

SUTARTIS Nr. 345243

2017 m. spalio 5 d.

Vilnius

AB „Amber Grid“, atstovaujama technikos direktoriaus Andriaus Dagio, toliau vadinama Užsakovu, ir UAB „Ardynas“, atstovaujama direktoriaus Valdo Sabaliausko, toliau vadinama Vykdytoju, remdamiesi magistralinio dujotiekio Vilnius-Panevėžys-Ryga DN700 atskirų atkarpų rekonstravimo projektavimo paslaugų pirkimo supaprastintų neskelbiamų derybų būdu sąlygomis (pirkimo Nr.345243) ir rezultatais, sudarėme šią sutartį.

1. Sutarties objektas: Magistralinio dujotiekio Vilnius-Panevėžys-Ryga DN700 atskirų atkarpų rekonstravimo projektavimo, taip pat projekto vykdymo priežiūros paslaugos, kurių apimtys ir atlikimo sąlygos yra išdėstytos šioje sutartyje ir jos 1 priede, taip pat visos su sutarties objekto įgyvendinimu susijusios papildomos paslaugos, kurių būtinybė išaiškėja sutarties vykdymo eigoje (toliau visos pagal šią sutartį atliktinos paslaugos vadinamos Paslaugomis). **Sutarties priedai yra neatskiriama sutarties dalis.**

2. Sutarties objekto kaina ir mokėjimo tvarka:

2.1. Sutarties objekto pirkimo kaina be pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM) yra 314.900,00 Eur (trys šimtai keturiolika tūkstančių devyni šimtai Eur) ir PVM (toliau – Kaina). Taikomas PVM sąskaitos faktūros išrašymo momentu galiojantis PVM tarifas.

2.2. Paslaugų dedamosios kainos pateiktos šios sutarties 2 priede.

2.3. Už faktiškai ir kokybiškai suteiktas projektavimo paslaugas yra atsiskaitoma Vykdytojui 1 kartą per mėnesį, remiantis šalių pasirašytais suteiktų Paslaugų aktais. PVM sąskaitų apmokėjimas - per 45 kalendorines dienas po atliktų Paslaugų aktų (tarpusavyje suderinta forma) pasirašymo ir sąskaitos faktūros gavimo. PVM sąskaita faktūra ir Paslaugų aktas Užsakovui pateikiami per Registrų centro tvarkomą informacinę sistemą „E. sąskaita“ (www.esaskaita.eu).

2.4. Kaina, nurodyta šios sutarties 2.1 punkte, yra galutinė ir apima visas tiesiogines ir netiesiogines išlaidas, susijusias su sutartyje numatytais objekto Paslaugomis bei atskirais jų etapais.

2.5. Užsakovas turi teisę sulaikyti mokėjimą už atliktas Paslaugas, jeigu Vykdytojas nepašalina Užsakovo nurodytų Paslaugų trūkumų arba Užsakovui padarė ir neatlygino materialinę žalą ar kitaip pažeidė šios sutarties sąlygas bei šių pažeidimų laiku nepašalino.

3. Paslaugų atlikimo trukmė ir jų eiga:

3.1. Vykdytojas Paslaugas teikti pradeda pasirašius sutartį ir baigia jas teikti šiais terminais:

3.1.1. iki 2017 m. spalio 15 d. Vykdytojas pateikia sudertą su Užsakovu projektą ekspertizei;

3.1.2. iki 2017 m. gruodžio 15 d. po teigiamos ekspertizės išvados pateikia pilna apimtimi galutinį Užsakovo patvirtintą techninį darbo projektą, bei gauna visus reikalingus statybą leidžiančius dokumentus ir kitus reikalingus leidimus, leidžiančius vykdyti statybos (rekonstravimo) darbus;

3.1.3. Statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugų teikimas numatomas statybos (rekonstravimo, įskaitant hidraulinių bandymų) metu 2018-2019 m.

3.2. Sutarties 3.1.1 punkte įtvirtintas tarpinis Paslaugų suteikimo terminas, esant objektyvioms ir pagrįstoms aplinkybėms, gali būti keičiamas raštu sudarytu susitarimu, jeigu tai nekeičia galutinio Paslaugų suteikimo termino. Šalys aiškiai pareiškia, kad Vykdytojo prašymas pakeisti tarpinį Paslaugų suteikimo terminą Užsakovui nėra privalomas.

3.3. Sutarties 3.1.2 punkte nurodytas galutinis Paslaugų suteikimo terminas gali būti pratęsimas esant šioms aplinkybėms:

3.3.1. Užsakovo veiksmai ar neveikimas, trukdantys tinkamai ir laiku vykdyti Vykdytojo įsipareigojimus pagal Sutartį, įskaitant Užsakovo vėlavimą deleguoti specialistus, atsakingus už Sutartyje numatytą

įsipareigojimų vykdymą, kitų Užsakovo Sutartimi priimtų įsipareigojimų nevykdymą ar netinkamą vykdymą;

3.3.2. bet kurios valstybės ar savivaldybės institucijos jai priskirtinų funkcijų nevykdymas per nustatytą (ar protingą) terminą.

3.3.3. Užsitęsusių viešojo pirkimo procedūros, dėl ko pradėti ir (ar) užbaigti teikti Paslaugas per Sutarties 3.1.2 punkte nustatytą terminą tapo neįmanoma arba pernelyg sudėtinga (pvz., Sutartis pasirašyta vėliau nei buvo nurodyta Užsakovo (Perkančiojo subjekto) pranešime dėl sutarties su pirkimo laimėtoju sudarymo; Sutarties pasirašymo momentu, kai pagal pirkimo procedūrą vykdymo metu pateiktus duomenis tiekėjas (Vykdytojas) pagrįstai planavo teikti Paslaugas ar jų dalį ir pan.).

3.4. Sutarties 3.1.3 punkte įtvirtinti Statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugų teikimo terminai gali būti keičiami vienašališku Užsakovo pranešimu tuo atveju, jeigu statybos darbai bus vykdomi kitu nei nurodyta 3.1.3 punkte metu.

3.5. Vykdytojas, prašydamas galutinio Paslaugų suteikimo termino pratęsimo pagal 3.3 punktą, privalo pagrįsti atitinkamų sąlygų egzistavimą ir jų įtaką Paslaugų teikimo terminams. Sutarties 3.1.2 punkte nurodytas galutinis Paslaugų suteikimo terminas gali būti pratęstas tik tokiam laikui, kol egzistuoja Sutarties 3.3 punkte nurodytos aplinkybės. Dėl galutinio Paslaugų suteikimo termino pratęsimo Šalys sudaro papildomą susitarimą raštu, kuris yra neatskiriama Sutarties dalis.

3.6. Paslaugos priimanos etapais taip, kaip nurodyta Sutarties 2.3 punkte, pasirašant tarpinius atliktų Paslaugų aktus.

3.7. Užsakovas turi Paslaugų atlikimo priežiūros teisę ir teisę pateikti Vykdytojui privalomus nurodymus sutartyje numatytų Paslaugų atlikimui. Nurodymai pateikiami Vykdytojui tik raštu.

3.8. Jei Vykdytojas mano, kad Užsakovo nurodymai yra neteisingi, jis turi teisę raštu pareikšti savo abejones per laikotarpį, ne ilgesnį kaip 7 darbo dienos.

4. Užsakovo ir Vykdytojo įsipareigojimai:

4.1. Užsakovas įsipareigoja:

4.1.1. Priimti iš Vykdytojo kokybiškai atliktas Paslaugas ir laiku už jas atsiskaityti pagal šios sutarties 2.3 punkte nurodytą mokėjimo tvarką. Paslaugas priimti pasirašant atliktų Paslaugų aktus 5 darbo dienų laikotarpyje po jų gavimo. Jei nustatomi Paslaugų trūkumai ir (ar) defektai, Paslaugų aktas grąžinamas Vykdytojui nepasirašytas kartu nurodant nustatytus Paslaugų trūkumus ir (ar) defektus ir nustatant protingą terminą jiems pašalinti.

4.1.2. Organizuoti techninio darbo projekto ekspertizę

4.2. Vykdytojas įsipareigoja:

4.2.1. Kokybiškai ir laikantis sutarties 3.1 punkte nurodytų terminų atlikti sutarties 1 punkte nurodytas Paslaugas, vadovaujantis šios Sutarties ir Paslaugų pirkimo sąlygomis, savo galutiniu pasiūlymu, taip pat Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimais.

4.2.2. Prievolių pagal šią Sutartį įvykdymui užtikrinti Vykdytojas per 5 (penkias) darbo dienas nuo šios Sutarties pasirašymo privalo pateikti Užsakovui priimtina bei su Užsakovu suderintomis sąlygomis pasirašytą besąlyginę neatšaukiamą pirmo pareikalavimo banko sutarties įvykdymo užtikrinimo garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo raštą. Jeigu Vykdytojas pateikia draudimo bendrovės išduotą sutarties įvykdymo užtikrinimo laidavimo raštą, tai kartu su šiuo raštu turi pateikti mokėjimo nurodymo kopiją, patvirtinančią, kad draudimo įmoka už išduotą laidavimo raštą yra sumokėta. Sutarties įvykdymo užtikrinimo dydis turi būti ne mažesnis kaip 10 (dešimt) procentų kainos. Vykdytojui suteikus projektavimo paslaugas (Užsakovui perdavus techninį darbo projektą ir statybą leidžiantį dokumentą, išduotą pagal šį projektą), sutarties įvykdymo užtikrinimo dydis gali būti sumažinamas, tačiau užtikrinimo dydis turi būti ne mažesnis kaip 10 (dešimt) procentų nuo projekto vykdymo priežiūros paslaugų kainos.

4.2.3. Jeigu Vykdytojas nepateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimo banko garantijos ar laidavimo rašto 4.2.2 punkte nustatyta tvarka ir sąlygomis, yra laikoma, kad Vykdytojas atsisakė sudaryti šią Sutartį.

Tokiu atveju Užsakovas turi teisę Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 18 straipsnio 2 dalyje nustatyta tvarka kviešti sudaryti Sutartį kitą tiekėją ir gali pasinaudoti Vykdytojo pirkimo sąlygose nustatyta tvarka pateiktu pasiūlymo galiojimo užtikrinimu, taip pat pareikalauti Vykdytojo atlyginti dėl Sutarties neįsigaliojimo patirtus nuostolius, įskaitant naujo Sutartį pasirašyti kviečiamo tiekėjo ir Vykdytojo pasiūlytų kainų skirtumą, kiek tokių nuostolių nepadengia Vykdytojo pasiūlymo galiojimo užtikrinimas.

4.2.4. Sutarties įvykdymo užtikrinimo banko garantija ar draudimo bendrovės laidavimo raštas neblogesnėmis negu tos, kurios nustatytos 4.2.2 punkte, sąlygomis turi galioti visą Sutarties galiojimo laikotarpį (t. y. iki 2019-12-31 ir 45 kalendorines dienas po to). Jeigu banko garantijos ar draudimo bendrovės laidavimo rašto galiojimas pasibaigs anksčiau ar dėl bet kokių priežasčių taps neatitinkančiais 4.2.2 punkte nustatytų sąlygų, Vykdytojas ne vėliau kaip 5 (penkios) darbo dienos iki banko garantijos ar draudimo bendrovės laidavimo rašto galiojimo pabaigos įsipareigoja savo sąskaita pratęsti šios banko garantijos ar draudimo bendrovės laidavimo rašto galiojimą (sudaryti naują sutartį su banku ar draudimo bendrove) bei pateikti tai patvirtinančius dokumentus Užsakovui.

4.2.5. Sutarties įvykdymo užtikrinimo banko garantija ar draudimo bendrovės laidavimo raštu turi būti garantuojama, kad Vykdytojas:

- 4.2.5.1. atliks Paslaugas pagal šioje Sutartyje ir jos prieduose nustatytus reikalavimus;
- 4.2.5.2. atliks Paslaugas nepažeisdamas šioje Sutartyje nustatytų terminų;
- 4.2.5.3. neteisėtai neatsisakys vykdyti arba tęsti jau pradėtų Paslaugų pagal šią Sutartį;
- 4.2.5.4. sumokės Sutartyje numatytas netesybas bei pagal šios Sutarties nuostatas atlygins visus Užsakovo patirtus nuostolius, neturtinę žalą dėl netinkamo Vykdytojo įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymo arba jų nevykdymo;

4.2.6. Sutarties 4.2.2 punkte nustatytais terminais sudarys naują sutartį su banku ar draudimo bendrove dėl sutarties įvykdymo užtikrinimo, jei anksčiau pateikta banko garantijos ar draudimo bendrovės laidavimo rašto galiojimas pasibaigtų anksčiau nei numatyta šios Sutarties 4.2.4 punkte.

4.2.7. Vykdytojas, nepateikęs laiku naujo sutarties įvykdymo užtikrinimo, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti 0,1 procento nuo Kainos dydžio baudą už kiekvieną uždelstą dieną iki prievolės įvykdymo dienos.

4.2.8. Su Užsakovu suderintomis sąlygomis ir Užsakovui priimtinoje draudimo bendrovėje Vykdytojas privalo apsidrausti **statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomuoju draudimu**. Draudimas turi būti sudarytas pagal Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisykles, patvirtintas Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225. Vykdytojas įsipareigoja užtikrinti, kad civilinės atsakomybės privalomasis draudimas:

4.2.8.1. apdraustų statinio projektuotojo civilinę atsakomybę vienu iš šių būdų:

a) atsižvelgiant į statinio projektuotojo statinių projektavimo darbų mastą per metus – ne mažesnei nei 289.600 Eur sumai, įskaitant ir neturtinę žalą, su ne didesne nei 2.900 Eur besąlygine išskaita vienam draudimui įvykiui;

b) sudarytu atskirai šiai Sutarčiai ne mažesnei nei 43.400 Eur sumai, įskaitant ir neturtinę žalą, su ne didesne nei 2.900 Eur besąlygine išskaita vienam draudimui įvykiui;

4.2.8.2. apimtų subrangovų, pasirašiusių subrangos sutartis su Vykdytoju, civilinę atsakomybę;

4.2.8.3. įsigaliojusių per 15 dienų nuo šios Sutarties pasirašymo dienos bei draudimo apsaugos galiojimas būtų užtikrintas ne trumpiau nei iki Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nurodyto garantinio termino pabaigos.

4.2.9. Vykdytojas sudarytą 4.2.8 punkte nurodytą draudimo sutartį (polisą) bei įrodymus apie pirmosios draudimo įmokos sumokėjimą privalo pateikti Užsakovui ne vėliau kaip per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų nuo šios Sutarties įsigaliojimo dienos.

4.2.10. Nepateikęs laiku Sutarties 4.2.8 punkte nurodytos draudimo sutarties ir (ar) įrodymų apie pirmosios draudimo įmokos sumokėjimą, Užsakovas turi teisę: a) įspėjęs Vykdytoją prieš 2 (dvi) darbo dienas, sudaryti draudimo sutartį Vykdytojo vardu bei patirtas išlaidas išskačiuoti iš Vykdytoju

- mokėtinų sumų, taip pat reikalauti sumokėti baudą, kurios dydis Šalių susitarimu nustatomas 5.000 Eur, ir atlyginti visus Užsakovo patirtus nuostolius, kurių nepadengia ši bauda; arba b) nutraukti šią Sutartį dėl esminio Sutarties pažeidimo ir reikalauti Vykdytojo sumokėti baudą, kurios dydis Šalių susitarimu nustatomas 10 (dešimt) procentų nuo Kainos, ir atlyginti visus Užsakovo patirtus nuostolius, kurių nepadengia ši bauda.
- 4.2.11. Vykdytojas privalo pateikti Užsakovui įrodymus apie 4.2.8 punkte numatytos draudimo sutarties kiekvienos draudimo įmokos sumokėjimą ne vėliau kaip per 10 (dešimt) dienų po atitinkamos įmokos sumokėjimo.
- 4.2.12. Jei Sutarties 4.2.8 punkte nurodytos draudimo sutarties galiojimas baigtųsi anksčiau nei nurodyta šioje Sutartyje, Vykdytojas įsipareigoja sudaryti naują draudimo sutartį tokiomis pačiomis arba ne prastesnėmis sąlygomis nei nustojusi galioti sutartis, likus ne mažiau kaip 5 (penkioms) darbo dienoms iki draudimo sutarties galiojimo pabaigos. Užsitęsęs Sutarties vykdymui, atitinkamam laikotarpiui turi būti pratęsiamas draudimo sutarčių galiojimas tokiomis pačiomis ar ne blogesnėmis sąlygomis nei nustatyta šioje Sutartyje.
- 4.2.13. Vykdytojo nemokėjimas laiku draudimo įmokų bei šios ar bet kokių kitokių priežasčių sąlygotas Sutarties 4.2.8 punkte nurodytos draudimo sutarties nutūkimas ar tapimas neatitinkančia šios Sutarties sąlygų yra laikomas esminiu Sutarties pažeidimu ir yra pagrindas Užsakovui vienašališkai nutraukti Sutartį, įspėjus Vykdytoją prieš 10 (dešimt) darbo dienų, jei Vykdytojas per šį įspėjimo terminą nepateikia naujos draudimo sutarties su tokiomis pačiomis arba ne prastesnėmis nei nustatytos šioje Sutartyje sąlygomis, sustabdyti bet kokius mokėjimus Vykdytojui už atliktas Paslaugas bei reikalauti dėl to patirtų nuostolių atlyginimo, kurių minimalus dydis Šalių susitarimu nustatomas 10 proc. nuo Kainos. Už vėlavimą pateikti naują draudimo sutartį (-is) ar nepratęsti senąją (-ąsias), Vykdytojas privalo mokėti 0,1 proc. nuo Kainos dydžio baudą už kiekvieną uždelstą dieną iki prievolės įvykdymo dienos.
- 4.2.14. Užtikrinti, kad visą Sutarties galiojimo laikotarpį Paslaugas teiktų kvalifikuoti, turintys reikiamus galiojančius kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus, specialistai ir kiti asmenys. Pasiūlyme nurodytus specialistus Vykdytojas gali pakeisti kitais specialistais tik dėl objektyvių priežasčių (specialisto mirtis, liga, darbo santykių su Vykdytoju ar jo subrangovu nutraukimas ir pan.), ne žemesnės kvalifikacijos ir patirties nei nustatyta Pirkimo sąlygose, specialistus, tik šioje Sutartyje nustatyta tvarka gavęs išankstinį Užsakovo sutikimą tokiam pakeitimui. Vykdytojas turi teisę pasitelkti naujus (papildomus) specialistus tik gavęs išankstinį Užsakovo sutikimą.
- 4.2.15. Gauti visus Paslaugų teikimui reikalingus sutikimus, statybą leidžiančius dokumentus ir kitus reikalingus leidimus, leidžiančius vykdyti statybos (rekonstravimo) darbus.
- 4.2.16. Apsirūpinti reikiamomis priemonėmis, kurios reikalingos Paslaugų atlikimui.
- 4.2.17. Įsigaliojus sutarčiai, raštu pranešti Užsakovui projekto vadovo pavardę, telefono numerį.
- 4.2.18. Visiškai atsakyti už subrangovinę veiklą.
- 4.2.19. Vykdamas Paslaugas, laikytis visų atitinkamų Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų reikalavimų.
- 4.2.20. Nekokybiškai atliktas Paslaugas perdaryti savo sąskaita per Užsakovo nurodytą terminą.
- 4.2.21. Suteikti Užsakovo atstovams galimybę (sąlygas) tikrinti Paslaugų eigą.
- 4.2.22. Suteikti sutartyje numatytas Paslaugas Užsakovui pagal šios sutarties ir Lietuvos Respublikos statybos norminių dokumentų nustatytą tvarką ir reikalavimus.
- 4.2.23. Parengtą techninį darbo projektą laikantis šioje Sutartyje nustatytos tvarkos ir terminų perduoti Užsakovui priėmimo-perdavimo aktu.
- 4.2.24. Be Užsakovo rašytinio leidimo neperduoti ar nesuteikti teisių į pagal šią sutartį parengtą statinio techninį darbo projektą ir kitas projektavimo Paslaugas tretiesiems asmenims, t. y. neleisti panaudoti techninį darbo projektą ir kitas projektavimo Paslaugas per 10 metų laikotarpį nuo jų pateikimo Užsakovui dienos.

5. Garantijos ir subrangovai:

- 5.1. Vykdytojas garantuoja, kad atliktų Paslaugų aktų pasirašymo metu jo atliktos Paslaugos atitiks sutarties 1 punkte išdėstytus reikalavimus, statybos ir kitų teisės aktų reikalavimus bei bus atliktos kokybiškai, be klaidų, kurios panaikintų arba sumažintų jų vertę.
- 5.2. Paslaugos, atliktos nekokybiškai arba su trūkumais, dėl kurių Paslaugų rezultatas negali būti naudojamas pagal paskirtį ar pablogėja jo naudojimo galimybės, ir atvestos Užsakovo, kaip neatitinkančios sutarties nuostatų, turi būti perdirbamos Vykdytojo sąskaita per Užsakovo raštu nurodytą terminą. Jei minėtas terminas viršija šios sutarties 3 punkte nustatytus terminus, tai Vykdytojas moka Užsakovui šios sutarties 7.5 punkte nustatytus delspinigius.
- 5.3. Jei Vykdytojas sutarties pažeidimų ar kitokių trūkumų, tarp jų nurodytų Sutarties 5.2 punkte, nepašalina per Užsakovo nurodytą terminą, arba trūkumai yra esminiai ir nepašalinami, ar abi šalys dėl trūkumų šalinimo nesutaria, Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį, sustabdyti bet kokius mokėjimus Vykdytojui už atliktas Paslaugas bei reikalauti atlyginti dėl to patirtus nuostolius.
- 5.4. Vykdytojas sutinka su Kaina ir už ją įsipareigoja įvykdyti visas šios sutarties 1 punkte nustatytas Paslaugas, taip pat kitas papildomas Paslaugas, kurių būtinybė išaiškėjo sutarties vykdymo eigoje.
- 5.5. Vykdytojas patvirtina ir garantuoja, kad atliktoms Paslaugoms tretieji asmenys neturi jokių teisių ar pretenzijų, taip pat, kad Paslaugos neareštuotos ir kad jos nėra teismo ginčo objektas. Vykdytojas taip pat patvirtina ir garantuoja, kad nėra jokių viešosios teisės pažeidimų ar apribojimų, kurie galėtų turėti įtakos Užsakovo nuosavybės teisei į perduodamas Paslaugas.
- 5.6. Vykdytojui pažeidus šios sutarties 5.8 punkto reikalavimus, Užsakovas turi teisę reikalauti sumažinti sutarties objekto kainą, sustabdyti mokėjimus Vykdytojui pagal šią sutartį ir/arba nutraukti sutartį dėl Vykdytojo kaltės.
- 5.7. Vykdytojas apmoka už visus leidimus, licencijas, sertifikatus, iškvietimus, vertimus ir kt., kurių gali reikalauti bet kuri trečioji šalis bet kuriai Paslaugų daliai patikrinti, bei pateikia visus pranešimus, įsipareigojimus, garantijas ar užstatus, reikalingus gauti leidimą Paslaugų atlikimui ar panašiai.
- 5.8. Vykdytojas privalo Užsakovui grąžinti Vykdytojui sumokėtas sumas pagal pateiktus atliktų Paslaugų aktus ir sąskaitas faktūras ir atlyginti Užsakovo turėtus nuostolius bei išlaidas, patirtas dėl trečiųjų asmenų pareikštų teisių ar pretenzijų į atliktas Paslaugas, taip pat dėl išaiškėjusių bet kokių kitokių nuosavybės teisės į perduodamas Paslaugas apribojimų.
- 5.9. Vykdytojas garantuoja, kad Paslaugų suteikimo rezultate sukurtas bet koks autorinių teisių produktas negali būti, nėra ir nebus apsinkintas jokiais Vykdytojo ar trečiųjų asmenų turutinėmis teisėmis, reikalavimais ar pretenzijomis į juos. Tokios autorinės teisės įeina į Kainą ir yra laikomos perleistomis Užsakovui visam laikui, neribotoje teritorijoje, neatšaukiamai ir besąlygiškai nuo Užsakovo sumokėjimo Vykdytojui už Paslaugų dalį, kurios rezultate atsirado bet koks autorinių teisių produktas, nuo Užsakovo Paslaugų priėmimo dienos. Vykdytojas įsipareigoja kompensuoti visus ir bet kokius Užsakovo nuostolius, patirtus dėl Vykdytojo įsipareigojimų pagal šį punktą nesilaikymo.
- 5.10. Užsakovui turi būti iš anksto pranešta raštu ir su juo suderintos paslaugos, kurių vykdymui Vykdytojas sudarys subrangos sutartis, taip pat apie šių sutarčių darbų apimtį. Pasiūlyme nurodyti šie subtiekiejai, kurių pajėgumais Vykdytojas rėmėsi, siekdamas atitikti Pirkimo sąlygose ir (ar) teisės aktuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus:

Eil.nr.	Subtiekiejo pavadinimas	Subtiekiejo atliekamų darbų, paslaugų, teikiamų priekių pavadinimas	Įsipareigojimų dalis (procentais), kuriai ketinama pasitekti subtiekieja(us)	Pastaba
5.10.1.	Norbert Tenzer	Katodinės apsaugos nuo korozijos projektinių sprendimų parengimas	16	

5.10.2	Malicki Maciej	Konsultacijos ir katodinės apsaugos projekto dalies skaičiavimai	6	
5.10.3.	Edmeta, E.Nacevičiaus firma	Kelių ir melioracijos statinių projektavimas	0,5	
5.10.4	Individuali J.Kregždės firma	Melioracijos statinių projektavimas	0,5	

Pasiūlyme nurodyti šie subtiekejai, kurių pajėgumais Vykdytojas **nesirėmė**, siekdamas atitikti Pirkimo sąlygose ir (ar) teisės aktuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus: **subtiekejai nenurodyti**.

5.11. Pasitelkti kitus subrangovus, arba pakeisti šioje Sutartyje nurodytą subrangovą kitu, Vykdytojas gali tik kai to reikia dėl objektyvių priežasčių, tokių kaip: netinkamas subrangovo Darbų vykdymas, dėl ko Vykdytojui sutartyje nustatyta tvarka buvo ar gali būti pritaikyta atsakomybė; atsisakymas vykdyti subrangovo įsipareigojimus, susijusius su Paslaugų vykdymu, arba netinkamas jų vykdymas, keliantis pagrįstą grėsmę pažeisti Sutarties reikalavimus dėl Paslaugų kokybės ir/ar atlikimo terminų; subrangovo nemokumas, bankrotas ar restruktūrizacija; pasikeitus Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimams; siekiant išvengti Sutarties pratęsimo Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis (*jeigu tokia galimybė Sutartyje numatyta*), dėl valstybės ir savivaldybės institucijų reikalavimų, pateiktų Paslaugų vykdymo ir/ar jų pridavimo metu, ir pan.

5.12. Norėdamas pakeisti esamą arba pasitelkti naują subrangovą, Vykdytojas privalo tam iš anksto pateikti Užsakovui dokumentus, pagrindžiančius objektyvias priežastis, dėl kurių kilo būtinybė pakeisti esamą arba pasitelkti naują subrangovą, bei tai, kad norimas pasitelkti subrangovas atitinka Sąlygose ir sutartyje jam keliamus reikalavimus, bei gauti Užsakovo sutikimą. Užsakovui davus sutikimą subrangovų papildymui ar pakeitimui, toks papildymas ar pakeitimas įforminamas šalių raštišku susitarimu, kuris tampa neatskiriama sutarties dalimi.

5.13. Jei Vykdytojas pasamdo subrangovą nesilaikydamas šioje Sutartyje nustatytos tvarkos, Užsakovas turi teisę reikalauti, o Vykdytojas, Užsakovui pareikalavus, privalo nutraukti sutartį su tokiu subrangovu ir Užsakovui sumokėti 3.000 Eur baudą už kiekvieną atskirą pažeidimo atvejį. Baudos sumokėjimas nesuteikia teisės tokiam subrangovui teikti Paslaugas, neatlikus šiame punkte įtvirtintos subrangovų papildymo ar pakeitimo procedūros.

5.14. Vykdytojas (generalinis vykdytojas) pilnai atsako Užsakovui už subrangovų prievolių nevykdymą ar netinkamą įvykdymą.

6. Paslaugų kokybė ir techninė dokumentacija:

- 6.1. Vykdytojas užtikrina, kad Paslaugų kokybė atitiks tokios rūšies Paslaugoms taikomus reikalavimus.
6.2. Vykdytojas sutinka, kad netinkama Paslaugų kokybė gali būti bet kokių mokėjimų Vykdytojui nutraukimo ir/ar sustabdymo priežastimi. Trūkumai užfiksuojami atliktų Paslaugų perdavimo-priėmimo aktuose arba Užsakovo rašytiniais nurodymais.

7. Sutarties nutraukimas ir atsakomybė:

- 7.1. Šalis, negalinti vykdyti sutartyje bei jos prieduose numatytų įsipareigojimų, privalo nedelsiant raštu pranešti apie tai kitai šaliai, o prireikus ir kitiems suinteresuotiems asmenims.
7.2. Vienai iš šalių daugiau kaip 10 dienų laikotarpyje nevykdant šioje sutartyje numatytų įsipareigojimų, antroji šalis turi teisę atitinkamai sustabdyti savo įsipareigojimų vykdymą.
7.3. Užsakovui laiku neapmokėjus už tinkamai atliktas ir priimtas paslaugas, Vykdytojas gali skaičiuoti delspinigius po 0,02 procento nuo laiku neapmokėtos sumos. Šalys susitaria, kad šiame punkte numatyta atsakomybė Užsakovui netaikoma tuo atveju, jeigu Užsakovas apmoka Vykdytojui pateiktas PVM sąskaitas-faktūras nesilaikydamas Sutarties 2.3 punkte nustatyto termino dėl aplinkybių, susijusių su Vykdytoju (pvz. dėl Vykdytojui pritaikytų, tačiau vėliau perskaiciuotų delspinigių (juos sumažinant)).

- 7.5. Jei Vykdytojas vėluoja atlikti Paslaugas iki Sutarties 3.1 punkte įtvirtintų terminų ar nesavalaikiai vykdo kitus šioje Sutartyje nustatytus įsipareigojimus, Vykdytojas privalo mokėti Užsakovui po 0,05 procento nuo nesuteiktų Paslaugų dalies vertės už kiekvieną vėluojamą dieną iki prievolės įvykdymo dienos. Nesant galimybių nustatyti įsipareigojimų vertę, delspinigių dydis atitinkamai nustatomas po 60 Eur dienai.
- 7.6. Visa atsakomybė už darbo saugos, sveikatos saugos ir kitų teisės aktų laikymąsi tenka Vykdytojui.
- 7.7. Jei Vykdytojas pasamdo naują (papildomą) arba pakeičia savo Pasiūlyme nurodytą specialistą be išankstinio Užsakovo raštiško sutikimo, Užsakovas turi teisę reikalauti, o Vykdytojas, Užsakovui pareikalavus, privalo nutraukti sutartį su tokiu specialistu ir Užsakovui sumokėti 3.000 Eur baudą už kiekvieną atskirą pažeidimo atvejį. Baudos sumokėjimas nesuteikia teisės tokiam specialistui teikti Paslaugas, neatlikus Sutarties 4.2.15 punkte įtvirtintos specialistų pakeitimo procedūros.
- 7.8. Jei Vykdytojas atlikdamas Paslaugas neužtikrina jų kokybės, kitaip nevykdo šios sutarties reikalavimų, tampa nemokus, bankrutuoja, jam iškeliamas bankroto byla, Užsakovas gali, prieš keturiasdešimt aštuonias (48) valandas raštiškai pranešęs Vykdytojui, nutraukti jo teises tęsti Paslaugų teikimą ar jų dalį arba atsisakyti šios sutarties, sustabdyti mokėjimus už Paslaugas bei reikalauti iš Vykdytojo atlyginti dėl to patirtus nuostolius.
- 7.9. Jei yra svarbių priežasčių, Užsakovas turi teisę bet kada, kol Paslaugos yra nebaigtos, prieš 14 dienų raštiškai įspėjęs Vykdytoją, atsisakyti sutarties, kartu sumokėdamas Vykdytojui atlyginimą už atliktų Paslaugų dalį ir atlygindamas tiesioginius ir objektyviais įrodymais pagrįstus nuostolius, padarytus dėl Sutarties nutraukimo.
- 7.10. Jei Paslaugų priėmimo metu nustatomi Paslaugų trūkumai, Užsakovas turi teisę atskaityti iš sumų, priklausančių Vykdytojui už atliktas Paslaugas, sumą, reikalingą tiems trūkumams pašalinti.
- 7.11. Šalys susitaria, kad jeigu Vykdytojas ilgiau nei 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų vėluoja suteikti Paslaugas, skaičiuojant šį terminą nuo 3.1.2 punkte nustatytos datos, Užsakovas raštu įspėjęs Vykdytoją ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, gali vienašališkai, nesikreipdamas į teismą ar kitą ginčus nagrinėjančią instituciją nutraukti Sutartį ir reikalauti dėl to patirtų nuostolių atlyginimo.
- 7.12. Bet kuri Šalis turi teisę nesikreipdama į teismą ar kitą ginčus nagrinėjančią instituciją, vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu kita Šalis padaro esminį Sutarties pažeidimą ir jo nepašalina per nukentėjusios (Sutartį nutraukiančios) Šalies raštiškame pranešime nurodytą protingą terminą, kuris visais atvejais turi būti ne trumpesnis nei 30 (trisdešimt) dienų, skaičiuojamų nuo tos dienos, kurią kita (Sutartį pažeidžianti) Šalis gauna nukentėjusios Šalies raštišką pranešimą.
- 7.13. Šalys susitaria, kad jei Sutartis vienašališkai Užsakovo nutraukiama dėl Vykdytojo padaryto esminio šios Sutarties pažeidimo, ar dėl bet kokių aplinkybių, už kurias atsakingas Vykdytojas, Vykdytojas moka Užsakovui 10 (dešimties) procentų Kainos dydžio baudą ir atlygina visus nuostolius, kurių nepadengia šiame punkte numatyta bauda.
- 7.14. Atskiri atsakomybės už Sutarties pažeidimą atvejai taip pat yra numatyti ir kituose Sutarties punktuose.
- 7.15. Šioje Sutartyje numatyta atsakomybė už Sutarties pažeidimus Vykdytojui gali būti netaikoma, jeigu Vykdytojas nėra atsakingas už šiuos pažeidimus nulėmusias priežastis ir jų negalėjo kontroliuoti (pvz., dėl Užsakovo veiksmų, trečiojo asmens veiksmų, valstybės veiksmų ir kt.).
- 7.16. Be šios Sutarties 7.15 punkte nurodytų atvejų, Sutarties 4.2.8 punkte, 4.2.11 a) papunktyje, 5.13 ir 7.7 punktuose numatyta atsakomybė Vykdytojui taip pat gali būti netaikoma, atsižvelgiant į Vykdytojo pastangas, siekiant šių pažeidimų išvengti, juos ištaisyti kaip įmanoma greičiau, laiku įvykdytų įsipareigojimų dalį, pažeidimus sukėlusias priežastis, Vykdytojo elgesį (Sutarties pažeidimų skaičių Sutarties vykdymo metu, jų kartotinumą), pažeidimų sukeltas ar potencialiai galinčias kilti teises pasekmes ir pan.
- 7.17. Šalys patvirtina, kad Sutartyje numatytos netesybos (baudos ir delspinigiai) yra laikomos iš anksto aptartais minimaliais Užsakovo nuostoliais ir yra proporcingos Sutarties pažeidimams.

7.18. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį įspėjęs Vykdytoją ne vėliau nei prieš 30 kalendorinių dienų Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo (toliau – PJ) 98 straipsnyje nustatyta tvarka ir sąlygomis.

8. Nenugalima jėga:

8.1. Nenugalima jėga (force majeure), suprantama taip, kaip yra nurodyta Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje.

8.2. Šalis atleidžiama nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą, jei Sutartis nevykdoma dėl nenugalimos jėgos (force majeure), tai yra aplinkybių, kurių ta šalis negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu ir negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui. Nenugalima jėga (force majeure) nelaikoma tai, kad šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba šalies kontrahentai pažeidžia savo prievolės. Apie nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių atsiradimą Sutarties Šalys nedelsiant faksu, o po to ir raštu, privalo informuoti viena kitą. Šalis, nepranešusi kitai šaliai apie nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes, negali jomis remtis kaip atleidimo nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą pagrindu. Esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms Šalys atleidžiamos nuo savo sutartinių įsipareigojimų vykdymo visam minėtų aplinkybių buvimo laikotarpiui, bet ne ilgiau, kaip 2 (dviem) mėnesiams. Jei pagrindas nevykdyti įsipareigojimų dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių išlieka ilgiau nei 2 (du) mėnesius, bet kuri iš Šalių turi teisę nutraukti Sutartį. Nutraukus sutartį, šalys privalo ne vėliau, kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo Sutarties nutraukimo dienos atsiskaityti viena su kita ir įvykdyti kitus Sutartyje numatytus įsipareigojimus.

9. Bendrosios sąlygos:

9.1. Ši sutartis įsigalioja esant šių sąlygų visetui: (i) kai abi šalys ją pasirašo, (ii) yra pasirašyta bei įsigaliojusi iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų bendrai finansuojamo pirkimo Objekto administravimo ir finansavimo sutartis ir (iii) Vykdytojas pateikia Užsakovui šios Sutarties sąlygas atitinkantį sutarties įvykdymo užtikrinimą. Sutartis galioja iki pilno šalių įsipareigojimų įvykdymo.

9.2. Vykdydamos šią sutartį, šalys vadovaujasi šios sutarties ir Paslaugų pirkimo supaprastintų neskelbiamų derybų būdu sąlygomis, Vykdytojo pasiūlymu, Lietuvos Respublikos teisės aktais.

9.3. Visi šios sutarties pakeitimai ir papildymai yra galiojantys, jeigu jie sudaryti raštu ir abiejų šalių pasirašyti.

9.4. Iškilusius nesutarimus ir ginčus šalys sprendžia tarpusavio susitarimu. Nepavykus susitarti, ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka teisme.

9.5. Pasikeitus Sutarties 11 punkte nurodytiems rekvizitams, Šalis turi nedelsiant, per protingą terminą, bet ne vėliau negu per 5 (penkias) dienas informuoti apie tai kitą Šalį. Visas susirašinėjimas tarp Šalių yra laikomas tinkamu, kai jis vyksta šios Sutarties 11 punkte nurodytais adresais.

9.6. Visi vykdant šią Sutartį Užsakovo Vykdytojui perduoti ir gauti duomenys ir informacija, taip pat šios Sutarties pagrindu Vykdytojo suteiktomis Paslaugomis sukurti duomenys ir informacija, yra konfidencialūs (toliau – konfidenciali informacija). Vykdytojas, jo darbuotojai, atstovai ir konsultantai įsipareigoja laikyti konfidencialią informaciją paslapyje ir be išankstinio rašytinio atitinkamo Užsakovo sutikimo neatskleisti visos konfidencialios informacijos ar bet kurios jos dalies tretiesiems asmenims jokia forma ir būdu, išskyrus Lietuvos Respublikos įstatymų nustatytus privalomo informacijos teikimo atvejus. Vykdytojas, jo darbuotojai, atstovai ir konsultantai įsipareigoja nenaudoti konfidencialios informacijos bet kokių būdu, dėl kurio Užsakovas gali būti padaryta žala / atsirasti nuostolių. Šiame punkte įtvirtintos pareigos Vykdytojas privalo laikytis 10 metų pradedamus skaičiuoti nuo visų šioje Sutartyje numatytų Paslaugų perdavimo Užsakovui dienos.

9.7. Šalys paskiria savo atstovus, atsakingus už Sutarties vykdymą, kurie neturi teisės keisti ir (ar) pildyti Sutarties sąlygų, Užsakovo atstovas taip pat atsakingas už tai, kad Sutarties ir jos pakeitimai būtų paskelbti PJ nustatyta tvarka:

Užsakovo paskirtas atsakingas asmuo:	
Vykdytojo paskirtas atsakingas asmuo:	

Šalys turi teisę pakeisti Sutartį dalyje dėl atstovų, atsakingų už Sutarties vykdymą, pakeitimą kitais atstovais informuodamos viena kitą Sutarties 11.7 punkte nustatyta tvarka.

9.8. Sutartis sudaryta 2 egz. lietuvių kalba bei saugoma ją pasirašiusių šalių.

10. Sutarties priedai:

10.1. 1 priedas (Techninė specifikacija) - 14 lapų.

10.2. 2 priedas (Sutarties objekto ir atskirų dedamųjų kainos) – 1 lapas.

11. Šalių adresai, telefonai, telefaksai, atsiskaitomosios sąskaitos:

11.1. *Užsakovo:* Savanorių pr. 28, LT-03116 Vilnius, tel. (8 5) 236 0855, faksas: (8 5) 236 0850, el. p.: info@ambergrid.lt, Įmonės kodas: 303090867, PVM mokėtojo kodas LT 100007844014. Atsiskaitomoji sąskaita: LT71 7044 0600 0790 5969, AB SEB bankas.

11.2. *Vykdytojo:* Gedimino g. 47, LT-44242 Kaunas, tel. (8 37)323 209, faksas: (8 37) 337 257, el. p: ardynas@ardynas.lt, Įmonės kodas: 133884372, PVM mokėtojo kodas LT338843716. Atsiskaitomoji sąskaita: LT96 4010 0425 0003 1549, AB DNB bankas, b.k.40100.

Užsakovas:

Vykdytojas:

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
MD VILNIUS-PANEVĖŽYS-RYGA DN700
ATSKIRŲ ATKARPŲ REKONSTRAVIMO DARBŲ PROJEKTAVIMAS.

Magistralinio dujotiekio Vilnius-Panevėžys-Ryga DN700, kurio bendras ilgis apie 170 km, rekonstravimo (toliau – **rekonstruojamas MD**) techninio darbo projekto (toliau – **Projektas**) parengimo paslaugas Teikėjas vykdo, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, Lietuvos Respublikos gamtinių dujų įstatymo, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 patvirtintų Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų nuostatomis, statybos techninių reglamentų, Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014-01-28 įsakymu Nr. 1-12 patvirtintų Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklių, Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010-07-16 įsakymu Nr. 1-213 patvirtintų Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklių, Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012-07-05 įsakymu Nr. 1-128 patvirtintų Gamtinių dujų perdavimo sistemos eksploatavimo taisyklių ir kitų teisės aktų reikalavimais.

Projektu siekiama:

- Visame rekonstruojamame MD (apie 170 km) įrengti aktyvios saugos nuo korozijos įrenginius (išmaniąsias technologijas) – įrengti dešimt kontrolės matavimo kolonėlių (toliau – KMK) su elektrinės varžos matavimo principu veikiančiais korozijos greičio matavimo davikliais.
- perkloti apie 14 km ilgio rekonstruojamo MD atkarpą (esančią Pasvalio rajono savivaldybės teritorijoje (pradžios koordinatės (LKS-94) x:517055,0242; y:6236737,791, greta Kiemėnų dujų apskaitos stoties (DAS), pabaigos koordinatės x:520358,8818; y:6223481,8906, Nemeikšiūnų k), kurioje vidaus diagnostikos metu nustatytas didelis korozinių pažeidimų skaičius, iš jų:
- rekonstruojamo MD ruože ties Manikūnų gyvenvietėje (prieš ir už uždarymo įtaiso Nr. 246) perkloti 1 klasės vietai priskiriamą 1600 metrų dujotiekio atkarpą, kurios koordinatės nuo pradžios koordinatės (LKS-94) x: 518889,606; y:6229520,814 iki pabaigos koordinatės x:519393,42; y:6227990,805, kad atlikus rekonstravimo darbus, vietovė, kurioje bus perkelta rekonstruojamo magistralinio dujotiekio atkarpa atitiktų 2 klasės vietai keliamus reikalavimus.

I. Rekonstruojamo MD projektavimo paslaugos apima žemiau nurodytus darbus:

1. Parengiamieji darbai:

- 1.1. *projektavimo užduoties (projekto) parengimas;*
- 1.2. *specialiųjų reikalavimų ir (arba) techninių (projektavimo) reikalavimų gavimas (įskaitant prašymų pateikimą);*
- 1.3. *topografinio (geodezinio) plano parengimas, geologinių tyrinėjimų (ir kitų būtinų tyrimų) atlikimas;*
- 1.4. *informacijos apie žemės sklypus, patenkančius į rekonstruojamo MD trasą, parengimas (pateikiant žemės sklypų sąrašą, kuriame turi būti nurodyta: sklypo kadastro numeris, savininkas ar valdytojas (ir naudotojas), pagrindinė žemės naudojimo paskirtis (ir būdas), nuosavybės teisė (valdymo forma), deklaruotos gyvenamosios vietos (arba valstybės žemės patikėtinio buveinės) adresas, kita aktuali informacija);*
- 1.5. *jei reikalinga, kitų privalomų dokumentų, būtinų projektavimo (įskaitant projekto vykdymo priežiūrą) paslaugoms suteikti.*

2. Projektavimo darbai:

- 2.1. *Projekto sprendinių parengimas;*
- 2.2. *visų reikalingų dokumentų žemės naudojimo klausimams (dėl servitutų ir (ar) specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo (jeigu bus nustatoma)) spręsti parengimas (įskaitant, bet neapsiribojant žemės sklypų planų, skirtų nustatyti servitutus ir (ar) specialiąsias žemės naudojimo sąlygas (jeigu bus*

nustatoma), susitarimams su žemės sklypų savininkais parengimas, kitų dokumentų, reikalingų žemės sklypus ar į žemės sklypus nesuformuotą žemę laikinai panaudoti statybos darbams atlikti ir kita). Preliminarus žemės sklypų, dėl kurių reikės rengti planelius servitutams ir (ar) nustatyti spec. sąlygas, skaičius yra apie 100 vnt.

2.3. Projekto sprendinių suderinimas su Perkančiuoju subjektu;

2.4. duomenų, reikalingų plieninių vamzdžių įsigijimui, parengimas ir pateikimas;

2.5. reikiamų sutikimų ir išankstinių pritarimų dėl parengtų projekto sprendinių gavimas iš atitinkamų institucijų bei įmonių;

2.6. Projekto sprendinių, reikalingų statinio projekto ekspertizės paslaugų pirkimui organizuoti pateikimas bei Projekto bylų pateikimas (perdavimas Perkančiojo subjekto nurodytai įmonei) statinio projekto ekspertizei atlikti, projekto sprendinių koregavimas pagal ekspertizės pastabas;

2.7. gavus projekto ekspertizės išvadą (teigiamą), projekto pateikimas tvirtinimui (tvirtinimui statinio techninis darbo projektas pateikiamas lietuvių kalba, pilnos apimties, 3 egz. ir elektroninė versija).

3. Prašymo dėl Projekto sprendinių atitikties teisės aktų reikalavimams tikrinimo ir statybą leidžiančio dokumento išdavimo pateikimas per Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „INFOSTATYBA“ bei statinio statybą leidžiančio dokumento gavimas pagal Perkančiojo subjekto suteiktą įgaliojimą.

4. Kitų reikalingų leidimų, leidžiančių vykdyti statybos (rekonstravimo) darbus gavimas. Už visus reikalingus leidimus apmoka Teikėjas (projektuotojas). Šio punkto reikalavimai netaikomi tais atvejais, kai leidimus, reikalingus vykdyti statybos darbus, privalo gauti statybos darbų rangovas.

5. Statinio projekto vykdymo priežiūra statybos (rekonstravimo, įskaitant hidraulinių bandymų) metu (planuojama, kad rangos darbai vyks 2018-2019 metais). Šis terminas vienašališku Perkančiojo subjekto pranešimu, pateiktu ne vėliau kaip iki 2018-12-15, gali būti perkeltas į vėlesnį laikotarpį, bet ne vėliau nei iki 2019-12-15.

6. Esant poreikiui, savalaikis Projekto sprendinių koregavimas ir (arba) papildymas be papildomo užmokesčio.

II. Techninio darbo projekto apimtis ir detalumas.

8 Techninio darbo projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankami:

8.1. statytojo sumanymui suprasti;

8.2. statinio projekto ekspertizei atlikti;

8.3. statybą leidžiančiam dokumentui gauti;

8.4. organizuoti statybos (rekonstravimo) darbų konkursą ir parinkti rangovą;

8.5. statinio statybos darbų skaičiuojamajai kainai nustatyti, parengiant lokalines, objektines ir suvestines sąmatas;

8.6. darbo projektui parengti;

8.7. vykdyti statybos (rekonstravimo) darbus;

8.8. organizuoti statinio statybos užbaigimo procedūras.

III. Pagrindiniai duomenys projektavimui:

7. Projekte turi būti įvertinti šie darbiniai magistralinio dujotiekio parametrai:

7.1. darbinis dujų slėgis P darb. – 54 bar;

7.2. dujų temperatūra 0-+20 °C;

7.3. aplinkos oro temperatūra +35 - - 35 °C;

7.4. rekonstravimui naudojami plieniniai izoliuoti vamzdžiai skersmuo d720,0 mm, preliminarūs sienelės storis 7,0-7,5 mm, plienas L360 arba X52, L415 arba X60 pagal LST EN ISO 3183:2013 „Naftos ir gamtinių dujų pramonė. Plieniniai vamzdžiai, skirti tiekimo vamzdynų sistemoms“ (arba lygiavertį) izoliacija 3 sluoksnių PE danga pagal EN ISO 21809-1:2011 „Naftos ir gamtinių dujų

pramonė. Požeminių ar povandeninių vamzdynų, naudojamų transportavimo vamzdžiais sistemose, išorinės dangos. 1 dalis. Poliolefino dangos (PE 3 sluoksniai ir PP 3 sluoksniai)“ (arba lygiaverčius).

7.5. dujotiekio atkarpa, atitinkančiai 2 klasės vietai keliamus pagal 2 klasės vietovės reikalavimus, naudojami plieniniai izoliuoti vamzdžiai skersmuo d720,0 mm, preliminarūs sienelės storis 8,0-11,0 mm, plienas L360 arba X52, L415 arba X60 pagal LST EN ISO 3183:2013 „Naftos ir gamtinių dujų pramonė. Plieniniai vamzdžiai, skirti tiekimo vamzdynų sistemoms“ (arba lygiaverčius) izoliacija 3 sluoksnių PE danga pagal EN ISO 21809-1:2011 „Naftos ir gamtinių dujų pramonė. Požeminių ar povandeninių vamzdynų, naudojamų transportavimo vamzdžiais sistemose, išorinės dangos. 1 dalis. Poliolefino dangos (PE 3 sluoksniai ir PP 3 sluoksniai)“ (arba lygiaverčius).

8. 2011 metais avarinių atstatymo darbų metu įvirinta iš viso 80 intarpų (intarpo ilgis nuo 1,48 m iki 170,47 m), kurių bendras ilgis 1487,26 m. Intarpams buvo panaudoti nauji vamzdžiai Ø720x9 mm, Ø711x9 mm, plieno markė X52 (arba L360MB), padengti gamykline PE (polietileno) izoliacija.

Intarpai, kurių ilgis virš 20 metrų (bendras tokių intarpų ilgis 1076,11 metrų, pagal pridedamą schemą techninės specifikacijos 1 priede) po demontavimo turi būti pakartotinai įvirinami į rekonstruojamo MD vamzdyną (intarpų, kurių ilgis nuo 50 metrų demontuoti nereikia – jie turi būti palikti esamoje vietoje ir naudojami rekonstruojamo MD vamzdynui perkloti). Likusieji intarpai (1487,26 – 1076,11 = 411,15 metrų) turi būti pristatyti į AB „Amber Grid“ sandėlį Panevėžyje, adresu: Verslo g. 11, Mokslytiškių k., Panevėžio r., Lietuvos Respublika.

9. Suprojektuoti ties Manikūnų gyvenvietėje (prieš ir už uždarymo įtaisą Nr. 246) nuo pradžios koordinatės (LKS-94) x:517055,0242; y:6236737,791 iki pabaigos koordinatės x:520358,8818; y:6223481,8906, 1.600 m ilgio dujotiekio ruožo perkojimą su didesniu sienelės storio, kad atlikus rekonstravimo darbus, vietoje, kurioje bus perkota rekonstruojamo magistralinio dujotiekio atkarpa, atitiktų 2 klasės vietai keliamus pagal 2 klasės vietovės reikalavimus. Uždarymo įtaiso Nr. 246 nedemontuoti ir palikti (Žr. techninės specifikacijos 2 priedą).

9.1. Numatyti uždarymo įtaiso aikštelės Nr. 246 telemetrijos (SCADA) ir elektrotechnikos (230V elektros įvadas, žemėinimas, žaibosaugos įranga) demontavimą, išsaugojimą ir sumontavimą atgal. Numatyti, kad išvardintų sistemų montavimo darbai turi būti atlikti pagal 2010 metais UAB „Ardynas“ parengtą darbo projektą Nr. 2010-17/1 (Projekto dalys: Procesų valdymas ir automatizacija. Nuotolinis procesų valdymas; Elektrotechnika).

10. Suprojektuoti aktyviosios ir pasyvios apsaugos nuo korozijos sistemas.

10.1. Rengiant magistralinio dujotiekio rekonstravimo techninį darbo projektą, elektrocheminės apsaugos nuo korozijos įrenginiai turi būti projektuojami vadovaujantis Lietuvos Standartais LST EN 12954:2002 „Užkastų arba panardintų metalinių konstrukcijų katodinė apsauga. Bendrieji principai ir jų taikymas vamzdynams“, Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309, LST EN 1594:2014 „Dujų tiekimo sistemos. Daugiau kaip 16 bar didžiausiojo eksploatacinio slėgio vamzdynai, funkciniai reikalavimai taip pat standartų LST EN 12068:2001 „Katodinė apsauga. Užkastų arba panardintų plieno vamzdžių apsauga nuo korozijos išorinėmis organinėmis dangomis kartu su katodine apsauga. Juostos ir suslūgstančios medžiagos“, LST EN 10290:2003 „Pakrantės ir povandeninių vamzdynų plieno vamzdžiai ir jungiamosios detalės. Išorinės dangos, gautos dengiant skystomis poliuretanimėmis ir modifikuotomis poliuretanimėmis dervomis“, LST EN ISO 12944-5:2007 „Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 5 dalis. Apsauginių dažų sistemos (ISO 12944-5:2007)“, LST EN 50162:2005 „Apsauga nuo korozijos, kurią sukelia nuolatinės srovės sistemų klaidžiojančiosios srovės“, LST EN ISO 21809-1:2011 Naftos ir gamtinių dujų pramonė. Požeminių ar povandeninių vamzdynų, naudojamų transportavimo vamzdžiais sistemose, išorinės dangos. 1 dalis. Poliolefino dangos (PE 3 sluoksniai ir PP 3 sluoksniai), LST EN 8501 „Plieninio pagrindo paruošimas prieš dengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Paviršiaus paruošimo metodai. Abrazyvinis srautinis valymas“, LST EN 15280:2013 „Požeminių vamzdynų korozijos, kurią

sukelia kintamosios srovės, tikimybės įvertinimas. Taikymas vamzdinams su katodine apsauga“ reikalavimais.

10.2. Rengiant magistralinio dujotiekio rekonstravimo techninio darbo projekto dalį „Elektrocheminė apsauga nuo korozijos“, projektuotojo kvalifikacija turi atitikti Lietuvos standarto Lietuvos standarto LST EN 15257:2007 „Katodinė apsauga. Katodinės apsaugos personalo kompetencijos lygiai ir atestavimas“ III lygmens reikalavimus arba jam lygiavertį keliamus reikalavimus.

10.3. Turi būti įvertintas esamų dujotiekių ir katodinių apsaugos įrenginių poveikis rekonstruojamo dujotiekio atkarpai (Patikslinimas: rekonstruojamo dujotiekio atkarpai 14 km) . Nustačius neigiamo poveikio galimybę, suprojektuoti visas reikalingas priemones rekonstruojamos dujotiekio atkarpos apsaugos užtikrinimui ir neigiamo poveikio eliminavimui.

10.4. Turi būti įvertintas galimas klaidžiojančių srovių poveikis ir numatytos priemonės jam išvengti (Patikslinimas: rekonstruojamo dujotiekio atkarpai 14 km).

10.5. Įvertinti grėsmes galinčias kilti dėl gretimų komunikacijų įtakos (Patikslinimas: rekonstruojamo dujotiekio atkarpai 14 km)

10.6. Reikalavimai aktyviosios apsaugos nuo korozijos sistemos įrenginių projektavimui (Patikslinimas: rekonstruojamo dujotiekio atkarpai 14 km). Išskyrus 10.6.23. punktą, kuris taikomas visam dujotiekio Ryga-Panevėžys-Vilnius ilgiui 170 km.)

10.6.1. Katodinės apsaugos įrenginys:

10.6.2. Projektuoti rekonstruojamai dujotiekio atkarpai katodinės apsaugos užtikrinimą panaudojant esamus katodinės apsaugos įrenginius. Esant poreikiui suprojektuoti papildomą įrangą katodinės apsaugos sistemos subalansavimui.

10.6.3. Katodinės saugos įrenginių prijungimo vietose projektuoti kontrolės matavimo kolonėles reikalingas automatiniam katodinių keitiklių parametrų palaikymui ir kontroliniams matavimams.

10.6.4. Katodinės stoties apsauginio įžeminimo varža $<4\Omega$,

10.6.5. Suprojektuoti dujotiekio apsaugai naudojamų KAJ Nr. 8.1 ir Nr. 8.2 adoninių įžeminimo kabelių rekonstrukciją kabelines linijas įrengiant valstybinėje žemėje.

10.6.6. Suprojektuoti kontrolės matavimo kolonėles linijinėje dujotiekio dalyje pagal šiuos reikalavimus:

10.6.7. ne rečiau kaip 1,5 km atstumu;

10.6.8. dėklų per kelius vietose;

10.6.9. izoliacinių jungčių vietose;

10.6.10. linijinės srovės matavimui ne rečiau kaip kas 10 km taip pat dujotiekio atsišakojimų vietose, dujotiekių susikirtimo vietose. Katodinės stoties prijungimo vietoje projektuoti linijinės srovės matavimo kolonėles abejomis kryptimis dujotiekio ašies atžvilgiu;

10.6.11. kontrolės matavimo punktai turi būti projektuojami įvertinant aplinkos sąlygas ir efektyvios eksploatacijos galimybę, lengvai prieinamos vietovėse (keliai, lauko keliai, vandens pralaidos ir pan.). Įvertinti lygiagrečiai eksploatuojamo dujotiekio kontrolės matavimo kolonėlių (toliau – KMK) įrengimo vietas;

10.6.12. punktai suprojektuoti dirbamose žemėse turi būti apsaugoti nuo mechaninio agrotechnikos poveikio;

10.6.13. suprojektuotose kontrolės matavimo kolonėlėse su palyginamaisiais elektrodais numatyti sprendinius elektrodų pakeitimui neatkasant dujotiekio;

10.6.14. KMK, esančios korozijos atžvilgiu pavojinguose ruožuose, turi būti su telemetrija. Telemetrinė sistemos moduliai turi būti suderinami su Perkančiąjame subjekte įdiegta telemetrine sistema gamintojo „Metricorr“;

10.6.15. kabelių izoliacija turi atitikti reikalavimus keliamus kabeliams klojamiems grunte. Atskirais atvejais turi būti įvertintas aplinkos agresyvumas;

- 10.6.16. parenkant kabelių laidininkų skersmenį turi būti vertinamas galimas įtampos kritimas, mechaninis atsparumas, ekonominis pagrįstumas, pagrįsti skaičiavimais;
- 10.6.17. katodinės apsaugos kabelių laidininkų skersmuo turi būti ne mažesnis;
- 10.6.18. $4 \times 2.5 \text{ mm}^2$ - katodinės stoties drenažo kabelis,
- 10.6.19. $4 \times 6 \text{ mm}^2$ – anodinis įžeminimas — katodinė stotis,
- 10.6.20. $2 \times 2.5 \text{ mm}^2$ arba $4 \times 2.5 \text{ mm}^2$ KMK- dujotiekis,
- 10.6.21. kabelių linijos ir apsauginio įžeminimo įrenginiai turi būti projektuojami vadovaujantis Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis;
- 10.6.22. visi kabeliai ir jų laidininkai brėžiniuose turi turėti adresinę numeraciją ir žymenis. Įrenginių numeracija ir žymenų sudarymo principas turi atitikti UAB „Ardynas“ parengto „Magistralinių dujotiekių elektrocheminės apsaugos nuo korozijos sistemos rekonstravimo projekto“ Nr. 2011.47 „Katodinės apsaugos sistemos rekonstrukcijos projekto“ sprendinius;
- 10.6.23. Korozijos atžvilgiu pavojingiausiuose dujotiekio atkarpose suprojektuoti elektrinės varžos matavimo principu veikiančius korozijos greičio matavimo daviklius. Davikliai turi būti sertifikuoti ir atitikti standarto ANSI/NACE SP0104-2014 (arba lygiavertčio) reikalavimus taip pat turi būti galimybė duomenis nuskaityti gamintojo „Metricorr“ duomenų kaupikliu. Daviklių įrengimo vietose suprojektuoti kontrolės matavimo punktus, kuriuose būtų galima sumontuoti nuotolinę duomenų nuskaitymo įrangą. Dujotiekyje MD Ryga –Panevėžys –Vilnius (ruože nuo Kiemėnų DAS iki atšakos Jauniūnų DKS, apie 170 km), projektuojamų daviklių kiekis dujotiekyje – 10 vnt. iš kurių bent 2 matavimų duomenis perduotų telemetriniu būdu. Daviklių techniniai duomenys pateikti priede (Žr. techninės specifikacijos 3 priedą);
- 10.6.24. Suprojektuoti laikiną rekonstruojamų dujotiekio atkarpų katodinės apsaugos užtikrinimą.
- 10.6.25. Projekte numatyti atliktų darbų kokybės patikrinimo procedūras ir gautų rezultatų įforminimą.
- 10.7. Reikalavimai pasyvosios apsaugos nuo korozijos sistemos projektavimui**
- 10.7.1. Atlikus rekonstruojamo ir esamo dujotiekių, galimų neigiamų poveikių vienas kitam, tyrimus ir nustačius, kad rekonstruojamas dujotiekis turi būti saugomas atskiroje katodinės apsaugos sistemoje reikalinga suprojektuoti rekonstruojamo dujotiekio atkarpos elektrinį atskyrimą nuo esamo katodinės apsaugos ruožo Nr. 8 įrengiant izoliuojančias jungtis.
- 10.7.2. Jungtims suprojektuoti apsaugas nuo viršįtampių.
- 10.7.3. Jungtims suprojektuoti apsauginius įžeminimus.
- 10.7.4. Suprojektuoti elektrifikuotos įrangos elektrinį atskyrimą nuo katodiškai saugomo dujotiekio.
- 10.7.5. Dujotiekių susikirtimuose su keliais vengti apsauginių dėklų projektavimo, kaip alternatyvą numatyti betranšėjas vamzdžio įrengimo technologijas.
- 10.7.6. Apsauginių dėklų įrengimo atveju projektuoti gelžbetoninius apsauginius dėklus (angl. Microtunneling). Įrengus dujotiekį dėklo ertmę užpildyti bentonitu.
- 10.7.7. Suprojektuoti dėklo galų užsandarinimą nuo bentonito ištekėjimo.
- 10.7.8. Katodinės apsaugos kabelių įrengimui suprojektuoti atskirą dėklą.
- 10.7.9. Rekonstruojamai dujotiekio atkarpai suprojektuoti HDPE izoliacinės dangos sistemą.
- 10.7.10. Suvirinimo siūlių izoliavimui suprojektuoti trijų sluoksnių izoliacinės dangos sistemą, kuri technologiškai užtikrins visos rekonstruojamos dujotiekio atkarpos izoliacinės dangos vienodumą.
- 10.7.11. Dujotiekiui drėgnuose gruntuose suprojektuoti minkštus, birių užpildu, atsparius nuslydimui ir aplinkos poveikiui vamzdyno priesvorius, kurie neekranuoja katodinių srovių tekėjimo. Minimalus priesvorio tarnavimo laikas 55 metai.
- (Patikslinimas: Projektuojant rekonstruojamo dujotiekio susikirtimus su esamais arba būsimais keliais (gatvėmis, dviračių takais), kurie nurodyti savivaldybės teritorijos bendrojo plano (BP), sprendiniuose ir teritorijų detaliuosiuose planuose arba kituose projektuose, suprojektuoti papildomas apsaugos priemonės dujotiekiui nuo galimų mechaninių pažeidimų, kurios neekranuotų katodinės apsaugos srovių tekančių į saugomus dujotiekius.)

- 10.7.12. Vietovėse kur dujotiekis bus klojamas uždaru būdu numatyti sustiprinto tipo izoliacines dangas, kurios padengtos gamykliškai.
- 10.7.13. Suprojektuoti visą dujotiekio atkarpą užpilti vietiniu birių gruntu, nesant galimybei – atvežtiniu. Detalizuoti užpilamo grunto charakteristikas nurodant leistinas maksimalias kietųjų dalelių frakcijas. Numatyti priemones riedulių atskyrimui iš vietinio grunto.
- 10.7.14. Suprojektuoti atliktų darbų kokybės patikrinimo procedūras ir rezultatų įforminimą.

10.8. Rekonstravimo techninio darbo projekto „Apsauga nuo korozijos“ dokumentacija

- 10.8.1. Rekonstrukcijos projektą parengti sprendinius išskiriant į dvi bylas: Aktyvioji ir Pasyvioji apsauga nuo korozijos. Projektų apimtyse turi būti:
- 10.8.2. Projekto pagrindimas;
- 10.8.3. Aiškinamasis raštas
- 10.8.4. Rekonstruojamos dujotiekio atkarpos charakteristikos;
- 10.8.5. Tiriamoji medžiaga ir jos rezultatai. Tekstinėje ir grafinėje formose;
- 10.8.6. Nurodyti siektinus minimalius kokybės rodiklius sudarant suvestinę lentelę.
- 10.8.7. Medžiagų techninės specifikacijos;
- 10.8.8. Projektuojamų darbų techninės specifikacijos;
- 10.8.9. Sąnaudų žiniaraščiai ir preliminarios sąmatos;
- 10.8.10. Sistemos principinės schemos;
- 10.8.11. Detalūs darbų brėžiniai apimantys kiekvieną aktyviosios ir pasyviosios apsaugos nuo korozijos sistemos elemento įrengimą;
- 10.8.12. Atliktų darbų kokybės tikrinimo procedūros, vertinimo kriterijai.
- 10.8.13. Statybos paso formos.
- 10.8.14. Saugos nuo korozijos sistemos įrenginių situacijos planai (mastelis 1:500);
- 10.8.15. Jeigu projekto sprendiniuose būtų sprendžiamas naujo anodinio įžeminimo įrengimas išpildomoji topografinė nuotrauka anodinio, įžeminimo įrengimo vietoje, turi būti ne mažesnės apimtys kaip anodinio neigiamo poveikio zona.
- 10.8.16. Visi techniniame projekte pateikti sprendiniai turi būti logiški, techniškai ir ekonomiškai pagrįsti.
- 10.8.17. Rekonstravimo techninio darbo projekto duomenų, reikalingų statinio statybos rangos darbų konkurso organizavimui (3 komplektai ir elektroninę versiją CD, lietuvių kalba „ .pdf, .doc .dwg ir kt. formatais) parengimas ir suderinimas.

IV. Projekte turi būti numatyta:

11. Visi būtini kitos inžinerinės infrastruktūros pertvarkymo/atstatymo darbai (melioracijos, kitų sistemų, kelių sutvarkymas, inžinerinės infrastruktūros ar kitų objektų perkėlimas (esant poreikiui demontuoti, išardyti ar pan.).
12. Visi būtini parengiamieji statybos (rekonstravimo) darbai:
 - 12.1. Medienos kirtimas ir tvarkymas statybvietyje (jei reikalinga);
 - 12.2. Augalinio dirvožemio sluoksnio nustūmimo (nesumaišant dirvožemio sluoksnių) ir sandėliavimo darbai;
 - 12.3. Dujų likučio pašalinimas iš vamzdyno (prižiūrint AB „Amber Grid“ specialistams) po dujų išleidimo, prapučiant dujotiekį inertinėmis dujomis iki pilno dujų išleidimo, (dujų išleidimo iki 0 bar operaciją iš rekonstruojamo MD prieš vykdant darbus atliks Perkantysis subjektas);
 - 12.4. Laikinių privažiavimo kelių prie rekonstruojamo MD bei kitų objektų (sodybų, sklypų ar pan.) įrengimas;
 - 12.5. Laikinių sandėliavimo aikštelių įrengimas;
 - 12.6. Statybvietyje aptvėrimo, atitvarų gyvuliams, taip pat ženklų, atitvarų ar pan. dėl laikinų transporto bei pėsčiųjų judėjimo apribojimų įrengimas;

13. Žemės darbai:
 - 13.1. Tranšėjų kasimas, sutvirtinimas, grunto sandėliavimas;
 - 13.2. Melioracijos atstatymo darbai;
 - 13.3. Kiti būtini atlikti žemės darbai.
14. MD demontavimo ir tiesimo darbai:
 - 14.1. Esamų vamzdžių demontavimo darbai;
 - 14.2. Trasoje demontuotą seną dujotiekį DN700 išvežti į AB „Amber Grid“ nurodytą sandėliavimo vietą;
 - 14.3. Dujotiekio suvirinimo ir montavimo darbai;
 - 14.4. Suvirinimo siūlių švietimas, kontrolė ir jų izoliavimo darbai;
 - 14.5. Dujotiekio vamzdžio atjungimo/prijungimo prie esamo veikiančio dujotiekio darbai;
 - 14.6. Dujotiekio vamzdžio norminio gylio atstatymas.
 - 14.7. Elektrocheminės apsaugos bei korozijos pavojų kontrolės matavimo punktų įrengimas.
15. Teritorijos (statyb vietės) sutvarkymo darbai:
 - 15.1. Dirvos rekultivacijos darbai mechaniniu būdu;
 - 15.2. Augalinio dirvožemio sluoksnio paskleidimas nesumaišant su kitais dirvožemio sluoksniais;
 - 15.3. Dujotiekio trasos ženklavimas;
 - 15.4. Uždarymo įtaiso Nr. 246 teritorijos (aikštelės) sutvarkymas.
16. Hidraulinio bandymo darbai:
 - 16.1. Dujotiekio hidrauliniai bandymai, parengiant dujotiekį 54 bar darbiniam slėgiui;
 - 16.2. Dujotiekio išvalymas nuo vandens, nešvarumų po hidraulinio bandymo;
 - 16.3. Dujotiekio išsausinimas.
17. Kiti nenumatyti bendrastatybiniai darbai.
18. Aplinkosaugos užtikrinimo darbai:
 - 18.1. Numatyti, kad Rangovas visas tiekiamos įrangos ir medžiagų pakuotes (medinius padėklus, polietilenes pakuotes, maišus ir t.t.) išveža į specialiai tam skirtas utilizavimo vietas pagal Rangovo sudarytą sutartį su atliekas tvarkančia ir transportuojančia utilizavimo įmone;
 - 18.2. Kraštovaizdžio apsaugos priemonių įrengimas.
19. Esant poreikiui numatyti įrangą – šaltais lenktų alkūnių lankstymui.
20. Atstatyti magistraliniame dujotiekio linijinėje dalyje įrengtus markerius kontroliniams įtaisams.
21. Laikinių ir pastovių privažiavimo kelių įrengimas, suderinus su sklypų savininkais, užtikrinant jiems galimybę privažiuoti prie sklypo dalies už iškastos tranšėjos, privažiuoti prie sodybos, praginti gyvulius.
22. Suprojektuoti esamų Elektrocheminės apsaugos kontrolės matavimo punktų demontavimą.
23. Suprojektuoti kontrolės matavimo punktus, kuriuose bus galima atlikti sekančius matavimus:
 - a. Dujotiekio potencialas
 - b. Dujotiekio linijinės srovės matavimas
24. Numatyti, kad geodezinių nuotraukų atlikimas (dujotiekio išpildomosios geodezinės nuotraukos turi būti atliktos įprastu ir skaitmeniniu variantais, iš kurių pastarasis turi atitikti geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.16.01:2002 „Taikomoji dujų GIS specifikacija. Pirmasis leidimas“ reikalavimams) arba lygiavertis. Ne dujotiekio objektų duomenis pateikti skaitmeninėje formoje pagal InGIS specifikaciją (Integruotos geoinformacinės sistemos (InGIS) geoduomenų specifikacija. II redakcija (Valdymo reformų ir savivaldybių reikalų ministerija/Isakymas/46/32/2000 04 25/Isigalioja nuo 2000 05 04/Valstybės žinios'2000 Nr.36-1019)) ESRI Personal Geodatabase arba ESRI SHP formatu. Esant poreikiui duomenų bazių šablonus užsakovas pateiks atskirai projekto vykdytojui. Užsakovui pateikti skaitmenines bylas iš kurių spausdinami brėžiniai.

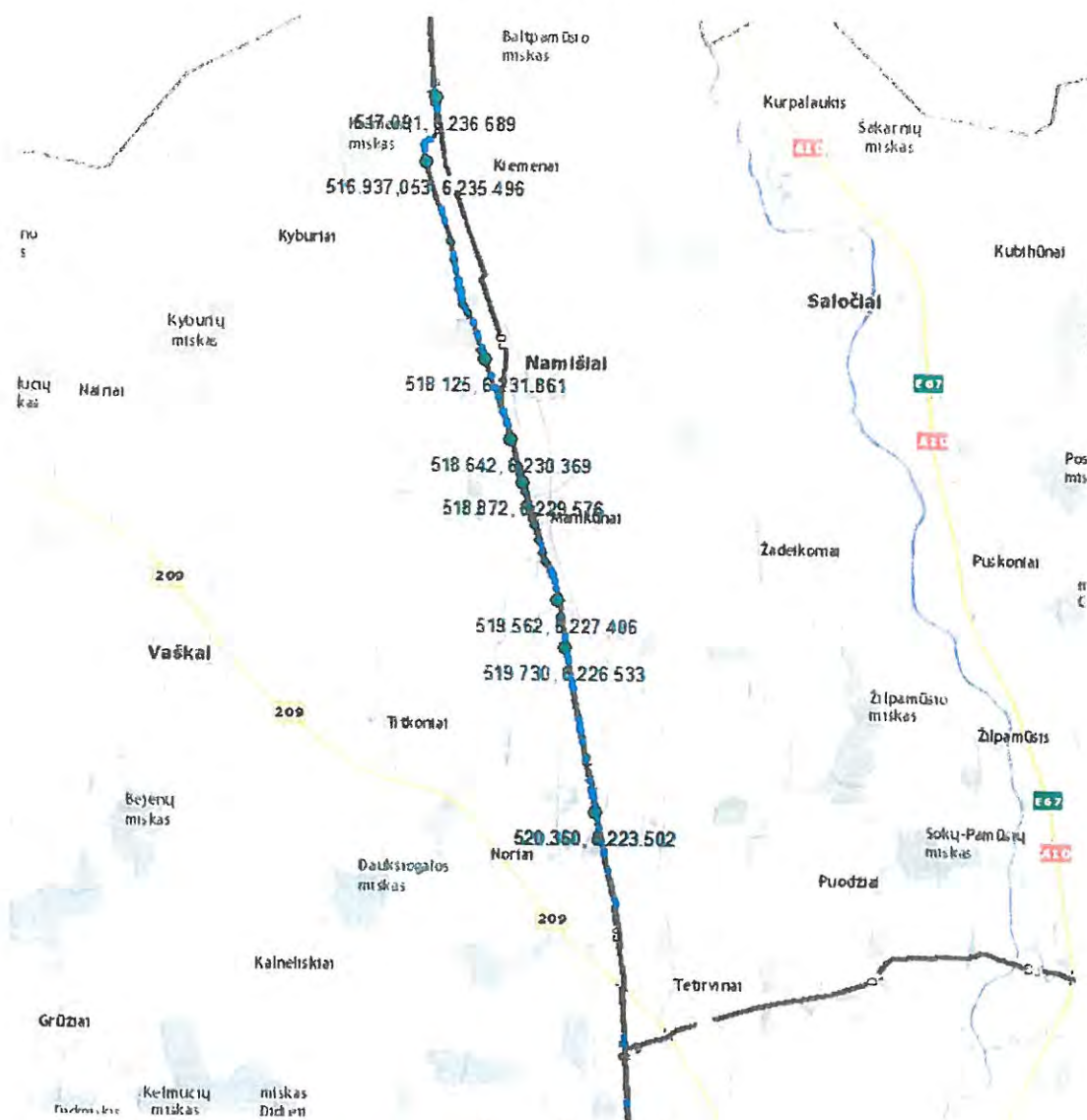
25. Naudotis (samdyti) įgaliotos įrenginių techninės būklės tikrinimo įstaigos paslaugomis, siekiant įvertinti statinio ir jo įrenginių techninę būklę ir pateikti išvadas dėl įrenginių tinkamumo pradėti eksploatuoti.
26. Reikiamo vertimo paslaugos. Teikėjas įsipareigoja užtikrinti, kad visi dokumentai, siunčiami Užsakovui būtų lietuvių kalba, o komunikuojant su Teikėjo atstovais ir darbuotojais, esant būtinybei, būtų užtikrintas reikiamas vertimas.
27. Suprojektuoti ir suderinti su AB „Amber Grid“ stendo tekstą ir vietą informavimui apie projektą, kaip numatyta Projektų administravimo ir finansavimo taisyklių, patvirtintų 2014 m. spalio 8 d. LR finansų ministro įsakymu Nr. 1K-316, 37 skirsnyje, t.y. stende turi būti pateikta informacija apie įgyvendinamą projektą ir finansavimą iš atitinkamo Europos Sąjungos (ES) struktūrinio fondo lėšų. Stendo vieta turi būti numatyta visuomenei gerai matomoje vietoje. Taip pat užtikrinti, kad visose įgyvendinamose informavimo apie Projektą priemonėse būtų naudojamas ES fondų investicijų ženklas (2014-2020 m. ES fondų investicijų ženklo naudojimo vadovas patalpintas: [http://www.esinvesticijos.lt/lt/2014-2020 ES fondu zenklas](http://www.esinvesticijos.lt/lt/2014-2020%20ES%20fodu%20zenklas))
28. Atlikti visus kitus su pirkimo objektu ir su projekto įgyvendinimu susijusius darbus bei paslaugas, kurių nėra numatyta šiame techninės specifikacijos projekte, bet reikalinga atlikti, siekiant užbaigti projektavimo darbus.

Pastaba: Jei šiose sąlygose bei prieduose yra nuoroda į konkretų standartą, gamintoją ar gaminį ir nėra nuorodos „arba lygiavertis“, vertinti kaip su nuoroda „arba lygiavertis“.

Užsakovas:

Vykdytojas:

Duomenys apie esamus intarpus



1 paveikslas. Schema

1. lentelė. Duomenys apie naudotus intarpus¹

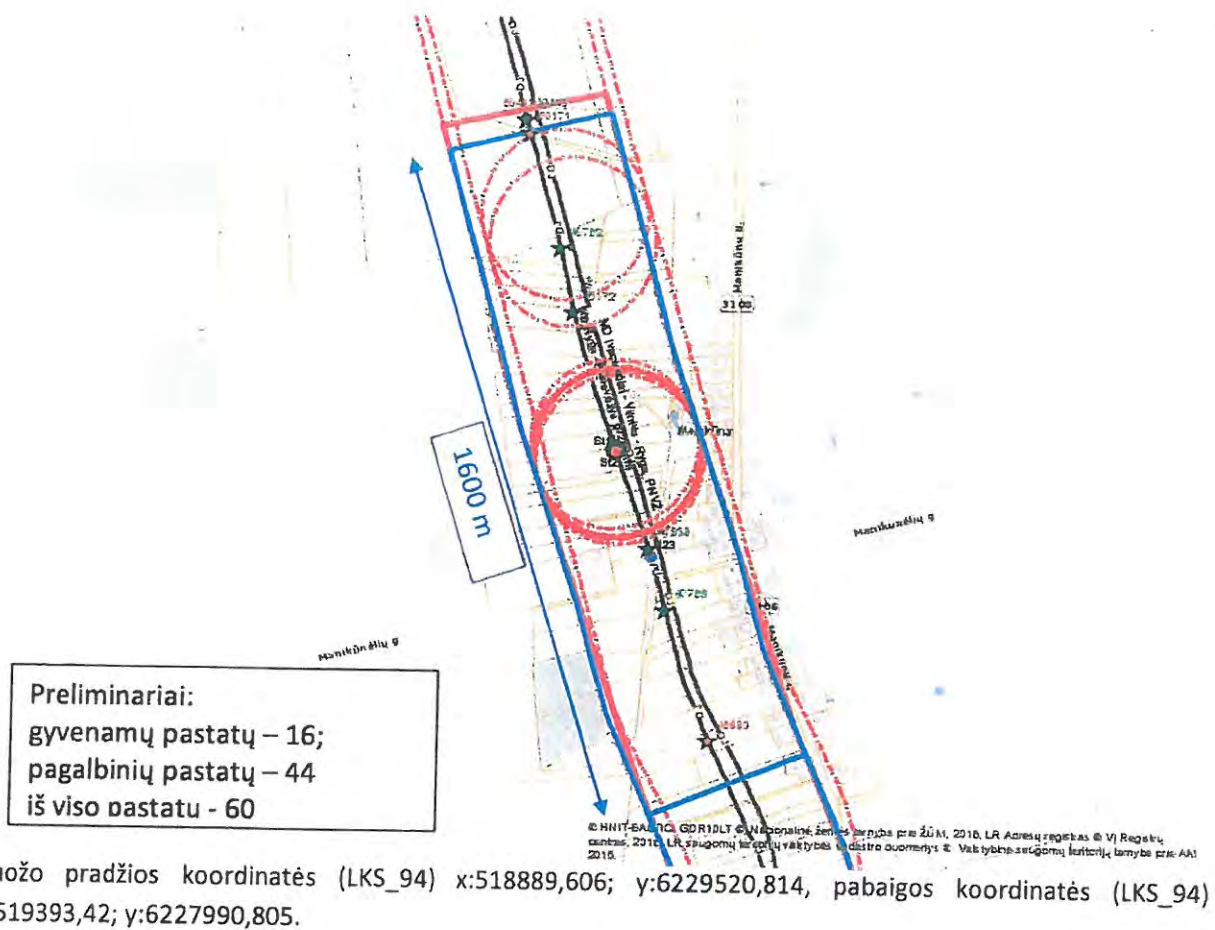
Eil. Nr.	Intarpo Nr.	Skersmuo, mm	Sienutės storis, mm	Izoliacijos tipas	Plieno tipas	Ilgis, m
1	58	720	9	PE	L360MB	72,75
2	59	720	9	PE	L360MB	16,51
3	60	720	9	PE	L360MB	5,17
4	61	720	9	PE	L360MB	17,01
5	62	720	9	PE	L360MB	18,55
6	63	720	9	PE	L360MB	98,65
7	64	720	9	PE	L360MB	22,86

¹ Geltonai pažymėti intarpai virš 20 metrų ilgio

8	65	720	9	PE	L360MB	11,33
9	66	720	9	PE	L360MB	3,68
10	67	720	9	PE	L360MB	4,73
11	68	720	9	PE	L360MB	49,50
12	69	720	9	PE	L360MB	1,49
13	70	720	9	PE	L360MB	35,29
14	71	720	9	PE	L360MB	85,02
15	72	720	9	PE	L360MB	13,03
16	73	720	9	PE	L360MB	31,12
17	74	720	9	PE	L360MB	21,29
18	75	720	9	PE	L360MB	58,95
19	76	720	9	PE	L360MB	3,19
20	77	720	9	PE	L360MB	35,46
21	78	720	9	PE	L360MB	79,28
22	79	720	9	PE	L360MB	2,88
23	80	720	9	PE	L360MB	35,08
24	81	720	9	PE	L360MB	29,32
25	82	720	9	PE	L360MB	24,12
26	83	720	9	PE	L360MB	4,47
27	84	720	9	PE	L360MB	1,48
28	85	720	9	PE	L360MB	6,46
29	86	720	9	PE	L360MB	23,25
30	87	720	9	PE	L360MB	8,67
31	88	720	9	PE	L360MB	11,41
32	89	720	9	PE	L360MB	3,49
33	90	720	9	PE	L360MB	3,21
34	91	720	9	PE	L360MB	6,96
35	92	720	9	PE	L360MB	1,94
36	93	720	9	PE	L360MB	22,15
37	94	720	9	PE	L360MB	2,78
38	95	720	9	PE	L360MB	1,63
39	96	720	9	PE	L360MB	4,94
40	97	720	9	PE	L360MB	1,65
41	98	720	9	PE	L360MB	7,67
42	99	720	9	PE	L360MB	11,76
43	100	720	9	PE	L360MB	30,44
44	101	720	9	PE	L360MB	5,58
45	102	720	9	PE	L360MB	28,47
46	103	720	9	PE	L360MB	3,98
47	104	720	9	PE	L360MB	3,81
48	105	720	9	PE	L360MB	3,87
49	106	720	9	PE	L360MB	19,44
50	107	720	9	PE	L360MB	11,36
51	108	720	9	PE	L360MB	16,59
52	109	720	9	PE	L360MB	3,88
53	110	720	9	PE	L360MB	7,24
54	111	720	9	PE	L360MB	15,08
55	112	720	9	PE	L360MB	13,69
56	113	720	9	PE	L360MB	170,47
57	114	720	9	PE	L360MB	2,89
58	115	720	9	PE	L360MB	2,16
59	116	720	9	PE	L360MB	10,47

60	117	720	9	PE	L360MB	9,95
61	118	720	9	PE	L360MB	7,37
62	119	720	9	PE	L360MB	7,72
63	120	720	9	PE	L360MB	6,23
64	121	720	9	PE	L360MB	48,58
65	122	720	9	PE	L360MB	10,88
66	123	720	9	PE	L360MB	17,28
67	124	720	9	PE	L360MB	3,67
68	125	720	9	PE	L360MB	5,00
69	126	720	9	PE	L360MB	12,58
70	127	720	9	PE	L360MB	1,98
71	128	720	9	PE	L360MB	11,62
72	129	720	9	PE	L360MB	2,97
73	130	720	9	PE	L360MB	21,62
74	131	720	9	PE	L360MB	4,96
75	132	720	9	PE	L360MB	1,58
76	133	720	9	PE	L360MB	3,25
77	134	720	9	PE	L360MB	3,60
78	135	720	9	PE	L360MB	4,34
79	136	720	9	PE	L360MB	26,57
80	137	720	9	PE	L360MB	25,87
Iš viso:						1.487,26

Ruožas ties gyvenvieta Manikūnai

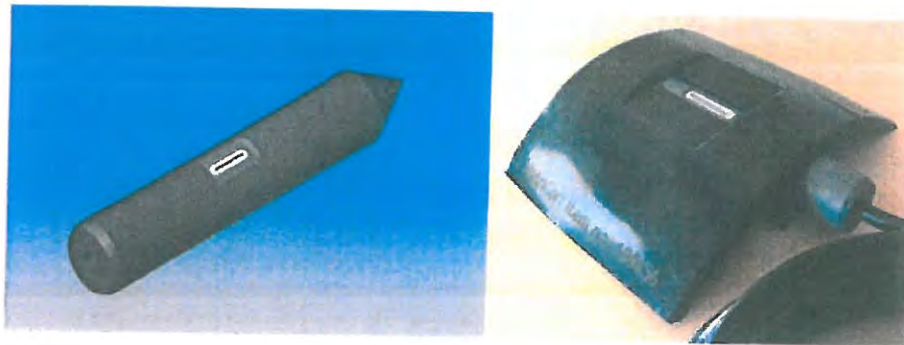


2 paveikslas. Ruožas ties Manikūnų gyvenvieta

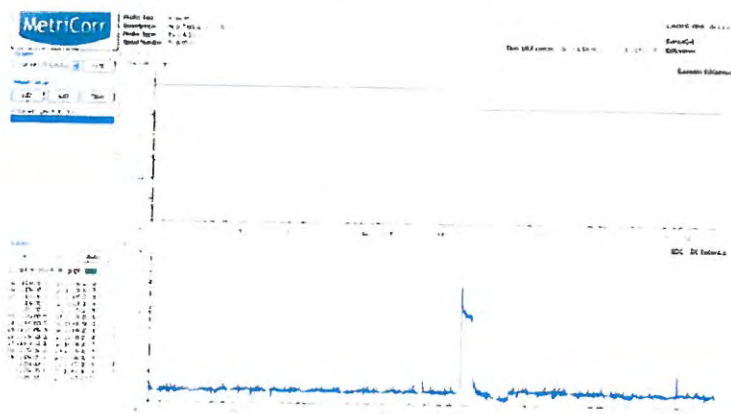
Priemonės katodinės apsaugos veiksmingumo vertinimui nustatyti korozijos augimo greitį ir diagnozuoti jos priežastį.



3 paveikslas. Vamzdynų, kuriuose montuojami davikliai, pavyzdžiai



4 paveikslas. Daviklių tipai



5 paveikslas. Matavimų ataskaitos pavyzdys

To specify a MetriCorr standard ER probe for soil select:

Type	Material	Area	Thickness	Cable length
Rod Flush Gutter	Mild steel	1.0 cm ² 10 cm ²	100 µm 500 µm 1000 µm	6 m 12 m 30 m

Detection Limits
using MetriCorr ICL-02i

Detectable change of thickness
based on 2 measurements
from the same logger

Rod – Mild steel – 100 µm

0.0045 µm

Rod – Mild steel – 500 µm

0.14 µm

Detection Time
@ 100 µm/y

Time required to detect a
corrosion rate of 100 µm/y

Rod – Mild steel – 100 µm

0.5 hour

Rod – Mild steel – 500 µm

12 hours

Probe type

Dimensions

Rod – 1 cm²

Ø 32 x 190 mm

Flush – 1 cm²

180 x 190 x 45 mm

Rod – 10 cm²

Ø 32 x 245 mm

Conformance

ANSI/NACE RP0104-2004

Standard Recommended
Practice

The Use of Coupons for Cathodic
Protection Monitoring Applications

6 paveikslas. Elektrinės varžos principu veikiančio daviklio techninė specifikacija

Sutarties objekto ir atskirų dedamųjų kainos:

Eil. Nr.	Pirkimo objekto ir jos dedamųjų pavadinimas	Sutarties objekto ir dedamųjų kaina be PVM, Eur	Sutarties objekto ir dedamųjų pridėtinės vertės mokestis (PVM), Eur	Sutarties objekto ir dedamųjų kaina Eur į kurią įskaičiuoti visi mokesčiai ir 21 % PVM
1.	MD Vilnius-Panevėžys-Ryga DN700 atskirų atkarpų rekonstravimo darbų projektavimo paslaugos (viso), iš jų:	314.900,00	66.129,00	381.029,00
1.1.	Techninio darbo projekto parengimo paslaugos			
1.2.	Projekto vykdymo priežiūra (Statybos darbų metu)			

Užsakovas:

Vykdytojas: