**CENU IZPĒTES Nr. CI-2020-85**

**„Videonovērošanas sistēmas izveide – savvaļas dzīvnieku vērošanai tiešsaistē Papes dabas parkā”**

**NOTEIKUMI**

1. **VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA**
   1. **Pasūtītājs**

Nīcas novada dome

Reģistrācijas Nr.90000031531

Bārtas iela 6, Nīca,

Nīcas pagasts, Nīcas novads, LV-3473

* 1. **Kontaktpersonas**

Par cenu izpētes dokumentāciju: Anda Liepa, iepirkumu speciāliste, tālr.: 25449086;

e-pasts: [anda.liepa@nica.lv](mailto:alise.slisere@nica.lv)

Par cenu izpētes priekšmetu, apjomu, tehnisko specifikāciju: Sabīne Silva Spāģe, Nīcas novada domes tūrisma un vides speciāliste, tālr.:29458532; e-pasts: [sabine.spage@nica.lv](mailto:sabine.spage@nica.lv)

* 1. Informatīvs paziņojums par cenu izpēti publicēts 2020. gada 7. decembrī pašvaldības mājas lapā [www.nica.lv](http://www.nica.lv) sadaļā „Pašvaldība”, “Iepirkumi”, apakšsadaļā „Cenu izpētes”, https://www.nica.lv/lv/cenu-izpetes-1/
  2. **Piedāvājumi, iesniedzami/nosūtāmi** papīra formātā personīgi Nīcas novada domes iepirkumu speciālistei (1.stāvā, 5. kabinetā) vai sekretārei (2.stāvā, 16.kabinetā) Nīcas novada domē, Bārtas iela 6, Nīcā, Nīcas pagastā, Nīcas novadā, darba dienās 9:00-16:00, **līdz 2020. gada 16. decembrim plkst. 14.00.**
  3. Ja piedāvājuma iesniegšanai izmanto citu personu pakalpojumus (nosūta pa pastu vai ar kurjeru), tas ir atbildīgs par piegādi līdz piedāvājumu iesniegšanas vietai 1.4. punktā noteiktā termiņa beigām.
  4. **Prasības** **piedāvājumu noformēšanai**

Pretendentam jāiesniedz piedāvājums slēgtā aploksnē norādītajā vietā un termiņā, kas adresēta:

|  |
| --- |
| **Nīcas novada domei**  **Bārtas iela 6, Nīca, Nīcas pagasts, Nīcas novads, LV-3473**  *ar norādi:*  **Cenu izpētei Nr.CI-2020-85**  **„** **Videonovērošanas sistēmas izveide – savvaļas dzīvnieku vērošanai tiešsaistē Papes dabas parkā”**  *Pretendenta kontaktinformācija (nosaukums, reģ. nr. adrese, telefons, fakss, e-pasts)*  **Neatvērt līdz 2020. gada 16. decembrim plkst. 14.00!** |

* 1. Visiem dokumentiem jābūt sagatavotiem latviešu valodā, paraksttiesīgas vai pilnvarotas (pievienojot pilnvaru) personas parakstītiem, iesniedzamajām kopijām jābūt apliecinātām. Piedāvājuma dokumentiem jābūt cauršūtiem un caurauklotiem tā, lai dokumentus nebūtu iespējams atdalīt, lapām jābūt sanumurētām, norādot kopējo lapu skaitu.
  2. Piedāvājumi, kas nav iesniegti noteiktajā kārtībā vai, kas saņemti pēc norādītā iesniegšanas termiņa beigām, netiek izskatīti un tiek nosūtīti atpakaļ iesniedzējam.
  3. Piedāvājumā iekļautajiem dokumentiem jābūt skaidri salasāmiem, bez labojumiem.
  4. Jautājumus par cenu izpēti var uzdot Pasūtītāja kontaktpersonai e-pastā: iepirkumi@nica.lv līdz 2020. gada 11. decembrim plkst. 14:00 (ieskaitot). Atbildes tiks publicētas pie paziņojumiem mājas lapā.
  5. Pretendenta piedāvājumā norādītās cenas ir līgumcenas.
  6. Ja attiecībā uz piedāvājumu vai atsevišķām tā daļām nepieciešams ievērot komercnoslēpumu, pretendents to norāda savā piedāvājumā, detalizēti norādot, kura informācija pretendenta piedāvājumā ir komercnoslēpums vai cita ierobežotas pieejamības informācija un normatīvo aktu kas to nosaka. Pretendents nevar prasīt ievērot komercnoslēpumu uz tādu informāciju, kas ir vispārpieejama saskaņā ar normatīvajiem aktiem.

1. **INFORMĀCIJA PAR CENU IZPĒTES PRIEKŠMETU** 
   1. **Cenu izpētes priekšmets**

Videonovērošanas kamera, tās piegāde un uzstādīšana, iepirkuma priekšmetam garantijas laiks ne mazāks kā 2 gadi t.i. 24 mēneši.

* 1. **Līgumu izpildes termiņš un piegādes vieta**

Līguma izpildes termiņš ir 1 (viens) mēnesis, iepriekš saskaņojot ar pasūtītāju.

* 1. **Videokameras tehniskās prasības**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Videokamera** | |
| 1.1. Lēca | Vismaz  Varifocal, 6.7–201 mm, F1.6–5.3 Horizontal field of view: 58.6°–2.2° Vertical field of view: 34.1°–1.2° Autofocus, automatic day/night |
| 1.2. Attēla sensors | 1/1.9" progressive scan RGB CMOS |
| 1.3.Pan/Tilt/Zoom | Vismaz  Pan: 360° endless, 0.05°/s to 150°/s Tilt: -90° to +90°, 0.05°/s to 150°/s Zoom: 30x optical zoom, 21x digital zoom Preset accuracy: 0.10° 256 preset positions, tour recording, guard tour, control queue, orientation aid PTZ |
| 1.4. Video kompresija | Vismaz  H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), H.264 Main, High and Baseline Profiles Motion JPEG |
| 1.5. Video izšķirtspēja | Vismaz  1920x1080 HDTV 1080p to 320×180 |
| 1.6. Kadru ātrums | Vismaz  60/50 fps (60/50 Hz) visās izšķirtspējās |
| 1.7. Video straumēšana | Vismaz  Multiple, individually configurable streams in H.264 and Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 Controllable frame rate and bandwidth VBR/ABR/MBR H.264 |
| 1.8. Attēla iestatījumi | Vismaz  Saturation, brightness, sharpness, noise reduction, WDR –  up to 110 dB depending on scene, white balance, day-night  shift priority, exposure mode, manual shutter time, defogging,  backlight compensation, highlight compensation, compression,  fine tuning of low-light behavior, text and image overlay, privacy  masks, electronic image stabilization (EIS) |
| 1.9. Tīkla drošība | Vismaz  Password protection, IP address filtering, HTTPSb encryption, IEEE 802.1x (EAP-TLS)b network access control, digest authentication, user access log, centralized certificate management, brute force delay protection |
| 1.10.Atbalstāmie tīkla protokoli | Vismaz  IPv4/v6, HTTP, HTTPSb , SSL/TLSb , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP® , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, NTCIP, MQTT |
| 1.11.Analītika (analytics) | Iekļauts vismaz  AXIS Video Motion Detection, AXIS Guard Suite including AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, and AXIS Loitering Guard, active tampering alarm, gatekeeper |
| 1.12.Notikumi (event triggers) | Vismaz  Analytics, edge storage events, virtual inputs through API  Detectors: day/night mode, live stream accessed, shock detection  Hardware: fan, network, temperature Input Signal: virtual inputs, manual trigger  PTZ: autotracking, error, moving, preset reached, ready  Storage: disruption, recording  System: system ready Time: use schedule |
| 1.13. Notikumu darbības (event actions) | Vismaz  Record video: SD card and network share Upload of images or video clips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, network share and email Pre- and post-alarm video or image buffering for recording or upload  Notification: email, HTTP, HTTPS, and TCP PTZ: PTZ preset, start/stop guard tour, autotracking Overlay text, day/night mode |
| 1.14. Iebūvēti uzstādīšanas palīglīdzekļi (Built-in installation aids) | Vismaz  Pixel counter Automatic orientation |
| 1.15. Ietvars (casing) | Vismaz  IP66-, IP68-, NEMA 4X- and IK10-rated aluminum casing  Color: urban grey NCS S 5502–B  Wiper included (silicone wiper blade |
| 1.16. Ilgtspējība (Sustainability) | PVC free |
| 1.17. Atmiņa | Vismaz  1024 MB RAM, 512 MB Flash |
| 1.18. Barošana | High PoE 90 W midspan 1–port: 100–240 V AC, max 1.35 A  Camera consumption: typical <= 25 W, max <=71 W |
| 1.19. Savienojumi | Vismaz 1x RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE |
| 1.20. IR apgaismojums | OptimizedIR with power-efficient, long-life 850 nm IR LEDs Range of reach >=400 m (1300 ft) |
| 1.21. Uzglabāšana (storage) | Vismaz  Support for SD/SDHC/SDXC card and encryption Recording to network-attached storage (NAS) |
| 1.22. Darbības nosacījumi  (Operational conditions) | Vismaz  Temperatūra -50 °C to 55 °C  Mitrums 10–100% RH  Vēja slodze 68 m/s |
| 1.23. Video  vadības  programmatūra (Video  management  software) | Vismaz  AXIS Companion, AXIS Camera Station, video management software from Axis’ Application Development Partners available at axis.com/vms |
| 1.24. Garantija | Vismaz 2 gadi |
| 1.25. Valodas | Vismaz angļu, krievu |
| **2. Straumēšanas programmatūra** | CamStreamer vai ekvivalents |
| **3. Audio iekārta** | AXIS C8033 vai ekvivalenta |
| **4. Mikrofons** | AXIS T8351 Mk II vai ekvivalents |
| **5. LTE maršrutētājs** | |
| 5.1. CPU core count | Vismaz 1 |
| 5.2. CPU nominal frequency | Vismaz 650 MHz |
| 5.3. Size of RAM | Vismaz 64 MB |
| 5.4. Storage size | Vismaz 16 MB |
| 5.5. MTBF | Vismaz 200'000 hours at 25C |
| 5.6. Tested ambient temperature | Vismaz -30°C to 60°C |
| 5.7. PoE in | Vismaz 802.3af/at |
| 5.8. PoE out | Vismaz Passive PoE up to 57V |
| 5.9. Max total out (A) | Vismaz 600 mA |
| 5.10. 2G Category | Vismaz Class12 |
| 5.11. 2G bands | Vismaz 2 (1900MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 8 (900MHz) |
| 5.12. 3G Category | Vismaz R7 (21Mbps Downlinks, 5.76Mbps Uplink) / R8 (42.2Mbps Downlink, 5.76Mbps Uplink) |
| 5.13. 3G bands | Vismaz 1 (2100MHz) / 2 (1900MHz) / 5 (850MHz) / 8 (900MHz) |
| 5.14. LTE Category | Vismaz 6 (300Mbit/s Downlink, 50Mbit/s Uplink) |
| 5.15. LTE FDD bands | Vismaz 1 (2100MHz) / 2 (1900MHz) / 3 (1800MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800MHz) / 5 (850MHz) / 12 (700MHz) / 17 (700MHz) / 25 (1900MHz) / 26 (850MHz) |
| 5.16. LTE TDD bands | Vismaz 38 (2600MHz) / 40 (2300MHz) / 39 (1900MHz) / 41n (2500MHz) |
| 5.17. 10/100 Ethernet ports | Vismaz 2 |
| 5.18. Number of SIM slots | Vismaz 2 Modem (Micro SIM) |
| 5.19. MiniPCI-e slots | Vismaz 1 |
| 5.20. Certification | Vismaz CE, EAC, ROHS |
| **6. Sadalne** | |
| 6.1. Aizsardzības klase | Vismaz IP66 |
| 6.2. Izmērs | Ne mazāk kā 400x300x200mm  Ne vairāk kā 500x400x300mm |
| 6.3. Materiāls | Metāls |
| 6.4. Slēdzama | Ir |

* Kamera stiprināma pie staba. Kameru stiprinājumus nodrošina pretendents.
* Kamerai, kameras stiprinājumiem, audio iekārtai un mikrofonam jābūt no viena ražotāja, savstarpēji saderīgiem.
* Pretendents nodrošina iekārtu piegādi, montāžu uz staba, konfigurāciju patstāvīgai tiešraidei youtube*.*
* Pretendents darbu nododot pasūtītājam nodod embed kodu tiešraides ievietošanai pasūtītāja mājaslapā.
* Pasūtītājs nodrošina SIM karti interneta pieslēguma nodrošināšanai.
  1. **Pieredze**

Pretendentam pēdējo 5 gadu laikā ir pozitīva pieredze vismaz 1 (viena) līdzīga pasūtījumu izpildē, kas saistīts ar videokameras piegādi un uzstādīšanu. Jāpievieno jebkāds pieredzi apliecinošs dokuments (piem., abu pušu parakstīts darbu pieņemšanas-nodošanas akts, publikācija, kurā Pretendents tiek atšifrēts/minēts, rekomendācijas vēstule u.tml.)

1. **PIEDĀVĀJUMA DERĪGUMA TERMIŅŠ**
   1. Piedāvājumam jābūt derīgam vismaz 30 (trīsdesmit) dienas, skaitot no iesniegšanas beigu termiņa dienas, savukārt Pretendentam, ar kuru tiks noslēgts līgums – visu līgumsaistību izpildes laiku, skaitot no Nolikuma 1.4. punktā noteiktā piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām. Pretendents piedāvājumam var noteikt ilgāku derīguma termiņu.
2. **IESNIEDZAMIE DOKUMENTI**

4.1. Pretendenta pieteikums (1.pielikums);

4.2. Finanšu piedāvājums (2.pielikums);

4.3. Tehniskais piedāvājums (3.pielikums);

4.4. Apliecinājums par pieredzi (4.pielikums).

1. **VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI**
   1. Piedāvājumus izvērtēs saimnieciskā komisija 3 cilvēku sastāvā slēgtā komisijas sēdē, vajadzības gadījumā piesaistot ekspertu.
   2. Par pretendentu, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, tiek atzīts tas pretendents, kura piedāvājums ir par zemāko cenu. Līgumu slēdz ar pretendentu, kura piedāvājums atbilst visām cenu izpētes nolikuma prasībām un ir ar viszemāko cenu.
   3. Komisija, pirms lēmuma pieņemšanas, pārbauda vai pretendentam ir nodokļu parāds, dienā, kad pieņemts lēmums par iespējamu līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta, tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā kādā no valstīm pārsniedz EUR 150.00 (viens simts piecdesmit euro 00 centi), ievērojot Publisko iepirkumu likuma 9.panta, desmitajā daļā noteikto.
   4. Ja izraudzītais pretendents atsakās slēgt līgumu, tad komisija lemj vai piešķirt līguma slēgšanas tiesības nākamajam pretendentam, kura piedāvājums ir ar nākamo zemāko cenu.
   5. Cenu izpētes rezultāts tiks publicēts pašvaldības mājas lapā <http://www.nica.lv/pasvaldiba/iepirkumi/cenu-izpete/> 5 (piecu) darba dienu laikā pēc lēmuma par līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu vai lēmuma par cenu izpētes pārtraukšanu vai izbeigšanu bez rezultāta.

**PIELIKUMĀ**

*1.pielikums – Pretendenta pieteikums (uz 1 lpp.)*

*2.pielikums – Finanšu piedāvājums (uz 1 lpp.)*

*3.pielikums – Tehniskais piedāvājums (uz 4 lpp.)*

*4. Pielikums - Apliecinājums par pieredzi (uz 1 lpp.)*