**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**“Ropažu novada pašvaldības policijas**

**videonovērošanas sistēmas apkalpošana un uzturēšana”**

Izpildītājs nodrošina videonovērošanas sistēmas (turpmāk – Sistēma) darbības nepārtrauktību, Sistēmas tehnisko apkopi un remontu Pasūtītāja objektos saskaņā ar Sistēmas programmatūras ražotāja nosacījumiem un kvalitātes prasībām.

1.Sistēmas tehniskās apkopes ietvaros Izpildītājs nodrošina:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Darba nosaukums** | **Izpildes periodiskums** |
| 1.1. | Videonovērošanas kameru un citu iekārtu pārbaude, nomaiņa pēc nepieciešamības. Datuma un laika regulēšana. | pēc nepieciešamības (aptuveni 1 reizi mēnesī) |
| 1.2. | Kameru pozīciju un fokusa regulēšana, kameru programmatūras atjaunošana. | pēc nepieciešamības (1 reizi pusgadā) |
| 1.3. | Kameru un objektīvu attīrīšanu no netīrumiem, putekļiem un svešķermeņiem (pēc nepieciešamības). Sistēmas elementu ārējo vizuālo pārbaudi. | pēc nepieciešamības |

* 1. Sistēmas elementu ārējo vizuālo pārbaudi, kameru un objektīvu attīrīšanu no netīrumiem, putekļiem un svešķermeņiem, rezerves barošanas avota (UPS) veiktspējas pārbaudi – vienu reizi gadā:
  2. attēla kvalitātes pārbaudi uz monitora un ierakstu arhīva kvalitātes pārbaudi (attēla asums, izšķirtspēja, krāsu kvalitāte, kameru redzamības leņķis);
  3. Sistēmas darbības pārbaudi (diagnostiku) un defektu novēršanu, regulēšanu, iekārtu tīrīšanu un laika korekciju;
  4. Iesniedz Pasūtītājam atskaiti par paveiktajiem darbiem un nepilnībām, ja tādas tiek konstatētas.
  5. Sistēmas restartēšanu - ar Pasūtītāju saskaņotā laikā.

1. **Sistēmas remontdarbu ietvaros Izpildītājs veic darbus, kas saistīti ar Sistēmas funkcionalitātes nodrošināšanu.**
   1. Sistēmas remonta nepieciešamības gadījumā Izpildītājs sagatavo defektu aktu kuru iesniedz Pasūtītājam saskaņošanai.
   2. Remontdarbus Izpildītājs veic divu dienu laikā. Ja minētajā termiņā Izpildītājs nevar veikt remontdarbus, tad tas vienojas ar Pasūtītāju par citu remontdarbu izpildes termiņu.

|  |  |
| --- | --- |
| **Pakalpojuma adrese:** | Ropažu novads |
| **Priekšmeta apraksts:** | Ropažu novada pašvaldības policijas videonovērošanas sistēma:   1. Digifort programmatūra; 2. Šobrīd kopā 136 dažāda ražotāja kameras   *(Hikvision, Dahua, Hanwha, BCS, Bosch);*   1. 26 - PTZ kameras, 110 – stacionārās kameras, kuras uzstādītas 42 punktos. 2. Plānots, ka gadā vidēji varētu palielināties par 12 jauniem punktiem.   Remonta materiālu izmaksas tiek saskaņotas ar pasūtītāju pirms remonta, apkopju vai uzturēšanas darbu veikšanas katrā punktā, vai katrā pakalpojuma sniedzēja izsaukšanas reizē.  Iekārtas, kas ir bojātas un jāmaina, iegāde un nomaiņa tiek saskaņota ar pasūtītāju un tiek apmaksātas atsevišķi par pasūtītāja līdzekļiem.  Darbu izpildes laiks   1. Kameras programmatūras atjaunošana ne vairāk kā 1 stunda, 2. Iekārtu nomaiņa, konfigurācija ne vairāk kā 2 stundas. 3. Citu darbu izpildes laiks tiek saskaņots ar pasūtītāju. |
| **Prasības pretendentam:** | Pretendentam ir sertificēts speciālists Digifort programmatūras apkalpošanai un sertificēts speciālists Mikrotik, Hikvision, Hanwha un citu kameru un tīkla iekārtu apkalpošanai |
| **Prasība:** | Pēc pakalpojuma veikšanas, izpildītājam ir jāiesniedz īss apraksts par paveikto katrā punktā. |
| **Līguma izpildes laiks:** | Divi gadi no abpusējas līgumu parakstīšanas dienas vai arī tiek sasniegta summa 9999 eiro bez PVN |
| **Izmaksas, kas jāiekļauj cenā:** | Visas izmaksas, kas saistītas ar priekšmeta izpildi, pretendenta transporta izdevumi, pacēlāja izdevumi (ja tādi nepieciešami).  Apstrādes un apkopes materiāli, tehnika sistēmas pārbaudei un drošai apkalpošanai un uzturēšanai.  Vismaz reizi gadā, visas videonovērošanas kameras jāapstrādā ar hidrofobisku pārklājumu. |

Pretendentam jānodrošina visu neparedzamo darbu izpilde nepieciešamajā apjomā, kas var rasties videonovērošanas sistēmas apkalpošanas laikā, neatkarīgi no to rašanās biežuma, lai nodrošinātu videonovērošanas sistēmas nepārtrauktu darbību visā līguma izpildes laikā. Pretendenta piedāvātajā cenā jāietilpst darbaspēka izmaksām, transporta, pacēlāja un citu iekārtu izmantošanas izmaksām, kas saistītas ar kvalitatīvu pakalpojuma sniegšanu. Ņemot vērā, ka neparedzamos darbus nav iespējams iepriekš objektīvi paredzēt, Pasūtītājs informē, ka vidēji pēdējo divu gadu laikā bija aptuveni 25 izsaukumi viena gada laikā un tas sastādīja aptuveni 70 darba stundas gada laikā.

Nodrošinot neparedzamo darbu izpildi, ja ir nepieciešama aprīkojuma nomaiņa, šī aprīkojuma esamību nodrošina Pasūtītājs.

Pēc videonovērošanas sistēmu apkalpošanas darbu veikšanas (nereglamentētie darbi) Pretendents sniedz atskaiti Darbu izpildes aktā.

Videonovērošanas sistēmas neparedzamie tehniskās apkopes darbi neietekmē paredzamo darbu izpildes grafiku un biežumu.

Pretendentam ir jānorāda cena par vienu neparedzamo darbu stundu, ārkārtas (neparedzamo) izsaukumu gadījumā.