**CENU IZPĒTES Nr. CI-2020-69**

**„Videonovērošanas kameru un to aprīkojuma iegāde, montāža un uzstādīšana projekta “Ilgtspējīgs stāvlaukums Bernātos” ietvaros**

**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: Uģis Volkovs, Nīcas novada domes IT speciālists, tālr.:29113950; e-pasts: [ugis.volkovs@nica.lv](mailto:ingars.kalejs@nica.lv)

* 1. Informatīvs paziņojums par cenu izpēti publicēts 2020. gada 29. oktobrī 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 6.novembrim 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-2020-69**  **„Videonovērošanas kameru un to aprīkojuma iegāde, montāža un uzstādīšana projekta “Ilgtspējīgs stāvlaukums Bernātos” ietvaros”**  *Pretendenta kontaktinformācija (nosaukums, reģ. nr. adrese, telefons, fakss, e-pasts)*  **Neatvērt līdz 2020. gada 6. novembrim 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 4. novembrim 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 kameras, to uzstādīšana un montāža, 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 pēc hibrīda apgaismojuma uzstādīšanas brīža Bernātos, īpašumā “Jūraskāpas”, iepriekš saskaņojot ar pasūtītāju.

* 1. **Videokameru tehniskās prasības**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **IP videonovērošanas kamera Nr.1** (1 gab.)  **(transportlīdzekļu numuru atpazīšanas kamera)** | |
|  | Image Sensor | Vismaz 1/1.8ʺ Progressive Scan CMOS |
|  | Focus | Vismaz Auto, semi auto, manual |
|  | Lens Type | Vismaz varifokāla no 2.8 līdz 12 mm |
|  | FOV | Vismaz horizontal FOV 103.3° to 38.6°, vertical FOV 54.2° to 21.9° |
|  | Aperture | Vismaz F1.2 |
|  | IR Range | Vismaz 50 m |
|  | Max. Resolution | Vismaz 1920 × 1080 |
|  | *Main Stream* | Vismaz 50Hz: 50fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) |
|  | *Sub-Stream* | Vismaz 50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480) |
|  | *Third Stream* | Vismaz 50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) |
|  | *Fourth Stream* | Vismaz 50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) |
|  | *Fifth Stream* | Vismaz 50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480) |
|  | *Custom Stream* | Vismaz 50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) |
|  | *Video Compression* | Vismaz Main stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Sub stream/third stream/fourth stream/fifth stream/custom stream: H.265/H.264/MJPEG |
|  | *Video Bit Rate* | Vismaz 32 Kbps to 16 Mbps |
|  | *Scalable Video Coding (SVC)* | Vismaz H.264 and H.265 encoding |
|  | *Region Of Interest (ROI)* | Vismaz 4 fixed regions for main stream, sub stream, third stream, fourth stream, and fifth stream, and dynamic tracking |
|  | *Simultaneous Live View* | Vismaz 20 channels |
|  | *API* | Vismaz ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK |
|  | *Protocols* | Vismaz TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS |
|  | *User/Host* | Vismaz 32 users. 3 user levels: administrator, operator and user |
|  | *Security* | Vismaz Password protection, HTTPS encryption, IEEE 802.1x port-based network access control, IP address filter, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS, WSSE and digest authentication for ONVIF |
|  | *Network Storage* | Vismaz microSD/SDHC/SDXC card (256 GB), local storage and NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR |
|  | *Day/Night Switch* | Vismaz Day/Night/Auto/Schedule/Triggered by Alarm In/ Triggered by video |
|  | *Target Cropping* | Yes |
|  | *Picture Overlay* | LOGO picture can be overlaid on video |
|  | *Image Enhancement* | Vismaz BLC, HLC, 3D DNR, Defog, EIS, distortion correction |
|  | *Image Settings* | Vismaz Rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness, AGC, and white balance are adjustable by client software or web browser |
|  | *Alarm* | Vismaz 2 inputs, 2 outputs (up to 24 VDC 1A or 110 VAC 500 mA) |
|  | *On-Board Storage* | Vismaz Built-in micro SD/SDHC/SDXC slot, up to 256 GB |
|  | *Communication Interface* | Vismaz 1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet port |
|  | *Heater* | yes |
|  | *Exception Detection* | Vismaz Scene change detection, defocus detection |
|  | *Premier Protection* | Vismaz Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection, unattended baggage detection, object removal detection |
|  | *Accuracy* | Vismaz Capture rate > 98% Vehicle moving direction recognition accuracy > 96% Mistaken capture rate < 2% (entrance/exit), < 5% (checkpoint) |
|  | *Power Supply* | 12 VDC ± 20%, two-core terminal block；PoE (802.3at, class 4） |
|  | *Protection* | Vismaz IP67, IK10 |
| **2.** | **IP videonovērošanas kamera Nr.2** (1 gab.) | |
|  | *Image Sensor* | Vismaz 1/2.7" Progressive Scan CMOS |
|  | *Day & Night* | Vismaz ICR Cut |
|  | *Slow Shutter* | Yes |
|  | *Angle Adjustment* | Vismaz Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360° |
|  | *Lens Type & FOV* | Vismaz varifokāla no 2.8 līdz 12 mm, horizontal FOV 108° to 30°, vertical FOV 56° to 17°, diagonal FOV 131° to 35° |
|  | *Aperture* | Vismaz F1.4 |
|  | *Focus* | Vismaz Auto |
|  | *IR Range* | Vismaz 60 m |
|  | *Max. Resolution* | Vismaz 2592 × 1944 |
|  | *Main Stream* | Vismaz 50Hz: 20fps (2592 × 1944) 25fps (2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) |
|  | *Sub Stream* | Vismaz 50Hz: 25fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) |
|  | *Third Stream* | Vismaz 50Hz: 25fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360, 360 × 240) |
|  | *Video Compression* | Vismaz Main stream: H.265/H.264 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Third stream: H.265/H.264 |
|  | *Video Bit Rate* | Vismaz 32 Kbps to 8 Mbps |
|  | *Bit Rate Control* | Vismaz CBR/VBR |
|  | *Scalable Video Coding (SVC)* | Yes |
|  | *Region Of Interest (ROI)* | Vismaz 1 fixed regions for each stream |
|  | *Audio Environment Noise Filtering* | Yes |
|  | *Audio Sampling Rate* | Vismaz 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz |
|  | *Audio Compression* | Vismaz G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3 |
|  | *Audio Bit Rate* | Vismaz 64Kbps(G.711ulaw/G.711alaw)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)/8-320Kbps(MP3) |
|  | *Simultaneous Live View* | Vismaz 6 channels |
|  | *API* | Vismaz ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK |
|  | *Protocols* | Vismaz TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS |
|  | *User/Host* | Vismaz 32 users. 3 user levels: administrator, operator and user |
|  | *Security* | Vismaz Password protection, complicated password, HTTPS encryption, IP address filter, Security Audit Log, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS, TLS 1.2, WSSE and digest authentication for ONVIF |
|  | *Network Storage* | Vismaz MicroSD/SDHC/SDXC card (256 GB) local storage, and NAS (NFS, SMB/CIFS) |
|  | *Day/Night Switch* | Vismaz Day, Night, Auto, Schedule |
|  | *Image Enhancement* | Vismaz BLC, HLC, 3D DNR |
|  | *Image Settings* | Vismaz Rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness, gain, white balance adjustable by client software or web browser |
|  | *Alarm* | Vismaz 1 input, 1 output (max. 24 VAC/24 VDC @500 mA) |
|  | *On-Board Storage* | Vismaz Built-in micro SD slot, up to 256 GB |
|  | *Communication Interface* | Vismaz 1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port |
|  | *Face Capture* | Yes |
|  | *Premier Protection* | Vismaz Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection |
|  | *Basic Event* | Vismaz Motion detection, video tampering alarm, exception (network disconnected, IP address conflict, illegal login, HDD full, HDD error), scene change detection |
|  | *Power Supply* | 12 VDC ± 25%, reverse polarity protection PoE：802.3at, class 4 |
|  | *Environment Approval* | Vismaz CE-RoHS (2011/65/EU) |
|  | *Protection* | Vismaz IP66, IK10 |
| **3.** | **IP videonovērošanas kamera Nr.3** (1 gab.) | |
|  | Image Sensor | Vismaz 1/1.7'' Progressive Scan CMOS |
|  | Slow Shutter | Support |
|  | Lens | 2 mm @F2.4, horizontal field of view: 180°(wall mount), 360°(ceiling mount), 360°(table mount) |
|  | Day & Night | Vismaz IR Cut Filter |
|  | Digital Noise Reduction | Vismaz 3D DNR |
|  | WDR | Vismaz Digital WDR |
|  | Video Compression | Vismaz Main stream: H.264 Sub stream: H.264/MJPEG |
|  | H.264 Type | Vismaz Baseline Profile/Main Profile/High Profile H.264+ Support only when the display mode is Fisheye |
|  | Video Bit Rate | Vismaz 256 Kbps – 16 Mbps |
|  | Audio Compression | Vismaz G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM |
|  | Audio Bit Rate | Vismaz 64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-160Kbps(MP2L2) |
|  | Max. Resolution | Vismaz 4000 × 3072 |
|  | Fisheye View Main Stream Max. Frame Rate | Vismaz 50Hz: 20fps (4000 × 3072), 25fps(3072 × 3072, 2560 × 2560) |
|  | Fisheye View Sub Stream Max. Frame Rate | Vismaz 50Hz: 12.5fps (720 × 720, 720 × 576) |
|  | Image Enhancement | Vismaz BLC/3D DNR |
|  | Image Setting | Vismaz Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness adjustable by client software or web browser |
|  | Region of Interest | Vismaz 3 fixed region for each stream |
|  | Day/Night Switch | Vismaz Auto/Schedule/Triggered by Alarm In |
|  | Picture Overlay | LOGO picture can be overlaid on video |
|  | Mount Type | Vismaz table, wall, and ceiling |
|  | Decoding Mode | Vismaz hardware decoding and software decoding |
|  | Display Mode | Vismaz 14 display modes in total (including display modes of different mount types and decoding modes): Fisheye View, 180 Panorama View, 4PTZ, Fisheye + 3PTZ, 360 Panorama View, 360 Panorama + PTZ, 360 Panorama + 3PTZ, 360 Panorama + 6PTZ, 360 Panorama + 8PTZ, 2PTZ, Fisheye + 8PTZ, Panorama View, Panorama + 3PTZ, Panorama + 8PTZ |
|  | Environment Noise Filtering | Support |
|  | Audio I/O | Support |
|  | Audio Sampling Rate | Vismaz 48 kHz |
|  | Intrusion Detection | Vismaz Cross a pre-defined virtual line, up to 4 pre-defined virtual lines supported |
|  | Line Crossing Detection | Vismaz Enter and loiter in a pre-defined virtual region, up to 4 pre-defined virtual regions supported |
|  | Network Storage | Vismaz microSD/SDHC/SDXC card (128G), local storage and NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR |
|  | Alarm Trigger | Vismaz Motion detection, video tampering alarm, network disconnected, IP address conflicted, illegal login, HDD full, HDD error |
|  | Protocols | Vismaz TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour |
|  | Standard | Vismaz ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI |
|  | Communication Interface | Vismaz 1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet port, 1 RS-485 interface |
|  | Audio Input | Vismaz 1 3.5mm audio interface, Mic in/Line in; 1 built-in microphone by default, -42dB |
|  | Audio Output | Vismaz 1 3.5mm audio output interface; 1 built-in speaker by default, support echo cancellation |
|  | On-board storage | Vismaz Built-in Micro SD/SDHC/SDXC slot, up to 128 GB |
|  | Power Supply | Vismaz DC 12 V ± 10%, 0.94 A PoE (802.3at, class 4), 0.41 – 0.26 A |
|  | Power Consumption | Ne vairāk kā 14.7 W |
|  | IR Range | Vismaz 15 m |
|  | Protection Level | Vismaz IP66, IK10 |
| **4.** | **Sadales skapis** (3 gab.) | |
|  | Materiāls | tērauds |
|  | Aizsardzība | Vismaz IP66 |
| **5.** | **Atmiņas karte** (3 gab.) | |
|  | Formāts | MicroSD |
|  | Klase | Vismaz 10 |
|  | Ietilpība | Vismaz 256GB |
| **6.** | **Bezvadu tīkla iekārta 1** (3 gab.) | |
|  | CPU nominal frequency | Vismaz 650 MHz |
|  | Size of RAM | Vismaz 64 MB |
|  | Storage size | Vismaz 16 MB |
|  | Tested ambient temperature | Vismaz -40°C to 70°C |
|  | MTBF | Vismaz 100'000 |
|  | Max power consumption | Ne vairāk kā 5 W |
|  | Wireless 2.4 GHz Max data rate | Vismaz 300 Mbit/s |
|  | Wireless 2.4 GHz number of chains | Vismaz 2 |
|  | Antenna gain dBi for 2.4 GHz | Vismaz 10 |
|  | 10/100 Ethernet ports | Vismaz 1 |
|  | Certification | Vismaz CE, FCC, IC, EAC, ROHS |
| **7.** | **Bezvadu tīkla iekārta 2**  (1 gab.) | |
|  | CPU nominal frequency | Vismaz 600 MHz |
|  | Size of RAM | Vismaz 64 MB |
|  | Storage size | Vismaz 16 MB |
|  | Tested ambient temperature | Vismaz -40°C to 70°C |
|  | MTBF | Vismaz 100'000 |
|  | Max power consumption | Ne vairāk kā 6 W |
|  | Wireless 2.4 GHz/5 GHz Max data rate | Vismaz 150 Mbit/s |
|  | Antenna gain dBi for 2.4 GHz/5 GHz | Vismaz 6 |
|  | 10/100 Ethernet ports | Vismaz 1 |
|  | Certification | Vismaz CE, FCC, IC, EAC, ROHS |

* 1. **Projekts**

Cenu izpēte tiek veikta Eiropas Jūrlietu un zivsaimniecības fonda atbalstīta projekta “Ilgtspējīgs stāvlaukums Bernātos” (pr. Nr. 19-02-FL03-F043.0207-000001) ietvaros.

* 1. **Pieredze**

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

1. **PIEDĀVĀJUMA DERĪGUMA TERMIŅŠ**
   1. Piedāvājumam jābūt derīgam vismaz 60 (sešdesmit) 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.
   6. Gadījumā, ja Pasūtītājam Eiropas Jūrlietu un zivsaimniecības fonda atbalstīta projekta “Ilgtspējīgs stāvlaukums Bernātos” (pr. Nr. 19-02-FL03-F043.0207-000001) ietvaros netiek piešķirts finansējums vai piešķirtais finansējums ir nepietiekams, tad Pasūtītājs ir tiesīgs apturēt tā izpildi līdz turpmākam finansējuma piešķiršanas brīdim.

**PIELIKUMĀ**

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

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

*3.pielikums – Tehniskais piedāvājums (uz 6 lpp.)*

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