**TIRGUS IZPĒTE**

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

**identifikācijas numurs BNP/TI/2022/91**

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/2022/91.
2. **Kontaktpersonas**
	1. Par tirgus izpētes noteikumiem: Saimniecisko darījumu nodaļas juriste Liene Viskupaite, e-pasts: liene.viskupaite@bauska.lv, tālr. +371 22006683.
	2. Par tehnisko specifikāciju: Informācijas tehnoloģiju nodaļas vadītāja **Zinaīda Sparāne**, e-pasts: zinaida.sparane@bauska.lv, tālr. 22029011

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

* 1. Pretendents savu piedāvājumu iesniedz **līdz 2022. gada 22.novembra, plkst. 13:00**, nosūtot elektroniski uz e-pasta adresi: liene.viskupaite@bauska.lv.
1. **Līguma nosacījumi**
	1. Līguma izpildes laiks: **līdz 2022.gada 22.decembrim.**
	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. 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/2022/91**

Pamatojums: Bauskas novada vienotajā pašvaldības videonovērošanas tīklā tiek izmantots vairāk kā 60% Hikvision iekārtas. Datu pārraides nodrošināšanai tiek izmantots pāri par 90% SIA “Mikrotīkls” ražoto datu pārraides iekārtu. Visām iekārtām darbība jānodrošina ar 802.3af/at standarta PoE el.barošanu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Nosaukums un tehniskā specifikācija** | **Skaits** |
| 1. .
 | Bullet (DeepinView APNR) izpildījuma IP videonovērošanas kamera Hikvision iDS-2CD7A46G0/P-IZHS 8-32mm* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 100m IR izgaismojums,
* Jāspēj darboties vismaz -40° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@30fpc,
* LPR funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Vadāms otiskais palielinājums 8-32 mm,
* Atbalsta vismaz 5 vienlaicīgas datu plūsmas.
 | 2 gab. |
|  | Bullet izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2T47G2-L ar papildus izgaismojumu* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 60m izgaismoums,
* 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.
 | 16 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.
 | 4 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.
 | 2 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.
 | 4 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 4 mm,
* Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas.
 | 2 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. |
|  | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1260ZJ  | 20 gab. |
|  | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1275ZJ | 10 gab. |
|  | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1275ZJ-S-SUS | 6 gab. |
|  | PoE komunikatoŗs IP kameru un Mikrotik iekārtām:* 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
 | 11 gab. |
|  | PoE komunikatoŗs IP kameru un Mikrotik iekārtām:* 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
 | 1 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. |
|  | El. Strāvas pārveidotājs/barošanas bloks 2A 12V | 6 gab. |
|  | Atmiņas karte microSDXC 256GB Class 10 | 4 gab. |
|  | UPS iekārta:* Ne mazāk kā 800VA / 480W,
* Funkcija Auto PowerUp,
* Ne mazāk ka 2 gab. standarta el.rozetes
 | 9 gab. |
|  | Sektora antena/maršrutizators MikroTik SXT SA5 ac:* 802.11a/n/ac,
* Dual. pol. 5GHz 90deg., 13dBi/31dBm 1300mW TX Power,
* 1xGLAN, 802.11aс,
* RouterOS L4, 24V pasīvā PoE, 48V Passive PoE, 802.3af PoE, 802.3at PoE+
 | 8 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+
 | 6 gab. |
|  | Bezvadu piekļuves punkts Mikrotik RBwAPG-5HacT2HnD:* 802.11a/b/g/n/ac, 2.4GHz un 5 GHz diapozons,
* AC/DC adapteris, 24V pasīvā PoE, 48V Passive PoE, 802.3af PoE, 802.3at PoE+
 | 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/2022/91**

|  |
| --- |
| **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/2022/91**

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

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

\_\_\_\_.\_\_\_\_.2022.

Iepazinies ar tirgus izpētes ,,Videonovērošanas iekārtu un to piederumu piegāde Bauskas novadā”, identifikācijas numurs BNP/TI/2022/91, 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/2022/91**

|  |
| --- |
| *Videnovērošanas iekārtu un to piederumu piegāde* |
| **TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA** | **PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMS:** **1) pretendenta piedāvātās preces nosaukums, tehniskās īpašības, materiāls, krāsa, izmērs, skaits**  **vai****2) norāde “TIKS NODROŠINĀTS ATBILSTOŠI IEPIRKUMA TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS PRASĪBĀM”, atkārtoti neaprakstot katru parametru** |
| **Nr.** | **Nosaukums un tehniskā specifikācija** | **Skaits**  |
| 1. | Bullet (DeepinView APNR) izpildījuma IP videonovērošanas kamera Hikvision iDS-2CD7A46G0/P-IZHS 8-32mm* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 100m IR izgaismojums,
* Jāspēj darboties vismaz -40° līdz +60°C temperatūrā,
* Izšķirtspēja 2680x1520@30fpc,
* LPR funkcija;
* Atbalsta H.265+/H.265/H.264+/H.264 attēla kompresiju,
* Vadāms otiskais palielinājums 8-32 mm,

Atbalsta vismaz 5 vienlaicīgas datu plūsmas. | 2 gab. |  |
| **2** | Bullet izpildījuma videonovērošanas kamera Hikvision DS-2CD2T47G2-L ar papildus izgaismojumu* Vismaz 4Mpix izšķirtspēja,
* Vismaz IP67,
* Vismaz 60m izgaismoums,
* 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. | 16 gab. |  |
| 3  | 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. | 4 gab. |  |
|  4 | 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. | 2 gab. |  |
| **5** | 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. | 4 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 4 mm,

Atbalsta vismaz 3 vienlaicīgas datu plūsmas. | 2 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** | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1260ZJ  | 20 gab. |  |
| **9** | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1275ZJ | 10 gab. |  |
| **10** | Kameru montāžas pamatne Hikvision DS-1275ZJ-S-SUS | 6 gab. |  |
| **11** | PoE komunikatoŗs IP kameru un Mikrotik iekārtām:* 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 | 11 gab. |  |
| **12** | PoE komunikatoŗs IP kameru un Mikrotik iekārtām:* 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 | 1 gab. |  |
| **13** | 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. |  |
| **14** | El. Strāvas pārveidotājs/barošanas bloks 2A 12V | 6 gab. |  |
| **15** | Atmiņas karte microSDXC 256GB Class 10 | 4 gab. |  |
| **16** | UPS iekārta:* Ne mazāk kā 800VA / 480W,
* Funkcija Auto PowerUp,

Ne mazāk ka 2 gab. standarta el.rozetes | 9 gab. |  |
| **17** | Sektora antena/maršrutizators MikroTik SXT SA5 ac:* 802.11a/n/ac,
* Dual. pol. 5GHz 90deg., 13dBi/31dBm 1300mW TX Power,
* 1xGLAN, 802.11aс,

RouterOS L4, 24V pasīvā PoE, 48V Passive PoE, 802.3af PoE, 802.3at PoE+ | 8 gab. |  |
| **18** | 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+ | 6 gab. |  |
| **19** | Bezvadu piekļuves punkts Mikrotik RBwAPG-5HacT2HnD:* 802.11a/b/g/n/ac, 2.4GHz un 5 GHz diapozons,

AC/DC adapteris, 24V pasīvā PoE, 48V Passive PoE, 802.3af PoE, 802.3at PoE+ | 2 gab. |  |
|  |  |  |  |

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