

## 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 <u>21081526</u> din <u>30.05.2023</u>                                                                                                                                                                                                            |
| Obiectul achiziției: <u>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</u> |

| 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>PALANCA BCP</b>              |                                         |                 |              |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| <b>HDD storage</b>              | Dell ME5012                             | USA             | DELL         | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice                      | Matrice de stocare Dell ME5012, inclusă:<br>LIVRARE ME5012 Livrare EMEA1, Fără Reg Lbl, Regulatory<br>MOD,LBL,REG,EMFP,E09J,OEM, Carduri de controler 32Gb FC Type-B 8 Port Dual Controller, Rack Rails Rack Rails 2U, Surse de alimentare Alimentare, 580 W, redundant, WW , Bezel ME Series 2U Bezel , hard disk-uri 16 TB Hard disk SAS ISE 12 Gbps 7,2 K 512e 3,5 inchi Hot-Plug – <b>(10 buc)</b> hard disk-uri 1,92 TB SSD SAS ISE, citire intensivă, până la .254 Gbps 2,512 Gbps HYB CARR, AG Drive <b>(2 buc)</b> , 16G/SFP și 32G/SFP+ FC Optică și cabluri 2X SFP, FC16, 16GB, 16G/SFP și 32G/SFP+ FC |                        |

|                    |                |     |      |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--------------------|----------------|-----|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                    |                |     |      |                                                      | Optică și cabluri 2X SFP, FC16, 16GB, Multi-Mode FC LC- Cabluri LC Cablu Fibre Channel Multi-Mode LC-LC 2 metri <b>(4 buc)</b> , putere. Garanție numai pentru piese 36 de luni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>HDD storage</b> | Dell EMC ME412 | USA | DELL | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | <p>Carcasa de extensie de stocare Dell EMC ME412 inclusă: sursă de alimentare sursă de alimentare, 580 W, redundanță, WW</p> <p>Sine pentru rack Sine pentru rack 2U. Ramă ME Seria 2U Ramă</p> <p>Reglementare MOD,LBL,REG,EMFP,E09J</p> <p>LIVRARE ME412 Livrare EMEA 1, No Reg Lbl</p> <p>Garanție de bază Garanție de bază</p> <p>Garanție de bază Garanție de 3 ani numai pentru piese</p> <p>Servicii de asistență 5 ani garanție numai pentru piese</p> <p>Servicii Dell: Servicii de implementare Nu au fost selectate servicii de instalare sau autoinstalare de către client (Contactați reprezentantul de vânzări pentru mai multe detalii)</p> <p>Hard Drive-uri Hard Drive Blank Filler 3.5 <b>(7 buc)</b></p> <p>Hard disk-uri 16TB Hard disk SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug <b>(5 buc)</b></p> <p>Cabluri de alimentare Cablu de alimentare european 220V <b>(2m)</b></p> <p>Cabluri SAS Cablu SAS HD-Mini la HD-Mini de 12 Gb, 0,5 M</p> <p>Cabluri SAS Cablu SAS HD-Mini la HD-Mini de 12 Gb, 0,5 M</p> |  |

|                                                            |                |     |      |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------|----------------|-----|------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Server pentru procesarea și înregistrarea fluxurilor video | PowerEdge R750 | USA | DELL | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | Server PowerEdge R750 inclus: Server de bază PowerEdge R750<br>DEPOZITARE FATA 2.5 Sasiu<br>BACKPLANE Backplane compatibil SAS/SATA/NVMe<br>DEPOZITARE SPATE Fără depozitare pe spate<br>ACTIVARE GPU Activare GPU<br>Trusted Platform Module Trusted Platform Module 2.0 V3<br>Configurație șasiu Șasiu de 2,5 inch cu până la 8 unități universale<br>Procesor Intel Xeon Gold 6326 2.9G, 16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (185W) DDR4-3200. Procesor suplimentar Intel Xeon Gold 6326 2.9G, 16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (185W) DDR4-3200<br>Procesor suplimentar Procesor suplimentar selectat<br>Configurație termică a procesorului Radiator pentru 2 CPU cu configurație GPU<br>Tip configurație memorie Performanță optimizată<br>Tipul și viteza de memorie DIMM-uri RDIMM 3200MT/s<br>Configurație RAID Fără RAID<br>Controlere RAID/de stocare internă PERC H355 Controller Front<br>Controlere RAID/de stocare internă Piese mecanice PERC frontale, încărcare spate<br>BIOS și setări avansate de configurare a sistemului Economisire energie Controller Dell Active Power<br>Managementul sistemelor încorporate (Multi) iDRAC9, Enterprise 15G |  |
|------------------------------------------------------------|----------------|-----|------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p>Ventilatoare Ventilator de înaltă performanță x6</p> <p>Sursă de alimentare duală, conectată la cald, sursă de alimentare 2400 W redundantă, mod mixt D</p> <p>PCIe Riser Riser Config 2, lungime completă, 4x16, 2x8 sloturi, DW GPU capabil</p> <p>Placă de bază R750 Placă de bază cu Broadcom 5720 Dual Port 1Gb LOM la bord</p> <p>Adaptoare de rețea OCP 3.0 Adaptor Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T, OCP NIC 3.0</p> <p>Ramă PowerEdge 2U Ramă standard</p> <p>Ansamblu de carduri de stocare optimizate BOSS Blank</p> <p>Modul SD intern de 64 GB microSDHC/SDX</p> <p>Cititor de carduri IDSDM Cititor de carduri IDSDM</p> <p>Sine pentru rack ReadyRails Sine glisante</p> <p>Braț de gestionare a cablurilor șine de rack, 2U</p> <p>Capacitate de memorie 32 GB RDIMM, 3200 MT/s, Dual Rank 16 Gb BASE x8 <b>(2 buc)</b></p> <p>Hard disk-uri 480 GB SSD SATA citire intensivă 6 Gbps 512 2,5 inchi Hot-plug AG Drive, 1 DWPD <b>(2 buc)</b></p> <p>Cabluri de alimentare de la C19 la C20, 250 V, cablu de alimentare de 0,6 m <b>(2 m)</b></p> <p>Adaptoare Fibre Channel Emulex LPe31002 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height, V2</p> <p>GPU/FPGA/Plăci de accelerație PE R7525</p> <p>Cablu de accelerație 12V</p> |  |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                        |                     |       |       |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                        |                     |       |       |                                                      | GPU/FPGA/Plăci de accelerație NVIDIA Ampere A16, PCIe, 250W, 64GB pasiv, DW, FH GPU, necesită vGPU SW pentru VDI. Servicii Dell: Extensie de garanție numai pentru piese de service extinse, 48 luni(i)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>Cameră pentru recunoașterea plăcuței de înmatriculare cu suport</b> | DH-IPC-HF7442FP-Z-X | China | Dahua | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | <p>Senzor de imagine CMOS de 4 MP 1/1,8", lumananță scăzută și imagine de înaltă definiție.</p> <p>&gt; Ieșiri max. 4 MP (2688 × 1520)@50/60 fps.</p> <p>&gt; Tehnologia Time-Division Exposure asigură că atunci când dispozitivul realizează mai multe instantanee ale mai multor ținte, calitatea instantaneelor nu va fi afectată. De asemenea, poate fi folosit pentru a regla luminozitatea, viteza și mai multe ținte, pentru a produce instantanee de înaltă calitate.</p> <p>&gt; ROI, codare flexibilă, aplicabilă la diferite lățimi de bandă și medii de stocare.</p> <p>&gt; Două funcții inteligente pot fi activate în același timp, cum ar fi recunoașterea feței + numărarea persoanelor, detectarea feței + numărarea persoanelor și Detectarea PPE + IVS.</p> <p>&gt; Cu algoritm de învățare profundă, acceptă: recunoașterea feței, detectarea feței, IVS, numărarea persoanelor, metadata video, detectarea PPE, managementul spațiului de parcare și ANPR etc.</p> <p>&gt; Protecția confidențialității: Mozaicele pot fi plasate automat pe fața sau corpul unei persoane pentru a-și proteja confidențialitatea.</p> |  |

|                                               |                              |       |       |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------|------------------------------|-------|-------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                               |                              |       |       |                                                      | <p>&gt; Alarma: 2 in, 2 out; audio: 2 in, 1 out; RS-485, BNC; suporta max. Card Micro SD 512 G.</p> <p>&gt; Alimentare 12 VDC/24 VAC/PoE+/ePoE, ieșire 12 VDC, max. curent 165 mA și curentul de vârf este de 700 mA, ușor de instalat.</p> <p>incluse: Lentila Varifocala Manuala 3,7-16mm , Camera _ Protectie Carcasa IP67, IK10; Tip stradal cu incalzire incorporata, racire, IR-50M, SUPORT CAMERA, ALIMENTARE .</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>Cameră de supraveghere video cu suport</b> | DH-IPC-HFW5442EP-ZHE-2712-S3 | China | Dahua | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | <p>Cameră de rețea Bullet WizMind cu IR varifocal de 4MP</p> <p>&gt; Senzor de imagine CMOS de 4 MP 1/1,8", lumananță scăzută și imagine de înaltă definiție.</p> <p>&gt; Ieșiri max. 4MP (2688×1520) @25/30 fps.</p> <p>&gt; LED IR încorporat și max. distanta de iluminare este de 60 m.</p> <p>&gt; ROI, SVC, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificare după filtru, codare flexibilă, aplicabilă la diferite lățimi de bandă și medii de stocare.</p> <p>&gt; Mod de rotație, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigran digital, aplicabil la diferite scene de monitorizare.</p> <p>&gt; Cu algoritmul de învățare profundă, acceptă: metadata video, detectarea inteligentă a sunetului, IVS, detectarea feței, detectarea obiectelor inteligente și numărarea persoanelor etc.</p> <p>&gt; Alarma: 2 in, 1 out; audio: 1 intrare, 1 ieșire; suporta max. Card Micro SD de 512 GB, MIC încorporat.</p> <p>&gt; Alimentare 12 VDC/PoE; ePoE.</p> |  |

|                                               |                                        |       |     |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-----|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                               |                                        |       |     |                                                      | > Protecție IP67 și IK10, încălzitor.<br>> SMD 3.0<br>incluse: Lungime focală 2,7 mm–12,0 mm ,<br>Protecția camerei IP67, IK10; I, încălzitor.,<br>LED IR încorporat , IR-60M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>48-port 10/100/1000 PoE Managed switch</b> | C9200L-48P-4X-ECISCO                   | CISCO | USA | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | C9200L-48P-4X-ECISCO, C9200L-48P-4X-E Catalyst 9200L 48 porturi PoE+, 4 x 10G, Network Essentials<br>inclus:<br>C9200L-NW-E-48 C9200L Network Essentials, licență cu 48 de porturi<br>Cablu de alimentare CAB-TA-EU Europa AC de tip A<br>PWR-C5-BLANK Config 5 Sursă de alimentare goală<br>C9200-STACK-BLANK Catalyst 9200 Blank Stack Modul<br>C9200L-DNA-E-48 C9200L Cisco DNA Essentials, licență pe termen de 48 de porturi<br>C9200L-DNA-E-48-3Y C9200L Cisco DNA Essentials, 48 de porturi, licență pe 3 ani<br>NETWORK-PNP-LIC Network Plug-n-Play Connect pentru implementarea dispozitivului fără atingere. |  |
| <b>CON-SNT-C9200L4X</b>                       | <b>CON-SNT-C9200L4X</b>                | CISCO | USA | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | CON-SNT-C9200L4X SNTC-8X5XNBD Catalizator 9200L 48 porturi PoE+, 4 x 10G, Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>C9200L-24P-4X-E</b>                        | 24-port 10/100/1000 PoE Managed switch | CISCO | USA | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | C9200L-24P-4X-E CISCO ,C9200L-24P-4X-E Catalyst 9200L 24 porturi PoE+, 4 x 10G, Network Essentials inclus:<br>C9200L-NW-E-24 C9200L Network Essentials, licență cu 24 de porturi<br>Cablu de alimentare CAB-TA-EU Europa AC de tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |

|                                          |                  |       |       |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------|------------------|-------|-------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                          |                  |       |       |                                                      | PWR-C5-BLANK Config 5 Sursă de alimentare goală<br>C9200-STACK-BLANK Catalyst 9200 Blank Stack Modul<br>C9200L-DNA-E-24 C9200L Cisco DNA Essentials, licență pe termen de 24 de porturi<br>C9200L-DNA-E-24-3Y C9200L Cisco DNA Essentials, 24 de porturi, licență pe termen de 3 ani<br>NETWORK-PNP-LIC Network Plug-n-Play Connect pentru implementarea dispozitivului fără atingere. |  |
| CON-SNT-C920024X                         | CON-SNT-C920024X | CISCO | USA   | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | CON-SNT-C920024X SNTC-8X5XNBD Catalizator 9200L 24-porturi PoE+, 4 x 10G, Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Firewall de rețea Fortinet FortiGate-60F | FortiGate-60F    | China | Dahua | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | FG-60F-BDL-811-36 FortiGate 60F cu 3 ani Enterprise Bundle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| FTP/UTP Patch-cord, 0.5m, Cat5e          |                  |       |       | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | FTP/UTP Patch-cord, 0.5m, Cat5e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| FTP/UTP Patch-cord 1GbE, 1m, Cat6e       |                  |       |       |                                                      | FTP/UTP Patch-cord 1GbE, 1m, Cat6e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| FC Patch-cord, 1.5m, 16Gbs               |                  |       |       |                                                      | FC Patch-cord, 1.5m, 16Gbs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| CRIVA BCP                                |                  |       |       |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| HDD storage                              | Dell ME5012      | USA   | DELL  | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | Matrice de stocare Dell ME5012, inclusă: Componente PV ME5012 Dell ME5012 Storage Array LIVRARE ME5012 Livrare EMEA1, Nu Reg Lbl Reglementare MOD,LBL,REG,EMFP,E09J,OEM Carduri de controler 32 Gb FC Type-B 8 Port Dual Controller Sine pentru rack Sine pentru rack                                                                                                                  |  |

|                                                                          |                |     |      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                          |                |     |      |                                                             | <p>2U Sursă de alimentare Sursă de alimentare, 580 W, redundantă, WW Ramă ME Seria 2U Ramă Servicii Dell: Servicii de implementare Instalare personalizată necesară pentru această comandă Hard Drive-uri Hard Drive Blank Filler 3.5 Hard disk-uri 16TB Hard disk SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug <b>(9 pcs)</b> Hard disk-uri SSD SAS ISE de 1,92 TB, citire intensivă, până la 24 Gbps 512e 2,5 inchi cu HYB CARR, AG Drive <b>(2 buc)</b> de 3,5 inchi 16G/SFP și 32G/SFP+ FC Optică și cabluri 2X SFP, FC16, 16GB 16G/SFP și 32G/SFP+ FC Optică și cabluri 2X SFP, FC16, 16GB Cabluri Multi-Mode FC LC-LC Cablu Multi-Mod Fibre Channel LC-LC 2 metri <b>(4 buc)</b> Cabluri de alimentare Cablu de alimentare european 220V <b>(2m)</b> Serviciu Servicii Dell: Extensie de garanție numai pentru piese de service extinse, 24 luni(i) Servicii Dell: Asistență hardware numai pentru piese de garanție 36 de luni</p> |  |
| <p><b>Server pentru procesarea și înregistrarea fluxurilor video</b></p> | PowerEdge R750 | USA | DELL | <p>Conform informației expuse în Specificațiile tehnice</p> | <p>Server PowerEdge R750 inclus: Server de bază PowerEdge R750<br/> DEPOZITARE FATA 2.5 Sasiu<br/> BACKPLANE Backplane compatibil SAS/SATA/NVMe<br/> DEPOZITARE SPATE Fără depozitare pe spate<br/> ACTIVARE GPU Activare GPU<br/> Trusted Platform Module Trusted Platform Module 2.0 V3<br/> Configurație șasiu Șasiu de 2,5 inchi cu până la 8 unități universale<br/> Procesor Intel Xeon Gold 6326 2.9G, 16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (185W) DDR4-3200. Procesor suplimentar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p>Intel Xeon Gold 6326 2.9G, 16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (185W) DDR4-3200</p> <p>Procesor suplimentar Procesor suplimentar selectat</p> <p>Configurație termică a procesorului Radiator pentru 2 CPU cu configurație GPU</p> <p>Tip configurație memorie Performanță optimizată</p> <p>Tipul și viteza de memorie DIMM-uri RDIMM 3200MT/s</p> <p>Configurație RAID Fără RAID</p> <p>Controlere RAID/de stocare internă PERC H355 Controller Front</p> <p>Controlere RAID/de stocare internă Piese mecanice PERC frontale, încărcare spate</p> <p>BIOS și setări avansate de configurare a sistemului Economisire energie Controller Dell Active Power</p> <p>Managementul sistemelor încorporate (Multi) iDRAC9, Enterprise 15G</p> <p>Ventilatoare Ventilator de înaltă performanță x6</p> <p>Sursă de alimentare duală, conectată la cald, sursă de alimentare 2400 W redundantă, mod mixt D</p> <p>PCIe Riser Riser Config 2, lungime completă, 4x16, 2x8 sloturi, DW GPU capabil</p> <p>Placă de bază R750 Placă de bază cu Broadcom 5720 Dual Port 1Gb LOM la bord</p> <p>Adaptoare de rețea OCP 3.0 Adaptor Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T, OCP NIC 3.0</p> <p>Ramă PowerEdge 2U Ramă standard</p> |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                 |                     |       |       |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                 |                     |       |       |                                                      | <p>Ansamblu de carduri de stocare optimizate<br/>BOSS Blank<br/>Modul SD intern de 64 GB<br/>microSDHC/SDX<br/>Cititor de carduri IDSDM Cititor de carduri IDSDM<br/>Sine pentru rack ReadyRails Sine glisante<br/>Braț de gestionare a cablurilor șine de rack, 2U<br/>Capacitate de memorie 32 GB RDIMM, 3200 MT/s, Dual Rank 16 Gb BASE x8 <b>(2 buc)</b><br/>Hard disk-uri 480 GB SSD SATA citire intensivă 6 Gbps 512 2,5 inchi Hot-plug AG Drive, 1 DWPD <b>(2 buc)</b><br/>Cabluri de alimentare de la C19 la C20, 250 V, cablu de alimentare de 0,6 m <b>(2m)</b><br/>Adaptoare Fibre Channel Emulex LPe31002 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height, V2<br/>GPU/FPGA/Plăci de accelerație PE R7525<br/>Cablu de accelerație 12V<br/>GPU/FPGA/Plăci de accelerație NVIDIA Ampere A16, PCIe, 250W, 64GB pasiv, DW, FH GPU, necesită vGPU SW pentru VDI. Servicii Dell: Extensie de garanție numai pentru piese de service extinse, 48 luni.</p> |  |
| Cameră pentru recunoașterea plăcuței de înmatriculare cu suport | DH-IPC-HF7442FP-Z-X | China | Dahua | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | <p>Senzor de imagine CMOS de 4 MP 1/1,8", luminanță scăzută și imagine de înaltă definiție.<br/>&gt; Ieșiri max. 4 MP (2688 × 1520)@50/60 fps.<br/>&gt; Tehnologia Time-Division Exposure asigură că atunci când dispozitivul realizează mai multe instanțee ale mai multor ținte,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

|                                               |                              |       |       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------|------------------------------|-------|-------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                               |                              |       |       |                               | <p>calitatea instantaneelor nu va fi afectată. De asemenea, poate fi folosit pentru a regla luminozitatea, viteza și mai multe ținte, pentru a produce instantanee de înaltă calitate.</p> <p>&gt; ROI, codare flexibilă, aplicabilă la diferite lățimi de bandă și medii de stocare.</p> <p>&gt; Două funcții inteligente pot fi activate în același timp, cum ar fi recunoașterea feței + numărarea persoanelor, detectarea feței + numărarea persoanelor și Detectarea PPE + IVS.</p> <p>&gt; Cu algoritm de învățare profundă, acceptă: recunoașterea feței, detectarea feței, IVS, numărarea persoanelor, metadate video, detectarea PPE, managementul spațiului de parcare și ANPR etc.</p> <p>&gt; Protecția confidențialității: Mozaicele pot fi plasate automat pe fața sau corpul unei persoane pentru a-și proteja confidențialitatea.</p> <p>&gt; Alarma: 2 in, 2 out; audio: 2 in, 1 out; RS-485, BNC; suporta max. Card Micro SD 512 G.</p> <p>&gt; Alimentare 12 VDC/24 VAC/PoE+/ePoE, ieșire 12 VDC, max. curent 165 mA și curentul de vârf este de 700 mA, ușor de instalat.</p> <p>incluse: Lentila Varifocala Manuala 3,7-16mm , Camera _ Protectie Carcasa IP67, IK10; Tip stradal cu incalzire incorporata, racire, IR-50M, SUPORT CAMERA, ALIMENTARE .</p> |  |
| <b>Cameră de supraveghere video cu suport</b> | DH-IPC-HFW5442EP-ZHE-2712-S3 | China | Dahua | Conform informației expuse în | Cameră de rețea Bullet WizMind cu IR varifocal de 4MP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

|                                                      |                             |              |            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                      |                             |              |            | <p>Specificațiile tehnice</p>                               | <p>&gt; Senzor de imagine CMOS de 4 MP 1/1,8", luminanță scăzută și imagine de înaltă definiție.</p> <p>&gt; Ieșiri max. 4MP (2688×1520) @25/30 fps.</p> <p>&gt; LED IR încorporat și max. distanta de iluminare este de 60 m.</p> <p>&gt; ROI, SVC, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificare după filtru, codare flexibilă, aplicabilă la diferite lățimi de bandă și medii de stocare.</p> <p>&gt; Mod de rotație, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigran digital, aplicabil la diferite scene de monitorizare.</p> <p>&gt; Cu algoritmul de învățare profundă, acceptă: metadate video, detectarea inteligentă a sunetului, IVS, detectarea feței, detectarea obiectelor inteligente și numărarea persoanelor etc.</p> <p>&gt; Alarma: 2 in, 1 out; audio: 1 intrare, 1 ieșire; suporta max. Card Micro SD de 512 GB, MIC încorporat.</p> <p>&gt; Alimentare 12 VDC/PoE; ePoE.</p> <p>&gt; Protecție IP67 si IK10, incalzitor.</p> <p>&gt; SMD 3.0</p> <p>incluse: Lungime focală 2,7 mm–12,0 mm , Protecția camerei IP67, IK10; I, încălzitor., LED IR încorporat, , IR-60M.</p> |  |
| <p><b>48-port 10/100/1000 PoE Managed switch</b></p> | <p>C9200L-48P-4X-ECISCO</p> | <p>CISCO</p> | <p>USA</p> | <p>Conform informației expuse în Specificațiile tehnice</p> | <p>C9200L-48P-4X-ECISCO, C9200L-48P-4X-E Catalyst 9200L 48 porturi PoE+, 4 x 10G, Network Essentials</p> <p>inclus:</p> <p>C9200L-NW-E-48 C9200L Network Essentials, licență cu 48 de porturi</p> <p>Cablu de alimentare CAB-TA-EU Europa</p> <p>AC de tip A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

|                         |                                        |       |     |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-------------------------|----------------------------------------|-------|-----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                         |                                        |       |     |                                                      | PWR-C5-BLANK Config 5 Sursă de alimentare goală<br>C9200-STACK-BLANK Catalyst 9200 Blank Stack Modul<br>C9200L-DNA-E-48 C9200L Cisco DNA Essentials, licență pe termen de 48 de porturi<br>C9200L-DNA-E-48-3Y C9200L Cisco DNA Essentials, 48 de porturi, licență pe 3 ani<br>NETWORK-PNP-LIC Network Plug-n-Play Connect pentru implementarea dispozitivului fără atingere.                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>CON-SNT-C9200L4X</b> | CON-SNT-C9200L4X                       | CISCO | USA | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | CON-SNT-C9200L4X SNTC-8X5XNBD Catalizator 9200L 48 porturi PoE+, 4 x 10G, Ne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>C9200L-24P-4X-E</b>  | 24-port 10/100/1000 PoE Managed switch | CISCO | USA | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | C9200L-24P-4X-E CISCO ,C9200L-24P-4X-E Catalyst 9200L 24 porturi PoE+, 4 x 10G, Network Essentials inclus:<br>C9200L-NW-E-24 C9200L Network Essentials, licență cu 24 de porturi<br>Cablul de alimentare CAB-TA-EU Europa AC de tip A<br>PWR-C5-BLANK Config 5 Sursă de alimentare goală<br>C9200-STACK-BLANK Catalyst 9200 Blank Stack Modul<br>C9200L-DNA-E-24 C9200L Cisco DNA Essentials, licență pe termen de 24 de porturi<br>C9200L-DNA-E-24-3Y C9200L Cisco DNA Essentials, 24 de porturi, licență pe termen de 3 ani<br>NETWORK-PNP-LIC Network Plug-n-Play Connect pentru implementarea dispozitivului fără atingere. |  |

|                                          |                  |       |       |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------|------------------|-------|-------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CON-SNT-C920024X                         | CON-SNT-C920024X | CISCO | USA   | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | CON-SNT-C920024X SNTC-8X5XNBD Catalizator 9200L 24-porturi PoE+, 4 x 10G, Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Firewall de rețea Fortinet FortiGate-60F | FortiGate-60F    | China | Dahua | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | FG-60F-BDL-811-36 FortiGate 60F cu 3 ani Enterprise Bundle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| FTP/UTP Patch-cord, 0.5m, Cat5e          |                  |       |       | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | FTP/UTP Patch-cord, 0.5m, Cat5e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| FTP/UTP Patch-cord 1GbE, 1m, Cat6e       |                  |       |       |                                                      | FTP/UTP Patch-cord 1GbE, 1m, Cat6e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| FC Patch-cord, 1.5m, 16Gbs               |                  |       |       |                                                      | FC Patch-cord, 1.5m, 16Gbs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 10GbE DAC cable 3m for ethernet switches |                  |       |       |                                                      | 10GbE DAC cable 3m for ethernet switches                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| OTACI BCP                                |                  |       |       |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| HDD storage                              | Dell ME5012      | SUA   | DELL  | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | Matrice de stocare Dell ME5012, inclusă:<br>Componente<br>PV ME5012 Dell ME5012 Storage Array<br>LIVRARE ME5012 Livrare EMEA1, Nu Reg Lbl<br>Reglementare<br>MOD,LBL,REG,EMFP,E09J,OEM<br>Carduri de controler 32 Gb FC Type-B 8 Port Dual Controller<br>Sine pentru rack Sine pentru rack 2U<br>Sursă de alimentare Sursă de alimentare, 580 W, redundantă, WW<br>Ramă ME Seria 2U Ramă<br>Servicii Dell: Servicii de implementare<br>Instalare personalizată necesară pentru această comandă |  |

|                                                            |                |     |      |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------|----------------|-----|------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                            |                |     |      |                                                      | <p>Hard Drive-uri Hard Drive Blank Filler 3.5 <b>(7buc)</b></p> <p>Hard disk-uri 16TB Hard disk SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug <b>(3 pcs)</b></p> <p>Hard disk-uri SSD SAS ISE de 1,92 TB, citire intensivă, până la 24 Gbps 512e 2,5 inchi cu HYB CARR, AG Drive <b>(2 buc)</b> de 3,5 inchi</p> <p>16G/SFP și 32G/SFP+ FC Optică și cabluri 2X SFP, FC16, 16GB</p> <p>16G/SFP și 32G/SFP+ FC Optică și cabluri 2X SFP, FC16, 16GB</p> <p>Cabluri Multi-Mode FC LC-LC Cablu Multi-Mod Fibre Channel LC-LC 2 metri <b>(4 buc)</b></p> <p>Cabluri de alimentare Cablu de alimentare european 220V <b>(2 m)</b></p> <p>Serviciu</p> <p>Servicii Dell: Extensie de garanție numai pentru piese de service extinse, 24 luni</p> <p>Servicii Dell: Asistență hardware numai pentru piese de garanție 36 de luni.</p> |  |
| Server pentru procesarea și înregistrarea fluxurilor video | PowerEdge R750 | USA | DELL | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | <p>Server PowerEdge R750 inclus: Server de bază PowerEdge R750</p> <p>DEPOZITARE FATA 2.5 Sasiu</p> <p>BACKPLANE Backplane compatibil SAS/SATA/NVMe</p> <p>DEPOZITARE SPATE Fără depozitare pe spate</p> <p>ACTIVARE GPU Activare GPU</p> <p>Trusted Platform Module Trusted Platform Module 2.0 V3</p> <p>Configurație șasiu Șasiu de 2,5 inchi cu până la 8 unități universale</p> <p>Procesor Intel Xeon Gold 6326 2.9G, 16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (185W) DDR4-3200. Procesor suplimentar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p>Intel Xeon Gold 6326 2.9G, 16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (185W) DDR4-3200</p> <p>Procesor suplimentar Procesor suplimentar selectat</p> <p>Configurație termică a procesorului Radiator pentru 2 CPU cu configurație GPU</p> <p>Tip configurație memorie Performanță optimizată</p> <p>Tipul și viteza de memorie DIMM-uri RDIMM 3200MT/s</p> <p>Configurație RAID Fără RAID</p> <p>Controlere RAID/de stocare internă PERC H355 Controller Front</p> <p>Controlere RAID/de stocare internă Piese mecanice PERC frontale, încărcare spate</p> <p>BIOS și setări avansate de configurare a sistemului Economisire energie Controller Dell Active Power</p> <p>Managementul sistemelor încorporate (Multi) iDRAC9, Enterprise 15G</p> <p>Ventilatoare Ventilator de înaltă performanță x6</p> <p>Sursă de alimentare duală, conectată la cald, sursă de alimentare 2400 W redundantă, mod mixt D</p> <p>PCIe Riser Riser Config 2, lungime completă, 4x16, 2x8 sloturi, DW GPU capabil</p> <p>Placă de bază R750 Placă de bază cu Broadcom 5720 Dual Port 1Gb LOM la bord</p> <p>Adaptoare de rețea OCP 3.0 Adaptor Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T, OCP NIC 3.0</p> <p>Ramă PowerEdge 2U Ramă standard</p> |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                 |                     |       |       |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                 |                     |       |       |                                                      | <p>Ansamblu de carduri de stocare optimizate<br/>BOSS Blank<br/>Modul SD intern de 64 GB<br/>microSDHC/SDX<br/>Cititor de carduri IDSDM Cititor de carduri IDSDM<br/>Sine pentru rack ReadyRails Sine glisante<br/>Braț de gestionare a cablurilor șine de rack, 2U<br/>Capacitate de memorie 32 GB RDIMM, 3200 MT/s, Dual Rank 16 Gb BASE x8 <b>(2 buc)</b><br/>Hard disk-uri 480 GB SSD SATA citire intensivă 6 Gbps 512 2,5 inchi Hot-plug AG Drive, 1 DWPD <b>(2 buc)</b><br/>Cabluri de alimentare de la C19 la C20, 250 V, cablu de alimentare de 0,6 m <b>(2 m)</b><br/>Adaptoare Fibre Channel Emulex LPe31002 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height, V2<br/>GPU/FPGA/Plăci de accelerație PE R7525<br/>Cabluri de accelerație 12V<br/>GPU/FPGA/Plăci de accelerație NVIDIA Ampere A16, PCIe, 250W, 64GB pasiv, DW, FH GPU, necesită vGPU SW pentru VDI. Servicii Dell: Extensie de garanție numai pentru piese de service extinse, 48 luni.</p> |  |
| Cameră pentru recunoașterea plăcuței de înmatriculare cu suport | DH-IPC-HF7442FP-Z-X | China | Dahua | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | <p>Senzor de imagine CMOS de 4 MP 1/1,8", luminanță scăzută și imagine de înaltă definiție.<br/>&gt; Ieșiri max. 4 MP (2688 × 1520)@50/60 fps.<br/>&gt; Tehnologia Time-Division Exposure asigură că atunci când dispozitivul realizează mai multe instanțări ale mai multor ținte,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

|                                                                        |                      |       |       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                        |                      |       |       |                               | <p>calitatea instantaneelor nu va fi afectată. De asemenea, poate fi folosit pentru a regla luminozitatea, viteza și mai multe ținte, pentru a produce instantanee de înaltă calitate.</p> <p>&gt; ROI, codare flexibilă, aplicabilă la diferite lățimi de bandă și medii de stocare.</p> <p>&gt; Două funcții inteligente pot fi activate în același timp, cum ar fi recunoașterea feței + numărarea persoanelor, detectarea feței + numărarea persoanelor și Detectarea PPE + IVS.</p> <p>&gt; Cu algoritm de învățare profundă, acceptă: recunoașterea feței, detectarea feței, IVS, numărarea persoanelor, metadate video, detectarea PPE, managementul spațiului de parcare și ANPR etc.</p> <p>&gt; Protecția confidențialității: Mozaicele pot fi plasate automat pe fața sau corpul unei persoane pentru a-și proteja confidențialitatea.</p> <p>&gt; Alarma: 2 in, 2 out; audio: 2 in, 1 out; RS-485, BNC; suporta max. Card Micro SD 512 G.</p> <p>&gt; Alimentare 12 VDC/24 VAC/PoE+/ePoE, ieșire 12 VDC, max. curent 165 mA și curentul de vârf este de 700 mA, ușor de instalat.</p> <p>incluse: Lentila Varifocala Manuala 3,7-16mm , Camera _ Protectie Carcasa IP67, IK10; Tip stradal cu incalzire incorporata, racire, IR-50M, SUPORT CAMERA, ALIMENTARE .</p> |  |
| <b>Cameră pentru recunoașterea plăcuței de înmatriculare cu suport</b> | DH-IPC-HF7442FP-Z-X· | China | Dahua | Conform informației expuse în | DH-IPC-HF7442FP-Z-X· Senzor de imagine CMOS de 4 MP 1/1,8", lumananță scăzută și imagine de înaltă definiție.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

|  |  |  |  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|--|--|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Specificațiile tehnice</p> | <p>&gt; Ieșiri max. 4 MP (2688 × 1520)@50/60 fps.</p> <p>&gt; Tehnologia Time-Division Exposure asigură că atunci când dispozitivul realizează mai multe instantanee ale mai multor ținte, calitatea instantaneelor nu va fi afectată. De asemenea, poate fi folosit pentru a regla luminozitatea, viteza și mai multe ținte, pentru a produce instantanee de înaltă calitate.</p> <p>&gt; ROI, codare flexibilă, aplicabilă la diferite lățimi de bandă și medii de stocare.</p> <p>&gt; Două funcții inteligente pot fi activate în același timp, cum ar fi recunoașterea feței + numărarea persoanelor, detectarea feței + numărarea persoanelor și Detectarea PPE + IVS.</p> <p>&gt; Cu algoritm de învățare profundă, acceptă: recunoașterea feței, detectarea feței, IVS, numărarea persoanelor, metadata video, detectarea PPE, managementul spațiului de parcare și ANPR etc.</p> <p>&gt; Protecția confidențialității: Mozaicele pot fi plasate automat pe fața sau corpul unei persoane pentru a-și proteja confidențialitatea.</p> <p>&gt; Alarma: 2 in, 2 out; audio: 2 in, 1 out; RS-485, BNC; suporta max. Card Micro SD 512 G.&gt; Alimentare 12 VDC/24 VAC/PoE+/ePoE, ieșire 12 VDC, max. curent 165 mA și curentul de vârf este de 700 mA, ușor de instalat.</p> <p>include: Lentila Varifocala Manuala 10.5-42mm , Camera _ Protecție Carcasa IP67, IK10; Tip stradal cu incalzire incorporata,</p> |  |
|--|--|--|--|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                               |                              |       |       |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------|------------------------------|-------|-------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                               |                              |       |       |                                                      | racire, IR-50M, SUPORT CAMERA, ALIMENTARE .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>Cameră de supraveghere video cu suport</b> | DH-IPC-HFW5442EP-ZHE-2712-S3 | China | Dahua | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | <p>Cameră de rețea Bullet WizMind cu IR varifocal de 4MP</p> <p>&gt; Senzor de imagine CMOS de 4 MP 1/1,8", lumananță scăzută și imagine de înaltă definiție.</p> <p>&gt; Ieșiri max. 4MP (2688×1520) @25/30 fps.</p> <p>&gt; LED IR încorporat și max. distanta de iluminare este de 60 m.</p> <p>&gt; ROI, SVC, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificare după filtru, codare flexibilă, aplicabilă la diferite lățimi de bandă și medii de stocare.</p> <p>&gt; Mod de rotație, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigran digital, aplicabil la diferite scene de monitorizare.</p> <p>&gt; Cu algoritmul de învățare profundă, acceptă: metadata video, detectarea inteligentă a sunetului, IVS, detectarea feței, detectarea obiectelor inteligente și numărarea persoanelor etc.</p> <p>&gt; Alarma: 2 in, 1 out; audio: 1 intrare, 1 ieșire; suporta max. Card Micro SD de 512 GB, MIC încorporat.</p> <p>&gt; Alimentare 12 VDC/PoE; ePoE.</p> <p>&gt; Protecție IP67 si IK10, incalzitor.</p> <p>&gt; SMD 3.0</p> <p>incluse: Lungime focală 2,7 mm–12,0 mm , Protecția camerei IP67, IK10; I, încălzitor., LED IR încorporat, , IR-60M.</p> |  |
| <b>48-port 10/100/1000 PoE Managed switch</b> | C9200L-48P-4X-ECISCO         | CISCO | USA   | Conform informației expuse în                        | C9200L-48P-4X-ECISCO, C9200L-48P-4X-E Catalyst 9200L 48 porturi PoE+, 4 x 10G, Network Essentials<br>inclus:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

|                  |                                        |       |     |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|------------------|----------------------------------------|-------|-----|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                  |                                        |       |     | Specificațiile tehnice                               | C9200L-NW-E-48 C9200L Network Essentials, licență cu 48 de porturi<br>Cablul de alimentare CAB-TA-EU Europa AC de tip A<br>PWR-C5-BLANK Config 5 Sursă de alimentare goală<br>C9200-STACK-BLANK Catalyst 9200 Blank Stack Modul<br>C9200L-DNA-E-48 C9200L Cisco DNA Essentials, licență pe termen de 48 de porturi<br>C9200L-DNA-E-48-3Y C9200L Cisco DNA Essentials, 48 de porturi, licență pe 3 ani<br>NETWORK-PNP-LIC Network Plug-n-Play Connect pentru implementarea dispozitivului fără atingere.                       |  |
| CON-SNT-C9200L4X | CON-SNT-C9200L4X                       | CISCO | USA | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | CON-SNT-C9200L4X SNTC-8X5XNBD Catalizator 9200L 48 porturi PoE+, 4 x 10G, Ne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| C9200L-24P-4X-E  | 24-port 10/100/1000 PoE Managed switch | CISCO | USA | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | C9200L-24P-4X-E CISCO ,C9200L-24P-4X-E Catalyst 9200L 24 porturi PoE+, 4 x 10G, Network Essentials inclus:<br>C9200L-NW-E-24 C9200L Network Essentials, licență cu 24 de porturi<br>Cablul de alimentare CAB-TA-EU Europa AC de tip A<br>PWR-C5-BLANK Config 5 Sursă de alimentare goală<br>C9200-STACK-BLANK Catalyst 9200 Blank Stack Modul<br>C9200L-DNA-E-24 C9200L Cisco DNA Essentials, licență pe termen de 24 de porturi<br>C9200L-DNA-E-24-3Y C9200L Cisco DNA Essentials, 24 de porturi, licență pe termen de 3 ani |  |

|                                                 |                         |       |       |                                                      |                                                                                                |  |
|-------------------------------------------------|-------------------------|-------|-------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                 |                         |       |       |                                                      | NETWORK-PNP-LIC Network Plug-n-Play Connect pentru implementarea dispozitivului fără atingere. |  |
| <b>CON-SNT-C920024X</b>                         | <b>CON-SNT-C920024X</b> | CISCO | USA   | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | CON-SNT-C920024X SNTC-8X5XNBD Catalizator 9200L 24-porturi PoE+, 4 x 10G, Ne                   |  |
| <b>Firewall de rețea Fortinet FortiGate-60F</b> | <b>FortiGate-60F</b>    | China | Dahua | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | FG-60F-BDL-811-36 FortiGate 60F cu 3 ani Enterprise Bundle                                     |  |
| FTP/UTP Patch-cord, 0.5m, Cat5e                 |                         |       |       | Conform informației expuse în Specificațiile tehnice | FTP/UTP Patch-cord, 0.5m, Cat5e                                                                |  |
| FTP/UTP Patch-cord 1GbE, 1m, Cat6e              |                         |       |       |                                                      | FTP/UTP Patch-cord 1GbE, 1m, Cat6e                                                             |  |
| FC Patch-cord, 1.5m, 16Gbs                      |                         |       |       |                                                      | FC Patch-cord, 1.5m, 16Gbs                                                                     |  |
| <b>TOTAL</b>                                    |                         |       |       |                                                      |                                                                                                |  |

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