**TIRGUS IZPĒTE**

**,,Videonovērošanas iekārtu un to piederumu piegāde Bauskas novadā”**

**identifikācijas numurs BNP/TI/2023/98**

1. **Pasūtītājs**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nosaukums** | Bauskas novada pašvaldība |
| **Juridiskā adrese** | Uzvaras iela 1, Bauska, Bauskas novads, LV-3901 |
| **Reģistrācijas numurs** | 90009116223 |

1. **Iepirkuma priekšmets**
	1. Iepirkuma priekšmets ir videonovērošanas iekārtu un to piederumu piegāde Bauskas novada administratīvajā teritorijā, saskaņā ar Tehnisko specifikāciju (1.pielikums).
	2. Identifikācijas numurs: BNP/TI/2023/98.
2. **Kontaktpersonas**
	1. Par tirgus izpētes noteikumiem: Iepirkumu nodaļas iepirkumu speciāliste Lelde Ripinska, e-pasts: lelde.ripinska@bauskasnovads.lv, tālr. +371 63963976.
	2. Par tehnisko specifikāciju: Informācijas tehnoloģiju nodaļas Informācijas sistēmu drošības administrators Agris Rāgs, e-pasts: agris.rags@bauskasnovads.lv, tālr. 22020640

**5. Piedāvājumu iesniegšanas vieta, datums un laiks**

* 1. Pretendents savu piedāvājumu iesniedz **līdz 2023. gada 11. augusta, plkst. 13:00**, nosūtot elektroniski uz e-pasta adresi: lelde.ripinska@bauskasnovads.lv .
1. **Līguma nosacījumi**
	1. Līguma izpildes laiks: **1 ( viens ) mēnesis.**
	2. Apmaksa: līgums ar pēcapmaksu, garantēta samaksa pēc līguma izpildes pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas un rēķinu saņemšanas saskaņā ar noslēgto līgumu.
	3. Garantijas prasības: ne mazāk kā 24 mēneši visām iekārtām un piederumiem.
	4. Piedāvājumā jāiekļauj visas izmaksas, kas saistītas ar iekārtu piegādi. Iekārtu piegādi veic Pārdevējs.
	5. Piegādes vieta: Katoļu iela 3, Bauska, Bauskas novads.
2. **Prasības pretendentam**
	1. Pretendents ir fiziska vai juridiska persona, kura uz līguma slēgšanas dienu ir reģistrēta attiecīgās valsts normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
3. **Iesniedzamie dokumenti**
	1. Pieteikums dalībai tirgus izpētē, atbilstoši 2.pielikumam.
	2. Finanšu piedāvājums, atbilstoši 3.pielikumam.
	3. Tehniskais piedāvājums, atbilstoši 4.pielikumam.
4. **Piedāvājuma izvēles kritērijs**
	1. Piedāvājums ar zemāko cenu, kas pilnībā atbilst tirgus izpētes noteikumiem.

**1.pielikums**

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**,, Videonovērošanas iekārtu un to piederumu piegāde Bauskas novadā”**

**identifikācijas numurs BNP/TI/2023/98**

Pamatojums: Bauskas novada vienotajā pašvaldības videonovērošanas tīklā tiek izmantots vairāk kā 65% Hikvision iekārtas. Datu pārraides nodrošināšanai tiek izmantots pāri par 90% SIA “Mikrotīkls” ražoto datu pārraides iekārtu. Iekārtām jābūt jaunām un nelietotām oriģinālajos ražotāja iepakojumos un ar spēkā esošu ražotāju garantijām.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Nosaukums un tehniskā specifikācija** | **Skaits** |
| 1. .
 | Hikvision NVR DS-7732NXI-K4:* 32 kanālu 4K videoreģistrators, izšķirtspēja līdz 12 MP
* 2 porti USB 2.0, 1 ports USB 3.0,
* 2 porti RJ45 GbE,
* Atbalsta H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 video saspiešanas tehnoloģijas,
* 4 SATA interfeisi cieto disku pieslēgšanai (kapacitāte līdz 10 TB katram),
* Atbalsta Hikvision Acusense tehnoloģiju
 | 2 gab. |
|  | Bullet izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2T47G2-L ar papildus izgaismojumu:* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 60m izgaismojums,
* Jāspēj darboties vismaz -40° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@25fpc,
* AcuSence un ColorVu funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 2.8 mm,
* Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas.
 | 11 gab. |
|  | Bullet izpildījuma IP videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD1643G2-IZ 2.8-12mm motorized VF:* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 50m IR izgaismojums,
* Jāspēj darboties vismaz -40° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2560x1440@30fpc,
* Motion detection funkcija,
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Vadāms optiskais palielinājums 2.8-12 mm,
* Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas
 | 1 gab. |
| 1.
 | Bullet izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2T47G2-L ar papildus izgaismojumu:* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 60m izgaismojums,
* Jāspēj darboties vismaz -40° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@25fpc,
* AcuSence un ColorVu funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 4 mm,
* Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas.
 | 1 gab. |
| 1.
 | Bullet izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2047G2-L ar papildus izgaismojumu* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 40m izgaismojums,
* Jāspēj darboties vismaz -40° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@25fpc,
* AcuSence un ColorVu funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 2.8 mm,
* Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas.
 | 6 gab. |
|  | Turret izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2347G2-L ar papildus izgaismojumu* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 30m izgaismojums,
* Jāspēj darboties vismaz -30° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@25fpc,
* AcuSence un ColorVu funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 2.8 mm,
* Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas.
 | 5 gab. |
|  | MiniDome AntiVandal izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2547G2-LS ar papildus izgaismojumu* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 30m izgaismojums,
* Jāspēj darboties vismaz -30° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@25fpc,
* AcuSence un ColorVu funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 2.8 mm,
* Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas.
 | 2 gab. |
|  | Dome izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2143G2-I ar papildus izgaismojumu* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 30m izgaismojums,
* Jāspēj darboties DS-2CD2143G2vismaz -30° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@25fpc,
* AcuSence funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 2.8 mm,

Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas. | 12 gab. |
|  | Dome izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2143G2-I ar papildus izgaismojumu* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 30m izgaismojums,
* Jāspēj darboties DS-2CD2143G2vismaz -30° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@25fpc,
* AcuSence funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 4 mm,

Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas. | 8 gab. |
|  | Dome izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2143G2-I ar papildus izgaismojumu* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 30m izgaismojums,
* Jāspēj darboties DS-2CD2143G2vismaz -30° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@25fpc,
* AcuSence funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 6 mm,

Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas. | 4 gab. |
|  | Dome izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD1143G2-I ar papildus izgaismojumu* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 30m izgaismojums,
* Jāspēj darboties DS-2CD2143G2vismaz -30° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2560x1440@25fpc,
* Motion Detection funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 6 mm,

Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas. | 15 gab. |
|  | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1260ZJ  | 15 gab. |
|  | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1275ZJ | 4 gab. |
|  | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1275ZJ-S-SUS | 2 gab. |
|  | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1259ZJ (PVC) | 6 gab. |
|  | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1280ZJ-S | 5 gab. |
|  | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1280ZJ-DM18 | 5 gab. |
|  | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1275ZJ-DM21 | 4 gab. |
|  | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1280ZJ-DM46 | 2 gab. |
|  | PoE komutators IP kamerām:* Atbalsta Layer2 802.3af/at standartu,
* 4 gab. PoE porti,
* 2 gab 10/100 Mbps RJ45 Uplink porti,
* Jāspēj darboties vismaz -10° līdz +55°C temperatūrā
 | 10 gab. |
|  | PoE komutators IP kamerām:* Atbalsta Layer2 802.3af/at standartu,
* 8 gab. PoE porti,
* 2 gab 10/100 Mbps RJ45 Uplink porti,
* Jāspēj darboties vismaz -10° līdz +55°C temperatūrā
 | 6 gab. |
|  | PoE pārveidotājs (Injector):* 48V DC, 24W, 0.5A
* 1 gab. PoE portS
* 1 gab 10/100 Mbps RJ45 Uplink porti,
* Jāspēj darboties vismaz -10° līdz +55°C temperatūrā
 | 4 gab. |
|  | UPS iekārta 800VA/480W | 4 gab. |
|  | Cietais disks 3.5” 6 TB (Video Surveillance Hard Drive) | 2 gab. |
|  | Bezvadu piekļuves punkts Mikrotik RBOmnitikG-5HacD:* 802.11a/n/ac,
* Dual. pol., 5 GHz 360deg., 7.5dbi,
* 5x1Gbps pieslēgvietas,
* RouterOS L4, AC/DC adapteris, 24V pasīvā PoE
 | 1 gab. |
|  | Sektora antena/maršrutizators MikroTik SXT SA5 ac:* 802.11a/n/ac,
* Dual. pol. 5GHz 90deg., 13dBi 1300mW TX Power,
* 1xGLAN, 802.11aс,
* RouterOS L4, 24V pasīvā PoE, 48V Passive PoE, 802.3af PoE, 802.3at PoE+
 | 3 gab. |
|  | LTE maršrutizators MikroTik RBSXTR&R11e-LTE:* 650MHz CPU, 64MB RAM,
* 2x100Mbps pieslēgvietas (PoE in on Eth1, PoE out on Eth2),
* 2xSIM slot, 2G/3G/4G(LTE) bands 1/2/3/7/8/20,
* 24V pasīvā PoE, 48V Passive PoE, 802.3af PoE, 802.3at PoE+
 | 1 gab. |
|  | Bezvadu piekļuves punkts Mikrotik RBSXTsq-5acD (komplektā ar quick MountPro stiprinājumu):* 802.11a/n/ac,
* Dual. pol., 5 GHz 23deg., 16dbi,
* RouterOS L3, AC/DC adapteris, 24V pasīvā PoE
 | 6 kompl. |
|  | Tīkla maršrutizētājs Mikrotik RB760iGS:* 880 MHz CPU, 256 MB RAM,
* 5x1Gbps pieslēgvietas, 1 SFP pieslēgvieta,
* MikroSD atmiņas karšu slots,
* RouterOS L4, ārējais AC/DC adapteris 24V, 802.3af PoE, 802.3at PoE+
 | 1 gab. |
|  | Optiskās šķiedras SFP moduļu MikroTik S-3553LC20D pāris:* 1,25G Single Mode optiskās škiedras SFP standarta modulis,
* LC veida pieslēgvieta,
* Nodrošina datu pārraidi optiskās šķiedras savienojumam līdz 20 km attālumam,
* Support DDM Mode
 | 2 kompl. |
|  | RackMount PoE komutators IP kamerām:* Atbalsta Layer2 802.3af/at standartu,
* 24 gab. PoE porti,
* 2 gab 10/100/1000 Mbps RJ45 Uplink porti,
* Montējams 19” konunikāciju statnē,
* Spēja darboties vismaz +10° līdz +55°C temperatūrā
 | 1 gab. |

 **Papildus nosacījumi**: Iepirkuma specifikācijā uzrādīto izstrādājumu **aizvietošanas gadījumā** konkrēto IP videonovērošanas kameru un datu pārraides iekārtu ražotāja marku atļauts piedāvāt tikai tā paša ražotāja ekvivalentus (vai augstvērtīgākus) izstrādājumus, ar atbilstošām tehniskajām prasībām. Ja pretendents piedāvā ekvivalentu produkciju, tad tehniskajā piedāvājumā tas norāda tās ražotāju un marku, norādot arī piedāvātās preces aprakstu, tehniskos parametrus, un pievieno piedāvājumam dokumentus, kas sniedz pietiekamu un detalizētu informāciju par piedāvāto produktu un tā tehniskajiem parametriem.

**2.pielikums**

**PIETEIKUMS DALĪBAI TIRGUS IZPĒTĒ**

**,,Videonovērošanas iekārtu un to piederumu piegāde Bauskas novadā”**

**identifikācijas numurs** BNP/TI/2023/98

|  |
| --- |
| **Informācija par pretendentu** |
| Pretendenta nosaukums: |  |
| Reģistrācijas numurs: |  |
| Juridiskā adrese: |  |
| Norēķinu konts: |  |
| Bankas nosaukums: |  |
| Pasta adrese: |  |
| Tālrunis: |  |
| E-pasta adrese: |  |
| Vispārējā interneta adrese(*ja attiecināms*): |  |
| Līguma noslēgšanas iespēja(Lūdzu atzīmēt):  | □ Papīra formātā□ Elektroniski ar drošu elektronisko parakstu  |
|  |
| **Informācija par pretendenta kontaktpersonu / līguma izpildes atbildīgo personu** |
| Vārds, uzvārds: |  |
| Ieņemamais amats: |  |
| Tālrunis: |  |
| E-pasta adrese: |  |

Ar šo apliecinu savu dalību minētajā tirgus izpētē un apstiprinu, ka esmu iepazinies ar tās noteikumiem un Tehnisko specifikāciju, un piekrītu visiem tajā minētajiem nosacījumiem, tie ir skaidri un saprotami, iebildumu un pretenziju pret tiem nav.

Ar šo apliecinu, ka visa sniegtā informācija ir patiesa.

|  |  |
| --- | --- |
| Vārds, uzvārds: |  |
| Amats: |  |
| Paraksts: |  |
| Datums: |  |

**3.pielikums**

**FINANŠU piedāvājums**

**,,Videonovērošanas iekārtu un to piederumu piegāde Bauskas novadā”**

**identifikācijas numurs** BNP/TI/2023/98

Pretendents \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Reģ. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_.\_\_\_\_.2023.

Iepazinies ar tirgus izpētes ,,Videonovērošanas iekārtu un to piederumu piegāde Bauskas novadā”, identifikācijas numurs BNP/TI/2023/98, noteikumiem un Tehnisko specifikāciju, piedāvāju veikt pakalpojumu par šādu līgumcenu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Pozīcija** | **Cena,****EUR bez PVN** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| … |  |  |
|  | **Kopējā piedāvājuma cena bez PVN, EUR:** |  |
|  | **PVN (\_\_%), EUR:** |  |
|  | **Kopējā piedāvājuma cena ar PVN, EUR:** |  |

*Līgumcenā ir iekļautas visas iespējamās izmaksas, kas saistītas ar pakalpojuma veikšanu, tai skaitā iespējamie sadārdzinājumi un visi riski.*

|  |  |
| --- | --- |
| Vārds, uzvārds: |  |
| Amats: |  |
| Paraksts: |  |
| Datums: |  |

**4.pielikums**

**TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

**,,Videonovērošanas iekārtu un to piederumu piegāde Bauskas novadā”**

**identifikācijas numurs** BNP/TI/2023/98

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | *Videnovērošanas iekārtu un to piederumu piegāde* |
| **TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA** | **PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMS** |
| **Nr.** | **Nosaukums un tehniskā specifikācija** | **Skaits**  | 1. **pretendenta piedāvātās preces nosaukums, tehniskās īpašības, materiāls, krāsa, izmērs, skaits;**
2. **norāde “TIKS NODROŠINĀTS ATBILSTOŠI IEPIRKUMA TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS PRASĪBĀM”, atkārtoti neaprakstot katru parametru**
 |
| 1. | Hikvision NVR DS-7732NXI-K4:* 32 kanālu 4K videoreģistrators, izšķirtspēja līdz 12 MP
* 2 porti USB 2.0, 1 ports USB 3.0,
* 2 porti RJ45 GbE,
* Atbalsta H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 video saspiešanas tehnoloģijas,
* 4 SATA interfeisi cieto disku pieslēgšanai (kapacitāte līdz 10 TB katram),
* Atbalsta Hikvision Acusense tehnoloģiju
 | 2 gab. |  |
| 2. | Bullet izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2T47G2-L ar papildus izgaismojumu:* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 60m izgaismojums,
* Jāspēj darboties vismaz -40° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@25fpc,
* AcuSence un ColorVu funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 2.8 mm,
* Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas.
 | 11 gab. |  |
| 3. | Bullet izpildījuma IP videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD1643G2-IZ 2.8-12mm motorized VF:* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 50m IR izgaismojums,
* Jāspēj darboties vismaz -40° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2560x1440@30fpc,
* Motion detection funkcija,
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Vadāms optiskais palielinājums 2.8-12 mm,
* Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas
 | 1 gab. |  |
| 4. | Bullet izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2T47G2-L ar papildus izgaismojumu:* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 60m izgaismojums,
* Jāspēj darboties vismaz -40° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@25fpc,
* AcuSence un ColorVu funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 4 mm,
* Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas.
 | 1 gab. |  |
| 5. | Bullet izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2047G2-L ar papildus izgaismojumu* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 40m izgaismojums,
* Jāspēj darboties vismaz -40° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@25fpc,
* AcuSence un ColorVu funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 2.8 mm,
* Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas.
 | 6 gab. |  |
| 6. | Turret izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2347G2-L ar papildus izgaismojumu* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 30m izgaismojums,
* Jāspēj darboties vismaz -30° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@25fpc,
* AcuSence un ColorVu funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 2.8 mm,
* Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas.
 | 5 gab. |  |
| 7. | MiniDome AntiVandal izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2547G2-LS ar papildus izgaismojumu* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 30m izgaismojums,
* Jāspēj darboties vismaz -30° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@25fpc,
* AcuSence un ColorVu funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 2.8 mm,
* Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas.
 | 2 gab. |  |
| 8. | Dome izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2143G2-I ar papildus izgaismojumu* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 30m izgaismojums,
* Jāspēj darboties DS-2CD2143G2vismaz -30° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@25fpc,
* AcuSence funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 2.8 mm,

Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas. | 12 gab. |  |
| 9. | Dome izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2143G2-I ar papildus izgaismojumu* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 30m izgaismojums,
* Jāspēj darboties DS-2CD2143G2vismaz -30° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@25fpc,
* AcuSence funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 4 mm,

Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas. | 8 gab. |  |
| 10. | Dome izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2143G2-I ar papildus izgaismojumu* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 30m izgaismojums,
* Jāspēj darboties DS-2CD2143G2vismaz -30° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@25fpc,
* AcuSence funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 6 mm,

Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas. | 4 gab. |  |
| 11. | Dome izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD1143G2-I ar papildus izgaismojumu* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 30m izgaismojums,
* Jāspēj darboties DS-2CD2143G2vismaz -30° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2560x1440@25fpc,
* Motion Detection funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Fiksēts objektīva atvērums 6 mm,

Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas. | 15 gab. |  |
| 12. | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1260ZJ  | 15 gab. |  |
| 13. | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1275ZJ | 4 gab. |  |
| 14. | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1275ZJ-S-SUS | 2 gab. |  |
| 15. | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1259ZJ (PVC) | 6 gab. |  |
| 16. | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1280ZJ-S | 5 gab. |  |
| 17. | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1280ZJ-DM18 | 5 gab. |  |
| 18. | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1275ZJ-DM21 | 4 gab. |  |
| 19. | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1280ZJ-DM46 | 2 gab. |  |
| 20. | PoE komutators IP kamerām:* Atbalsta Layer2 802.3af/at standartu,
* 4 gab. PoE porti,
* 2 gab 10/100 Mbps RJ45 Uplink porti,
* Jāspēj darboties vismaz -10° līdz +55°C temperatūrā
 | 10 gab. |  |
| 21. | PoE komutators IP kamerām:* Atbalsta Layer2 802.3af/at standartu,
* 8 gab. PoE porti,
* 2 gab 10/100 Mbps RJ45 Uplink porti,
* Jāspēj darboties vismaz -10° līdz +55°C temperatūrā
 | 6 gab. |  |
| 22. | PoE pārveidotājs (Injector):* 48V DC, 24W, 0.5A
* 1 gab. PoE portS
* 1 gab 10/100 Mbps RJ45 Uplink porti,
* Jāspēj darboties vismaz -10° līdz +55°C temperatūrā
 | 4 gab. |  |
| 23. | UPS iekārta 800VA/480W | 4 gab. |  |
| 24. | Cietais disks 3.5” 6 TB (Video Surveillance Hard Drive) | 2 gab. |  |
| 25. | Bezvadu piekļuves punkts Mikrotik RBOmnitikG-5HacD:* 802.11a/n/ac,
* Dual. pol., 5 GHz 360deg., 7.5dbi,
* 5x1Gbps pieslēgvietas,
* RouterOS L4, AC/DC adapteris, 24V pasīvā PoE
 | 1 gab. |  |
| 26. | Sektora antena/maršrutizators MikroTik SXT SA5 ac:* 802.11a/n/ac,
* Dual. pol. 5GHz 90deg., 13dBi 1300mW TX Power,
* 1xGLAN, 802.11aс,
* RouterOS L4, 24V pasīvā PoE, 48V Passive PoE, 802.3af PoE, 802.3at PoE+
 | 3 gab. |  |
| 27. | LTE maršrutizators MikroTik RBSXTR&R11e-LTE:* 650MHz CPU, 64MB RAM,
* 2x100Mbps pieslēgvietas (PoE in on Eth1, PoE out on Eth2),
* 2xSIM slot, 2G/3G/4G(LTE) bands 1/2/3/7/8/20,
* 24V pasīvā PoE, 48V Passive PoE, 802.3af PoE, 802.3at PoE+
 | 1 gab. |  |
| 28. | Bezvadu piekļuves punkts Mikrotik RBSXTsq-5acD (komplektā ar quick MountPro stiprinājumu):* 802.11a/n/ac,
* Dual. pol., 5 GHz 23deg., 16dbi,
* RouterOS L3, AC/DC adapteris, 24V pasīvā PoE
 | 6 kompl. |  |
| 29. | Tīkla maršrutizētājs Mikrotik RB760iGS:* 880 MHz CPU, 256 MB RAM,
* 5x1Gbps pieslēgvietas, 1 SFP pieslēgvieta,
* MikroSD atmiņas karšu slots,
* RouterOS L4, ārējais AC/DC adapteris 24V, 802.3af PoE, 802.3at PoE+
 | 1 gab. |  |
| 30. | Optiskās šķiedras SFP moduļu MikroTik S-3553LC20D pāris:* 1,25G Single Mode optiskās škiedras SFP standarta modulis,
* LC veida pieslēgvieta,
* Nodrošina datu pārraidi optiskās šķiedras savienojumam līdz 20 km attālumam,
* Support DDM Mode
 | 2 kompl. |  |
| 31. | RackMount PoE komutators IP kamerām:* Atbalsta Layer2 802.3af/at standartu,
* 24 gab. PoE porti,
* 2 gab 10/100/1000 Mbps RJ45 Uplink porti,
* Montējams 19” komunikāciju iekārtu statnē,
* Spēja darboties vismaz +10° līdz +55°C temperatūrā
 | 1 gab. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Vārds, uzvārds: |  |
| Amats: |  |
| Paraksts: |  |
| Datums: |  |