

**LIETUVOS KARIUOMENĖS LOGISTIKOS VALDYBOS
ĮGULŲ APTARNAVIMO TARNYBOS
PABRADĖS ĮGULOS APTARNAVIMO CENTRAS**

TVIRTINU
Įgulų aptarnavimo tarnybos
vadas

plk. lt. Mindaugas Juotkus

**DUOMENŲ PERDAVIMO PASLAUGOS IR VIEŠŲ STATINIŲ INTERNETO IP
ADRESŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

2024 m. gruodžio 9 d. Nr. TS-474

1. Paslaugos minimalūs funkciniai reikalavimai:

Eil. Nr.	Paslauga	Kiekis (vnt.)	Paslaugai keliami funkciniai reikalavimai
1	Duomenų perdavimo paslauga adresu: Gen. S. Žukausko poligono teritorija, Švenčionių rajono sav., Pabradės sen., Meškerinės k. koordinatės 55.0317, 25.8040	1	<ol style="list-style-type: none">1.1. Turi būti užtikrintas Duomenų perdavimo paslaugų (toliau – Paslaugos) teikimas 24 val. per parą, 7 dienas per savaitę, per visą sutarties galiojimo laiką.1.2. Duomenų perdavimo sparta – Mb/s (nurodyta prie techninių reikalavimų).1.3. Paslaugų teikėjas (toliau – Teikėjas) visus priežiūros darbus, kurie susiję su laikinu Paslaugos nutraukimu, turi atlikti tik prieš tai suderinęs su Paslaugų užsakovu (toliau – Užsakovas) raštu arba elektroniniu paštu ne vėliau kaip prieš 24 valandas iki Paslaugos nutraukimo pradžios. Teikėjas privalo nurodyti Paslaugos teikimo nutraukimo laikotarpį ir priežastį.1.4. Teikėjas turi informuoti Užsakovą apie Paslaugų teikimo sutrikimus ne vėliau kaip per 1 val. nuo gedimo atsiradimo.1.5. Teikėjas privalo turėti veikiančią pagalbos tarnybą, registruojančią gedimus 24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę. Gedimai turi būti registruojami nemokamai el. paštu, telefonu arba faksu (prieinamais iš bet kurio tinklo).1.6. Turi būti teikiamos nemokamos konsultacijos, kaip naudotis telekomunikacijų (duomenų perdavimo) paslauga.

2. Bendra techninė informacija. Duomenų perdavimo paslaugos techniniai reikalavimai:

- 2.1. Teikėjas įrengia galinę įrangą užtikrinančią jungtį su Užsakovo tinklu per sąsajas:
 - 2.1.1. Ethernet 1000Base-X įrengta ODF antžeminėje dėžutėje talpinančioje 24 SC viengubas jungtis. Vieta: žr. 1 ir 2 priedus.
 - 2.1.2. Bevieliu ryšiu Wifi (IEEE 802.11, WPA2) pasiekiamu laisvalaikio patalpose (250 kv.m), lauko teritorija ir 23 ofisų konteineriuose (1 AP 300 Mbps). Vieta: žr. 1 ir 2 priedus.
- 2.2. Duomenų perdavimo paslaugos pateikimas iki antžeminės ODF dėžutės turi būti įgyvendintas optinės duomenų perdavimo linijos pagalba, prisijungiant prie artimiausio šviesolaidinės duomenų perdavimo infrastruktūros prieigos taško.
- 2.3. Darbo dienomis nuo 8.00 iki 17.00 val. reali greitaveika, matuojama interneto greitaveikos matuokliu (<http://www.speedtest.net> arba lygiaverčiu), naudojant Ethernet 1000Base-X, negali būti mažesnė daugiau kaip 20 proc. nuo nurodytos šioje specifikacijoje. Įdiegus interneto ryšį, Teikėjas privalo atlikti greitaveikos matavimus ir pateikti Užsakovui šių matavimų dokumentaciją.
- 2.4. Interneto srautams neturi būti taikomi jokie turinio, naudojamų protokolų, duomenų kiekio, paros laiko ir pan. ribojimai.
- 2.5. Vieši statiniai IP adresai turi būti pasiekiami iš interneto tiesiogiai, nenaudojant tarpinių tarnybinių stočių (*proxy*, ANT serverių).
- 2.6. Vieši statiniai IP adresai turi būti skiriami laikantis jų eiliškumo principo.
- 2.7. PTR įrašai keičiami Teikėjo lėšomis.
- 2.8. Turi būti numatyta galimybė padidinti viešų statinių IP adresų skaičių pagal atskirą Užsakovo prašymą arba užsakymą.
- 2.9. Simetrinis duomenų perdavimo srauto siuntimas ir priėmimas Lietuvoje ir EU.
- 2.10. Užtikrinamas Paslaugos pasiekiamumas: ne mažiau kaip 97 proc.
- 2.11. Paslaugos teikėjas įsipareigoja užtikrinti jog techniniai gedimai būtų šalinami per ne ilgiau nei 1 val. (darbo dienomis nuo 8:00 iki 17:00), o fiziniai gedimai – ne ilgiau nei per 48 val (darbo dienomis nuo 08.00 iki 17.00 val.), ne darbo metu (įskaitant savaitgalius ir valstybines šventes) per ne ilgiau nei 5 val. techniniai gedimai, ir 48 val. – fiziniai.
- 2.12. Duomenų perdavimo paslaugos turi būti teikiamos lentelėje nurodytais adresais ir greitaveika:

Eil. Nr.	Duomenų perdavimo paslaugos teikimo adresas	Bendra duomenų perdavimo sparta per visus vartotojus	Išorinių statinių IP adresų skaičius	Jungtis su Užsakovo tinklu
1.	Gen. S. Žukausko poligono teritorija, Švenčionių rajono sav.,	Iki 1000 Mbps	1	<i>Ethernet</i> 1000Base-X
2.	Pabradės sen., Meškerinės k. koordinatės 55.0317, 25.8040		1	Bevieliu ryšiu, <i>Wi-Fi</i>

3. Reikalavimai tiekėjui:

- 3.1. Tiekėjas atlieka visus reikalinkus darbus duomenų perdavimo paslaugos teikimui nurodytose vietose užtikrinti.
- 3.2. Tiekėjas, atlikus diegimo veiksmus, privalo atlikti duomenų paketų praradimo matavimus ir pateikti Užsakovui šių matavimų duomenis el. paštu.
- 3.3. Pirkimo objektas (duomenų perdavimo paslaugos), vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymu, turi nekelti grėsmės nacionaliniam saugumui.

4. Priedai:

1 priedas. Principinė stovyklos „Herkus“ išdėstymo schema. Detali stovyklos „Herkus“ gyvenamųjų ir darbo konteinerių išdėstymo schema.

Parengė
LK LV ĮAT PRĮAC
infrastruktūros eksploatavimo skyriaus
Specialistas



srž. Anatolij Sivoj