

Integruotos vaizdo stebėjimo kamerų sistemos, konfigūravimo ir duomenų perdavimo paslaugų

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendra informacija

- 1.1. **Perkančioji organizacija** - Savivaldybės įmonė „Susiekimo paslaugos“ (toliau – Užsakovas)
- 1.2. **Pirkimo objektas** – integruotos vaizdo stebėjimo kamerų sistemos, konfigūravimo ir duomenų perdavimo paslaugos (toliau - Paslaugos).
- 1.3. Paslaugas apima:
 - 1.3.1. Prisijungimo prie Vilniaus miesto savivaldybės administracijos (toliau VMSA) vaizdo stebėjimo kamerų sistemos duomenų perdavimo paslaugų teikimas.
 - 1.3.2. Integruotos vaizdo stebėjimo kamerų sistemos konfigūravimo paslaugų ir duomenų perdavimo paslaugos paskirtis - integruoti 50-ies VMSA vaizdo stebėjimo kamerų duomenis į Užsakovo Eismo valdymo centrą.

2. Reikalavimai paslaugoms

- 2.1. Duomenų perdavimo paslaugos be apribojimų turi būti pradėtos teikti ne vėliau kaip per 30 dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos ir teikiamos 24 mėnesius.
- 2.2. Paslaugų teikėjas turi užtikrinti duomenų iš VMSA integruotos vaizdo stebėjimo kamerų sistemos perdavimą į Eismo valdymo centre, Tiltų g. 14, Vilnius, esančią vaizdo stebėjimo sistemą Digifort, atvaizdavimą esamuose monitoriuose, vaizdo sienoje bei įvykdyti visas šioje Techninėje specifikacijoje numatytas sąlygas.
- 2.3. VMSA integruotos vaizdo stebėjimo kamerų sistemos duomenų perdavimas į vaizdo stebėjimo sistemą Digifort turi būti atliekamas be vaizdo stebėjimo kamerų valdymo ir vaizdo įrašų kaupimo galimybių.
- 2.4. Visos reikalingos VMSA integruotos vaizdo stebėjimo kamerų sistemos suderinamumo ir duomenų perdavimo paslaugos aktyvavimo išlaidos turi būti įtrauktos į pasiūlymo kainą.
- 2.5. Aktyvuojant paslaugą turi būti išsaugota (nepakisti) Užsakovo kompiuterių tinklo konfigūracija: IP adresai, maršrutizavimas, saugumo nustatymai ir t.t. Diegimo ar perjungimo paslaugos neturi sutrikdyti šiuo metu veikiančio Užsakovo kompiuterių tinklo, vaizdo stebėjimo kamerų sistemos Digifort ir kitų informacinių sistemų darbo ilgiau nei 2 (dvi) valandas, ne piko metu (piko metas nuo 8 val. iki 17 val.).
- 2.6. Paslaugų teikėjas turi pateikti detalią tinklo informaciją, nurodant, kuri tinklo dalis yra Paslaugų Teikėjo atsakomybė. Jeigu Paslaugų teikėjas ketina remtis subtiekių ar kitų ūkio subjektų infrastruktūra, pasiūlyme privalo nurodyti, kuri (-ios) tinklo dalis (-ys) priklauso subtiekiams ar kitiems ūkio subjektams, įvardinant tinklo atkarpas ir jų savininkus (subtiekimu šiuo atveju bus laikoma nuomos panaudos ar bet kokios kitos teisinės formos pagrindu su kitu ūkio subjektu paslaugai teikti reikalingos tinklo dalies įforminimas).
- 2.7. Paslaugų teikėjas turi užtikrinti stabilią ir prognozuojamą paslaugos atlikimo kokybę: duomenų perdavimas neturi būti priklausomas nuo įvairių išorinių gamtinių ar kitų faktorių, pvz., drėgmės, temperatūros, kritulių, paros laiko.
- 2.8. Paslaugų teikėjas turi užtikrinti, kad Užsakovo tinklas bus saugus, t.y. Užsakovui nėra priimtini bet kokie sprendimai, pagrįsti duomenų perdavimu viešaisiais tinklais (INTERNET). Paslaugų teikėjo siūlomas duomenų perdavimo tinklas turi turėti fizines ir programines

apsaugos priemonės nuo nesankcionuoto prisijungimo, būti apsaugotas nuo informacijos netekimo, funkcionalumo praradimo ir būti atsparus trukdžiams.

3. Techniniai reikalavimai duomenų perdavimui:

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas
1.	Techniniai ir kokybės reikalavimai	
2.	Duomenų perdavimo sparta	Iki 300 Mb/s
3.	Gaišties laikas	Vidutiniškai 10 ms viena kryptimi
4.	Prarasti paketai	Ne daugiau 0,1%
5.	Prieigos technologija	Ethernet
6.	Prieigos prievadas	10110011000 Fast Ethernet (RJ45), 100 Base FX, 1000 Base X
7.	Darbo režimai	Prieigos prievadas automatiškai nustato susijungimo greitį ir Half/Full-Duplex darbo režimą.
8.	Paslaugos pasiekiamumas	Ne mažiau 99 %
9.	Planiniai paslaugų tiekėjo darbai	Bet kokie tinklo konfigūracijos pakeitimai, kurie gali turėti trumpalaikės ar nuolatinės neigiamos įtakos duomenų perdavimui, gali būti atlikti tik pagal Užsakovo ir Paslaugų tiekėjo tarpusavio susitarimą apie tai informuojant el. paštu. Pranešimas apie planinius darbus turi būti pateikiamas prieš 2 dienas iki planuojamų atlikti darbų.
10.	Reakcijos į gedimus laikas	1 val. nuo gedimo fiksavimo momento.
11.	Maksimalus paslaugos teikimo atkūrimo laikotarpis	Ne ilgiau kaip per 24 valandas nuo gedimo fiksavimo momento.
12.	Informavimas apie gedimą	Turi būti galimybė apie gedimus informuoti telefonu, elektroniniu paštu.