2025 m. d.

Darbų viešojo pirkimo-pardavimo

sutarties 1 priedas



**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. Išmontuoti Radijo ryšio įrangą (toliau – RRĮ): demontuoti radijo relines antenas, antenų tvirtinimo konstrukcijas. Demontuota įranga turi būti sužymėta, nurodant iš kokios stoties ji demontuota ir saugiai pristatyta į sandėlį, esantį Vivulskio g. 43, Vilnius. Turi būti padarytos atliktų darbų nuotraukos.

1.2. RRĮ aprašymas:

1.2.1. Siae THP 03-144, Siae THP 06-144, Siae THP 08-144 antenos;

1.2.2. Radijo relinio retransliatoriaus įrangos komplektas: antenos, maitinimo šaltinis, akumuliatoriai Powersafe 12V62F 4 vnt., įrangos talpinimo spinta (15U 19“) ar konstrukcija. Sumontuota patalpoje.

2. Demontuoti RF kabelius tarp antenų ir vidinės įrangos (IDU). Jei demontavus įrangą objekte lieka skylės, ertmės (pvz. pastato stoge ar apdailoje), Tiekėjas jas būtinai turi užsandarinti savo jėgomis ir lėšomis.

3. Aplinkosauginiai reikalavimai:

3.1. Rangovas privalo užtikrinti atliekų tvarkymą paslaugų teikimo vietoje, kai jos atsiranda: rūšiuoti atsiradusias atliekas, perduoti perdirbimui ar pakartotinai naudoti;

3.2. Rangovas turi tinkamai tvarkyti ir pašalinti visas pavojingas atliekas, susidariusias suteikus paslaugas;

3.3. Darbų atlikimo vietoje, kai tai įmanoma, naudoti tik daugkartinio naudojimo produktus, mažinti vienkartinių produktų naudojimą.

4. Esant poreikiui Užsakovas kartu su užsakymu pateiks detalius RRĮ, įrengimo brėžinius.

5. RRĮ, kuriai gali būti pateikiamas užsakymas, sąrašas\*:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Adresas** | **Antenos** | **Objektas, antenos sumontavimo aukštis** |
| 1 | Rūkšnių k., Šakių r. | THP 03, 2 vnt. | Ryšio stiebas, 34 m |
| 2 | Fabijoniškių g. 3, Vilnius | THP 03 | Namo stogas 54 m |
| 3 | Žaslių g. 74, Žiežmariai | THP 03 | Bokštas, 56 m |
| 4 | Kyliškių km, Papilio sen., Biržų raj. | THP 03 | Ryšio stiebas, 51 m |
| 5 | Kiniūnų k., Naujojo Daugėliškio sen., Ignalinos raj. | THP 03, vnt. | Ryšio stiebas, 45 ir 55 m |
| 6 | Molėtų g., Pabradė, Švenčionių raj. | THP 03, 2 vnt. | Ryšio stiebas, 61 m |
| 7 | Mikalčiūnų k., Kaniavos sen., Varėnos raj. | THP 03, 2 vnt. | Ryšio stiebas, 61 m ir 76 m |
| 8 | Tulpių g. 60, Panevėžys | THP 06 THP 08 | Ryšio stiebas 38m 31m |
| 9 | Dusetų k., Zarasų raj. | THP 06, 2 vnt. | Ryšio stiebas 70 m |
| 10 | Chemijos g. 4B, Kaunas | THP 03 2vnt | Pastatas 25m |
| 11 | Vaižganto g. 13, Kaunas | THP 03 5vnt | Ryšio stiebas 70m 50m |
| 12 | Laisvės al. 106, Kaunas | THP 03 | Pastatas 27m |
| 13 | Leščių k., Raseinių r. | THP 06 | Ryšių stiebas 57 m |
| 14 | Pervalka, Neringos sav. | THP-03, THP-06 | Ryšių stiebas, 40 m |
| 15 | Žemytės k., Lenkimų sen., Skuodo r. | THP 03, THP-06 | Ryšio stiebas, 55 m |
| 16 | Gedrimų k., Skuodo r. | THP 06-144, 2 vnt. | Ryšio stiebas, 50 m |
| 17 | Dejūnų k., Anykščių r. | THP 03-144 | Ryšio stiebas, 50 m |
| 18 | Venta, Akmenės r. | THP 03 | Vandens bokštas 45 m |
| 19 | Galalaukių k., Ignalinos raj. | THP 03 2vnt | Stebėjimo bokštas 30m |
| 20 | Vilniaus g. 12, Pasvalys | THP 03 | Ryšio stiebas 20m |
| 21 | Šaškių k., Ignalinos r. | THP 03 THP 06 | Stebėjimo bokštas 36m |
| 22 | Daktorių km, Ignalinos raj. | THP 03 | Stebėjimo bokštas 18m |
| 23 | Pušku km, Ignalinos raj. | THP 03 | Stebėjimo bokštas 18m |
| 24 | Antanų km, Švenčionių raj. | THP 03 | Ryšio stiebas 34m. |
| 25 | Papelekio km, Švenčionių raj. | THP 03 | Ryšio stiebas 28m |
| 26 | Visaginas, Taikos g 1 | THP 03 2 vnt. | Ryšio stiebas, 40 m |
| 27 | Vytauto g. 57, Trakai | THP 03 THP 06 | Ant pastato 20m |
| 28 | Širvintai, Musninkų g. | THP 06 | Ryšio stiebas 62,5m |
| 29 | Truikių km, Plungės raj. | THP 06 3vnt. | Ryšio stiebas 70m 75m |
| 30 | Bokšto g. 1, Ignalina | THP 03, THP 06 | Ryšio stiebas, 39m ir 46 m |
| 31 | Trumpiškių/Obelių km, Rokiškio raj. | THP 03 | Ryšio stiebas 25m |
| 32 | Taikos g. 34, Nida, Neringa | THP 03 2vnt | Ryšio bokštas 30m 35m |
| 33 | Pavoverės km, Švenčionių raj. | THP 03 | Ryšio stiebas 17m |
| 34 | Vileikių k., Šilutės raj. | THP 03 | Ryšio stiebas 27m |
| 35 | Vindžiūnų k., Vilniuas r. | THP 03 2vnt | Stebėjimo bokštas 37m |
| 36 | Padvarionių km, Vilniaus raj. | THP 03 | Stebėjimo bokštas 36,5m |
| 37 | Tabariškių km, Šalčininkų raj. | Siae THP 03-144 | Stebėjimo bokštas 37m |
| 38 | Panevėžio g. 7, Rokiškis | THP 03 2 vnt., THP 08 2 vnt., THP 06 | Ryšio stiebas, 65, 70, 85 ir 97 m |
| 39 | Bardinų k., Pagėgių sav. | THP 03 | Ryšio stiebas 19m. |
| 40 | Naujasodžio k., Utenos sen. | THP 06, THP 08 | Ryšio stiebas 95 ir 97 m |
| 41 | Gedūnų k., Šalčininkų raj. | THP 03 | Stebėjimo bokštas 26,5m |
| 42 | Stakų km, Šalčininkų raj. | THP 03 | Stebėjimo bokštas 26,5m |
| 43 | Vytauto g. 16, Tauragė | THP 03 THP 06 | Ryšio stiebas 50m 60m |
| 44 | Akmeninės k., Šalčininkų r. | THP 03 3vnt THP06 1vnt | Stebėjimo bokštas 36m |
| 45 | Melioratorių g, Molėtai | THP 08, 2 vnt. | Ryšio stiebas, 80 ir 90 m |
| 46 | Respublikos al. 28, N.Akmenė | THP 03 THP 06 | Ryšio stiebas 42m |
| 47 | Švėkšna, Šilutės raj. | THP 08 THP 06 | Ryšio stiebas 70m 66m |
| 48 | Vilniaus g. 50, Šalčininkai | THP 03 | Ryšio stiebas 26m |
| 49 | Vytauto g. 20, Skuodas | THP 06 2vnt. | Ryšio stiebas 58m |
| 50 | Juodkrantė, Neringos m. | THP 08 | Ryšio stiebas 22m |
| 51 | Plungės g. 78A, Telšiai | THP 08 THP 06 | Ryšio stiebas 85m 70m |
| 52 | Šventoji, Palangos m. sav. | THP 06 2vnt | Ryšio stiebas 39,5m |
| 53 | Kazlų Rūda, Marijampolės r. | THP 06 | Ryšio stiebas 44m |
| 54 | Kaniūkai, Šalčininkų raj. | THP 03 2vnt | Ryšio stiebas 34m |
| 55 | Naujasėdžio k., Šalčininkų raj. | THP 03 2vnt | Stebėjimo bokštas 36,5m |
| 56 | Taikos g. 3A, Kreivalaužio km, Vilniaus r. | THP 03 2vnt. | Ryšio stiebas 105m |
| 57 | Aušros g. 12, Žagarė, Joniškio r. | THP 06 | Ryšio stiebas 17m |
| 58 | Gardino g. 68, Druskininkai | THP 03 2vnt. THP 06 | Ryšio stiebas 100m. 45m. |
| 59 | Sapiegiškės k., Kučiūnų sen., Lazdijų r. | THP 03 | Stebėjimo bokštas 22m |
| 60 | Purvėnų km, Šalčininkų raj. | THP 03 3vnt THP 08 | Stebėjimo bokštas 36m |
| 61 | Antakalnio I k, Ukmergės raj. | THP 03 THP 06 THP 08 | Ryšio stiebas 77m. 65m. 50m. |
| 62 | Rinkuškių km, Biržų raj. | THP 03 2vnt., THP 06 3vnt. | Ryšio stiebas 85m., 55m., 30m., 35m. |
| 63 | Pramonės g. 7D, Varėna | THP 03-144 2 vnt., THP 06-144, THP 08-144 | Ryšio stiebas 71m. 60m. 45m. |
| 64 | Bažnyčios g. 3, Kaišiadorys | THP 03 | Ryšio stiebas 20m |
| 65 | Lazdėnų k., Pagėgių r. | THP 03 THP 06 | Stebėjimo bokštas 23m |
| 66 | Skilinpamūšio k., Pasvalio r. | THP 06 | Ryšio stiebas 20m |
| 67 | Daukanto g. 3, Akmenė | THP 03 | Pastatas 19m |
| 68 | Latežerio k., Druskininkų r. | THP 03 2vnt | Ryšio stiebas 40m |
| 69 | Pakalnių k., Vilkaviškio r. | THP 03 2vnt. | Stebėjimo bokštas 22m |
| 70 | Aukštakalnio g. 7, Alytus | THP 03 THP 06 | Ryšio stiebas 68m. 29m, |
| 71 | Taikos g. 33A, Šeduva | THP 03, THP 06, THP 08 | Ryšio stiebas 52m, 37m, 49m |
| 72 | Ramutiškių k., Švenčionių r. | THP 03 | Stebėjimo bokštas 27m |
| 73 | Andriukėnų k. Švenčionių r. | THP 03 3vnt | Stebėjimo bokštas 36m |
| 74 | Kalvių k., Joniškio r. | THP 03 | Ryšio stiebas 19m |
| 75 | Radiklių k., Joniškio r. | THP 03, THP 06 2vnt. | Ryšio stiebas 55m. |
| 76 | Marių g. 7., Mariampolė | THP 03 3vnt | Ryšio stiebas 25m. 45m. |
| 77 | Aušros al. 19, Šiauliai | THP 06 | Ryšio stiebas 33m |
| 78 | Smalninkų k., Kalvarijų sen. | THP 03 2vnt. | Ryšio stiebas 30m 60m |
| 79 | Tausiūnų k., Šalčininkų r. | THP 03 2vnt | Stebėjimo bokštas 36m |
| 80 | Vilniaus g. 1, Raseiniai | THP 06 3 vnt. | Ryšio stiebas 50m 63m. |
| 81 | Steponaičio g. 2, Šakiai | THP 03 THP 06 | Ryšio stiebas 28m |
| 82 | Vytauto g. 6, Vilkaviškis | THP 03 2vnt | Ryšio stiebas 27m |
| 83 | Žemaitės 68, Gargždai | THP 03 THP 06 | Pastatas 20m |
| 84 | Šilininkų k., Šilutės r. | THP 03 | Stebėjimo bokštas 26m |
| 85 | Rusnė, Šilutės r. | THP 03 THP 08 | Ryšio stiebas 39m |
| 86 | Gedraičių g. 5, Jurbarkas | THP 03 3vnt. THP 08 | Ryšio stiebas 45m 57m 68m |
| 87 | Miestalaukio k., Vilkaviškio r. | THP 03 THP 06 | Stebėjimo bokštas 31m |
| 88 | Bačkininkai, Svirkų sen., Švenčionių r. | THP 03 | Vandens bokštas 25m |
| 89 | Kovo 8-osios g. 12, Kybartai, Vilkaviškio r. | THP 03 3vnt | Stebėjimo bokštas 24m |
| 90 | Girėnų k., Vilkaviškio r. | THP 03 | Ryšio bokštas, 22 m |
| 91 | Čepukėnų k., Švenčionių r. | Siae THP 03-144 3 vnt., Siae THP 06-144 | Stebėjimo bokštas 26m 25m |
| 92 | Slavikai, Šakių r. | THP 03 2vnt | Ryšio stiebas 27m |
| 93 | Sintautai, Šakių r. | THP 03 2vnt. | Ryšio stiebas 59m. |
| 94 | Laižuvos k., Mažeikių r. | THP 03 THP 06 | Ryšio stiebas 29m |
| 95 | Plunksnų k., Šilalės r. | THP 03 THP 06 | Ryšio stiebas 60m 45m |
| 96 | Žemaitijos g. 36, Mažeikiai | THP 03 2vnt THP 08 2vnt | Ryšio stiebas 74m 80m 50m 68m |
| 97 | Rėžių k. Šalčininkų r. | THP 03 | Ryšio stiebas 40m |
| 98 | Kyliškių k., Biržų raj. | THP 06 2vnt. | Ryšio stiebas 49m ir 25m |
| 99 | Gelednės k., Švenčionių r. | THP 03 2vnt. | Ryšio stiebas 33m |
| 100 | Elektrinės g. 11, Elektrėnai | THP 06 | Pastatas 22m |
| 101 | Lavoriškių gir. 70kv., Vilniaus raj. | THP 03 2vnt. | Ryšio stiebas 79m 40m |
| 102 | Elektrėnų g. 12, Kaunas | THP 03 | Pastatas 25m |
| 103 | Sokaičių k., Pagėgių r. | THP 03 2vnt | Stebėjimo bokštas 23m |
| 104 | Totorkiemio k., Lazdijų r. | THP 03 2vnt, THP 06 | Stebėjimo bokštas 22m |
| 105 | Gražiškiai, Vilkaviškio r. | THP 03 | Ryšio stiebas29m |
| 106 | Žemynos g. 10, Vilnius | THP 03-144 | Namo stogas, 37 m |
| 107 | Rytinio kelio g. 4, Šilalė | THP 03 2vnt. | Vandens bokštas 43m |
| 108 | Lazdijų vandentiekio bokštas, Lazdijai | THP 03 2vnt. | Vandens bokštas 53m |
| 109 | Pikelių k., Mažeikių r. | THP 06 | Ryšio stiebas 22m |
| 110 | Ramučių g. 31, Šilutė | THP 03 | Vandens bokštas 45m |
| 111 | Kooperacijos g. 1a, Kelmė | THP 06 2vnt | Vandens bokštas 48m |
| 112 | Suvaniškių k., Rokiškio j. | THP 06 2vnt. | Ryšio stiebas 23m |
| 113 | Gedanonių k., Prienų r. | THP 06 4vnt. | Ryšio stiebas 58m 55m |
| 114 | Vidutinės k., Švenčionių raj. | THP 03 2vnt | Vandens bokštas 25m |
| 115 | Pergalės g. 4, Juodupė, Rokiškio r. | THP 03 | Bokštas 31,5m |
| 116 | Rindžiūnai, Šalčininkų r. | THP 03 | Ryšio stiebas 33m |
| 117 | Šiulgių k., Vilniaus raj. | THP 03 2vnt | Stebėjimo bokštas26m |
| 118 | Katros k., Varėnos r. | THP 03 2vnt. | Ryšio stiebas 34,5m |
| 119 | Kriokšlio k.,Varėnos r. | THP 03 2vnt. | Ryšio stiebas 35,5m |
| 120 | Antupiai, Jurbarko r. | THP 03 2vnt. | Ryšio stiebas 32m |
| 121 | Viekšniai, Mažeikių r. | THP 03 | Ryšio stiebas 37m |
| 122 | Berštų k., Šiaulių r. | THP 06 | Ryšio stiebas 62m |
| 123 | Liudvinavas,Šalčininkų r. | THP 03 2vnt. | Ryšio stiebas 33m. |
| 124 | Tiekėjų g. 41, Kretinga | THP 03 2vnt THP 06 | Pastatas 65m |
| 125 | Žironų g., Radviliškis | THP 03 2vnt. | Vandens bokštas 43m. |
| 126 | Pramonės g. 1, Pakruojis | THP 03 2vnt. | Vandens bokštas 43m |
| 127 | Krantinės g., Kupiškis | THP 03 THP 06 | Vandens bokštas 38m |
| 128 | Krivonių k., Druskininkai | THP 03 | Ryšio stiebas 25m |
| 129 | Vatušių g. 6A, Rietavas | THP 06 | Ryšio stiebas 50m |
| 130 | Savanorių pr. 192, Kaunas | THP 03 2vnt | Ryšio stiebas 39m |
| 131 | Dubo k.,Varėnos r. | THP 03 | Ryšio stiebas 34m |
| 132 | Musteikosk., Varėnos r. | THP 03 3vnt. | Ryšio stiebas 35m. |
| 133 | Paštuvos 11 A., Kaunas | THP 03 | Ryšio stiebas 37m |
| 134 | Veiverių g. 150, Kaunas | THP 03 2vnt | Ryšio stiebas 38m 20m |
| 135 | Trudai, Švenčionių r. | THP 03 | Ryšio stiebas 71m |
| 136 | Lentvaris, Trakų r. | THP 03 2vnt | Ryšio stiebas 54m 40m |
| 137 | Kirtimų g. 11, Vilnius | THP 03 | Ryšio stiebas 50m |
| 138 | Kirtimų k. Vilniaus r. | THP 03 2vnt | Ryšio stiebas 35m |
| 139 | Vasario 16-osios g. 11, Ignalina | THP 03 | Pastatas 25m |
| 140 | Vilniaus g. 2, Eišiškės | THP 03 | Pastatas 25m |
| 141 | Vytauto g. 19, Kretinga | THP 03 ir 1.2.2. p. aprašytas įrangos komplektas | Pastatas 25m |
| 142 | Gedimino g. 17, Tauragė | THP 03 | Pastatas 15m |
| 143 | Vytauto g. 91, Kaunas | THP 03 | Pastatas 20m |
| 144 | Donelaičio g. 17, Rusnė | THP 03 ir 1.2.2. p. aprašytas įrangos komplektas | Ryšio stiebas 30m |
| 145 | Čiurlionio g. 53, Varėna | THP 03 ir 1.2.2. p. aprašytas įrangos komplektas | Pastatas 15m |
| 146 | Jotvingių g. 8, Alytus | THP 03 ir 1.2.2. p. aprašytas įrangos komplektas | Pastatas 15m |
| 147 | Basanavičiuas a. 2, Marijampolė | THP 03 ir 1.2.2. p. aprašytas įrangos komplektas | Pastatas 15m |
| 148 | Vytauto g. 13, Kalvarijos | THP 03, ir 1.2.2. p. aprašytas įrangos komplektas | Pastatas 15m |
| 149 | Adeliškių k., Rudiškių sen., Trakų raj. | THP 06, THP 08 | Ryšio stiebas, 50 m |
| 150 | Šaltinių k., Dieveniškių sen., Šalčininkų r. | THP-03, 4 vnt. | Ryšio stiebas, 33 ir 51 m |
| 151 | Švendubrės k., Viečiūnų sen., Druskininkų raj. | THP-03 | Ryšio stiebas 43 m |
| 152 | Karlų k., Ignalinos raj. | THP-03 | Ryšio stiebas 35m |
| 153 | Vištyčio 1-mo lauko kaimas Vikaviškio raj. | THP-03 | Ryšio stiebas 58m |
| 154 | Norviliškių k. Šalčininkų raj. | THP-03 | Ryšio stiebas 33m |
| 155 | Bugiedos k. Kapčiamiesčio sen, Lazdijų raj. | PTP-600 | Ryšio stiebas 32m |
| 156 | Kackonių k. Svirkų sen, Švenčionių raj. | THP-03 2vnt | Stebėjimo bokštas 18m |

|  |  |
| --- | --- |
| **UŽSAKOVAS**  **Informatikos ir ryšių departamentas**  **prie Lietuvos Respublikos vidaus**  **reikalų ministerijos**  Direktorė    Viktorija Rūkštelė | **RANGOVAS**  **UAB „NT Service“**  Generalinis direktorius    Egidijus Šilanskas |