**3. pielikums**

**“Ēdināšanas uzskaites sistēmas piegāde un uzstādīšana”**

**TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS / FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****p.k.** | **Minimālās prasības** | **Pretendenta piedāvājums** | **Vienība gab.** | **Vienības cena EUR bez PVN**  | **Kopā EUR bez PVN** |
|  | **IP video novērošanas kamera :** |  | **1** |  |  |
|  | **Ražotājs (nosaukums, valsts):****Iekārtai ir jāatbilst Ministru kabineta 2015.gada 29.jūlija noteikumiem Nr.442 “Kārtība, kādā tiek nodrošināta informācijas un komunikācijas tehnoloģiju sistēmu atbilstība minimālajām drošības prasībām”** |  |
|  | **Modelis:** |  |
|  | **Saite uz ražotāja mājaslapu vai ražotāja datu lapa:** |  |
|  | Attēla sensora izmērs: vismaz 1/2.8". |  |
|  | Attēla izšķirtspēja: Nodrošina vismaz šādas izšķirtspējas attēlus: (2592x1944), (2560x1440) (1920×1080), (1280×720). |  |
|  | Minimālais apgaismojums: ne sliktāks par 0.03Lux @F1.6, 0 Lux with IR. |  |
|  | Kadru skaits sekundē: vismaz H.265/H.264: Max. 30fps/25fps (60Hz/50Hz) visās izšķirtspējas |  |
|  | Skata leņķis: ne mazāk kā 99° pa horizontāli, vismaz 72° par vertikāli vismaz 128° pa diagonāli |  |
|  | Attēla trokšņu samazināšana:* Fona apgaismojuma kompensācija (Back Light Compensation (BLC)).
* Plašais dinamiskais diapazons (Wide Dynamic Range (WDR)).
* Trokšņu samazināšana (Noise Reduction (SSNVR))
* Objektīva kropļojumu korekcija (Lens Distortion Correction (LDC).
 |  |
|  | Video attēla kodējums: vismaz H.265/H.264/MPEG4. |  |
|  | Pieslēgvietas: vismaz RJ45, Micro USB Type B |  |
|  | Bezvadu savienojums: **Nav pieļaujams.** |  |
|  | Infrasarkanais apgaismojums: vismaz 20 metri. |  |
|  | Barošana: vismaz 12VDC, PoE(IEEE 802.3af) |  |
|  | Savietojamība: vismaz Onvif. Profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) |  |
|  | Ūdens aizsardzība: ne mazāk IP66. |  |
|  | Vandāldrošības klase: vismaz IK10 |  |
|  | Sertifikāti: vismaz NEMA4X, NDAA |  |
|  | **Ieejas - Elektromehāniskais turnikets:** |  | **1** |  |  |
|  | **Ražotājs (nosaukums, valsts):** |  |
|  | **Modelis:** |  |
|  | **Saite uz ražotāja mājaslapu vai ražotāja datu lapa:** |  |
|  | Darba intensitāte: paredzēts darbam vismaz 24/7 |  |
|  | Materiāls: Nerūsējošs tērauds vai ekvivalents |  |
|  | Tips: tripods vai ekvivalents |  |
|  | LED radītāji: ir |  |
|  | Ietves platums: ne mazāks kā 470mm |  |
|  | Enerģijas patēriņš (gaidīšanas režīmā): ne vairāk kā 4W pārslēgšanas režīmā |  |
|  | Darbība: vismaz divvirzienu |  |
|  | Caurlaidība: manuālā režīmā ne mazāk kā 30 cilvēki minūtē |  |
|  | Svars: ne lielāks par 36kg |  |
|  | Izmēri: 1000mm (+/-50mm), 750mm (+/-30mm), 750mm (+/-30mm) |  |
|  | Pieslēgums: 110/220V AC 50/60 Hz. (%±10), 24V DC vai ekvivalents |  |
|  | Paredzēt iespēju manuāli atvērt turniketu ar pogu vai slēdzi |  |
|  | **Izeja - Vienvirziena mehāniskais turnikets** |  | **1** |  |  |
|  | **Ražotājs (nosaukums, valsts):** |  |
|  | **Modelis:** |  |
|  | **Saite uz ražotāja mājaslapu vai ražotāja datu lapa:** |  |
|  | Darba intensitāte: paredzēts darbam vismaz 24/7 |  |
|  | Materiāls: Nerūsējošs tērauds vai ekvivalents |  |
|  | Ietves platums: ne mazāks kā 850mm |  |
|  | Izmēri: 1000mm (+/-100mm), 1000(+/-100mm), 180mm (+/-50mm) |  |
|  | Bez pieslēguma elektrībai |  |
|  | **Ieeja - Elektromehāniskā turniketā iebūvēts karšu nolasītājs:** |  | **1** |  |  |
|  | **Ražotājs (nosaukums, valsts):****Iekārtai ir jāatbilst Ministru kabineta 2015.gada 29.jūlija noteikumiem Nr.442 “Kārtība, kādā tiek nodrošināta informācijas un komunikācijas tehnoloģiju sistēmu atbilstība minimālajām drošības prasībām”** |  |
|  | **Modelis:** |  |
|  | **Saite uz ražotāja mājaslapu vai ražotāja datu lapa:** |  |
|  | Nolasīšanas frekvence: 13.56 MHz: ISO14443A types A & B, ISO18092 vai ekvivalents |  |
|  | Karšu atbalsts: vismaz MIFARE Ultralight & Ultralight C, MIFARE Classic & Classic EV1, MIFARE Plus (S/X) & Plus EV1, MIFARE DESFire 256, EV1 & EV2, CPS3, NFC (HCE), PicoPass (tikai CSN), iCLASS (tikai CSN) |  |
|  | Funkcijas: vismaz droša tikai lasīšana (sektors/fails) un drošības protokols (Secure Plus) / droša lasīšana rakstīšana |  |
|  | Protokoli: Durvju kontrolieru saziņa arkaršu lasītājiem izmantot tikai OSDP V2 šifrēto komunikācijas protokolu vaiekvivalentu tehnoloģiju |  |
|  | Barošana: 130 mA/12 VDC max / 7 to 28 VDC vai ekvivalents |  |
|  | Aizsardzības klase: vismaz IP65 |  |
|  | Vandāldrošības klase: vismaz IK10 |  |
|  | Tamperslēdzis: Uz akselerometru balstīta viltojuma noteikšanas sistēma ar atslēgas dzēšanas iespēju un/vai ziņojumu kontrolierim |  |
|  | Izmēri: 106mm (+/-10mm), 80mm (+/-8mm), 25mm (+/-3mm) |  |
|  | Darba temperatūra: ne sliktāka par -30°C līdz +70°C |  |
|  | **Ieeja - Elektromehāniskā turniketā iebūvēts kontrolieris:** |  | **1** |  |  |
|  | **Ražotājs (nosaukums, valsts):****Iekārtai ir jāatbilst Ministru kabineta 2015.gada 29.jūlija noteikumiem Nr.442 “Kārtība, kādā tiek nodrošināta informācijas un komunikācijas tehnoloģiju sistēmu atbilstība minimālajām drošības prasībām”** |  |
|  | **Modelis:** |  |
|  | **Saite uz ražotāja mājaslapu vai ražotāja datu lapa:** |  |
|  | Lietotāju skaits: ne mazāk kā 60 000 |  |
|  | Izmērs: 260mm (+/-30mm), 240mm (+/-20mm), 90mm (+/-10mm) |  |
|  | Finkcijas: vismaz IO moduļu atbalsts (IO Module Support), sprieguma uzraudzība (Voltage Monitoring), akumulatoru uzraudzība (Battery Monitoring), stikla plīsuma uzraudzība (Break Glass Monitoring), viltojuma uzraudzība (Tamper Monitoring) |  |
|  | Programmējamas izejas (OP2, OP3): vismaz 2  |  |
|  | Nolasītāju atbalsts: vismaz OSDP |  |
|  | Barošana: 9-28V DC vai ekvivalents |  |
|  | **Maršrutētajs** |  | **1** |  |  |
|  | **Ražotājs (nosaukums, valsts):****Iekārtai ir jāatbilst Ministru kabineta 2015.gada 29.jūlija noteikumiem Nr.442 “Kārtība, kādā tiek nodrošināta informācijas un komunikācijas tehnoloģiju sistēmu atbilstība minimālajām drošības prasībām”** |  |
|  | **Modelis:** |  |
|  | **Saite uz ražotāja mājaslapu vai ražotāja datu lapa:** |  |
|  | Procesors: vismaz 800Mhz |  |
|  | Procesora kodolu skaits: vismaz 2 |  |
|  | Ram: vismaz 512MB |  |
|  | Operētājsistema: RouterOS v7 vai ekvivalents |  |
|  | Barošanas ligzdu portu skaits: vismaz 2 |  |
|  | 10/100/1000 portu skaits: 8 |  |
|  | PoE portu skaits: vismaz 8 |  |
|  | SFP portu skaits: vismaz 1 |  |
|  | USB portu skaits: vismaz 1 |  |
|  | Maršrutētāju ir nepieciešams uzstādīt atbilstošā izmērā slēgtā kārba vai skapī. Skapī vai kārbā ir jāparedz vismaz 30% brīvas vietas pēc iekārtu uzstādīšanas un kabeļu montāžas. |  |
|  | **Papildus prasības:** |  | **1** |  |  |
|  | Komplektā jābūt iekļautiem visiem nepieciešamiem materiāliem, lai pieslēgtu visas iekārtas un nodrošinātu to darbību saskaņā ar tehnisko specifikāciju |  |
|  | Darbu nepieciešams veikt saskaņā ar LR esošiem normatīviem aktiem. |  |
|  | Darba izpildei nepieciešamos kabeļus un vadu nepieciešams noslēpt caurulēs un/vai kabeļu kanālos. Montāžu precizēt izbūves laikā un saskaņot izmantojamos materiālus ar pasūtītāju. |  |
|  | Nodrošināt piekļuves sistēmas atbloķēšanu ugunsgrēka signalizācijas nostrādās laikā, lai nodrošinātu automātisko turniketa atvēršanu ugunsgrēka gadījumā |  |
|  | Pēc sistēmas uzstādīšanas ir nepieciešams veikt vismaz 2 (divu) darbinieku apmācību darbam ar sistēmu |  |
|  | Nodrošināt ēdināšanas sistēmas garantijas uzturēšanu un apkalpošanu |  |
|  | Garantijas prasības: vismaz 24 (divdesmit četri) mēneši no attaisnojuma dokumenta parakstīšanas dienas. |  |
|  | Piegādes un uzstādīšanas termiņš: 45 (četrdesmit piecas) darba diena no Līguma abpusējas parakstīšanas dienas. |  |