

**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „VILNIAUS VIEŠASIS TRANSPORTAS“  
TECHNOLOGIJŲ INFRASTRUKTŪROS SKYRIAUS VADOVĖ  
RASA STRUPIENĖ**

Viešųjų pirkimų komisijai

**TARNYBINIS PRANEŠIMAS  
DĖL INTERNETO IR DUOMENŲ PERDAVIMO SU UGNIASIENIŲ IR MARŠRUTIZAVIMO  
ĮRANGA PASLAUGŲ PIRKIMO**

2020-01-15  
Vilnius

Atsižvelgiant į UAB „Vilniaus viešasis transportas“ poreikį įsigyti interneto ir duomenų perdavimo paslaugas kartu su kompiuterinio tinklo ugniasienėmis ir maršrutizavimo įranga (toliau – Paslaugos) ir Paslaugai keliant būtinus kompleksinius reikalavimus:

**1. Interneto ryšio paslaugai:**

- 1.1. Paslaugai turi būti suteikiama galinė įranga (kompiuterinio tinklo ugniasienių įrenginiai).
- 1.2. Kokybinių paslaugos parametrų užtikrinimui turi būti pateikti 2 ugniasienių įrenginiai, kurie turės būti sukonfigūruoti didelio patikimumo režimu HA (*angl. high availability*), taip, kad nustojus veikti pagrindiniam įrenginiui, kitas, be ryšio sustojimų perimtų visas pagrindinio įrenginio funkcijas.
- 1.3. Turi būti atlikti pilni įrangos montavimo, instaliavimo, diegimo ir konfigūravimo (tame tarpe VPN ir visų kitų funkcijų) darbai, kurie paslaugos teikimo ir įrangos eksploatacijos metu teikėjo turės būti atliekami nemokamai.
- 1.4. Pagal Perkančiosios organizacijos pareikalavimą, prie paslaugai suteikiamos įrangos turi būti suteikta prieiga pilnam įrangos valdymui (*angl. root* teisėmis).
- 1.5. Pagal poreikį suteikiami išoriniai statiniai IP adresai.
- 1.6. Perkančioji organizacija turės teisę reikalauti perkelti/keisti interneto paslaugos tiekimo adresą. Visi su tuo susiję ryšio linijos, įrangos montavimo, konfigūravimo bei kiti darbai turės būti atliekami tiekėjo nemokamai.

**2. Duomenų perdavimo paslaugai:**

- 2.1. Paslaugai turi būti suteikiama galinė įranga (maršrutizavimo įrenginiai).
- 2.2. Duomenų perdavimo prieiga centriniam paslaugos taške turi būti realizuojama mažiausiai dviem fiziniais maršrutais ir turi turėti du paslaugos tiekėjo įrangos komplektus.
- 2.3. Paslaugos taškuose bus reikalingos rezervinio ryšio linijos, rezervavimui skirta duomenų perdavimo prieiga turės būti kitos technologijos nei pagrindinė prieiga. Pateikiamiems ryšiams turės būti užtikrinama simetrinė greಿತaveika.
- 2.4. Kokybinių paslaugos parametrų užtikrinimui centriniam taške tiek pagrindinei, tiek rezervinei duomenų perdavimo prieigai bevielė duomenų perdavimo prieiga nepriimtina. Tiekėjo įranga Perkančiosios organizacijos pastate turi būti pajungta panaudojant du atskirus duomenų perdavimo prieigos įvadus, kurie turės būti prijungti prie skirtingų tiekėjo stuburinio tinklo mazgų, esančių skirtinguose tiekėjo pastatuose. Mazgai turi pilnai dubliuoti (*angl. back-up*) vienas kito veikimą. Vieno iš mazgų gedimo atveju visas jo funkcijas turi perimti kitas mazgas.
- 2.5. Pagal Perkančiosios organizacijos pareikalavimą teikėjas turės užtikrinti prisijungimą nutolusioms darbo vietoms, prie Perkančiosios organizacijos duomenų perdavimo tinklo judriojo ryšio tinklais. Prisijungimas prie Perkančiosios organizacijos vidinio tinklo, turi būti atliekamas naudojant atskirą kreipties tašką APN (*angl. Acces Point Name*).

Todėl siekiant neprarasti bei išlaikyti Perkančiosios organizacijos Paslaugoms nustatytus aukšto patikimumo bei saugumo reikalavimus, kompiuterinio tinklo perimetro saugumo, stebėsenos ir valdymo funkcionalumus, Paslaugos išskaidymas į interneto ir duomenų perdavimo paslaugas – negalimas. Centrinės perkančiosios organizacijos kataloge nesant galimybės pasirinkti pilno kompleksiško tokio tipo Paslaugų pirkimo, siūloma interneto ir duomenų perdavimo paslaugas kartu su kompiuterinio tinklo ugniasienėmis ir maršrutizavimo įranga, pirkimą inicijuoti viešai skelbiamo konkurso būdu.