

PATVIRTINTA  
Viešosios įstaigos „Plačiajuostis  
internetas“ direktoriaus 2019 m.  
gruodžio 31 d. įsakymu Nr. V-58  
(2026 m. rugpjūčio d. įsakymo Nr. V-  
redakcija)

## TEIKIAMŲ PASLAUGŲ TECHNINIAI PARAMETRAI

### I. Techniniai parametrai ryšio paslaugai šviesolaidinio kabelio skaidulomis:

| Nr.   | Parametras                                               | Reikšmė                                                                                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | <i>Paslauga</i>                                          | Ryšio paslauga šviesolaidinio kabelio skaidulomis                                                                                                                                                      |
| 2.    | <i>Paslaugos apibrėžimas</i>                             | Ryšio paslauga šviesolaidinio kabelio skaidulomis tarp RAIN tinklo ODF panelių jungčių ar movų                                                                                                         |
| 3.    | <i>Paslaugos pateikiamumas</i>                           | Ne mažiau 99,9 %                                                                                                                                                                                       |
| 4.    | <i>Šviesolaidinio kabelio tipas</i>                      | Vienmodis                                                                                                                                                                                              |
| 5.    | <i>Šviesolaidinio kabelio parametrai</i>                 | ITU G.652 D, ITU G.657 A1                                                                                                                                                                              |
| 6.    | <i>Šviesolaidinių skaidulų skaičius</i>                  | 1 / 2 vnt.                                                                                                                                                                                             |
| 7.    | <i>Prieigos jungtys ODF panelėse</i>                     | Vienmodės SC (Duplex), tenkina 2nd Edition ISO 11801 OS1 standarto keliamus reikalavimus, atitinka IEC 874-14                                                                                          |
| 8.    | <i>Šviesolaidinių jungčių šlifavimo tipas</i>            | UPC ( <i>Ultra Physical Contact</i> )                                                                                                                                                                  |
| 9.    | <i>Slopinimas (angl. insertion loss):</i>                |                                                                                                                                                                                                        |
| 9.1.  | <i>Kabelyje</i>                                          | $\leq 0,4$ dB/km (kai bangos ilgis 1310 nm – 1625 nm);<br>$\leq 0,25$ dB/km (kai bangos ilgis 1550 nm)                                                                                                 |
| 9.2.  | <i>ODF panelės jungtyse</i>                              | Ne daugiau 0,5 dB                                                                                                                                                                                      |
| 9.3.  | <i>Skaidulų suvirinimo vietose</i>                       | 0,1 dB, matuojant iš dviejų pusių                                                                                                                                                                      |
| 10.   | <i>Atspindys (angl. return loss):</i>                    |                                                                                                                                                                                                        |
| 10.1. | <i>ODF panelės jungtyse</i>                              | Ne mažiau 50 dB                                                                                                                                                                                        |
| 11.   | <i>Reakcijos į gedimus laikas</i>                        | 30 min.                                                                                                                                                                                                |
| 12.   | <i>Maksimalus paslaugos teikimo atkūrimo laikotarpis</i> | 10 val., kabelio nutraukimo atveju 12 val.                                                                                                                                                             |
| 13.   | <i>Planinių tinklo darbų trukmė</i>                      | Iki 6 val. per mėnesį                                                                                                                                                                                  |
| 14.   | <i>Paskirtis</i>                                         | Paslaugų naudojimo paskirtis ir techniniai parametrai turi atitikti šiose valstybės pagalbos schemose nustatytus reikalavimus: 183/2009 – Lietuva, SA.34166, SA.36132, SA.46372, SA.49614 ir SA.63098. |

### II. Techniniai parametrai duomenų perdavimo iki 500 Mbps sparta paslaugai:

| Nr. | Parametras                      | Reikšmė                           |
|-----|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1.  | <i>Duomenų perdavimo sparta</i> | Iki 500 Mb/s                      |
| 2.  | <i>Gaišties laikas</i>          | Vidutiniškai 10 ms viena kryptimi |

|     |                                                          |                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.  | <i>Prarasti paketai</i>                                  | Ne daugiau 0,1%                                                                                                                                                                                        |
| 4.  | <i>Prieigos technologija</i>                             | Ethernet                                                                                                                                                                                               |
| 5.  | <i>Prieigos prievadas</i>                                | 10/100/1000 Base-T (RJ45), 100 Base-FX, 1000 Base-X, 10G Base-X                                                                                                                                        |
| 6.  | <i>Paketo dydis</i>                                      | Iki 1600                                                                                                                                                                                               |
| 7.  | <i>Darbo režimai</i>                                     | Prieigos prievadas automatiškai nustato susijungimo greitį ir Half/Full-Duplex darbo režimą                                                                                                            |
| 8.  | <i>Paslaugos pateikiamumas</i>                           | 99 %                                                                                                                                                                                                   |
| 9.  | <i>Reakcijos į gedimus laikas</i>                        | 30 min.                                                                                                                                                                                                |
| 10. | <i>Maksimalus paslaugos teikimo atkūrimo laikotarpis</i> | 8 val., kabelio nutraukimo atveju 12 val.                                                                                                                                                              |
| 11. | <i>Planinių tinklo darbų trukmė</i>                      | Iki 6 val. per mėnesį                                                                                                                                                                                  |
| 12. | <i>Paskirtis</i>                                         | Paslaugų naudojimo paskirtis ir techniniai parametrai turi atitikti šiose valstybės pagalbos schemose nustatytus reikalavimus: 183/2009 – Lietuva, SA.34166, SA.36132, SA.46372, SA.49614 ir SA.63098. |

III. Techniniai parametrai duomenų perdavimo iki 3 Gbps sparta paslaugai:

| Nr. | Parametras                                               | Reikšmė                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <i>Duomenų perdavimo sparta</i>                          | Iki 3 Gb/s                                                                                                                                                                                             |
| 2.  | <i>Gaišties laikas</i>                                   | Vidutiniškai 10 ms viena kryptimi                                                                                                                                                                      |
| 3.  | <i>Prarasti paketai</i>                                  | Ne daugiau 0,1%                                                                                                                                                                                        |
| 4.  | <i>Prieigos technologija</i>                             | Ethernet                                                                                                                                                                                               |
| 5.  | <i>Prieigos prievadas</i>                                | 10/100/1000 Base-T (RJ45), 1000 Base-X, 10G Base-X                                                                                                                                                     |
| 6.  | <i>Paketo dydis</i>                                      | Iki 1600                                                                                                                                                                                               |
| 7.  | <i>Darbo režimai</i>                                     | Prieigos prievadas automatiškai nustato susijungimo greitį ir Half/Full-Duplex darbo režimą                                                                                                            |
| 8.  | <i>Paslaugos pateikiamumas</i>                           | 99 %                                                                                                                                                                                                   |
| 9.  | <i>Reakcijos į gedimus laikas</i>                        | 30 min.                                                                                                                                                                                                |
| 10. | <i>Maksimalus paslaugos teikimo atkūrimo laikotarpis</i> | 8 val., kabelio nutraukimo atveju 12 val.                                                                                                                                                              |
| 11. | <i>Planinių tinklo darbų trukmė</i>                      | Iki 6 val. per mėnesį                                                                                                                                                                                  |
| 12. | <i>Paskirtis</i>                                         | Paslaugų naudojimo paskirtis ir techniniai parametrai turi atitikti šiose valstybės pagalbos schemose nustatytus reikalavimus: 183/2009 – Lietuva, SA.34166, SA.36132, SA.46372, SA.49614 ir SA.63098. |

IV. Techniniai parametrai prieigos prie tinklo galinių objektų iki 300 Mbps sparta paslaugai:

| Nr. | Parametras                      | Reikšmė      |
|-----|---------------------------------|--------------|
| 1.  | <i>Duomenų perdavimo sparta</i> | Iki 300 Mb/s |

| Nr. | Parametras                                               | Reikšmė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.  | <i>Gaišties laikas</i>                                   | Vidutiniškai 10 ms viena kryptimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.  | <i>Prarasti paketai</i>                                  | Ne daugiau 0,1%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.  | <i>Prieigos technologija</i>                             | GPON*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.  | <i>Prieigos prievadas</i>                                | 10/100/1000 Base-T (RJ45), 100 Base-FX, 1000 Base-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.  | <i>Paketo dydis</i>                                      | Iki 1600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.  | <i>Darbo režimai</i>                                     | Prieigos prievadas automatiškai nustato susijungimo greitį ir Half/Full-Duplex darbo režimą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.  | <i>Paslaugos pateikiamumas</i>                           | 95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9.  | <i>Reakcijos į gedimus laikas</i>                        | 2 val.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10. | <i>Maksimalus paslaugos teikimo atkūrimo laikotarpis</i> | 24 val.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11. | <i>Planinių tinklo darbų trukmė</i>                      | Iki 12 val. per mėnesį                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12. | <i>Paskirtis</i>                                         | <p>Paslauga skirta teikti paslaugą vienam galutiniam klientui aptarnauti ir negali būti naudojama ryšio tarp operatoriaus tinklo mazgų organizavimui.</p> <p>Paslaugų naudojimo paskirtis ir techniniai parametrai turi atitikti šiose valstybės pagalbos schemose nustatytus reikalavimus: <u>183/2009 – Lietuva</u>, <u>SA.34166</u>, <u>SA.36132</u>, <u>SA.46372</u>, <u>SA.49614</u> ir SA.63098.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13. | <i>Paslaugos teikimo taškai</i>                          | <p>Paslauga teikiama savivaldybės ribose, išskyrus Alytaus, Kauno, Klaipėdos, Panevėžio, Šiaulių ir Vilniaus savivaldybes kur paslauga teikiama tarp miesto ir rajono savivaldybių.</p> <p>Paslauga yra teikiama į tinklo galinius objektus, kurių sąrašas yra viešai skelbiamas Įstaigos tinklalapyje <a href="http://www.placiajuostis.lrv.lt">www.placiajuostis.lrv.lt</a> ir kuriuose yra techninės galimybės teikti paslaugą.</p> <p>Galinių objektų sąrašas sudaromas*** įtraukiant visus Įstaigos valdomo tinklo pasyviuosius elementus (movas, kabelio atsargas, kabelines linijas), išskyrus tinklo elementus, esančius savivaldybių centrų teritorijose****.</p> <p>Paslauga iš tinklo elementų (movų, kabelio atsargų, kabelinių linijų) negali būti teikiama į statinį, jei tame statinyje yra Įstaigos valdomas šviesolaidinio tinklo įvadas ir yra techninės galimybės suteikti kitas Įstaigos teikiamas ryšio paslaugas***.</p> |

\* Nesant techninių galimybių GPON paslaugai, nagrinėjamos galimybės teikti paslaugą kita technologija.

\*\* Skaičiuojamos tik Įstaigos darbo valandos.

\*\*\* Įstaiga kasmet sudaro ir atnaujina galinių objektų sąrašą. Galinių objektų sąrašą ne vėliau kaip kiekvienų kalendorinių metų birželio mėnesio paskutinę darbo dieną tvirtina paslaugų teikėjo vadovas ar jo įgaliotas asmuo. Patvirtintas galinių objektų sąrašas įsigalioja jį paskelbus Įstaigos interneto svetainėje.

\*\*\*\* Apribojimas netaikomas projektų „Plačiajuosčio ryšio infrastruktūros plėtra kaimo vietovėse“ (PRIP-1) ir „Parama plačiajuosčio ryšio infrastruktūrai (II etapas)“ (PRIP-2) įgyvendinimo metu įrengtiems tinklo elementams.

V. Techniniai parametrai prieigos prie tinklo galinių objektų iki 1 Gbps sparta paslaugai:

| Nr. | Parametras                      | Reikšmė                           |
|-----|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1.  | <i>Duomenų perdavimo sparta</i> | Iki 1 Gb/s                        |
| 2.  | <i>Gaišties laikas</i>          | Vidutiniškai 10 ms viena kryptimi |
| 3.  | <i>Prarasti paketai</i>         | Ne daugiau 0,1%                   |

| Nr. | Parametras                                               | Reikšmė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.  | <i>Prieigos technologija</i>                             | GPON*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.  | <i>Prieigos prievadas</i>                                | 10/100/1000 Base-T (RJ45), 1000 Base-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.  | <i>Paketo dydis</i>                                      | Iki 1600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.  | <i>Darbo režimai</i>                                     | Prieigos prievadas automatiškai nustato susijungimo greitį ir Half/Full-Duplex darbo režimą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.  | <i>Paslaugos pateikiamumas</i>                           | 95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9.  | <i>Reakcijos į gedimus laikas</i>                        | 2 val.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10. | <i>Maksimalus paslaugos teikimo atkūrimo laikotarpis</i> | 24 val.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11. | <i>Planinių tinklo darbų trukmė</i>                      | Iki 12 val. per mėnesį                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12. | <i>Paskirtis</i>                                         | <p>Paslauga skirta teikti paslaugą vienam galutiniam klientui aptarnauti ir negali būti naudojama ryšio tarp operatoriaus tinklo mazgų organizavimui.</p> <p>Paslaugų naudojimo paskirtis ir techniniai parametrai turi atitikti šiose valstybės pagalbos schemose nustatytus reikalavimus: <u>183/2009 – Lietuva</u>, <u>SA.34166</u>, <u>SA.36132</u>, <u>SA.46372</u>, <u>SA.49614</u> ir SA.63098.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13. | <i>Paslaugos teikimo taškai</i>                          | <p>Paslauga teikiama savivaldybės ribose, išskyrus Alytaus, Kauno, Klaipėdos, Panevėžio, Šiaulių ir Vilniaus savivaldybes kur paslauga teikiama tarp miesto ir rajono savivaldybių.</p> <p>Paslauga yra teikiama į tinklo galinius objektus, kurių sąrašas yra viešai skelbiamas Įstaigos tinklalapyje <a href="http://www.placiajuostis.lrv.lt">www.placiajuostis.lrv.lt</a> ir kuriuose yra techninės galimybės teikti paslaugą.</p> <p>Galinių objektų sąrašas sudaromas*** įtraukiant visus Įstaigos valdomo tinklo pasyviuosius elementus (movas, kabelio atsargas, kabelines linijas), išskyrus tinklo elementus, esančius savivaldybių centrų teritorijose****.</p> <p>Paslauga iš tinklo elementų (movų, kabelio atsargų, kabelinių linijų) negali būti teikiama į statinį, jei tame statinyje yra Įstaigos valdomas šviesolaidinio tinklo įvadas ir yra techninės galimybės suteikti kitas Įstaigos teikiamas ryšio paslaugas***.</p> |

\* Nesant techninių galimybių GPON paslaugai, nagrinėjamos galimybės teikti paslaugą kita technologija.

\*\* Skaičiuojamos tik Įstaigos darbo valandos.

\*\*\* Įstaiga kasmet sudaro ir atnauja galinių objektų sąrašą. Galinių objektų sąrašą ne vėliau kaip kiekvienų kalendorinių metų birželio mėnesio paskutinę darbo dieną tvirtina paslaugų teikėjo vadovas ar jo įgaliotas asmuo. Patvirtintas galinių objektų sąrašas įsigalioja jį paskelbus Įstaigos interneto svetainėje.

\*\*\*\* Apribojimas netaikomas projektų „Placiajuosčio ryšio infrastruktūros plėtra kaimo vietovėse“ (PRIP-1) ir „Pama placiajuosčio ryšio infrastruktūrai (II etapas)“ (PRIP-2) įgyvendinimo metu įrengtiems tinklo elementams.

VI. Techniniai parametrai ryšio paslaugai sutankintomis skaidulomis:

| Nr. | Parametras                                               | Reikšmė                                    |
|-----|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.  | <i>Prieigos technologija</i>                             | WDM                                        |
| 2.  | <i>Prieigos prievadas</i>                                | Optinis                                    |
| 3.  | <i>Paslaugos pateikiamumas</i>                           | 99 %                                       |
| 4.  | <i>Reakcijos į gedimus laikas</i>                        | 30 min.                                    |
| 5.  | <i>Maksimalus paslaugos teikimo atkūrimo laikotarpis</i> | 10 val., kabelio nutraukimo atveju 12 val. |

| Nr. | Parametras                          | Reikšmė                                                                                                                                                                                                |
|-----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.  | <i>Planinių tinklo darbų trukmė</i> | Iki 6 val. per mėnesį                                                                                                                                                                                  |
| 7.  | <i>Paskirtis</i>                    | Paslaugų naudojimo paskirtis ir techniniai parametrai turi atitikti šiose valstybės pagalbos schemose nustatytus reikalavimus: 183/2009 – Lietuva, SA.34166, SA.36132, SA.46372, SA.49614 ir SA.63098. |

VII. Techniniai parametrai įrangos prieglobai:

| Nr. | Parametras                                               | Reikšmė                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <i>Užimamas plotas</i>                                   | 1U                                                                                                                                                                                                     |
| 2.  | <i>Elektra</i>                                           | Kartu su priegloba gali būti suteikta 230V elektros energija*                                                                                                                                          |
| 3.  | <i>Reakcijos į gedimus laikas</i>                        | 30 min.                                                                                                                                                                                                |
| 4.  | <i>Maksimalus paslaugos teikimo atkūrimo laikotarpis</i> | 8 val.                                                                                                                                                                                                 |
| 5.  | <i>Planinių tinklo darbų trukmė</i>                      | Iki 6 val. per mėnesį                                                                                                                                                                                  |
| 6.  | <i>Paskirtis</i>                                         | Paslaugų naudojimo paskirtis ir techniniai parametrai turi atitikti šiose valstybės pagalbos schemose nustatytus reikalavimus: 183/2009 – Lietuva, SA.34166, SA.36132, SA.46372, SA.49614 ir SA.63098. |

\* Atsiskaitymas už elektros energiją pagal suvartojamą galią.

VIII. Paslaugos „įrangos priegloba bokšte (rinkinys)“ techniniai parametrai:

| Nr. | Parametras                                       | Reikšmė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <i>Paslaugos apibrėžimas</i>                     | Vieta ryšio įrangos talpinimui bokšte (rinkinys) su galimybe prijungti įrangą prie bokšte instaliuotų šviesolaidinių ir elektros kabelių                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.  | <i>Paslauga</i>                                  | Įrangos priegloba bokšte (rinkinys)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.  | <i>Bendras talpinamos įrangos dydis ir vieta</i> | Ne daugiau kaip 2,5 m <sup>2</sup> vėjo ploto <sup>1</sup> ir 200 kg svorio anteninei įrangai viršutinėje bokšto dalyje (virš 50 m), radijo įrangai (RRU) ir kitai įrangai apie 50 m aukštyje.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4.  | <i>Bendra talpinamos įrangos galia</i>           | Bendra suminė visos sumontuotos įrangos, įskaitant ant bokšto, komutacinėse spintose sumontuotą įrangą, elektros galia – iki 3 kW*.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.  | <i>Šviesolaidinių kabelių naudojimas bokšte</i>  | Galimybė naudotis bokšte instaliuotais šviesolaidiniais kabeliais**: iki 24 skaidulų vienmodžiam (angl. <i>singlemode</i> ) šviesolaidiniame kabelyje prisijungiant optikos paskirstymo dėžutėje arba hibridinėje elektros ir optikos paskirstymo dėžutėje bokšto viršuje, apie 50 m aukštyje ir bokšto apačioje, operatorių įrangai skirtose spintose ar vietose; arba galimybė instaliuoti bokšte savo kabelius, kurių svoris iki 0,11 kg/m, diametras iki 11 mm. |
| 6.  | <i>Elektros kabelių naudojimas bokšte</i>        | Galimybė naudotis bokšte instaliuotais elektros maitinimo kabeliais***: viena pora 2x25 mm <sup>2</sup> arba viena pora 2x16 mm <sup>2</sup> 48V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

<sup>1</sup> vėjo plotą skaičiuojant kaip sumą visos įrangos vėjo plotų, kurie yra skaičiuojami dauginant dvi didžiausias kiekvienos įrangos dimensijas (pvz.: įrangos aukštį ir plotį) arba parengiant atskirą projektą, kuriame vėjo plotas būtų apskaičiuojamas įvertinus įrangos tikslų plotą, sumontavimo kryptis ir pan.

|    |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                            | DC elektros kabelių prisijungiant elektros paskirstymo dėžutėje arba hibridinėje elektros ir optikos paskirstymo dėžutėje bokšto viršuje, apie 50 m aukštyje ir bokšto apačioje, operatorių įrangai skirtose spintose ar vietose; arba galimybė instaliuoti bokšte savo elektros maitinimo kabelius, kurių svoris iki 1,2 kg/m ir diametras iki 26 mm. |
| 7. | <i>Reikalavimai įrangos talpinimui, tvirtinimui bokšte</i> | Ryšio įrangos instaliavimas bokšte yra atliekamas vadovaujantis pagal teisės aktuose nustatytus reikalavimus parengtu ir suderintu radiotechniniu projektu. Bokšte talpinama įranga turi būti tvirtinama prie laikiklių, kurie yra tvirtinami prie žiedinių konstrukcijų arba bokšto konstrukcijų.                                                     |
| 8. | <i>Paskirtis</i>                                           | Paslaugų naudojimo paskirtis ir techniniai parametrai turi atitikti šiose valstybės pagalbos schemose nustatytus reikalavimus: 183/2009 – Lietuva, SA.34166, SA.36132, SA.46372, SA.49614 ir SA.63098.                                                                                                                                                 |

\* Didesniam elektros energijos poreikiui būtina tiesiogiai prisijungti prie elektros tinklų.

\*\* Jeigu bokšte yra instaliuoti šviesolaidiniai kabeliai

\*\*\* Jeigu bokšte yra instaliuoti maitinimo kabeliai

#### IX. Paslaugos „įrangos prieglobos bokšte (didelis rinkinys)“ techniniai parametrai:

| Nr | Parametras                                       | Reikšmė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <i>Paslaugos apibrėžimas</i>                     | Vieta ryšio įrangos talpinimui bokšte (rinkinys) su galimybe prijungti įrangą prie bokšte instaliuotų šviesolaidinių ir elektros kabelių.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. | <i>Paslauga</i>                                  | Įrangos proegloba bokšte (didelis rinkinys)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3. | <i>Bendras talpinamos įrangos dydis ir vieta</i> | Ne daugiau kaip 5,5 m <sup>2</sup> vėjo ploto <sup>2</sup> ir 500 kg svorio anteninei įrangai viršutinėje bokšto dalyje (virš 50 m), radijo įrangai (RRU) ir kitai įrangai apie 50 m aukštyje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4. | <i>Bendra talpinamos įrangos galia</i>           | Bendra suminė visos sumontuotos įrangos, įskaitant ant bokšto, komutacinėse spintose sumontuotą įrangą, elektros galia – iki 6 kW*.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5. | <i>Šviesolaidinių kabelių naudojimas bokšte</i>  | Galimybė naudotis bokšte instaliuotais šviesolaidiniais kabeliais**: iki 24 skaidulų vienmodžiame (angl. <i>singlemode</i> ) šviesolaidiniame kabelyje prisijungiant optikos paskirstymo dėžutėje arba hibridinėje elektros ir optikos paskirstymo dėžutėje bokšto viršuje, apie 50 m aukštyje ir bokšto apačioje, operatorių įrangai skirtose spintose ar vietose; arba galimybė instaliuoti bokšte savo kabelius, kurių svoris iki 0,11 kg/m, diametras iki 11 mm.                                    |
| 6. | <i>Elektros kabelių naudojimas bokšte</i>        | Galimybė naudotis bokšte instaliuotais elektros maitinimo kabeliais***: viena pora 2x25 mm <sup>2</sup> arba viena pora 2x16 mm <sup>2</sup> 48V DC elektros kabelių prisijungiant elektros paskirstymo dėžutėje arba hibridinėje elektros ir optikos paskirstymo dėžutėje bokšto viršuje, apie 50 m aukštyje ir bokšto apačioje, operatorių įrangai skirtose spintose ar vietose; arba galimybė instaliuoti bokšte savo elektros maitinimo kabelius, kurių svoris iki 1,2 kg/m ir diametras iki 26 mm. |

<sup>2</sup> vėjo plotą skaičiuojant kaip sumą visos įrangos vėjo plotų, kurie yra skaičiuojami dauginant dvi didžiausias kiekvienos įrangos dimensijas (pvz.: įrangos aukštį ir plotį) arba parengiant atskirą projektą, kuriame vėjo plotas būtų apskaičiuojamas įvertinus įrangos tikslų plotą, sumontavimo kryptis ir pan.

|    |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. | <i>Reikalavimai įrangos talpinimui, tvirtinimui bokšte</i> | Ryšio įrangos instaliavimas bokšte yra atliekamas vadovaujantis pagal teisės aktuose nustatytus reikalavimus parengtu ir suderintu radiotechniniu projektu. Bokšte talpinama įranga turi būti tvirtinama prie laikiklių, kurie yra tvirtinami prie žiedinių konstrukcijų arba bokšto konstrukcijų. |
| 8. | <i>Paskirtis</i>                                           | Paslaugų naudojimo paskirtis ir techniniai parametrai turi atitikti šiose valstybės pagalbos schemose nustatytus reikalavimus: 183/2009 – Lietuva, SA.34166, SA.36132, SA.46372, SA.49614 ir SA.63098.                                                                                             |

\* Didesniam elektros energijos poreikiui būtina tiesiogiai prisijungti prie elektros tinklų.

\*\* Jeigu bokšte yra instaliuoti šviesolaidiniai kabeliai

\*\*\* Jeigu bokšte yra instaliuoti maitinimo kabeliai

#### X. Paslaugos „vieta įrangai vidurinėje bokšto sekcijoje“ techniniai parametrai:

| Nr | Parametras                                                 | Reikšmė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <i>Paslaugos apibrėžimas</i>                               | Vieta antenai vidurinėje bokšto sekcijoje (nuo 30 iki 50 m aukštyje).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2. | <i>Paslauga</i>                                            | Vieta įrangai vidurinėje bokšto sekcijoje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3. | <i>Bendras talpinamos antenos dydis ir vieta</i>           | Vieta vienai antenai (ne daugiau kaip 0,3 m <sup>2</sup> vėjo ploto <sup>3</sup> ir 30 kg svorio) vidurinėje bokšto dalyje (nuo 30 iki 50 m aukštyje).                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4. | <i>Bendra talpinamos įrangos galia</i>                     | Bendra suminė visos sumontuotos įrangos, įskaitant ant bokšto, komutacinėse spintose sumontuotą įrangą, elektros galia – iki 0,5 kW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5. | <i>Šviesolaidinių kabelių naudojimas bokšte</i>            | Galimybė naudotis bokšte instaliuotais šviesolaidiniais kabeliais*: viena skaidula vienmodžiame (angl. <i>singlemode</i> ) šviesolaidiniame kabelyje prisijungiant optikos paskirstymo dėžutėje arba hibridinėje elektros ir optikos paskirstymo dėžutėje bokšto viršuje, apie 50 m aukštyje ir bokšto apačioje, operatorių įrangai skirtose spintose ar vietose; arba galimybė instaliuoti bokšte savo kabelius, kurių svoris iki 0,11 kg/m, diametras iki 11 mm. |
| 6. | <i>Elektros kabelių naudojimas bokšte</i>                  | Galimybė instaliuoti bokšte savo elektros maitinimo kabelius, kurių svoris iki 1,2 kg/m ir diametras iki 26 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7. | <i>Reikalavimai įrangos talpinimui, tvirtinimui bokšte</i> | Ryšio įrangos instaliavimas bokšte yra atliekamas vadovaujantis pagal teisės aktuose nustatytus reikalavimus parengtu ir suderintu radiotechniniu projektu. Bokšte talpinama įranga turi būti tvirtinama prie laikiklių, kurie yra tvirtinami prie žiedinių konstrukcijų arba bokšto konstrukcijų.                                                                                                                                                                 |
| 8. | <i>Paskirtis</i>                                           | Paslaugų naudojimo paskirtis ir techniniai parametrai turi atitikti šiose valstybės pagalbos schemose nustatytus reikalavimus: 183/2009 – Lietuva, SA.34166, SA.36132, SA.46372, SA.49614 ir SA.63098.                                                                                                                                                                                                                                                             |

\* Jeigu bokšte yra instaliuoti šviesolaidiniai kabeliai

#### XI. Paslaugos „vieta bokšto teritorijoje šalia konteinerio“ techniniai parametrai:

<sup>3</sup> vėjo plotą skaičiuojant kaip sumą visos įrangos vėjo plotų, kurie yra skaičiuojami dauginant dvi didžiausias kiekvienos įrangos dimensijas, pvz.: įrangos aukštį ir plotį.

| Nr<br>. | Parametras                             | Reikšmė                                                                                                                                                                                                 |
|---------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | <i>Paslaugos apibrėžimas</i>           | Vieta operatorių įrangai skirtai spintai bokšto teritorijoje su galimybe prijungti įrangą prie instaliuotų šviesolaidinių ir elektros kabelių.                                                          |
| 2.      | <i>Paslauga</i>                        | Vieta bokšto teritorijoje                                                                                                                                                                               |
| 3.      | <i>Vietos specifikacija</i>            | Įrengta tvirto pagrindo vieta telekomunikacinės įrangos lauko tipo (angl. <i>outdoor</i> ) spintos pastatymui.                                                                                          |
| 4.      | <i>Reikalavimai statomoms spintoms</i> | Spintos turi būti įrengiamos tam tikslui įrengto tvirto pagrindo vietoje. Spintos turi būti metalinės, pritaikytos lauko sąlygoms ir jų apsaugos klasė ne blogesnė nei IP54, su apsauga nuo vandalizmo. |
| 5.      | <i>Paskirtis</i>                       | Paslaugų naudojimo paskirtis ir techniniai parametrai turi atitikti šiose valstybės pagalbos schemose nustatytus reikalavimus: 183/2009 – Lietuva, SA.34166, SA.36132, SA.46372, SA.49614 ir SA.63098.  |

---