**Apstiprinu**  
Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādes

“ Komunālās saimniecības pārvalde”

Nereglamentēto iepirkumu procedūru

komisijas priekšsēdētājs Teodors Binders

\_\_\_\_\_\_personiskais paraksts\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2020.gada 05.oktobrī

# **Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde „Komunālās saimniecības pārvalde”**

# **uzaicina potenciālos pretendentus uz piecu līgumu piešķiršanas tiesībām**

**Aprīkojuma piegāde nomaiņai Daugavpils pilsētas esošajā videonovērošanas sistēmā**

**ID Nr.DPPI KSP 2020/73N**

## **Uzaicinājuma pamatojums:** Publisko iepirkumu likuma 11.panta sestā daļa, ja kopējā paredzamā līgumcena ir mazāka par 20 000 euro publiskiem būvdarbu līgumiem un mazāka par 10 000 euro publiskiem pakalpojumu līgumiem, tad pasūtītājs ir tiesīgs nepiemērot šo likumu. Sludinājums tiek publicēts pēc brīvprātības principa izpildot likuma “Par valsts un pašvaldību finanšu līdzekļu un mantas izšķērdēšanas novēršanu” prasības.

## **Pasūtītājs:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pasūtītāja nosaukums** | Daugavpils pilsētas pašvaldības iestāde „Komunālās saimniecības pārvalde” | |
| **Adrese** | Saules iela 5a, Daugavpils, LV-5401 | |
| **Reģ.Nr.** | 90009547852 | |
| **Kontaktpersona** | Snežana Afanasjeva | |
| Tālruņa Nr. | 65476325, Mob.29297901 (Tehniskajos jautājumos), juridiskos 65476474 | |
| **Faksa Nr.** | ----------- | |
| **Darba laiks** | Pirmdiena | No 08.00 līdz 12.00 un no 13.00 līdz 18.00 |
| Otrdiena, Trešdiena, Ceturtdiena | No 08.00 līdz 12.00 un no 13.00 līdz 17.00 |
| Piektdiena | No 08.00 līdz 12.00 un no 13.00 līdz 16.00 |

**3.Iepirkuma priekšmets sadalīts 5(pieci) daļās:**

3.1.iepirkuma priekšmeta 1.daļa- „Videonovērošanas sistēmas Mezgls Nr.75”;

3.2.iepirkuma priekšmeta 2.daļa- „Videonovērošanas sistēmas Mezgls Nr.45; Mezgls Nr.72; Mezgls Nr.36;

Mezgls Nr.39”;

3.3.iepirkuma priekšmeta 3.daļa- ” ” Videonovērošanas sistēmas Mezgls Nr.2”;

3.4.iepirkuma priekšmeta 4.daļa” Videonovērošanas sistēmas Mezgls Nr.1”;

3.5. iepirkuma priekšmeta 5.daļa” Videonovērošanas sistēmas Mezgls Nr.2”.

**4.Paredzamā kopējā līgumcena:** līdz EUR 7770.00 bez PVN:

4.1.iepirkuma priekšmeta 1.daļā – līdz EUR 170,00 bez PVN;

4.2. iepirkuma priekšmeta 2.daļā – līdz EUR 3050.00 bez PVN;

4.3. iepirkuma priekšmeta 3.daļā – līdz EUR 1450.00 bez PVN;

4.4. iepirkuma priekšmeta 4.daļā – līdz EUR 2300.00 bez PVN;

4.5. iepirkuma priekšmeta 5.daļā – līdz EUR 800.00 bez PVN.

5.Tehniskā specifikācija: 2.pielikums un tā pielikumi Nr.1.;2;3;4.

**6.Līguma izpildes termiņš:**

**6.1. iepirkuma priekšmeta 1.daļā;5.daļā-** 1(viens) mēnesis no līguma noslēgšanas dienas;

**6.2.iepirkuma priekšmeta 2.daļā; 3.daļā; 4.daļā -** 2(divi) mēneši no līguma noslēgšanas dienas.

**7. Piedāvājumu** var iesniegt uz katru (vienu, vairākām vai visām) iepirkuma priekšmeta daļām atsevišķi.

**8.** Ņemot vērā to, ka iepirkuma priekšmets ir sadalīts piecās daļās, Pasūtītājs pieņem lēmumu slēgt iepirkuma līgumu par katru daļu atsevišķi. Līgumi ir noslēdzami par katru daļu atsevišķi.

**9.Nosacījumi dalībai iepirkuma procedūrā:**

9.1. Pasūtītājs izslēdz pretendentu no dalības procedūrā jebkurā no šādiem gadījumiem:

1) pasludināts pretendenta maksātnespējas process (izņemot gadījumu, kad maksātnespējas procesā tiek

piemērots uz parādnieka maksātspējas atjaunošanu vērsts pasākumu kopums), apturēta tā saimnieciskā

darbība vai pretendents tiek likvidēts;

2) pretendentam Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta, ir nodokļu

parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā kādā no

valstīm pārsniedz 150 *euro*;

3)nav iesniegti kādi no 10.punktā pieprasītiem dokumentiem.

**10. Pretendenta iesniedzamie dokumenti:**

10.1.Pretendenta pieteikums dalībai aptaujā, kas sagatavots atbilstoši 1. pielikumā norādītajai formai.

10.2.Dokuments, tā kopija vai Uzņēmumu reģistra izziņa par Pretendenta likumiskā pārstāvja vai pilnvarotās personas pilnvarojumu parakstīt iesniegto piedāvājumu un slēgt iepirkumu līgumu. Ja iepirkumu līgumu parakstīs cita persona, jāpievieno attiecīgs šīs personas pilnvarojums.

10.3.Latvijas Republikas Uzņēmuma reģistra vai līdzvērtīgas iestādes citā valstī izsniegtas reģistrācijas

apliecība vai izziņa, kas apliecina, ka Pretendents reģistrēts likumā noteiktajā kārtībā (kopija). Ja

piedāvājumu iesniedz piegādātāju apvienība, tad visu uzrādīto apvienības dalībnieku komersanta

reģistrācijas apliecību kopijas. Par Latvijā reģistrētu pretendentu informācijas tiks iegūta no Latvijas

Republikas Uznēmumu reģistra.

10.4. Finanšu piedāvājums, kas sagatavots atbilstoši 3. pielikumā norādītajai formai. Papildus pretendents pievieno izmaksu tāmi, kas sagatavota ievērojot Tehnisko specifikāciju, iekļaujot tajā visas saistītās izmaksas.

10.5.Apliecinājums, ka Pretendents var nodrošināt Preces piegādi Pasūtītāja norādītajā laikā, kvalitātē un apjomā atbilstoši Tehniskajā specifikācijā izvirzītajām prasībām.

**11.Piedāvājuma izvērtēšanas kritēriji** – piedāvājums ar viszemāko cenu. Pasūtītājs no atbilstošajiem

piedāvājumiem izvēlas piedāvājumu ar viszemāko cenu un attiecīgo Pretendentu atzīst par uzvarētāju.

**12.Pasūtītājs** 2 (divu) darbdienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas ievieto lēmumu Daugavpils pašvaldības mājas lapā

[www.daugavpils.lv](http://www.daugavpils.lv).

**13Piedāvājums iesniedzams līdz 2020.gada 08.oktobrim plkst.11.00** pēc adreses Daugavpils pilsētas pašvaldības

iestāde „Komunālās saimniecības pārvalde”, Saules ielā 5A, 221.kab. (pie juristes), Daugavpilī, LV-5401.

Piedāvājums jāiesniedz slēgtā aploksnē **ar norādi ”Piedāvājums Uzaicinājumam Nr.DPPI KSP**

**2020/73N”** un Pretendenta nosaukums **vai elektroniski uz e-pastu** [**arija.pupina@daugavpils.lv**](mailto:arija.pupina@daugavpils.lv)

**elektroniskajam piedāvājumam jābūt parakstītam ar drošu elektronisku parakstu kas satur laika**

**zīmogu. Gadījumā, ja iesniegtais elektroniskais dokuments neatbildīs Elektronisko dokumentu**

**likuma** **prasībām, tas netiks pieņemts, un tiks noraidīts.**

**14**.Pielikumi:

Pielikums Nr.1. Pieteikums.

Pielikums Nr.2. Tehniskā specifikācija un pielikumi Nr.1;2;3;4.

Pielikums Nr.3. Finanšu piedāvājuma veidne.

**Pielikums nr.1**

**PIETEIKUMS PAR PIEDALĪŠANOS APTAUJĀ**

**Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādei „Komunālās saimniecības pārvalde”,**

**Saules iela 5A, Daugavpils**

**Aprīkojuma piegāde nomaiņai Daugavpils pilsētas esošajā videonovērošanas sistēmā**

**ID Nr.DPPI KSP 2020/73N**

Pretendents [pretendenta nosaukums], reģ. Nr. [reģistrācijas numurs], [adrese], tā [personas, kas paraksta, pilnvarojums, amats, vārds, uzvārds] personā, ar šā pieteikuma iesniegšanu:

1.piesakās piedalīties aptaujā;

2.apņemas ievērot uzaicinājuma prasības;

3.apņemas (ja Pasūtītājs izvēlējies šo piedāvājumu) slēgt līgumu un izpildīt visus līguma pamatnosacījumus;

4.apliecina, ka ir iesniedzis tikai patiesu informāciju.

|  |  |
| --- | --- |
| **Pretendents** |  |
| **Reģistrācijas Nr.** |  |
| **Adrese:** |  |
| **Kontaktpersona** |  |
| **Kontaktpersonas tālr./fakss, e-pasts** |  |
| **Bankas nosaukums, filiāle** |  |
| **Bankas kods** |  |
| **Norēķinu konts** |  |
| **Vārds, uzvārds\*** |  |
| **Amats** |  |
| **Paraksts** |  |
| **Datums** |  |
| **Zīmogs** |  |

\* Pretendenta vai tā pilnvarotās personas vārds, uzvārds

**2.pielikums TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**Tehniskā specifikācija**

**Par aprīkojuma piegādi nomaiņai Daugavpils pilsētas esošajā videonovērošanas sistēmā**

1. **Uzdevums**

Nodrošināt aprīkojuma piegādi nomaiņai Daugavpils pilsētas esošajā videonovērošanas sistēmā.

1. **Darbu apjomi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | Darbu nosaukums | **Mērv.** | **Daudz.** | **Piezīmes** |
|  | **1.daļa** |  |  |  |
|  | **Mezgls Nr.75.; Porohovkas skvērs** |  |  |  |
| 1 | Nepārtrauktas barošanas bloks Back UPS 500VA | gab. | 1 |  |
| 2 | Maršrutētājs 5 portu mikrotik RB960PGS | gab. | 1 |  |
|  | **Mezgls Nr.3.;Dubrovina skvērs Strūklaka un gājeju celiņi Parādes 7** |  |  |  |
| 3 | Maršrutētājs 5 portu mikrotik RB960PGS | gab. | 1 |  |
|  | **2.daļa** |  |  |  |
|  | **Mezgls Nr.45 ”uz gaisa tilta Stacijas ielā” apgaismojuma stabs** |  |  |  |
| 1 | Dahua PTZ videokamera DH-SD65F233XA-HNR  (tehniskas prasības pielikums Nr.1) | gab. | 1 |  |
|  | **Mezgls Nr.72 Kīmijas mikrorajonā no Jātnieku ielas puses;** |  |  |  |
| 2 | Dahua PTZ videokamera DH-SD65F233XA-HNR  (tehniskas prasības pielikums Nr.1) | gab. | 1 |  |
|  | **Mezgls Nr.36 Centralājā parkā (no Imantas/ Viestura ielas)** |  |  |  |
| 3 | Dahua PTZ videokamera DH-SD65F233XA-HNR (tehniskas prasības pielikums Nr.1) | gab. | 1 |  |
|  | **Mezgls Nr.39 Centralājā parkā** |  |  |  |
| 4 | Dahua PTZ videokamera DH-SD59225U-HNI  (tehniskas prasības pielikums Nr.2) | gab. | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **3.daļa** |  |  |  |
|  | **2. Mezgls; Operatoru telpa** |  |  |  |
| 1 | Tīkla Video dekoderis Ultra-HD NVD0905DH-4I-4K (tehniskas prasības pielikums Nr.3) | gab. | 1 |  |
|  | **4.daļa** |  |  |  |
|  | **1. Mezgls; Serveru telpa** |  |  |  |
| 1 | Tīkla Video Serveris DHI-NVR616-64 (tehniskas prasības pielikums Nr.4) | gab. | 1 |  |
|  | **5.daļa** |  |  |  |
|  | **2. Mezgls; Operatoru telpa** |  |  |  |
| 1 | Dators (tehniskas prasības pielikums Nr.5) | gab. | 1 |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Prasības piedāvājuma sagatavošanā** ir sekojošas:

3.1 Pretendents var iesniegt prasībām atbilstošus ekvivalentus materiālus un iekārtas – pretendents norāda ražotāju un marku. Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas tehniskajā dokumentācijā, liecinatikai par šo izstrādājumu tehnisko, estētisko kvalitāti, ekspluatācijas īpašībām un apkalpošanas līmeni. Norādīto materiālu un izstrādājumu nomaiņa ir iespējama ar citiem materiāliem un izstrādājumiem, kuru kvalitātes rādītāji ir līdzvērtīgi vai labākie par tehniskajā dokumentācijā minētiem, kā arī atbilst tehniskajai dokumentācijai, ja netiek pazemināta tehniskajā dokumentācijā paredzētā tehnisko un estētisko risinājumu kvalitāte, paaugstināta energoietilpība, netiek sadārdzināts būvniecības process, būves un inženiertehniskā aprīkojuma ekspluatācijas izdevumi.

3.2.Piedāvāto izstrādājumu nomaiņa pēc piedāvājuma iesniegšanas vai līguma darbības laikā nav atļauta.

**4. Precēm un materiāliem**, kas tiks piedāvāti jābūt jauniem un nelietotiem, kā arī

tiem jāatbilst Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

1. **Darbu izpildes termiņš:**

1. Daļa: 1 (viena) mēneša laikā no līguma abpusējas parakstīšanas dienas.

2. Daļa: 2 (divu) mēnešu laikā no līguma abpusējas parakstīšanas dienas.

3. Daļa: 2 (divu) mēneša laikā no līguma abpusējas parakstīšanas dienas.

4. Daļa: 2 (divu) mēneša laikā no līguma abpusējas parakstīšanas dienas.

5. Daļa: 1 (viena) mēneša laikā no līguma abpusējas parakstīšanas dienas.

1. **Garantijas termiņš:**

1. Daļa: 2 (divi) gadi no preces nodošanas – pieņemšanas

akta abpusējas parakstīšanas dienas.

2. Daļa: 2 (divi) gadi no preces nodošanas – pieņemšanas

akta abpusējas parakstīšanas dienas.

3. Daļa: 2 (divi) gadi no preces nodošanas – pieņemšanas

akta abpusējas parakstīšanas dienas.

4. Daļa: 2 (divi) gadi no preces nodošanas – pieņemšanas

akta abpusējas parakstīšanas dienas.

5. Daļa: 2 (divi) gadi no preces nodošanas – pieņemšanas

akta abpusējas parakstīšanas dienas.

DPPI “Komunālās saimniecības pārvalde”

elektroinženiere S. Afanasjeva

Pielikums Nr.1

**Tehniskās prasības vadāmāi PTZ videokamerai DH-SD65F233XA-HNR**

1.1 Videonovērošanas sistēmas ar intelektuālām funkcijām komplekta daļa

1.2 Matrica: 1/1.8” CMOS “Starlight”

1.3 Izšķirtspēja: 1920(H) x 1080(V), 2 Megapikseļi

1.4 RAM/ROM 1Gb/4Gb

1.5 Fokusa attālums 5.8 mm–191.4 mm

1.6 Maks. Apertūra F1.5–F4.8

1.7 Optiskā tālummaiņa 33x

1.8 Fokusa kontrole Automātiski / pusautomātiski / manuāli;

100mm-1000mm

1.9 Jūtīgums: **Krāsas režīmā:** 0.001Lux@F1.5,

**Melnbaltā rezīmā:** 0.0001Lux@F1.5

Īpaši zema apgaismojuma “Star-light” kamera

1.10 Kodēšana: H.265+/H.265/H.264+/H.264/& MJPEG, trīs plūsmu kodešāna

1.11 Izšķirtspēja 1080P (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720P (1280 ×720);

D1 (704 × 576/704×480); CIF (352 × 288/352 × 240)

1.12 Kadru ātrums **Galvenā straume:** 1080P/1.3M/720P (1–50/60fps)

**Papild straume1:** D1/CIF (1–25/30fps)

**Papild straume2:** 1080P/1.3M/720P/D1/CIF (1–25/30fps)

1.13 Joslas platums: H.265/H.264: 448K ~ 8192Kb/s,

1.14 Tīkla mijiedarbība: **Internet:** RJ-45(10Base-T100Base-Tx)

**Protokols** : IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; Qos; FTP; SMTP; UPnP; SNMPv1/v2c/v3(MIB-2); DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; RTCP;

1.15 Savietojamība: ONVIF Profile S&G; CGI

1.16 Pārvaldības programmatūra: Smart Player; Smart PSS; DSS; Easy4ip

1.17 PTZ parametri:

* 33 x optiskā tālummaiņa/ 16x digitālā tālummaiņa
* Panorāmas/Slīpuma diapozons - Panorāma: no 0° līdz 360° bezgalīgs; Slīpums: no -20° līdz 90°, ar automātisku pārmetienu 180°
* Rokas ātruma regulēšana - Panorāma: no 0.1°/s līdz 300°/s; Slīpums: no 0.1°/s līdz 150°/s
* Automātiskā režīma ātrums - Panorāma: 600°/s; Slīpums: 500°/s
* PTZ režīms līdz 300 priekšiestatījumiem, automātiska skenēšana, 8 tūres, 5 vadīklas modeļi, automātisks slīpums
* Protokoli - Pelco-P/D (Automātiska atpazīšana) un DH-SD
* Automatīska kustības aktivācija caur laikiem: priekšiestatījumiem, skenēšanai, turēm, modeliem

1.18 Iebūvētās ieejas/izejas: 7/2 trauksmes

1.19 Atbalsts:

* Automātiska sekošana un viedā video sistēma
* Viedā telpiskā pozicionēšana ar DH-SD protokolu
* Pretaizsvīšana,
* Plašs dinamiskais diapozons,
* Diena/Nakts(Infra sarkanais filtrs),
* Digitāla traucējumu pazemināšana (2D un 3D),
* Elektroniska attēla stabilizācija,
* Automātiska varavīksne,
* Automātisks fokuss,
* Funkcijas ROI, AWB, AGC, BLC, POE+

1.20 Papildus atmiņa: MicroSD atmiņa, Maks. 256GB

1.21 Darba temperatūra: -40ºC ~ 70ºC / mitrums zem 95%

1.22 Aizsardzības klase: IP67, IK 10

1.23 Barošanas atbalsts: AC24V/3A(±25%), PoE+(802.3at)

1.24 Patērējāma jauda: 20W, 34W (Heater on)

Pielikums Nr.2

**Tehniskās prasības vadāmāi PTZ videokamerai DH-SD59225U-HNI**

1.1 Videonovērošanas sistēmas ar intelektuālām funkcijām komplekta daļa

1.2 Matrica: 1/2.8” STARVIS “Starlight”

1.3 Izšķirtspēja: 1920(H) x 1080(V), 2 Megapikseļi

1.4 RAM/ROM 1024M/128M

1.5 Fokusa attālums 4.8 mm–120 mm

1.6 Maks. Apertūra F1.6–F4.4

1.7 Optiskā tālummaiņa 25x

1.8 Fokusa kontrole Automātiski / Manuāli;

100mm-1000mm

1.9 Jūtīgums: **Krāsas režīmā:** 0.005Lux@F1.6,

**Melnbaltā rezīmā:** [0.0005Lux@F1.6](mailto:0.0005Lux@F1.6);

0 Lux@ F1.6 (IR on)

Īpaši zema apgaismojuma “Star-light” kamera

1.10 Kodēšana: H.265+/H.265/H.264+/H.264 trīs plūsmu kodešāna

1.11 Izšķirtspēja 1080P (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720P (1280 ×720);

D1 (704 × 576/704×480); CIF (352 × 288/352 × 240)

1.12 Kadru ātrums **Galvenā straume:** 1080P/1.3M/720P (1–50/60fps)

**Papild straume1:** D1/CIF (1–25/30fps)

**Papild straume2:** 1080P/1.3M/720P/D1/CIF (1–25/30fps)

1.13 Joslas platums: H.265/H.264: 448K ~ 8192Kb/s,

1.14 Tīkla mijiedarbība: **Internet:** RJ-45(10Base-T100Base-Tx)

**Protokols** : IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP,ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP,

DNS,PPPOE,DDNS,FTP, IP Filter,QoS,Bonjour,802.1x

1.15 Savietojamība: ONVIF Profile S&G; API

1.16 Pārvaldības programmatūra: Smart Player; Smart PSS; DSS; DMSS

1.17 PTZ parametri:

* 25 x optiskā tālummaiņa/ 16x digitālā tālummaiņa
* Panorāmas/Slīpuma diapozons - Panorāma: no 0° līdz 360° bezgalīgs; Slīpums: no -15° līdz 90°, ar automātisku pārmetienu 180°
* Rokas ātruma regulēšana - Panorāma: no 0.1°/s līdz 300°/s; Slīpums: no 0.1°/s līdz 200°/s
* Automātiskā režīma ātrums - Panorāma: 400°/s; Slīpums: 300°/s
* PTZ režīms līdz 300 priekšiestatījumiem, automātiska skenēšana, 8 tūres, 5 vadīklas modeļi, automātisks slīpums
* Protokoli - DH-SD
* Automatīska kustības aktivācija caur laikiem: priekšiestatījumiem, skenēšanai, turēm, modeliem

1.18 Atbalsts:

* Automātiska sekošana un viedā video sistēma
* Viedā telpiskā pozicionēšana ar DH-SD protokolu
* Pretaizsvīšana,
* Plašs dinamiskais diapozons,
* Diena/Nakts(Infra sarkanais filtrs),
* Digitāla traucējumu pazemināšana (2D un 3D),
* Elektroniska attēla stabilizācija,
* Automātiska varavīksne,
* Automātisks fokuss,
* Funkcijas ROI, AWB, AGC, BLC, POE+

1.20 Papildus atmiņa: MicroSD atmiņa, Maks. 256GB

1.21 Darba temperatūra: -40ºC ~ 70ºC / mitrums zem 95%

1.22 Aizsardzības klase: IP66

1.23 Barošanas atbalsts: AC24V/3A(±10%), PoE+(802.3at)

1.24 Patērējāma jauda: 13W, 23W (IR on)

Pielikums Nr.3

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA tīkla video dekoderim NVD0905DH-4I-4K**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sistēma** | | | |
| Galvenais procesors: | Iegultais processors | | |
| Operētājsistēma: | Iegultās LINUX | | |
| Video formats | MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/H.265+/MJPEG | | |
| Audio formats | |  | | --- | | PCM/G711/AAC | | | |
| Atsevišķas dekodēšanas iespējas | Ports 1,2,3 | Ports 4,5,6 | Ports 7,8,9 |
| |  | | --- | | 3CH@12MP/4CH@4K  /16CH@1080P/  36CH@720P/48CH@D1 | | 3CH@12MP/4CH@4K  /16CH@1080P/  36CH@720P/48CH@D1 | 3CH@12MP/4CH@4K  /16CH@1080P/  36CH@720P/48CH@D1 |
| Kopējais video dekodēšana | 9CH@12MP/12CH@4K/48CH@1080P/108CH@720P/144CH@D1 | | |
| Dekodēšanas izšķirtspēja | 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF | | |
| Video izeja | 9 HDMI | | |
| Displeja izšķirtspēja | |  | | --- | | 3840×2160/2560×1600/1920×1080/1280×1024/1280×720/1024×768, only 6 ports support 3840×2160, the remaining 3 ports support 2560×1600 | | | |
| Audio izeja | 9 HDMI | | |
| Sakaru saskarsme | |  | | --- | | 2 RJ45 tīkla porti (10M/100M/1000M); 3 RS232(1DB9, 2 RJ45); 1 RS485 | | | |
| Divvirzienu saskarsme | |  | | --- | | 1 Pair 3.5mm jack (2.0V Line in/50mV Mic in/10KΩ, 2.0V/16Ω out) | | | |
| Trauksmes ievade | 4 kan. | | |
| Trauksmes izeja | 4 kan. relejs ārā (30VDC 1A, 125VAC, 0.5A) | | |
| **Vispārīgi** | | | |
| Barošanas atbalsts | |  | | --- | | AC100-240V, 50Hz-60Hz | | | |
| Jaudas patēriņš | <=70W | | |
| Darba temperatūra | |  | | --- | | -10 °C to +55 °C | | | |
| Darba mitrums | |  | | --- | | 10~90%RH / 86~106kpa | | | |
| Izmēri | |  | | --- | | 1.5U, 440×408×70mm(17.32 × 16.06 × 2.76 inch), (W\*D\*H) | | | |
| Svars | |  | | --- | | 4.83kg | | | |

Pielikums Nr.4

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistēma** | |
| Galvenais procesors: | Intel Quad-core Processors |
| Operētājsistēma: | Iegultās LINUX |
| **Audio and Video** | |
| IP Camera ievade | 64/128 kanali |
| Divpusēja saruna  (Two-way Talk) | 1 ieiejas kanals, 1 izejas kanals, RCA |
| **Displejs** | |
| Saskarne | 2 HDMI (līdz 3840 x 2160,  dažādi avoti), 1 VGA |
| Izšķirtspēja | 3840×2160, 1920×1080,1280 ×1024,1280×720, 1024×768 |
| Vairāku ekrānu displejs | 1. Ekrāns: 1/4/8/9/16/25/36  2. Ekrāns: 1/4/8/9/16 |
| Ekrānā | Kameras nosaukums, laiks, video zaudējums,  kameras bloķēšana, kustību  detekcija, ieraksts |
| **Ieraksts** | |
| Kodešana | H.265/H.264/MJPEG |
| Izšķirtspēja | 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P un t.t. |
| Ierakstu ātrums | 384Mbps |
| Bitu pārraides ātrums | 16Kbps ~ 20Mbps vienā kanālā |
| Ieraksta režīms | Manual, Schedule (Regular, MD (Motion Detection), Alarm, IVS), Holiday, Stop  (pastāvīgs, pēc grafika, pēc kustības atpazīšanas, pēc trauksmes signāla vai pēc laika, uzstādāms katrai kamerai atsevišķi) |
| Ieraksta intervāls | 1 ~120 min (noklusējuma: 60 min), Iepriekšējs ieraksts: 1 ~ 30sec, Pēcieraksts: 10 ~ 300 sec |
| **Video noteikšana un trauksme** | |
| Trigger notikumi | Recording, PTZ, Tour, Alarm Out, Video Push, Email, FTP, Snapshot, Buzzer and Screen Tips |
| Video noteikšana | Motion Detection, MD Zones: 396 (22 × 18), Video Loss and Tampering |
| Trauksmes ieeja | 16 Channel, Low Level Effective, Green Terminal Interface |
| Releja izeja | 8 Channel, NO/NC Programmable, Green Terminal Interface |
| Izsekošanas sprūda notikums | Zoom, Tracking, Recording, Preset, Snapshot, Alarm, etc. |
| **Atskaņošana un dublēšana** | |
| Atskaņošana | 128 Mbps in Raid 5 Mode; 64 Mbps in single HDD Mode |
| Meklēšanas režīms | Laiks/Datums,trauksmes, pēc kustības and precīza meklēšana |
| Atskaņošanas funkcija | Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow Play, NextFile, Previous File, Next Camera, Previous Camera, Full Screen, Repeat, Shuffle, Backup Selection, Digital Zoom |
| Rezerves režīms | USB ierīce/ tīkls / eSata ierīce |
| **Trešo ražotāju atbalsts** | |
| Trešo ražotāju atbalsts | Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Hikvision, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek, un t.t. |
| **Tīkls** | |
| Saskarne | 4 RJ-45 porti (10/100/1000Mbps) |
| PoE | N/A |
| Ethernet ports | 4 Ethernet porti, kas darbojas kopīgi, vai 4 neatkarīgi 1000Mbps Ethernet porti |
| Tīkla funkcija | HTTP, HTTPs, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE,DDNS, FTP, Trauksmes serveris, IP meklēšana (Dahua IP kameru atbalsts, DVR, NVS, un t. t.) |
| Optisko šķiedru saskarne | 2 Giga Optisko šķiedru saskarne |
| Maks. lietotāja piekļuve | 128 lietotāji |
| Savietojamība | ONVIF 2.4, CGI Conformant |
| **Uzglabāšana** | |
| Iekšējais cietais disks(HDD) | 16 SATA III porti, Up to 8 TB capacity for each HDD |
| HDD režīms | Single, Raid 0/1/5/10(Enterprise-level HDDs are recommended)*,* Support Global HDD Hot-spare |
| eSATA | 1 eSATA Port (Please contact technical engineer to confirm the compatible device) |
| SAS | 1 Mini SAS Port, for Storage Expansion |
| **Papildu saskarne** | |
| Priekšējais vāks | Hot-swap atbalsts |
| USB | 4 USB porti (2 USB 2.0 , 2 USB 3.0 ) |
| RS232 | 1 ports PC komunikācijai un tastatūrai |
| RS485 | 1 ports PTZ kontrolei |
| **Barošana** | |
| Barošanas atbalsts | AC100V ~ 240V, 50 ~ 60 Hz |
| Jaudas patēriņš | <51W (bez HDD) |
| **Vispārīgi** | |
| Darba temperatūra | Darbības apstākļi: -10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F), 86 ~ 106kpa  Uzglabāšanas apstākļi: 20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F), 0 ~ 90% RH |
| Izmēri | 3U, 485mm x 512.9mm x 133.2mm (19.1" x 20.2" x 5.2") |
| Svars | 17.6kg (38.8 lb) (bez HDD) |
| Uzstādīšana | Uz statīva piestiprināts (Rack-mounted) |
| **Sertifikācija** | |
| CE | EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1 |
| FCC | Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014 |
| UL | UL 60950-1 and CAN/CSA C22.2 No.60950-1 |

**Pielikums nr.3**

###### FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

|  |  |
| --- | --- |
| Kam: | Daugavpils pilsētas pašvaldības iestādei „Komunālās saimniecības pārvalde”, Saules ielā 5A, Daugavpils, LV-5401, Latvija |
| Pretendents vai piegādātāju apvienība: |  |
| Adrese: |  |
| Kontaktpersona, tās tālrunis, fakss un e-pasts: |  |
| Datums: |  |
| Pretendents vai piegādātāju apvienība Bankas rekvizīti: |  |

Piedāvājam veikt aprīkojuma piegādi nomaiņai Daugavpils pilsētas esošajā videonovērošanas sistēmā saskaņā ar 2020.gada 05.oktobra Uzaicinājuma nosacījumiem par piedāvājuma cenu:

|  |
| --- |
| **Cena EUR bez PVN (*cipariem un vārdiem*)** |
| 1.iepirkuma priekšmeta 1.daļā \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ;  2. iepirkuma priekšmeta 2.daļā \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;  3. iepirkuma priekšmeta 3.daļā \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;  4. iepirkuma priekšmeta 4.daļā \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;  5.iepirkuma priekšmeta 5.daļā \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; |

Mēs apliecinām piedāvājumā sniegto ziņu patiesumu un precizitāti.

Ar šo mēs apstiprinām, ka esam iepazinušies ar Uzaicinājuma „ Aprīkojuma piegāde nomaiņai Daugavpils pilsētas esošajā videonovērošanas sistēmā„ ID Nr.DPPI KSP 2020/73N nosacījumiem un tam pievienoto dokumentāciju, mēs garantējam sniegto ziņu patiesumu un precizitāti.

Apņemamies (ja Pasūtītājs izvēlēsies šo piedāvājumu) slēgt iepirkuma līgumu un izpildīt visus līguma nosacījumus.

# Mēs piekrītam visām uzaicinājumā izvirzītajām prasībām.

|  |  |
| --- | --- |
| Pretendenta pārstāvis: |  |
|  | (amats, paraksts, vārds, uzvārds, zīmogs) |