**Pielikums Nr.1**

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**Par korporatīvā interneta piekļuves pakalpojuma nodrošināšanu**

Pasūtītājs – RP SIA “Rīgas satiksme”.

PAKALPOJUMS

1. Izpildītājs (turpmāk – Izpildītājs) nodrošina korporatīvā interneta piekļuves pakalpojumu Pasūtītāja objektiem Rīgā, ievērojot tehniskajā specifikācijā noteiktās prasības (turpmāk viss kopā – Pakalpojums).

IZPILDĪTĀJA PIENĀKUMI

2. Izpildītājs nodrošina:

2.1. starpsavienojuma izveidi 10 (desmit) dienu laikā pēc Pasūtītāja pieteikuma saņemšanas brīža, kā arī starpsavienojuma demontāžu[[1]](#footnote-1) 10 (desmit) dienu laikā pēc Pasūtītāja pieteikuma saņemšanas brīža;

2.2. starpsavienojumu izveidošanu un nodrošināšanu saviem spēkiem un līdzekļiem attiecīgai starpsavienojuma pastāvīgas darbības kvalitātei nepieciešamajā apjomā, tajā skaitā iekļaujot visu izrietošo iekārtu, kabeļu, darbaspēka, atļauju, saistīto apakšuzņēmēju pakalpojumu piegādi, pieslēgšanu un konfigurēšanu;

2.3. starpsavienojumu darbības uzturēšanu un garantēto pieejamību saskaņā ar zemāk norādītajām minimālajām prasībām:

2.3.1. problēmu pieteikumu pieņemšanu pa tālruni \_\_\_\_\_\_\_\_\_ un/vai pa e-pastu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ laikā 24/7;

2.3.2. 1) reaģēšanu 1 (vienas) stundas laikā no pieteikuma saņemšanas brīža, paziņojot Pasūtītājam, ka pieteikums ir saņemts, ka ir veikta tā analīze un sagatavots risinājuma scenārijs vai darbības plāns bojājuma novēršanai un darbspēju atjaunošanai**;** 2) pieteikumā minēto darbības traucējumu, funkcionālo ierobežojumu vai sistēmas darbības atjaunošanai 4 (četru) stundu laikā pēc tam, kad izpildītas “1)” punktā darbības. Izpildītājam ir jābūt pieejamam un jāreaģē 24/7**.**

2.3.3. nodrošina visu aktīvo starpsavienojumu darbības kumulatīvo pieejamību, kas nav mazāka kā 99,7% vienā kalendārajā mēnesī, neskaitot laiku, kas patērēts pieteiktu remontu vai profilakses darbu veikšanai.

2.3.4. ja izveidotajā starpsavienojumā iekļauts optikas tīkla slēgums, tad Izpildītājs:

2.3.4.1. nodrošina starpsavienojuma izveidi atbilstoši normatīvo aktu (būvnormatīvu) prasībām;

2.3.4.2. ievēro optisku kabeļu atbilstību IEC 60794-2 vai ekvivalenta standarta prasībām;

2.3.4.3. ievēro optiskās šķiedras atbilstību G.652 vai ekvivalenta standarta prasībām, kad optisko šķiedru savienošana veikta ar metināšanas metodi, slēgumus nodrošinot bez starpniekaparatūras palīdzības;

2.3.4.4. sniedz attiecīgo katras kanālu trases attēlojumu elektroniskā dokumentā (PDF formātā) ar pievienotajām aktuālo mērījumu reflektogrammām.

PĀRRAIDES SLĒGUMU NODROŠINĀJUMU VEIDI

3. Pakalpojuma ietvaros Izpildītājs nodrošina vismaz šādus datu pārraides slēgumu veidus:

3.1. **“A tips”** – datu pārraides L2 savienojumus starp diviem ģeogrāfiski izkliedētiem Pasūtītāja objektiem, kas atrodas Rīgā, izmantojot QinQ VLAN ar datu pārraides ātrumu starp objektiem ne mazāku kā 10 Gbit/s un L2 MTU vismaz 1550, nodrošinot slēgumu Pasūtītāja datortīkla komutācijas iekārtu ietvaros. Katram slēgumam nodrošināta savienojumu rezervēšana ar datu pārraides L2 savienojumu starp diviem ģeogrāfiski izkliedētiem Pasūtītāja objektiem Rīgā, izmantojot QinQ VLAN ar datu pārraides ātrumu starp objektiem ne mazāku kā 1 Gbit/s un L2 MTU vismaz 1550, nodrošinot slēgumu Pasūtītāja datortīkla komutācijas iekārtu ietvaros.

3.2. **“B tips”** – datu pārraides L2 savienojumus starp diviem ģeogrāfiski izkliedētiem Pasūtītāja objektiem Rīgā, izmantojot QinQ VLAN ar datu pārraides ātrumu starp objektiem ne mazāku kā 1 Gbit/s un L2 MTU vismaz 1550, nodrošinot slēgumu Pasūtītāja datortīkla komutācijas iekārtu ietvaros.

3.3. **“C tips”** – datu pārraide bezvadu sakaru tīklā starp diviem ģeogrāfiski izkliedētiem objektiem Rīgā ar divpusējo komunikāciju (gan sinhronā, gan asinhronā) starp objektiem kā L2 savienojums, izmantojot QinQ VLAN ar datu pārraides ātrumu starp objektiem, ne mazāk kā 100 Mbit/s un L2 MTU vismaz 1550. Aprīkojumu objektos jāmontē uz DIN 35MM sliedes.

3.4. **“D tips”** – neatkarīgs interneta datu plūsmas ievads adresē Rīgā ar datu pārraides ātrumu ne mazāk kā 1 Gbit/s (iekļauta garantēta starptautiskā datu plūsma 300 Mbit/s) un slēgumu ar optisku interfeisu SFP (simplex single mode 1.25G modulis), atbalstot Pasūtītāja datortīkla komutācijas iekārtu darbību saskaņā ar Pasūtītāja noteikto privāto IP adrešu kopu un fiksētu ārējo IP adresi.

PASŪTĪTĀJA OBJEKTI UN TO SAVIENOJUMI

4. Pakalpojuma ietvaros visā tā periodā Pasūtītājs ir tiesīgs bez ierobežojuma pieteikt vai atteikt starpsavienojumus, kas norādīti savienojumu nodrošinājuma tabulā (kur ar “x” – atzīmēts pieprasīšanai iespējamais datu pārraides pakalpojumu veids):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Objekts vai savienojuma pāris** | **A tips10 Gbit/s** | **B tips 1 Gbit/s** | **C tips** | **D tips** |
|  | Vestienas iela 35 |  |  |  | x |
|  | Brīvības iela 191 |  |  |  | x |
|  | Kleistu iela 28 |  |  |  | x |
|  | Vestienas iela 35 - Kleistu iela 28 | x |  |  |  |
|  | Vestienas iela 35 - Brīvības iela 191 | x |  |  |  |
|  | Brīvības iela 191 - Kleistu iela 28 | x |  |  |  |
|  | Ganību dambis 32 - Vestienas iela 35 |  | x |  |  |
|  | Ganību dambis 32 - Brīvības iela 191 |  | x |  |  |
|  | Fridriķa iela 2a - Vestienas iela 35 |  | x |  |  |
|  | Fridriķa iela 2a - Brīvības iela 191 |  | x |  |  |
|  | Jelgavas iela 37 - Vestienas iela 35 |  | x |  |  |
|  | Jelgavas iela 37 – Kleistu iela 28 |  | x |  |  |
|  | Abrenes iela 13 (4. a/st) - Vestienas iela 35 |  | x |  |  |
|  | Abrenes iela 13 (4. a/st) - Brīvības iela 191 (3. a/st) |  | x | x |  |
|  | Tipogrāfijas iela 1 - Vestienas iela 35 |  | x |  |  |
|  | Tipogrāfijas iela 1 - Brīvības iela 191 |  | x |  |  |
|  | Atgāzenes iela 24a - Vestienas iela 35 |  | x |  |  |
|  | Atgāzenes iela 24a – Kleistu iela 28 |  | x |  |  |
|  | Prāgas 1 (Autoosta) - Vestienas iela 35 |  | x |  |  |
|  | Prāgas 1 (Autoosta) - Brīvības iela 191 |  | x |  |  |
|  | Spīķeru 1 - Vestienas iela 35 |  | x |  |  |
|  | Spīķeru 1 - Brīvības iela 191 |  | x |  |  |
|  | Brīvības gatve 384b - Vestienas iela 35 |  | x |  |  |
|  | Brīvības gatve 384b - Brīvības iela 191 |  | x |  |  |
|  | Murjāņu iela 38 - Vestienas iela 35 |  |  | x |  |
|  | Murjāņu iela 38 - Brīvības iela 191 |  |  | x |  |
|  | Katlakalna iela 10 - Vestienas iela 35 |  |  | x |  |
|  | Kr. Valdemāra iela 5 - Brīvības iela 191 |  |  | x |  |
|  | Kurzemes pr. 110a - Kleistu iela 28 |  | x |  |  |
|  | Biķernieku iela 52 - Brīvības iela 191 |  | x |  |  |
|  | Sedas iela 3a - Brīvības iela 191 |  | x |  |  |
|  | Vagonu iela 31 (20. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Vesetas 21 (36. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Ezermalas iela 13a (8. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Ezermalas iela 32 - Brīvības iela 191 |  | x |  |  |
|  | Kroņu 19 (31. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Brīvības gatve 409a - Brīvības iela 191 |  | x |  |  |
|  | Parādes iela 36a - Brīvības iela 191 |  |  | x |  |
|  | Dainas iela 2 (9. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Gustava Zemgala gatve 55a (14. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Meža prospekts 2 (Pārv. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Biķernieku iela 113b (24. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Ieriķu iela 92 (25. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Hipokrāta iela 2a (23. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Brīvības gatve 349a (10. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Ceļinieku iela 5 (5. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Bukultu iela 5 (12. a/st) - Brīvības iela 191 |  |  | x |  |
|  | Madonas iela 30 (18. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Kronvalda bulvāris 7a (1. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Ķengaraga iela 3a (11. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Fridriķa iela 2 (13. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Pūpolu iela 14 (15. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Aviācijas iela 1c (17. a/st) - Brīvības 191 |  |  | x |  |
|  | Jenotu iela 9 (32. a/st) - Brīvības iela 191 |  |  | x |  |
|  | Akadēmiķa Keldiša iela 14 (33. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Mūkusalas iela 66a (21. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Lāčplēša iela 79a (26. a/st) - Brīvības iela 191 |  | x | x |  |
|  | Vienības gatve 14 (19. a/st) - Brīvības iela 191 (3. a/st) |  | x | x |  |
|  | Zunda krast. 1a (28. a/st) - Brīvības 191 (3. a/st) |  | x | x |  |
|  | Kurzemes prospekts 110a (29. a/st) - Brīvības iela 191 (3. a/st) |  | x | x |  |
|  | Slokas iela 54b (16. a/st) - Brīvības iela 191 (3. a/st) |  | x | x |  |
|  | Bērzupes iela 9b (7. a/st) - Brīvības iela 191 (3. a/st)  |  | x | x |  |
|  | Alīses iela 7a (6. a/st) - Brīvības iela 191 (3. a/st) |  | x | x |  |
|  | Kuldīgas 56 (27. a/st)-Brīvības 191 (3. a/st)  |  |  | x |  |
|  | Kooperatīva iela 18a (22. a/st) - Brīvības iela 191 (3. a/st) |  | x | x |  |
|  | Kurpnieku 2 (30.AS) -Brīvības 191 (3. a/st)  |  |  | x |  |
|  | Uzvaras bulvāris 11A (2. a/st) - Brīvības iela 191 (3. a/st) |  | x | x |  |

1. Starpsavienojuma demontāža jāveic, kad tas vairs nav nepieciešams un Izpildītājs uzstādījis iekārtas, kas nav Pasūtītāja īpašums. [↑](#footnote-ref-1)