**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**RP SIA “Rīgas Satiksme” drošības**

**(apsardzes, videonovērošanas un piekļuves) sistēmu apkope, remonts un pilnveidošana**

**Pasūtītājs:** Rīgas pašvaldības sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Rīgas satiksme”, reģistrācijas numurs 40003619950 (turpmāk tekstā – Pasūtītājs).

**Iepirkuma priekšmets:** Drošības (apsardzes, videonovērošanas un piekļuves) sistēmas apkope, remonts un pilnveidošana. Iepirkuma priekšmets nav dalīts daļās.

**Iepirkuma mērķis:** Drošības (apsardzes, videonovērošanas un piekļuves) sistēmu apkalpošana, lai nodrošinātu uzņēmuma drošības sistēmu nepārtrauktību bez traucējumiem.

**Pakalpojuma sniegšanas periods:** 2 gadi pēc līguma noslēgšanas.

**Pakalpojuma sniegšanas vieta**: drošības (apsardzes, videonovērošanas un piekļuves) sistēmas izvietota 70 dažādos objektos (atšķirīgās sistēmu elementu kombinācijās) Rīgas pilsētas teritorijā RPSIA “Rīgas satiksme” objektos, kas norādīti tehniskās specifikācijas 1. pielikumā.

**I TEHNISKAJĀ SPECIFIKĀCIJĀ IZMANTOTIE TERMINI**

1. Drošības sistēmas tehniskās specifikācijas izpratnē - apsardzes sistēma, videonovērošanas sistēma, piekļuves sistēma (turpmāk – Sistēmas).
2. Apkope - iekārtu mezglu (uztveršanas kontroles iekārtas, aparātu, signāldevēju, izziņotāju, vadības ķēžu) ārējā apskate, iekārtu darbības pamatprincipu pārbaude (vai nav mehāniski bojājumi, korozija vai visi indikācijas režīmi darba/dežūru ir darba stāvoklī) un vadības iekārtu pārbaude. Visu nepieciešamo funkciju darbspējas, profilaktiskie un regulēšanas darbi atbilstoši tehniskās dokumentācijas prasībām, kā arī pamata un rezerves barošanas avotu automātiskās pārslēgšanās pārbaude no darba uz rezerves ievadu atbilstoši apkopes reglamentā norādītajiem darbiem.
3. Remontdarbi - visi darbi, kas nav minēti apkopju sarakstā.
4. Pilnveidošanas darbi - funkcionējošas Sistēmas papildināšana ar iekārtām vai atsevišķu elementiem vai mezgliem (piemēram, videokameru, karšu nolasītāju, moduļu), kas nodrošinātu iekārtu funkcionālo iespēju paplašināšanu.
5. Pakalpojums - iekļauj sevī jebkuru drošības sistēmu komponenšu: apsardzes, videonovērošanas un piekļuves apkopes veikšanas darbus, remontdarbus, pilnveides darbus tehniskajā specifikācijā noteiktajā apjomā.

**II PAKALPOJUMU VISPĀRĒJS APRAKSTS**

1. Izpildītājam jānodrošina Pakalpojums saskaņā ar tehniskajā specifikācijā norādītajiem Sistēmu tehnisko apkopju reglamentiem, ievērojot norādīto Pakalpojumu sniegšanas regularitāti tehniskās specifikācijas 1. pielikumā minētajos objektos;
2. Izpildītājam ir pienākums nekavējoties ziņot Pasūtītājam par problēmām, kuras radušās Pakalpojuma izpildes gaitā;
3. Līguma izpildē jāiesaista pieredzējuši un kompetenti darbinieki, kas ir tiesīgi veikt uzticētos darbus. Izpildītājs uzņemas visu atbildību, ja tiek piesaistīti nekvalificēti darbinieki, kuru darbības rezultātā tiek bojātas vai kādā citā veidā ietekmētas iekārtas.
4. Pakalpojuma sniegšanas laikā jārūpējas par kārtību un tīrību darbu izpildes vietā saskaņā ar tehniskās specifikācijas 1.1. pielikumu par noteiktajiem drošības un vides aspektiem.
5. Izpildītājs nodrošina, ka piesaistītie darbinieki ievēro darba drošības, vispārējās ētikas, higiēnas, pieklājības un konfidencialitātes normas. Izpildītājs nodrošina darbiniekus ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem atbilstoši konkrētajai darba vietai.
6. Pakalpojums tiek sniegts, izmantojot Izpildītāja materiālus un instrumentus, transportu un darbu veikšanai aprīkojumu (piemēram, trepes, pacēlāju). Pakalpojuma sniegšanā netiek izmantoti Baltkrievijas vai Krievijas izcelsmes materiāli un rezerves daļas.
7. Sistēmas defekta gadījumā (Sistēma nedarbojas vai darbojas daļēji, neatkarīgi no tā, vai tas ir garantijas vai ārpusgarantijas ietvaros), Izpildītājs apņemas reaģēt atbilstoši tehniskajā specifikācijā noteiktajam;
8. Izpildītāja piedāvātā cena Sistēmu remontdarbu un pilnveides darbu izpildes ietvaros izmantojamiem materiāliem un rezerves daļām nedrīkst pārsniegt vairāk kā par 10 % (desmit procentiem) no attiecīgā materiāla vai rezerves daļas vidējās tirgus cenas vai gadījumā, ja materiāls vai rezerves daļa ir specifiska un vidējo tirgus cenu objektīvi nevar konstatēt, – no ražotāja cenu lapā noteiktās cenas. Izpildītājam ir pienākums iesniegt paskaidrojumus, kas pamato cenu izcelsmi.
9. Pakalpojuma sniegšanas gaitā Izpildītājs nodrošina tehniskās dokumentācijas par uzstādītajiem un pilnveidotajiem Sistēmu elementiem iesniegšanu Pasūtītājam latviešu valodā.

|  |
| --- |
| *Lūdzu sniegt viedokli, priekšlikumus vai iebildumus par 1.-9. punktos izvirzītajām prasībām* |

1. Izpildītājs, 10 (desmit) dienu laikā pēc Līguma spēkā stāšanās, sagatavo Sistēmas apkopes darbu grafiku pirmajiem 6 mēnešiem, paredzot, ka pirmās apkopes tiek veiktas 1 (viena) mēneša laikā pēc līguma noslēgšanas. Sistēmas apkopes darbu grafiku sagatavo savlaicīgi katram nākamajam pusgadam, ņemot vērā arī iepriekšējā pusgadā konstatētos trūkumus vai nepilnības. Apkopes darbu grafiks rakstiski jāsaskaņo ar Pasūtītāju. Ja Pasūtītājs grafiku nesaskaņo, tad Izpildītājam tas jāpārstrādā atbilstoši Pasūtītāja norādījumiem. Pakalpojumi jāizpilda, ievērojot apkopes darba grafiku.

11. Izpildītājs 3 (trīs) mēnešu laikā pēc Līguma spēkā stāšanās iepazīstas ar katrā Objektā pieejamo Sistēmu, lai izvērtētu kopējo Sistēmu darbību un sagatavotu tehniskās rekomendācijas, kurām pievienoti defektu akti par kritiskiem un vidēji kritiskiem trūkumiem katrā no Sistēmas elementiem (10. punktā veikto tehnisko apkopju laikā). Pārbaudes un rekomendāciju sagatavošanas izmaksām jābūt iekļautām apkopes izmaksās. Rekomendācijā iekļauj:

a) Sistēmas elementu identifikācija un skaita fiksēšana;

b) Sistēmas elementu pārbaude izlases kārtībā (bez fiziskas elementa demontāžas);

c) Sistēmas darbības algoritmu pārbaude (kā notiek notikumu informācijas saņemšana un aprite);

d) ieteikumi Sistēmu kvalitatīvas darbības nodrošināšanai nepieciešamiem remontiem, uzlabošanai vai pārbūvei.

|  |
| --- |
| *Lūdzu sniegt viedokli, priekšlikumus vai iebildumus par 10.-11. punktos izvirzītajām prasībām.* |

**12. Sistēmu tehniskā apkope un remonts:**

12.1. Pasūtītājs atbild par Sistēmu uzturēšanu darba kārtībā, lai nodrošinātu tām paredzēto uzdevumu izpildi;

12.2. Izpildītājs veic Sistēmu regulāras tehniskās apkopes saskaņā ar Sistēmu tehniskās apkopes reglamentiem tehniskajā specifikācijā norādītajos objektos (1. pielikums), nodrošinot informācijas ierakstu saglabāšanu atbilstošos iekārtas arhīva uzkrājējos;

12.3. Sistēmu defektu novēršana:

12.3.1. piekļuve Sistēmas posmiem (mezgliem) apkopes un remontdarbu veikšanai jānodrošina Izpildītājam ar saviem tehniskajiem resursiem;

12.3.2. Izpildītājs veic defektu apzināšanu, apsekošanu, rašanās iemeslu noteikšanu un rakstveidā priekšlikumu sagatavošanu to novēršanai;

12.3.3. Izpildītājs veic defektu novēršanu, bojāto vai nefunkcionējošo iekārtu vai ierīču nomaiņu pret jaunu (nelietotu) attiecīgā ražotāja iekārtu/ierīci (ja tas ir iespējams un bojātās iekārtas/ierīces tiek atbalstītas no ražotāja), pirms iekārtu nomaiņas izmaksas saskaņojot ar Pasūtītāju, ja defekta akta kopsumma pārsniedz 150,00 euro bez PVN;

12.4. Izpildītājs veic avāriju likvidēšanu un Sistēmas darbības atjaunošanu;

12.5. Izpildītājs veic Sistēmu lietošanas noteikumu izpildes kontroli un uzraudzību;

12.6. pirms darbu uzsākšanas Izpildītājam jāsaskaņo darba veikšanas laiki ar Pasūtītāju;

12.7. darbu izpildes laikā Izpildītājs ir atbildīgs par Pasūtītāja iekšējās kārtības noteikumu, apsardzes noteikumu, darba drošības un ugunsdrošības prasību ievērošanu, kā tas noteikts 1.1. pielikumā “Darba drošības un vides aizsardzības noteikumi pakalpojumu noteikumi pakalpojumu sniedzējiem, piegādātājiem un būvdarbu veicējiem”.

12.8. lai veiktu darbus Pasūtītāja objektā, Izpildītājs nodrošina, ka tam ir nepieciešamās atļaujas Izpildītāja personālam darbam augstumā (noliktavās, remonta cehos, garāžās, teritorijās);

|  |
| --- |
| *Lūdzu sniegt viedokli, priekšlikumus vai iebildumus par 12. punktā izvirzītajām prasībām* |

**13. Pakalpojumu izpildes uzraudzība, pieņemšana:**

13.1. Izpildītājam, uzsākot remonta vai apkopes darbus, jānoskanē konkrētajā objektā esošās Sistēmas iekārtas QR kods Pasūtītāja darbu izpildes sistēmā “Lars”. Pabeidzot apkopes vai remontdarbus, jāaizpilda akts par paveiktajiem darbiem “Lars “sistēmas e-vidē. Apkopes darbu uzraudzību un pārbaudi veic Pasūtītāja pārstāvis;

13.2. Izpildītājs informē Pasūtītāju par sistēmu defektiem, bojājumiem, novirzēm no uzstādītajiem režīmiem un citām nepilnībām;

13.3. Izpildītājs, par katrā objektā veiktajiem Sistēmu tehniskās apkopes darbiem, sastāda Darbu aktu, kurā norāda apkopes darbu veidu un apjomu, izmantotos materiālus un to izmaksas. Aktu elektroniski paraksta Izpildītāja un Pasūtītāja pārstāvji. Aktus par paveiktajiem tehniskās apkopes Izpildītājs iesūta Pasūtītājam pirms rēķina sagatavošanas par iepriekšējo mēnesi;

13.4. Izpildītājam pēc pieteikto darbu remontgadījumu novēršanas, nekavējoties jāziņo Pasūtītājam un jāsaņem paraksts uz akta par objekta apsekojumu (vai izsaukumu) par pieteikto defektu vai/un avāriju novēršanu;

13.5. Izpildītājs, par katrā objektā veicajiem Sistēmu pilnveides darbiem, sastāda nepieciešamo Darbu aktu, kurā norāda darbu veidu un apjomu, pilnveidei izmantotos materiālus un to izmaksas. Pēc izmaksu saskaņošanas, aktu elektroniski paraksta Izpildītāja un Pasūtītāja pārstāvji. Pēc saskaņojuma saņemšanas un darbu izpildes, Izpildītājs iesūta Pasūtītājam rēķinu;

13.6. Periodisko Sistēmu tehnisko apkopju darbu veikšanas laiku Izpildītājs saskaņo ar Pasūtītāju vismaz 3 (trīs) darba dienas iepriekš;

13.7. Kārtējā mēnesī sniegtie pakalpojumi tiek pieņemti, noformējot pieņemšanas/ nodošanas aktu;

|  |
| --- |
| *Lūdzu sniegt viedokli, priekšlikumus vai iebildumus par 13. punktā izvirzītajām prasībām* |

**14. Garantijas noteikumi apkopēm, remontdarbiem un/vai pilnveidošanas darbiem un tajos izmantotajiem materiāliem:**

14.1. Piegādātajiem materiāliem un izpildītajiem darbiem jāatbilst konkrētās sistēmas tehniskajām prasībām un normatīvajos aktos noteiktajām drošības prasībām;

14.2. Piegādātajiem materiāliem un izpildītajiem darbiem jānodrošina garantijas laiks ne mazāks kā 12 mēneši remontdarbiem, 24 mēneši sistēmas papildināšanas (pilnveidošanas) darbiem no darbu pieņemšanas/nodošanas akta parakstīšanas;

|  |
| --- |
| *Lūdzu sniegt viedokli, priekšlikumus vai iebildumus par 14. punktā izvirzītajām prasībām* |

**15. REAĢĒŠANAS LAIKI remontdarbu un pilnveidošanas gadījumos:**

15.1. 1. kategorijas remontdarbi tehniskās specifikācijas izpratnē ir avārijas remontdarbi, uz kuru telefonisku pieteikumu Izpildītājam ir jāreaģē nekavējoties un Objektā jāierodas 90 minūšu laikā, neatkarīgi no tā, vai pieteikums ir saņemts darba dienā darba laikā/ naktī/ brīvdienā/ svētku dienā.

15.2. 2. kategorijas remontdarbi tehniskās specifikācijas izpratnē ir remontdarbi, uz kuru telefonisku pieteikumu Izpildītājam ir jāreaģē nekavējoties un Objektā jāierodas 120 minūšu laikā neatkarīgi no tā, vai pieteikums ir saņemts darba dienā darba laikā/ naktī/ brīvdienā/ svētku dienā.

15.3. 3. kategorijas remontdarbi tehniskās specifikācijas izpratnē ir remontdarbi vai Izpildītāja sniegta konsultācija/ apmācība, uz kuru rakstisku pieteikumu Izpildītājam ir jāreaģē 24 stundu laikā no izsaukuma brīža darba dienās Pasūtītāja darba laikā (darba dienā no pirmdienas līdz ceturtdienai (ieskaitot) no plkst. 7:30 līdz plkst.16.30 un piektdienā no plkst.7:30 līdz plkst.14:00 un darbu izpilde jāveic, saskaņojot ierašanās laiku ar Pasūtītāju.

15.4. Par pilnveidošanas darbiem pasūtītājs vienojas ar Izpildītāju par veicamo darbu termiņiem.

15.5. Izpildītājs nodrošina Pakalpojuma pieejamību, tajā skaitā Drošības sistēmu bojājumu pieteikumu pieņemšanu, jebkurā dienā laika posmā no plkst. 7.00 līdz plkst. 19.00;

|  |
| --- |
| *Lūdzu sniegt viedokli, priekšlikumus vai iebildumus par 16. punktā izvirzītajām prasībām* |

**16. Pakalpojuma sniegšanās nepieciešamie speciālisti:**

16.1. divi (2) speciālisti, kuriem ir derīgs sertifikāts vai ražotāja izsniegts apliecinājums sistēmas Inner Range Integriti (Advanced Tehnical) programmēšanai, un Inner Range Integriti sistēmas programmēšanā pieredze ir vismaz trīs gadi;

16.2. divi (2) speciālisti, kuram ir derīgs sertifikāts vai ražotāja vai izplatītāja izsniegts apliecinājums sistēmas IP videonovērošanas programmēšanā;

16.3. divi (2) speciālisti, kuram iepriekšējo 3 (trīs) gadu periodā ir pieredze vājstrāvu apsardzes signalizācijas sistēmas tehniskā apkalpošanā;

16.4. viens (1) speciālists, kurš ir apmācīts veikt darbu augstumā (1,5 metru un vairāk metru augstumā), atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 18. marta noteikumiem Nr. 143 “Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā”;

16.5. viens (1) speciālists, kuram piešķirta elektrodrošības Bz grupa;

16.6. viens speciālists, kuram ir būvprakses sertifikāts “Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu būvdarbu vadīšana” vai “Elektroietaišu izbūves darbu līdz 1 kV vadīšana”.

16.7. Pēc līguma noslēgšanas Izpildītājs iesniedz Pakalpojuma sniegšanās iesaistīto speciālistu sarakstu. Ja līguma darbības laikā no Izpildītāja puses tiek mainīts Pakalpojuma sniegšanās iesaistītais personāls, Izpildītājs par to savlaicīgi informē līguma atbildīgo personu no Pasūtītāja puses.

**III DROŠĪBAS SISTĒMAS APKOPES PAKALPOJUMA REGLAMENTS**

1. **Apsardzes signalizācijas sistēmas apkope**

##  Apkopes reglaments

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.****p.k.** | **Darba nosaukums** | **Darbu izpildes****periodiskums** |
| 1. | Vizualizācijas atbilstības pārbaude – imitējot trauksmes režīmu, tiek pārbaudīta sistēmas kopējās darbība un notikuma fiksēšana. | Vienu reizi 6 mēnešos |
| 2. | Vispārējās darbības pārbaude – imitējot kopējo trauksmes režīmu, tiek pārbaudīta sistēmas kopējās darbība, sirēnu un sakaru kanālu darbība. | Vienu reizi 6 mēnešos |
| 3. | Akumulatoru bateriju kapacitātes mērījumi. | Vienu reizi 12 mēnešos |
| 4. | Apsardzes sistēmu devēju pārredzamības zonas pārbaude. | Vienu reizi 12 mēnešos |
| 5. | Signāldevēju attīrīšana no svešķermeņiem.  | Vienu reizi 12 mēnešos |
| 6. | Apsardzes sistēmasierīču, iekārtu un mezglu tīrīšana. | Vienu reizi 12 mēnešos |
| *Lūdzu sniegt viedokli, priekšlikumus vai iebildumus par tehniskās specifikācijas 1.1. punktā izvirzītajām prasībām (t.sk. ierosinājumi par tehniskās specifikācijas papildināšanu ar noteikta veida darbiem)* |

**1.2. Pasūtītāja rīcībā esošo apsardzes signalizācijas sistēmas iekārtu un materiālu saraksts**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poz./nr.p.k.** | **Izvietotās iekārtas** | **Iekārtu un materiālu marka un tips** | **Mērv.** | **Daudz.** |
|  | SATEL | Integra 32 | gab. | 3 |
|  | SATEL | Integra 256 Plus | gab. | 1 |
|  | PARADOX | Spectra/ Digiplex EVO | gab. | 5 |
|  | DSC | PC 585, PC 1616 | gab. | 11 |
|  | NX | NX4, NX8 | gab. | 15 |
|  | Integriti | INTG-996001 / INTG-9966500PCB&K / INTG-996005PCB&K | gab. | 40 |

1. **Piekļuves** **kontroles sistēmas apkope**

##  Apkopes reglaments

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Darba nosaukums** | **Apkopes darbu izpildes periodiskums** |
| 1. | Elektroniskā notikumu žurnāla ierakstu LOG failu pārbaude. Ja ir ieraksti par bojājumiem vai viltus trauksmēm, veikt analīzi, novērst bojājumus. | Vienu reizi 6 mēnešos |
| 2. | Sistēmas notikuma buferu pārskats un to fiksēšana, korekcija (laiks /datums u.c.) | Vienu reizi 12 mēnešos |
| 3. | Rezerves un pamata barošanas avotu pārbaude. Rezervēšanas režīma pārbaude vai PKI (piekļuves kontroles ierīce) pārslēdzas uz rezerves barošanas avotu un vai lādējas akumulators. | Vienu reizi 6 mēnešos |
| 4. | Bezkontaktu nolasītāju darbaspējas pārbaude, izmantojot testa pieejas karti, tiek pārbaudīta nolasītāju darbaspēja, tā nostiprinājums un indikācijas elementu darbība, neatbilstību gadījumā korekcijas sistēmā un vizualizācijā. | Vienu reizi 12 mēnešos |
| 5. | Sistēmas iekārtu/komponentu attīrīšana no putekļiem/netīrumiem. | Vienu reizi 12 mēnešos |
| 6. | Sprūdu, elektromagnētisku un slēdzenes stāvokļa vizuāla pārbaude, nepieciešamības gadījumā saeļļošana, regulēšana. | Vienu reizi 12 mēnešos |
| 7. | Veikt sistēmas datoru, serveru tīkla iekārtu (rūteru, modemu, komutatoru, durvju un apsardzes zonu moduļu u.c ), kabeļu vizuālu inspekciju, lai pārbaudītu to drošu ekspluatāciju. | Vienu reizi 6 mēnešos |
| 8. | Klienta darba staciju pārbaude, uzkopšana, trūkumu novēršana. | Vienu reizi 6 mēnešos |
| 9. | Piekļuves sistēmasierīču, iekārtu un mezglu tīrīšana (sprūdi, magnēti, vadības mezgli). | Vienu reizi 6 mēnešos |

|  |
| --- |
| *Lūdzu sniegt viedokli, priekšlikumus vai iebildumus par tehniskās specifikācijas 2.1. punktā izvirzītajām prasībām (t.sk. ierosinājumi par tehniskās specifikācijas papildināšanu ar noteikta veida darbiem)* |

## Pasūtītāja rīcībā esošās piekļuves kontroles sistēmas iekārtu un materiālu saraksts

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p. k.** | **Darba nosaukums (apraksts)** | **Iekārta** | **Mērv.** | **Daudzums** |
| 1. | **SARUNU IEKĀRTAS SISTĒMAS**   |
| 1.1.1. | Audio/video sarunu iekārta (DS-KV8213-WME1 un DS-KV8113-WME1) | Hikvision | kompl. | 5 |
| **2.** | **PIEKĻUVES KONTROLES SISTĒMAS** |
|  | Piekļuves sistēmas centrāles | INTG-996035 | gab. | 41 |
|  | Durvju kontroles moduļi | INTG-996012 | gab. | 86 |
|  | Multiformāta nolasītājs:Maksimālais vada garums 150m ar 18-AWG, 1200m ar 2x2 18-AWG; Nolasīšanas attālums 5 cm; Ārējai uzstādīšanai IP65, UV-resistant; plastmasas korpuss, tampers; Izmērs: 80.5x40.5x14.7; -35°C ~ 66°C; 55 mA, max: 80 mA; 8-15 VDC | AY-K6255 | gab. | 170 |
| 3. | **PIEKĻUVES KONTROLES SISTĒMAS (TURNIKETI)** |
| 3.1. | Turnikets (tripods) | KABA | gab. | 3 |
| 3.2. | Turnikets (tripods) | BAR-BA | gab. | 2 |
| 3.3. | Pilna auguma turnikets | GASTOP | gab. | 3 |
| 3.4.  | Riteņbraucēju turnikets | REXON GATE ERA | gab. | 1 |

# Videonovērošanas sistēmas apkope

# 3.1. Apkopes reglaments

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Darba nosaukums** | **Darbu izpildes****periodiskums** |
| 1. | Sistēmas darbspējas novērtējums | Vienu reizi 12 mēnešos |
| 2. | Elektroniskā notikumu žurnāla ierakstu pārbaude. Ja ir ieraksti par bojājumiem, novērst bojājumus. | Vienu reizi 6mēnešos |
| 3. | Video iekārtu, video kameru regulēšana, objektīvu tīrīšana un regulēšana | Vienu reizi 12 mēnešos |
| 4. | Video attēlu kvalitātes pārbaude uz ekrāna (nakts un dienas laikos) | Vienu reizi 12 mēnešos |
| 5. | UPS tehniskā stāvokļa novērtējums | Vienu reizi 12mēnešos |
| 6. | Sistēmas serveru/datoru/monitoru/datu glabātuves attīrīšana no putekļiem/netīrumiem (sausā uzkopšana) | Vienu reizi 12mēnešos |
| 7. | Videonovērošanas sistēmasierīču, iekārtu un mezglu tīrīšana | Vienu reizi 6 mēnešos |
| *Lūdzu sniegt viedokli, priekšlikumus vai iebildumus par tehniskās specifikācijas 3.1. punktā izvirzītajām prasībām (t.sk. ierosinājumi par tehniskās specifikācijas papildināšanu ar noteikta veida darbiem)* |

# 3.2. Pasūtītāju rīcībā esošo video iekārtu un materiālu saraksts

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Nosaukums** | **Marka, tips** | **Mērv.** | **Daudzums** |
| 1. | Video reģistratori Hikvision | DS-7208, DS 7216, DS-7608, DS 7616 sērijas video reģistratori | gab. | 62 |
| 2. | Domofons Video reģistrators Dahua | VTO2311R-WPDHI-VTH2421FW-P/DHI-VTH2421FB-P | gab. | 1 |
| 3. | Video kameras Dahua | IPC-HF5431E | gab. | 5 |
| 4. | Video reģistratori Hanwha Techwin | NVR QNR-1630S; QNR-830S | gab. | 5 |
| 5. | Hikvision/ Hanwha | Hikvision un Hanwha Techwin | gab | 731 |

4. Pasūtītāja rīcībā esošās programmatūra un licences

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Programmatūra un licences** | **Marka, tips** | **Mērv.** | **Daudzums** |
| 4.1. | Video novērošanas programmatūra  | Digifort VMS | gab. | 1 |
| 4.3. | ALPR programmatūra | VaxtorALPR | gab. | 1 |
| 4.4 | ALPR programmatūra | Entringo | gab. | 1 |
| 4.4. | Integriti Corporate Edition | INTG-996901C / Corporate edition | gab. | 1 |

|  |
| --- |
| *Lūdzu sniegt viedokli, priekšlikumus vai iebildumus par tehniskās specifikācijas 4. punktā izvirzītajām prasībām (t.sk. ierosinājumi par tehniskās specifikācijas papildināšanu ar noteikta veida darbiem)* |

PIELIKUMI:

1. pielikums - Drošības sistēmu objektu saraksts.

1.1. pielikums: Darba drošības un vides aizsardzības noteikumi pakalpojumu noteikumi pakalpojumu sniedzējiem, piegādātājiem un būvdarbu veicējiem**.**

**PIELIKUMI**

Tehniskās specifikācijas 1.pielikums

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Drošības sistēmu objektu saraksts****Adreses Rīgas pilsētā** | **Apsardzes sistēmas** | **Video ierakstītāji /kameras** | **Piekļuves kontroles centrāle/karšu nolasītāji** |
| 1 | Brāļu kaudzīšu 14 | 1 | 1/5 | - |
| 2 | Alīses iela 7a | 1 | 1/2 | - |
| 3 | Atgāzenes iela 20 | 1 | 1/3 | - |
| 4 | Atgāzenes iela 24a | 3 | 1/15 | 1/3 |
| 5 | Atlantijas iela 29 | 1 | 1/5 | 1/1 |
| 6 | Aviācijas iela 1c | 1 | 1/8 | - |
| 7 | Brīvības gatve 349a | 1 | - | - |
| 8 | Brīvības gatve 384b | 1 | 1/12 | 1/3 |
| 9 | Brīvības gatve 409a | 1 | 1/8 | 1/1 |
| 10 | Brīvības iela 191 | 5 | 4/48 | 1/11 |
| 11 | Baltā ielā 2a | 1 | 1/6 | 1/1 |
| 12 | Bauskas ielā 149a | 1 | 1/4 | 1/1 |
| 13 | Bērzupes iela 9b | 1 | - | - |
| 14 | Biķernieku iela 52 | 1 | 1/4 | - |
| 15 | Bukultu iela 5 | 1 | - | - |
| 16 | Ceļinieku iela 5 | 1 | - | - |
| 17 | Dārzciema ielā 9a | 1 | - | - |
| 18 | Dainas iela 2 | 1 | 1/8 | - |
| 19 | Dzelzavas ielā 105 | 1 | 1/6 | 1/2 |
| 20 | Ezermalas iela 13a | 1 | 1/4 | - |
| 21 | Ezermalas iela 32 | 1 | 1/15 | - |
| 22 | Fridriķa iela 2 | 3 | 1/44 | 1/5 |
| 23 | G.Zemgala gatve 55a | 1 | - | - |
| 24 | Ganību dambis 32 | 4 | 1/10 | 3/48 |
| 25 | J.Endzelīna ielā 11 | 1 | 1/1 | 1/6 |
| 26 | Hipokrāta iela 2a | 1 |  | 1/3 |
| 27 | Hipokrāta iela 2H | 1 | 1/2 | 1/6 |
| 28 | Ieriķu iela 92 | 1 | 1/6 | - |
| 29 | Jelgavas iela 37 | 5 | 3/36 | 1/12 |
| 30 | Katlakalna iela 10 | 1 | 1/8 | 1/2 |
| 31 | Kleistu iela 28 | 1 | 1/48 | 1/14 |
| 32 | Kleistu iela 29 | 1 | 1/16 | 1/4 |
| 33 | Kronvalda bulvāris 7a | 1 | - | - |
| 34 | Kroņu iela 19 | 1 | 1/7 | 1/2 |
| 36 | Kuldīgas ielā 58 | 2 | 1/3 | - |
| 35 | Kurzemes prospekts 110a | 1 | 1/11 | 1/2 |
| 36 | Kurzemes prospekts 137 | 1 | 1/24 | 1/1 |
| 37 | Kr.Valdemāra iela 5a | 1 | 3/36 | 1/1 |
| 38 | Ķengaraga iela 3a | 1 | 1/6 | - |
| 39 | Lāčplēša iela 79a | 1 | - | - |
| 40 | Lidoņu iela 6 | 1 | 1/7 | 1/2 |
| 41 | Līvciema iela 48 | 1 | 1/6 | 1/1 |
| 42 | Madonas iela 30 | 1 | - | - |
| 43 | Meža prospektā 1a | 1 | 1/7 | 1/2 |
| 44 | Latgales 270  | 1 | 1/6 | 1/2 |
| 45 | Murjāņu iela 58 | 1 | 1/12 | 1/2 |
| 46 | Parādes iela 36a | 1 | 1/9 | 1/2 |
| 47 | Pērnavas iela 55a | 1 | 1/5 | 1/2 |
| 48 | Prāgas iela 1 | 1 | 1/1 | 1/1 |
| 49 | Pulkveža Brieža iela 47 | 1 | 1/6 | 1/2 |
| 50 | Pūpolu iela 14 | 1 | 1/6 | - |
| 51 | Ropažu iela 32 | 1 | - | - |
| 52 | Rūsiņa iela 3 | 1 | 2/18 | 1/1 |
| 53 | Sedas iela 3a | 1 | 1/6 | 1/2 |
| 54 | Stirnu ielā 65a | 1 | 1/7 | 1/2 |
| 55 | Slokas iela 54 | 1 | 1/8 | 1/1 |
| 56 | Spīķeru iela 1 | 1 | 1/5 | 1/1 |
| 57 | Spariņa iela 1 | 1 | 1/19 | 1/2 |
| 58 | Uzvaras bulvāris 11 | 1 | 1/5 | 1 |
| 59 | Vienības gatvē 117A | 1 | - | - |
| 60 | Vienības gatve 14 | 1 | - | - |
| 61 | Vienības gatve 6 | 1 | 1/5 | 1/2 |
| 62 | Vagonu iela 31 | 1 | 1/5 | - |
| 63 | Vestienas iela 22 | - | 1/5 | - |
| 64 | Vestienas iela 35 | 10 | 9/145 | 1/72 |
| 65 | Višķu iela 12a | 1 | 1/6 | 1/2 |
| 66 | Biķernieku 113B | 1 | 1/6 | 1/1 |
| 67 | Mūkusalas 66A | 1 | 1/4 | 1/1 |
| 68 | Alīses iela 7A | 1 | 1/6 | 1/1 |
| 69 | Kuldīgas 56 | 1 | 1/6 | 1/1 |
| 70 | Klientu apkalpošanas centrs “Origo” | - | 1/5 | - |