

**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 21065517; din 10.10.2022

Obiectul achiziției: Echipamente și servicii în vederea implementării sistemului de control video la punctele de trecere a frontierei rutiere și suportul pentru supravegherea sustenabilă comună a frontierei comune, VICOS" în cadrul Proiectului EU 4 Border Security

| Denumirea bunurilor/serviciilor | Denumirea modelului bunului/serviciului | Tara de origine | Produsul-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                      |
| <b>POSTUL VAMAL PALANCA</b>     |   |                 |                  |   |   |                        |
| <b>HDD storage</b>              | HDD                                     | USA             | DELL             | Conform informației expuse în Anunțul de participare                      | Matrice de stocare Dell ME5012 inclusă: controler dublu de 32 Gb FC Type-B cu 8 porturi, unitate SSD de 1,92 TB SAS ISE Read Intensive 12 Gbps 512e 2,5 inci cu unitate HYB CARR AG de 3,5 inci, 2X SFP, FC16, 16 GB, surse de alimentare rack2U, 580 W, redundant, WW, cablu fibră multimod LC-LC 2 metri, ramă 2U seria ME, C13 până la C14, stil PDU, 10 AMP, 6,5 picioare (2 m), cablu de alimentare. |                        |
| <b>HDD storage</b>              | HDD                                     | USA             | DELL             |   | Carcasa de extensie de stocare Dell EMC ME412 inclusă: 12TB   |                        |

|  |        |     |      |
|--|--------|-----|------|
|  |        |     |      |
| Server pentru procesarea și înregistrarea fluxurilor video | Server | USA | DELL |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>7.2K RPM NLSAS ISE 12Gbps<br/>512e 3.5in Hot-plug Hard Drive,<br/>sursă de alimentare, 580W,<br/>redundant, WW, C13 la C14, stil<br/>PDU, 10 AMP, 6,5 picioare (2 m),<br/>putere Cablu, șine pentru rack 2U,<br/>ramă ME Series 2U, cablu SAS<br/>HD-Mini la HD-Mini de 12 Gb,<br/>2M.</p> | <p>Server PowerEdge R750 inclus:<br/>Trusted Platform Module 2.0 V3,<br/>Intel Xeon Gold 6326 2.9G,<br/>16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache,<br/>Turbo, HT (185W) DDR4-3200,<br/>480GB SSD SATA Citire<br/>intensivă 512Gbps. -plug AG<br/>Drive, 1 DWPPD, Ventilator<br/>standard x6, Dual, Hot-Plug,<br/>Sursă de alimentare 2400W<br/>redundantă, D Mixed Mode, C19<br/>la C20, 250V, cablu de alimentare<br/>0,6 m, Riser Config 2, Lungime<br/>completă, 4x16, 2x8 sloturi,<br/>Capabil DW GPU, placă de bază<br/>R750 cu Broadcom 5720 Dual<br/>Port 1Gb LOM on-board,<br/>iDRAC9, Enterprise 15G,<br/>Broadcom 5720 Quad Port 1GbE<br/>BASE-T Adaptor, OCP NIC 3.0,<br/>Emulex LPe31002 Dual Port<br/>Fibre Channel Full HBAG, PC<br/>HBA 2, Kit de instalare cablu de<br/>configurare GPU R750, NVIDIA<br/>Ampere A10, PCIe, 150 W, 24<br/>GB pasiv, single Wide, înălțime<br/>completă GPU, cablu standard de</p> |  |
|---|---|--|

|   |                                 |              |              |  |
|---|---------------------------------|--------------|--------------|--|
|   |                                 |              |              | <p>accelerare PE R7525/ R750, card microSDHC/SDXC de 32 GB, cititor de carduri IDSSDM, șine glisante ReadyRails, cablu Brațul de management, 2U.</p> <p>DH-IPC-HF5241EP-E · 1/2.8" 2Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· H.265 &amp; H.264 triple-stream encoding</li> <li>· 25/30 fps@1080P (1920 × 1080)</li> <li>· WDR (120 dB), Day/Night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC</li> <li>· Multiple network monitoring: Web viewer, CMS (DSS/PSS) &amp; DMSS</li> <li>· 2/1 Alarm in/out, I/I audio in/out (Built-in MIC)</li> <li>· Auto back focus(ABF)</li> <li>· Micro SD memory included: Lens DH-PFL2712-E6D 2.7-12mm.</li> <li>Housing DH-PFH610V- 14" Vandal-proof Housing</li> <li>14" housing, provides all-weather protection for box cameras and lens;</li> <li>All-aluminum shell design, IP67, IK10, 14" housing with different function modules: Built-in heating and cooling system, windows adopt water-proof films, 0-100m IR, built-in PoE module and support remote control of IR light by RS485;</li> </ul> |
| <p><b>Cameră pentru recunoașterea plăcuței de înmatriculare cu suport</b></p> | <p>Cameră DH-IPC-HF5241EP-E</p> | <p>China</p> | <p>Dahua</p> |  |

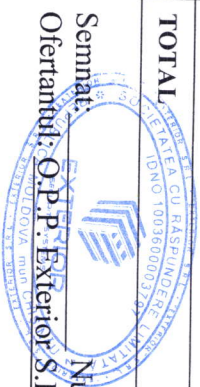
|   |                          |       |       |  |   |  |
|---|--------------------------|-------|-------|--|---|--|
|   |                          |       |       |  | Aesthetic design.<br>DH-IPC-HF5241EP-E · 1/2.8" 2Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS<br>· H.265 & H.264 triple-stream encoding<br>· 25/30 fps@1080P (1920 × 1080)<br>· WDR (120 dB), Day/Night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC<br>· Multiple network monitoring: Web viewer, CMS (DSS/PSS) & DMSS<br>· 2/1 Alarm in/out, I/I audio in/out (Built-in MIC)<br>· Auto back focus(ABF)<br>· Micro SD memory included: Lens DH-PFL2712-E6D 2.7-12mm.<br>Housing DH-PFH610V- 14" Vandal-proof Housing<br>14" housing, provides all-weather protection for box cameras and lens;<br>All-aluminum shell design, IP67, IK10, 14" housing with different function modules: Built-in heating and cooling system, windows adopt water-proof films, 0-100m IR, built-in PoE module and support remote control of IR light by RS485;<br>Aesthetic design. |  |
| <b>Cameră de supraveghere cu suport</b>                     | DH-IPC-HF5241EP-E        | China | Dahua |  |   |  |
| <b>Comutator gestionat PoE 10/100/1000 cu 48 de porturi</b> | C9200L-48P-4X-E<br>CISCO | USA   | CISCO |  | Catalyst 9200L 48 porturi PoE+, 4 x 10G, Network Essentials.<br>include: C9200L Network   |  |

|   |                          |       |       |  |   |  |
|---|--------------------------|-------|-------|--|---|--|
|   |                          |       |       |  | Essentials, licență cu 48 de porturi, cablu de alimentare pentru Europa AC de tip A, sursă de alimentare neocompletă Config 5, modul de stivă neocompletat Catalyst 9200, C9200L Cisco DNA Essentials, licență pe termen de 48 porturi, C9200L Cisco DNA Essentials, 48 de porturi, Licență pe termen de 3 ani, Network Plug-n-Play Connect pentru implementarea dispozitivului fără atingere, SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 48 porturi PoE+, 4 x 10G, Ne.  |  |
| <b>24-port 10/100/1000 PoE Managed switch</b>   | C9200L-24P-4X-E<br>CISCO | USA   | CISCO |  | Catalyst 9200L 24 porturi PoE+, 4 x 10G, Network Essentials. include: C9200L Network Essentials, licență cu 24 de porturi, cablu de alimentare pentru Europa AC de tip A, sursă de alimentare goală Config 5, modul de stivă neocompletat Catalyst 9200, C9200L Cisco DNA Essentials, licență pe termen de 24 porturi, C9200L Cisco DNA Essentials, 24 de porturi, Licență pe termen de 3 ani, Network Plug-n-Play Connect pentru implementarea dispozitivului fără atingere, SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 24 porturi PoE+, 4 x 10G, Ne. |  |
| <b>Firewall de rețea Fortinet FortiGate-60E</b> |                          | China | Dahua |  | DH-VSAG200-E similar FORTINET GATE-60E  |  |

|                    |                             |       |       |   |  |
|--------------------|-----------------------------|-------|-------|---|--|
| Cutie de jonctiune | (PFA150, PFA122, PFA130)    | China | Dahua | Cutie de jonctiune rezistentă la apă (PFA150, PFA122, PFA130)   |  |
| Soft, Licențe etc. | Axxon PSIM<br>Soft, Licențe | UK    | Axxon | Axxon PSIM Soft, Licențe, etc. incluse: Funcții de bază - Axxon PSIM Camera License (Permite Axxon PSIM să captureze, să afișeze, să înregistreze, să transmită și să redea un canal video de la o cameră sau un dispozitiv IP. Funcționalitatea suplimentară a camerei este inclusă sunet, Captură facială, PTZ). Axxon PSIM Server License (Permite rularea software-ului de gestionare video Axxon PSIM pe un singur computer). Axxon PSIM Remote Client License (Permite unui computer să afișeze, să redea și să gestioneze oricare dintre camerele existente în sistemul Axxon PSIM, cu condiția ca utilizatorul să aibă acces.) Siguranța serverului - Axxon PSIM Failover Server License (Permite Axxon PSIM să se mute automat configuratia creată sub server(e) la serverul(e) de așteptare la defecțiune. Necesat pentru fiecare server din grupul de failover.) Siguranța serverului - Axxon PSIM Video Backup Service License (Modul software care realizează backup video pentru camerele specificate de utilizator, rulează pe un server |  |

|                            |             |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|
|                            |             |  |  |  |  | <p>Axxon PSIM. Spațiul de stocare de rezervă poate fi local, NAS sau distribuit în rețea.) Funcționalitate LPR - Axxon PSIM AUTO LPR Server License (AR), recunoaștere la cerere (Software server module AR for dynamic ALPR (Automatic License Plate Recognition), recunoaștere la cerere, plăcuțe de înmatriculare suportate: Europa, America și Ex - Țările URSS. Licență de cameră AUTO LPR necesară, recunoaștere la cerere licență.) Axxon PSIM AUTO Container &amp; Railcar Camera License (AR) (Permite ca un canal de cameră să fie recunoscut de modulul ACCR și UIC. Este necesară licența de server.) Axxon PSIM AUTO Container &amp; Railcar Server Licență (AR) (Modul software pentru recunoașterea codului containerului și a numărului de vagon, care rulează pe un server Axxon PSIM. Este necesară licența pentru cameră.) Guardant (Dongle USB) (cheie de protecție hardware USB.)</p> |  |
| <b>Cabluri de exterior</b> | d=0,5mm 2x4 |  |  |  |  | <p>Cabluri de exterior cu conductorii de cupru d=0,5mm 2x4, ecran dublu 24AWG, Cablu SFTP Categoria 5 (conform specificației 17)</p>   |  |

|              |  |  |  |  |  |                                   |  |
|--------------|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|
| Patch-cord   |  |  |  |  |  | FTP/UTP Patch-cord, 0.5m, Cat5e   |  |
| Patch-cord   |  |  |  |  |  | FTP/UTP Patch-cord 1GbE, 1m, Cat6 |  |
| Patch-cord   |  |  |  |  |  | FC Patch-cord, 1.5m, 16Gbs        |  |
| Fixare       |  |  |  |  |  | Elemente de fixare                |  |
| Conexiune    |  |  |  |  |  | Materiale pentru conexiune        |  |
| <b>TOTAL</b> |  |  |  |  |  |                                   |  |



Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Cupcic Iurie În calitate de: Manager proiecte  
Ofertantul: O.P.P. Exterior S.R.L. Adresa: mun. Chişinău, str. M. Varlaam 65