu și MP2L2, codec audio AAC. Slot pentru carduri microSD de până la 512 GB. Iluminare de fundal inteligentă cu dublă lumină cu comutare la detectarea mișcării: IR / LED - până la 30 de metri. Alimentare DC12V (consum 6,6W) ± 25%, PoE (consum 8W). Protecție IP67. Interval de temperatură de la -30°C la +60°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Cameră panoramică turret (dome), Cameră IP cu lentilă duală și unghi de captură de 180°. Cu imagini color 24/7 și Microfon și difuzor încorporate pentru comunicare în două sensuri și protecție activă. Rezoluție minim 8 MP 5120×1440@12,5-20 fps (WDR activat/dezactivat: Filtru încorporat pentru alarme false de la: lumină, ploaie, zăpadă, frunziș, păsări și alte animale când este detectată mișcare (clasificarea persoanelor). și vehicule), trecerea liniei, detectarea intruziunilor, intrarea/ieșirea din zonă, detectarea sabotajului. Obiectiv de 4 mm. Matrice 2 × 1/1,8, sensibilitate la lumină 0,0005 Lux. Codec de compresie: H.265+/H.265/H.264+/H.264. 3D DNR Reducere zgomot video WDR 130dB Gamă dinamică largă HLC.BLC. Flux dublu. Microfon și difuzor încorporate. |  |

|                      |                      |       |           |
|----------------------|----------------------|-------|-----------|
|                      |                      |       |           |
| IP Camera (exterior) | DS-2CD2T87G2P-LSU/SL | China | Hikvision |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Protecție activă cu sirenă și lumină stroboscopică. Interfață: audio 1 × Intrare/Ieșire, semnal 1 × Intrare/Ieșire. Slot pentru carduri MicroSD de până la 512 Gb. Iluminare albă LED inteligentă până la 30 m. Clasa de protecție: IP67. Alimentare: DC +12V ±25%, PoE (12,5W Interval de temperatură de la - 30°C la +60°C).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <p>Cameră panoramică bullet, Cameră IP cu lentilă duală și unghi de captură 180°. Cu imagini color 24/, microfon și difuzor încorporate pentru comunicare în două sensuri și protecție activă. Rezoluție minim: 8 MP 5120×1440@12,5-20 fps (WDR activat/dezactivat: Filtru încorporat pentru alarme false de la: lumină, ploaie, zăpadă, frunziș, păsări și alte animale când este detectată mișcare (clasificarea persoanelor). și vehicule), trecerea liniei, detectarea intruziunilor, intrarea/ieșirea din zonă, detectarea sabotajului. Obiectiv de 4 mm. Matrice 2 × 1/1,8, sensibilitate la lumină 0,0005 Lux. Codec de compresie: H.265+/H.265/H.264+/H.264. 3D DNR Reducere zgomot video WDR 130dB Gamă dinamică largă HLC.BLC. Flux dublu. Microfon și difuzor încorporate. Protecție activă cu sirenă și lumină stroboscopică. Interfață: audio 1 × Intrare/Ieșire, semnal 1 × Intrare/Ieșire. Slot pentru carduri MicroSD de până la 512 Gb. Iluminare albă LED</p> |  |

|                      |                   |       |           |
|----------------------|-------------------|-------|-----------|
|                      |                   |       |           |
| IP Camera (exterior) | DS-2CD2T63G2-4I   | China | Hikvision |
| IP Camera (exterior) | DS-2CD2087G2H-LIU | China | Hikvision |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| inteligentă până la 40 m. Clasa de protecție: IP67. Alimentare: DC +12V ±25%, PoE (12,5W Interval de temperatură de la -30°C la +60°C).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <p>Camăra de 6 megapixeli bazată pe învățare profundă pentru protecție activă a perimetrului. Inteligență: Detectează pătrunderea omului, vehiculului în zona protejată, zona de interes (control sporit). Împingeți notificarea alarmei pe telefon. Analiza comportamentului obiectului: trecerea liniei, detectarea intruziunilor, detectarea sabotajului, detectarea feței. Filtru încorporat pentru alarme false de la: lumină, ploaie, zăpadă, frunziș, păsări și alte animale Rezoluție: 3200×1800, 6MP - 20 fps, (2688×1520, 4MP - 25 fps). Matrix 1/2.8", sensibilitate 0.005 Lux. WDR 120 dB, BLC, HLC, 3D DNR. Lentila de 2.8 mm (unghi de vizualizare 107°). Codec-uri de compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264, MJPEG (în substream) Slot pentru card MicroSD de până la 256 GB cu funcție de iluminare IR de până la 80 m Alimentare 12 VDC ± 25% (11 W) cu protecție inversă de polaritate (12,5). W). Protecție la praf și umiditate IP67. Gama de temperatură de la -30°C la +60°C.</p> <p>Camăra de 8 megapixeli cu imagini color 24/7 zi și noapte, filtru de alarmă falsă încorporat</p> |  |

|                      |                 |       |           |
|----------------------|-----------------|-------|-----------|
|                      |                 |       |           |
| IP Camera (exterior) | DS-2CD2T86G2-4I | China | Hikvision |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>de la: lumină, ploaie, zăpadă, frunze, păsări și alte animale atunci când este detectată mișcare (clasificarea persoanelor și vehiculelor), trecerea liniilor, detectarea intruziunilor. intrare/ieșire din zonă, detectarea sabotajului, captarea feței, detectarea schimbării scenei. Rezoluție: 3840×2160, 25 fps. Obiectiv de 2,8 mm (unghi de vizualizare 105°). Codecuri de compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264. Matrix de 1/1.8". Sensibilitate 0.0005 Lux, WDR 130 dB, iluminare hibridă IR și LED până la 40 de metri. Microfon încorporat și filtru de zgomot ambiental. Slot pentru carduri microSD de până la 512 GB. Protecție la praf și umiditate IP67. Alimentare 12 VDC ± 25% (7W), PoE 802.3af (8.5W). Interval de temperatură de la - 30°C până la 60°C.</p> |  |
| <p>Matrice 8 Megapixeli cu rezoluție de generație următoare, de 20fps@8MP(3840×2160). Inteligență Full HD în timp real: detectarea intruziunii umane sau vehiculului într-o zonă protejată, zonă de interes (control sport). Împingeți notificarea alarmei pe telefon. Analiza comportamentului obiectului: trecerea unei linii, invadarea unei regiuni, intrarea într-o regiune, ieșirea dintr-o regiune. Filtru încorporat pentru alarme false de la: lumină, ploaie, zăpadă, frunziș, păsări și alte animale Matrice cu scanare progresivă de</p>                                                                                                                                                                                                                               |  |

|        |               |       |           |
|--------|---------------|-------|-----------|
|        |               |       |           |
| Switch | NS-0318P-130  | China | HiLook    |
| Switch | DS-3E1318P-EI | China | Hikvision |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1/1.8. Sensibilitate 0,003 Lux. Lentila minim 2,8 mm (111°). Filtru IR (True Day/Night ICR), până la 80 de metri. Suportă carduri SD de până la 256 GB. Alimentare DC12V ± 25%, PoE (consum 9W). Protecție la praf și umiditate IP67. Domeniu de funcționare de la -30°C până la +50°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Porturile de la 1 la 16 acceptă standardul POE IEEE 802.3af/at, 10/100 Mbps + 1 port 10/100/1000 Mbps + 1 port SFP 1000 Mbps. Capacitate de comutare 7,2 Gbps. În modul EXTEND și viteza de 10 Mbps, porturile de la 9 la 16 acceptă distanțe de transmisie de până la 250 de metri. Sarcina maximă per port este de 30 W. Putere de iesire PoE 130W. Porturile 1-8 acceptă transmisie cu 4 fire și sunt prioritare. Toate porturile acceptă protecție la trăsnet de 6kV. MDI/MDIX automat. Temperatura de funcționare de la -10°C la 55°C. Alimentare 100 - 240 VAC, 2,5 A. |  |
| Comutator PoE+ pentru monitorizare SMART desktop. Transmisie de putere și semnal până la 300 m. 16 porturi 10/100Mbps PoE + 2 porturi Combo 1000Mbps. Sarcina maximă per port este de 30 W. Sarcina totală POE - 230 wați. Statisticile vitezei, traficul, încărcarea liniei. Primirea semnalelor de alarmă, repornirea de la distanță a comutatorului sau a unuia dintre porturi. Protecție la                                                                                                                                                                              |  |

|                                                     |                                                     |          |           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|-----------|
|                                                     |                                                     |          |           |
| Switch                                              | RB260GSP                                            | Lituania | MikroTik  |
| Sursă de alimentare                                 | Digitech Eco 2000VA/1200W                           | Turcia   | Tuncmatik |
| modul SFP                                           | WI-SFP10SC-3KM                                      | China    | Wi-Tek    |
| Dulap metalic                                       | ИІМПІ-08                                            | China    | IEK GROUP |
| Cable UTP Cat.5E 4*2*25 AWG (Copper) extern cu sufă | Cable UTP Cat.5E 4*2*25 AWG (Copper) extern cu sufă | China    | Hikvision |
| Cable UTP Cat.5E 4*2*25 AWG (Copper) interior       | Cable UTP Cat.5E 4*2*25 AWG (Copper) interior       | China    | Hikvision |

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| trăsnet minim 6kV. Lăţime de bandă 7,2 Gbps. Suport IEEE802.3af şi IEEE802.3at. Alimentare AC 220V. Interval de temperatură de la -10°C până la 55°C. Proiectat special pentru sistemele de supraveghere video.                                                   |  |
| Switch cu 5x porturi 10/100/1000 Mbps şi 1x port optic SFP. Alimentare: 8...30V DC pasiv POE în   Pig Tail, ieşire POE pe 4 porturi 1A/canal. Temperatura de functionare -25C -> +65C. Execuţie internă.                                                          |  |
| Tipul transformatorului UPS: Linear-interactiv<br>Factor de formă   UPS: Turn<br>Capacitatea de putere de ieşire: 2000 VA<br>Sarcina Maximă: 1200 W<br>Tensiune de intrare: 162~265 VAC<br>Numărul de conectori: 4 Prize<br>Tipuri conectorului de ieşire: Schuko |  |
| Modul SFP pentru transmiterea datelor la viteze de până la 1,25 Gbps şi la distanţe de până la 3 km. conector SC. Lungime de undă: Tx1310nm/Rx1550nm şi Tx1550nm/Rx1310nm FP SFP. Amprenta SFP schimbabilă la cald.                                               |  |
| Dulap metalic ИІМПІ-08                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Cable UTP Cat.5E 4*2*25 AWG (Copper) extern cu sufă                                                                                                                                                                                                               |  |
| Cable UTP Cat.5E 4*2*25 AWG (Copper) interior                                                                                                                                                                                                                     |  |

|                                                       |                                                       |         |             |  |                                                                                          |  |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Cable Electric pentru conectarea punctelor            | Cablu PVS 3*1                                         | Ucraina | Odescablu   |  | Cablu PVS 3*1                                                                            |  |
| Cable Optic 2FO exterior                              | Drop Cable GJYXFCH-2B6a1                              | Ucraina | Odescablu   |  | Drop Cable GJYXFCH-2B6a1                                                                 |  |
| Canal cablu 25x16 plastic                             | Canal cablu 25x16 plastic                             | Turcia  | IEK GROUP   |  | Canal cablu 25x16 plastic                                                                |  |
| Prelungitor cu întrerupător Sthor                     | Prelungitor cu întrerupător Sthor                     | China   | Grupa Topex |  | Prelungitor cu întrerupător Sthor minim 5 m 16 A                                         |  |
| Tub Gofrat 20mm                                       | Tub Gofrat 20mm                                       | Turcia  | -           |  | Tub Gofrat 20mm                                                                          |  |
| UPC-uri OPTICAL                                       | UPC-uri OPTICAL                                       | China   | -           |  | UPC Optical Fast Connector                                                               |  |
| Conectoare RJ45                                       | Conectoare RJ45                                       | China   | -           |  | Conectoare RJ45                                                                          |  |
| Protectii RJ-45 Cauciuc                               | Protectii RJ-45 Cauciuc                               | China   | -           |  | Protectii RJ-45 Cauciuc                                                                  |  |
| Dulap plastic dur montat pe perete 350 x 400 x 150 mm | Dulap plastic dur montat pe perete 350 x 400 x 150 mm | China   | IEK GROUP   |  | Dulap plastic dur montat pe perete 350 x 400 x 150 mm                                    |  |
| Cutie de montare T40 IP-55 OBO (90*90*52) metal       | Cutie de montare T40 IP-55 OBO (90*90*52) plastic     | China   | IEK GROUP   |  | Cutie de montare T40 IP-55 OBO (90*90*52) plastic                                        |  |
| Decoder video                                         | DS-6912UDI(C)                                         | China   | Hikvision   |  | Decoder Video IP - LAN -> HDMI cu 2 porturi USB type A. Support decoding 24-channel 8 MP |  |
| Materiale consumabile                                 | -                                                     | -       | -           |  | Materiale pentru fixare                                                                  |  |
|                                                       |                                                       |         |             |  |                                                                                          |  |

Semnat:

Numele, Prenumele: **Cevca Alexandr** În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **PERIMETRU INTELIGENT SRL**

Adresa: **MD-2032, mun. Chișinău, str. Burebista 17A, of. 103**