

RANGOS SUTARTIS Nr.1-LIN(Darbai)/2015

2015 m. kovo 16d.

AB „Amber Grid“, atstovaujama technikos direktoriaus Andriaus Dagio, toliau vadinama Užsakovu, ir UAB „Alvora“, atstovaujama generalinio direktoriaus Nikolaj Kolesnik, toliau vadinama Rangovu, remdamiesi magistralinio dujotiekio Minskas-Vilnius DN1200 čiaupų mazgo Nr. 40 pakeitimo, nuotolinio valdymo ir izoliacinės movos DN1200 įrengimo darbų pirkimo supaprastintų neskelbiamų derybų sąlygomis, Rangovo pateiktu pasiūlymu ir derybų rezultatais, sudarė šią sutartį (toliau – **Sutartis**). Užsakovas ir Rangovas kartu toliau – **Šalys**, o kiekvienas atskirai – **Šalis**.

1. Sutarties objektas:

- 1.1. Sutarties objektas: magistralinio dujotiekio Minskas-Vilnius DN1200 čiaupų mazgo Nr. 40 pakeitimo, nuotolinio valdymo įrengimo ir izoliacinės movos DN1200 įrengimo darbai (toliau – **Objektas**), atliekami pagal Rangovo arba jo pasirinkto subrangovo, turinčio atestatą projektuoti magistralinius dujotiekius, parengtus techninius ir darbo projektus, taip pat Užsakovo pateiktą techninį projektą Nr. 2011-47.4.2. Rangovas privalo atlikti visus papildomus darbus ir paslaugas, susijusius su statybos darbų (techninio ir darbo projekto) įgyvendinimu, kurių būtinybė išaiškėjo sutarties vykdymo eigoje (toliau visi darbai ir su jais susijusios paslaugos vadinami **Darbais**). Darbų apimtys ir atlikimo sąlygos yra išdėstytos šioje sutartyje, jos priede B (pridedama) ir derybų sąlygose.
- 1.2. Sutarties priedai yra neatskiriama šios sutarties dalis.

2. Sutarties kaina ir mokėjimo tvarka:

- 2.1. Sutarties kaina yra 530.000,00 € (penki šimtai trisdešimt tūkstančių eurų 00 ct) ir pridėtinės vertės mokestis (toliau – PVM) (toliau – **Kaina**). PVM skaičiuojamas ir mokamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos galiojančiais teisės aktais.
- 2.2. Atskirai pagal Sutarties objekto dalis ir atskiras jų dedamąsias kainas yra išdėstytos šios Sutarties A priede (pridedama).
- 2.3. Už faktiškai ir kokybiškai atliktus Darbus Užsakovas moka Rangovui 1 kartą per mėnesį Šalims pasirašant tarpinius atliktų Darbų aktus ir PVM sąskaitas faktūras. Užsakovas atlieka mokėjimus Rangovui pagal pateiktas PVM sąskaitas faktūras ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sąskaitos gavimo dienos. Paskutinis mokėjimas atliekamas tik įvykdžius šiame punkte ir sutarties 3.3 bei 5.9 punktuose įtvirtintas sąlygas. Paskutinis mokėjimas už atliktus darbus turi sudaryti ne mažiau 10 proc. Kainos su PVM.
- 2.4. Pasirašyti atliktų Darbų aktai ir PVM sąskaitos faktūros turi būti pristatytos Užsakovui į Inžinerinio departamento Projektų įgyvendinimo skyrių (Gudelių g. 49, Vilnius) ne vėliau, kaip 1-ją po ataskaitinio mėnesio dieną.
- 2.5. Visi mokėjimai pagal šią Sutartį atliekami *eurais* bankiniu pavedimu į Rangovo nurodytą sąskaitą.
- 2.8. Draudžiama didinti darbų kainą per visą pirkimo sutarties galiojimo laiką ir keisti esmines konkurso metu nustatytas sudarytos sutarties sąlygas.

3. Darbų atlikimo trukmė ir jų eiga:

- 3.1. Darbų pradžia – Rangovas Darbus pradeda pasirašius Sutartį ir baigia ne vėliau kaip 2015-08-25, norminių aktų nustatyta tvarka surašius statybos užbaigimo aktą ir pateikęs sukomplektuotą atliktų darbų techninę dokumentaciją, medžiagų sertifikatus, instrukcijas ir kita;
- 3.2. Darbai atliekami griežtai vadovaujantis Darbų vykdymo grafiku (Priedas C). Darbų vykdymo grafiko korekcija galima tik raštišku abiejų Šalių susitarimu.
- 3.3. Rangovo atliekamų Darbų eiga bus fiksuojama kas mėnesį pasirašant tarpinius atliktų Darbų aktus. Siekiant išvengti bet kokių abejonių, Šalys susitaria, kad tarpiniai atliktų Darbų aktai pasirašomi tik dėl

tinkamai atliktų Darbų, kuriuos patvirtina techninis prižiūrėtojas. Rangovas įsipareigoja, pasirašant tarpinių atliktų Darbų aktus, perduoti Užsakovui ir atliktų paslėptų Darbų aktus. Šalys susitaria, kad tarpiniai atliktų Darbų aktai pasirašomi išimtinai Kainos dalių mokėjimo Rangovui tikslais ir nereikia Rangovo atliktų Darbų perdavimo Užsakovui. Rangovas perduota tinkamai atliktus Darbus Užsakovui, Šalims pasirašant galutinį atliktų Darbų užbaigimo aktą. Šalys aiškiai susitaria, kad Rangovas neturi teisės vienašališkai pasirašyti galutinio atliktų Darbų užbaigimo akto ir perduoti Užsakovui Darbų. Galutinis atliktų Darbų užbaigimo aktas pasirašomas tik esant žemiau nurodytoms sąlygoms:

3.3.1. Rangovas tinkamai atliko visus Darbus ir ištaisė Darbų trūkumus, jei tokių buvo nustatyta.

3.3.2. Visų Sutarties B priede numatytų Darbų bandymų rezultatai yra teigiami.

3.3.3. Rangovas pateikia Užsakovui Darbų statybos užbaigimo aktą (-us).

3.3.4. Rangovas perduoda Užsakovui visą techninę dokumentaciją, nurodytą šios Sutarties 6.8 punkte.

3.4. Užsakovas turi darbų atlikimo priežiūros teisę ir teisę pateikti Rangovui privalomus nurodymus sutartyje numatytų darbų atlikimui. Nurodymai pateikiami Rangovui tik raštu. Užsakovas turi teisę bet kuriuo Sutarties vykdymo metu pasitelkti atitinkamos srities ekspertus, kurie patikrintų Rangovo atliekamų Darbų kokybę, o Rangovas įsipareigoja sudaryti tokiems ekspertams visas reikiamas sąlygas, įskaitant (bet neapsiribojant) pateikimą į statybą, kurioje vykdomi Darbai, bei visų reikiamų dokumentų pateikimą, kad būtų galima patikrinti Rangovo atliekamų Darbų kokybę.

3.5. Užsakovas turi teisę pateikti Rangovui nurodymus dėl Darbų atlikimo. Raštu pateikti nurodymai Rangovui yra privalomi. Jei Rangovas mano, kad Užsakovo nurodymai yra galimai prieštaraujantys teisės aktų reikalavimams arba galintys sukelti neigiamų pasekmių Darbams, Rangovas turi teisę raštu apie tai pranešti Užsakovui per laikotarpį, ne ilgesnį kaip 5 (penkios) darbo dienos. Jei Rangovas raštu per šiame punkte nurodytą terminą nepareiškia Užsakovui, kad Užsakovo duoti nurodymai galimai prieštarauja teisės aktų reikalavimams arba gali sukelti neigiamų pasekmių Darbams, Rangovas tampa visiškai atsakingas už tokių nurodymų įgyvendinimo galimas pasekmes.

3.6. Siekiant išvengti bet kokių abejonių, Šalys susitaria, kad atsitiktinė Darbų žuvimo rizika iš Rangovo pereina Užsakovui tik abiemis Šalims pasirašius galutinį atliktų Darbų užbaigimo aktą.

3.7. Jeigu Šalys nesutaria dėl atliktų Darbų tinkamumo, apie atliktų Darbų tinkamumą sprendžiama pagal nepriklausomo eksperto išvadą, kuri yra privaloma Šalims. Šalis, kurios teiginius dėl atliktų Darbų kokybės Šalių rašytiniu susitarimu paskirtas ekspertas, paneigia, atlygina kitai Šaliai pastarosios visas išlaidas eksperto darbui apmokėti. Jei Šalys nesusitaria dėl eksperto kandidatūros per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, ginčai tarp Šalių sprendžiami Sutarties 9.4 punkte nustatyta tvarka. Užsakovo teisė sustabdyti apmokėjimą už netinkamai atliktus Darbus arba nepriimti Darbų galioja iki eksperto išvados Užsakovo nenaudai priėmimo.

3.8. Rangovas privalo dalyvauti Užsakovo organizuojamuose Darbų vykdymo pasitarimuose Užsakovo nurodytu metu. Darbų vykdymo pasitarimuose Rangovas privalo pateikti išsamią ataskaitą apie Darbus, jų progresą, su Darbų įvykdymu susijusias problemas ir jų šalinimo priemones, atsakyti į užduodamus klausimus. Rangovas privalo ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas po Darbų vykdymo pasitarimo parengti ir pateikti Užsakovui patvirtinti Darbų vykdymo protokolą. Jei Rangovas pažeidė savo įsipareigojimą ir Darbų vykdymo pasitarime nedalyvavo, Darbų vykdymo pasitarimo protokolą parengia Užsakovas, o Rangovas įsipareigoja jį patvirtinti ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo gavimo dienos.

4. Užsakovo ir Rangovo įsipareigojimai:

4.1. Užsakovas įsipareigoja:

4.1.1. Rangovui pateikus visus reikalingus dokumentus išduoti raštišką sutikimą dirbti veikiančiuose gamtinių dujų perdavimo sistemos objektuose (įrenginiuose) ir/ar jų apsaugos zonose

4.1.2. Priimti iš Rangovo tinkamai atliktus Darbus ir laiku už juos atsiskaityti pagal šios Sutarties 2 punkte nurodytą mokėjimo tvarką.

4.1.3. Vykdyti statybos darbų techninę priežiūrą.

4.1.4. Raštu pranešti Rangovui, kas vykdytų techninę priežiūrą.

4.2. Rangovas įsipareigoja:

4.2.1. Parengti techninius ir darbo projektus ir suderinti juos su Užsakovu.

4.2.2. Darbus atlikti kokybiškai, vadovaujantis šia Sutartimi, techniniu ir darbo projektais, Darbų pirkimo sąlygomis, išdėstytomis konkurso sąlygose, Rangovo pateiktu pasiūlymu, Darbų vykdymo grafiku taip pat Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimais.

4.2.3. Apsirūpinti reikiamomis medžiagomis, gaminiais, įrenginiais ir mechanizmais, kurie reikalingi Darbų atlikimui pagal techninius ir darbo projektus.

4.2.4. Prieš pradėdant Darbus – gauti AB „Amber Grid“ Eksploatavimo departamento raštišką sutikimą dirbti veikiančiuose gamtinių dujų perdavimo sistemos objektuose (įrenginiuose) ir/ar jų apsaugos zonose iki Darbų atlikimo pradžios ir neatlikti jokių Darbų be šio sutikimo.

4.2.5. Apsidrausti su Užsakovu suderintomis sąlygomis ir Užsakovui priimtinoje draudimo bendrovėje rangovo bei projektuotojo civilinės atsakomybės privalomaisiais draudimais, išimtinai dėl šioje Sutartyje numatytų Darbų vykdymo. Taip pat apsidrausti statybos ir montavimo visų rizikų draudimu (CAR/EAR). Jei civilinės atsakomybės ir/ar statybos ir montavimo visų rizikų draudimu (CAR/EAR) draudimo sutarčių galiojimas baigtųsi anksčiau nei nurodyta šiame punkte, Rangovas įsipareigoja sudaryti naują (-as) draudimo sutartį (-is) tokiomis pačiomis arba ne prastesnėmis sąlygomis nei nustojusi (-ios) galioti sutartis (-ys), likus ne mažiau kaip 5 (penkioms) darbo dienoms iki draudimo sutarties (-čių) galiojimo pabaigos. Užsitęsęs Sutarties vykdymui, atitinkamam laikotarpiui turi būti pratęsiamas Rangovo, projektuotojo civilinės atsakomybės bei statybos ir montavimo visų rizikų draudimo sutarčių galiojimas, tokiomis pačiomis ar ne blogesnėmis sąlygomis nei sutarčių, kurių galiojimas pasibaigė. Rangovo ir projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo bei statybos ir montavimo visų rizikų draudimo sutartys turi apimti ir subrangovų, pasirašiusių subrangos sutartis su Rangovu, atliekamus statybos, montavimo darbus, teikiamas paslaugas, tarp jų ir projektavimo paslaugas, taip pat visus papildomus darbus ir paslaugas, susijusius su Objekto statyba, kurių būtinybė išaiškėja Sutarties vykdymo eigoje, kiek šie darbai ir paslaugos susiję su subrangos sutartimis.

4.2.6. Statybos ir montavimo visų rizikų draudimo sutartis turi įsigalioti ne vėliau nei po 15 (penkiolika) kalendorinių dienų nuo šios Sutarties pasirašymo dienos. Statybos ir montavimo darbai (įskaitant paruošiamuosius ir baigiamuosius darbus, panaudotus statybos produktus, medžiagas ir įrenginius) pilnai sąmatinei vertei, apdraudžiami ne trumpiau nei 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Sutarties įvykdymo termino bei statinių statybos užbaigimo akto gavimo dienos.

Į statybos ir montavimo visų rizikų draudimą papildomai įtraukiama:

(i) Išlaidos draudimo vietai po draudiminio įvykio sutvarkyti apdraudžiamos ne mažesne kaip **440.000,00 €** draudimo suma.

(ii) Garantinio termino rizika apdraudžiama pilna sąmatine draudimo suma, dviejų metų laikotarpiui nuo objekto statybos užbaigimo akto gavimo dienos šios Sutarties 5.9 punkte nustatyta tvarka ir sąlygomis.

(iii) Draudimo sutartys turi apimti ir Subrangovų, pasirašiusių subrangos sutartis su Rangovu, atliekamus statybos ir montavimo darbus bei teikiamas projektavimo paslaugas.

4.2.7. Rangovo civilinė atsakomybė apdraudžiama privalomuoju draudimu ne mažesnei nei **500.000,00 €** draudimo sumai su ne didesne nei 5 proc. franšize.

4.2.8. Projektuotojo civilinė atsakomybė apdraudžiama privalomuoju draudimu ne mažesnei nei **50.000,00 €** draudimo sumai su ne didesne nei 5 proc. franšize.

4.2.8. Rangovo civilinės atsakomybės draudimo bei Statybinių rizikų draudimo sutartys turi įsigalioti ne vėliau nei po 15 kalendorinių dienų nuo šios sutarties pasirašymo bei galioti ne trumpiau kaip 30 kalendorinių dienų po rangos sutarties įvykdymo termino bei statinių statybos užbaigimo akto gavimo dienos (išskyrus ii) punkte nurodytą atvejį).

- 4.2.9. Projektuotojo civilinės atsakomybės draudimas turi įsigalioti per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų nuo šios Sutarties pasirašymo dienos bei galioti ne trumpiau nei iki Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nurodyto garantinio termino pabaigos.
- 4.2.10. Pateikti draudimo sutartis Užsakovui per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų nuo šių Sutarčių pasirašymo. Nepateikus laiku draudimo sutarties (-čių), tai laikoma esminiu šios Sutarties pažeidimu, ir Užsakovas turi teisę, įspėjęs Rangovą prieš 2 (dvi) darbo dienas, sudaryti draudimo sutartį (-is) Rangovo vardu bei patirtas išlaidas išskaičiuoti iš Rangovui mokėtinų sumų arba nutraukti šią Sutartį ir reikalauti Rangovo sumokėti baudą, kurios dydis Šalių susitarimu nustatomas 5 proc. nuo Kainos su PVM, ir atlyginti visus Užsakovo patirtus nuostolius.
- 4.2.11. Pateikti įrodymus Užsakovui apie kiekvienos draudimo įmokos sumokėjimą pagal draudimo sutartis ne vėliau, kaip per 10 (dešimt) kalendorinių dienų po šių įmokų sumokėjimo. Rangovo nemokėjimas laiku draudimo įmokų bei to sąlygotas draudimo sutarties (-čių) nutūkimas yra laikomas esminiu Sutarties pažeidimu ir yra pagrindas Užsakovui vienašališkai nutraukti Sutartį, įspėjęs Rangovą prieš 10 (dešimt) darbo dienų, jei Rangovas per šį terminą nepateikia naujos (-ų) draudimo sutarties (-čių) su tokiomis pačiomis arba ne prastesnėmis nei pasibaigusioji sutartis (-ys) sąlygomis, sustabdyti bet kokius mokėjimus Rangovui už atliktus Darbus bei reikalauti dėl to patirtų nuostolių atlyginimo, kurių minimalus dydis Šalių susitarimu nustatomas 5 proc. Sutarties kainos su PVM.
- 4.2.12. Per 5 (penkias) darbo dienas nuo šios Sutarties įsigaliojimo dienos raštu pranešti Užsakovui statybos vadovo ir specialių statybos darbų vadovų pavardes, adresus ir telefono numerius, kuriais su jais galima susisiekti bet kuriuo paros metu.
- 4.2.13. Atsakyti ir padengti nuostolius už sutrikdytą Užsakovui nuosavybės teise priklausančio magistralinio dujotiekio darbą ir jo pažeidimus, taip pat magistralinių dujotiekių priežiūros ir kitų teisės aktų pažeidimus, jei jie padaryti dėl Rangovo ar subrangovų, vykdant Darbus, kaltės.
- 4.2.14. Išmokėti kompensacijas žemės savininkams ir/ar naudotojams už Darbų vykdymo metu padarytą žalą turtui, esančiam už magistralinio dujotiekio statybos darbų zonos ribų.
- 4.2.15. Užtikrinti statybvietėje priešgaisrinę apsaugą, aplinkos ekologinę apsaugą.
- 4.2.16. Visiškai atsakyti už subrangovinę veiklą.
- 4.2.17. Visiškai atsakyti už savo ir subrangovų darbuotojų sveikatą, įrangos saugų darbą bei užtikrinti saugias darbo sąlygas visų Darbų vykdymo laikotarpiu, imtis atitinkamų atsargumo priemonių, kurios užtikrintų Rangovo darbuotojų saugumą, bei bendradarbiaujant su vietinėmis sveikatos apsaugos institucijomis ir laikydamasis jų reikalavimų užtikrinti, kad bet kuriuo Sutarties vykdymo metu statybvietėje būtų reikiamos medicinos priemonės ir jų atsargos pirmajai medicinos pagalbai suteikti.
- 4.2.18. Įsigyti statybos darbų žurnalą ir užtikrinti, kad jis kasdien būtų tinkamai pildomas bei sudaryti tinkamas sąlygas Užsakovo paskirtiems asmenims tikrinti statybos darbų žurnalą.
- 4.2.19. Gauti visus statybos darbų vykdymui reikalingus leidimus, išskyrus Užsakovo Rangovui pateikiamus statybą leidžiančius dokumentus darbams atlikti.
- 4.2.20. Vykdant Darbus, laikytis visų atitinkamų Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų reikalavimų, įskaitant, bet neapsiribojant:
- Magistralinio dujotiekio įrengimo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. sausio 28 d. įsakymu Nr.1-12;
 - Gamtinių dujų perdavimo sistemos eksploatavimo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 1-128 (Žin., 2012, Nr. 82-4280), ir kt.
- 4.2.21. Įforminti Darbų atlikimą tarpiniais atliktų Darbų aktais pagal raštu Užsakovo patvirtintas formas.
- 4.2.22. Nekokybiškai atliktus Darbus perdaryti savo sąskaita per Užsakovo nurodytą terminą.
- 4.2.23. Bendradarbiauti su Lietuvos Respublikos valstybinėmis institucijomis, prižiūrinčiomis statybos darbų vykdymo procesus, dalyvauti šių institucijų atliekamuose tikrinimuose ir Rangovo sąskaita ištaisyti trūkumus, kurie nustatomi tikrinimų metu.
- 4.2.24. Vykdyti reikalavimus, kurie yra išdėstyti gautuose leidimuose, suteikti galimybę juos išdavusioms institucijoms kontroliuoti ir tikrinti Darbus.

- 4.2.25. Suteikti galimybę Užsakovo paskirtiems asmenims, kontroliuojančioms institucijoms dalyvauti bandymuose ir tikrinimų procedūrose, neatleidžiant Rangovo nuo atsakomybės už Darbus pagal šią Sutartį.
- 4.2.26. Nedelsiant, tačiau visais atvejais ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas, pranešti Užsakovui (ir atitinkamoms institucijoms, kai to reikalaujama) apie visus aplinką ir žmonių saugą pažeidžiančius incidentus.
- 4.2.27. Atliekant bandymus ir tikrinimus statybvietėje, kviesti juose dalyvauti Užsakovo atstovus, darbų techninius prižiūrėtojus ir projekto vykdymo priežiūros atstovus, sudaryti jiems reikiamas sąlygas bei suteikti reikalingas darbo priemones.
- 4.2.28. Suteikti Užsakovo atstovams, darbų techniniams prižiūrėtojams ir techninio projekto vykdymo priežiūros atstovams galimybę turėti pilną priėjimą prie visų statybvietės dalių ir prie visų vietų, iš kurių gaunamos medžiagos, leisti tirti, tikrinti, matuoti ir testuoti medžiagas ir darbo kokybę ir tikrinti statybos eigą, taip pat Darbų atlikimo metu ar juos atlikus per Užsakovo nurodytą protingą terminą teikti bet kokią Užsakovo teisėtai prašomą informaciją ir dokumentus apie vykdomus arba jau atliktus Darbus (jų dalį) bei atlyginti visą Užsakovo žalą, kurią jis patyrė dėl to, kad Rangovas nepateikė, atsisakė pateikti, pateikė netinkamą informaciją ir/ar dokumentus.
- 4.2.29. Užbaigus Darbus ne vėliau kaip per 7 (septynias) kalendorines dienas raštu pranešti Užsakovui apie Darbų pabaigą.
- 4.2.30. Perduoti tinkamai atliktus Darbus Užsakovui, statybos užbaigimo dokumentus įforminant pagal Lietuvos Respublikos norminių statybos dokumentų nustatytą tvarką ir reikalavimus.
- 4.2.31. Organizuoti statybos užbaigimo komisijos darbą bei pateikti dujotiekio Darbų užbaigimo įvertinimo komisijai visą atliktų Darbų reikiamą dokumentaciją ir gauti statybos užbaigimo aktą (-us).
- 4.2.32. Parengti ir sukomplektuoti visus pagal teisės aktų reikalavimus privalomus dokumentus dėl darbų užbaigimo akto gavimo, atlikti visus šiam tikslui įgyvendinti reikalingus veiksmus, išskyrus Rangovo parengto prašymo Statybos darbų užbaigimo aktui gauti pasirašymą.
- 4.2.33. Rangovas privalo įkelti į informacinę sistemą „Infostatyba“ visus būtinus dokumentus dėl Statybos užbaigimo akto gavimo.
- 4.2.34. Parengti ir su Užsakovu suderinti magistralinio dujotiekio vamzdyno bei slėginių indų techninius pasus.
- 4.2.35. Operatyviai, bet visais atvejais ne vėliau kaip per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų, pašalinti komisijos narių nustatytus ir nurodytus Darbų trūkumus.
- 4.2.36. Rangovas patvirtina, kad Pirkimo vykdymo metu išsamiai išanalizavo techninius projektus ir įsitikino, kad techninio projekto sprendiniai atitinka teisės aktų reikalavimus, jie yra ekonomiškai racionalūs ir saugūs. Rangovas prisiima riziką dėl galimų pakeitimų techniniame projekte, taip pat dėl darbų, kurie juose nenumatyti, bet reikalingi atlikti, siekiant užbaigti Darbus bei gauti Objekto statybos užbaigimo aktą. Šalys aiškiai susitaria, kad Užsakovas bet kuriuo Sutarties vykdymo metu gali keisti techninio projekto sprendinius ir tokie pakeitimai yra privalomi Rangovui. Rangovas privalo bendradarbiauti su techninį projektą parengusia projektavimo įmone koreguojant techninį projektą, pagal Užsakovo pakeistus techninio projekto sprendinius.
- 4.2.37. Užbaigus statybos darbus, pristatyti į Užsakovo nurodytą vietą vamzdžių ir kitų medžiagų, kurias šioje Sutartyje numatyta tvarka Rangovui perdavė Užsakovas, likučius.
- 4.2.38. Atstatyti pažeistas melioracijos/drenažo sistemas bei savo lėšomis išmokėti kompensacijas turto savininkams ir/ar naudotojams už Darbų metu padarytą žalą turtui, esančiam už magistralinio dujotiekio statybos darbų zonos ribų ir šios zonos ribose, ir Darbų metu užtikrinti privažiavimą į žemės savininkų ir/ar naudotojų sklypus.
- 4.2.39. Pateikti patvirtinimus raštu, kad žemės savininkai ir/ar naudotojai darbų zonos ribose ir už darbų zonos ribų neturi pretenzijų.

5. Garantijos ir atsakomybė:



5.1. Rangovas garantuoja, kad atliktų Darbų aktų pasirašymo metu Darbai atitiks Sutarties 1 punkte išdėstytus reikalavimus, statybos ir kitų teisės aktų reikalavimus bei bus atlikti kokybiškai, be klaidų, kurios panaikintų arba sumažintų jų vertę.

5.2. Darbai, atlikti su trūkumais, dėl kurių Darbų rezultatas negali būti naudojamas pagal paskirtį ar pablogėja jo naudojimo galimybės, ir atmesti Užsakovo, kaip neatitinkantys Sutarties nuostatų, turi būti perdaromi Rangovo sąskaita per Užsakovo raštu nurodytą terminą. Jei minėtas terminas viršija Darbų vykdymo grafike nustatytus terminus, tai Rangovas moka Užsakovui šios Sutarties 7.6 punkte nustatytus delspinigius.

5.3. Jei Rangovas Sutarties pažeidimų ar kitokių trūkumų per šios Sutarties 5.2 punkte nurodytą terminą nepašalina, arba trūkumai yra esminiai ir nepašalinami, ar abi Šalys dėl trūkumų šalinimo nesutaria, Užsakovas turi teisę nutraukti Sutartį, sustabdyti bet kokius mokėjimus Rangovui už atliktus Darbus bei reikalauti atlyginti nuostolius.

5.4. Rangovas pastatytiems statiniams suteikia 5 (penkerių) metų garantiją (skaičiuojant nuo statybos užbaigimo dienos), paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių ir kt.) – 10 (dešimties) metų, o jeigu nustatyta tyčia paslėptų defektų – 20 (dvidešimties) metų.

5.5. Jei kokia nors statinio dalis negali būti naudojama pagal paskirtį dėl Darbų trūkumų, garantiniai terminai tai daliai atitinkamai pratęsimi.

5.6. Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu nustatytus statinio gedimus ir trūkumus pašalinti per Užsakovo nustatytą terminą ir atlyginti visus dėl tokių gedimų ar trūkumų Užsakovo patirtus nuostolius.

5.7. Rangovas sutinka su Sutarties objekto kaina ir už ją įsipareigoja įvykdyti visus šios Sutarties 1 dalyje nustatytus Darbus, taip pat kitus papildomus darbus, kurių būtinybė išaiškėjo Sutarties vykdymo eigoje, jei jie susiję su Objekto statyba.

5.8. Prievolių pagal šią Sutartį įvykdymui užtikrinti Rangovas pateikia Užsakovui priimtina bei su Užsakovu suderintomis sąlygomis pasirašytą besąlyginę neatšaukiamą pirmo pareikalavimo Lietuvos Respublikoje arba užsienyje registruoto banko garantiją ar draudimo kompanijos laidavimą. **Garantijos dydis 10 (dešimt) procentų Sutarties kainos.** Garantiją Rangovas privalo pateikti per 5 (penkias) darbo dienas nuo šios Sutarties pasirašymo. Jeigu Rangovas nepateikia garantijos šiame punkte nustatyta tvarka ir sąlygomis, Užsakovui pareikalavus, Rangovas privalo sumokėti baudą, lygią 5 proc. nuo Sutarties kainos ir atlyginti Užsakovo patirtus nuostolius, kurių nepadengė ši bauda. Garantija tokiomis pačiomis arba neblogesnėmis negu tos, kurios nustatytos šiame punkte, sąlygomis turi galioti nuo Sutarties pasirašymo iki galutinio atliktų Darbų užbaigimo akto pasirašymo. Jeigu ši garantija pasibaigs anksčiau, Rangovas ne vėliau kaip 5 (penkios) darbo dienos iki garantinio rašto galiojimo pabaigos įsipareigoja savo sąskaita pratęsti šią garantiją bei pateikti ją Užsakovui. Nepateikus laiku naujos garantijos, tai laikoma esminiu Sutarties pažeidimu ir Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti 0,1 procento nuo Sutarties kainos su PVM dydžio baudą už kiekvieną uždelstą dieną.

Garantija turi būti garantuojama, kad Rangovas:

5.8.1. atliks Darbus pagal šioje Sutartyje ir jos prieduose nustatytus reikalavimus;

5.8.2. atliks Darbus nepažeisdamas šioje Sutartyje nustatytų terminų;

5.8.3. neteisėtai neatsisakys vykdyti arba tęsti jau pradėtų Darbų pagal šią Sutartį;

5.8.4. sumokės Sutartyje numatytas netesybas bei pagal šios Sutarties nuostatas atlygins visus Užsakovo patirtus tiesioginius ir netiesioginius nuostolius, neturtinę žalą dėl netinkamo Rangovo įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymo arba jų nevykdymo, tiek kiek jų nepadengia netesybos;

5.8.5. šiame punkte nustatytais terminais sudarys naują Sutarties įvykdymo garantiją, jei garantija pasibaigtų anksčiau nei numatyta šiame punkte.

5.9. Rangovas savo sąskaita ne vėliau kaip per 15 (penkiolika) dienų nuo galutinio atliktų Darbų užbaigimo akto pasirašymo dienos turi pateikti garantinio laikotarpio įsipareigojimų užtikrinimo garantiją. Garantinio termino rizika apdraudžiama 10 proc. suma nuo Sutarties Kainos (įskaitant Užsakovo perduotą įrangą bei medžiagas) draudimo suma, dviejų metų laikotarpiui nuo objekto statybos užbaigimo akto pasirašymo dienos. Garantinio laikotarpio įsipareigojimų užtikrinimui privalo būti pateikta Lietuvos Respublikoje arba

užsienyje registruoto banko išduota neatšaukiama ir besąlyginė garantija pagal pirmą pareikalavimą arba draudimo kompanijos išduotas besąlyginis laidavimas pagal pirmą pareikalavimą. Jei Rangovas vėluoja įvykdyti šiame Sutarties punkte nustatytą įsipareigojimą, Rangovas privalo mokėti Užsakovui po 0,1 procento nuo Kainos už kiekvieną vėluojamą dieną.

5.10. Rangovas garantuoja, kad Darbų rezultate sukurtas bet koks autorinių teisių produktas negali būti, nėra ir nebus apsunkintas jokiais Rangovo 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 Rangovui už Darbų dalį, kurios rezultate atsirado bet koks autorinių teisių produktas.

6. Įranga, medžiagos, darbų kokybė ir statybos techninė dokumentacija:

6.1. Darbuose naudojamos medžiagos, gaminiai ir įrenginiai turi būti nauji, nenaudoti, naujausio arba Darbų atlikimo metu naudojamo pavyzdžio, jei projekto specifikacijose ir brėžiniuose nenurodyta kitaip.

6.2. Rangovas darbams atlikti naudoja medžiagas, gaminius ir įrenginius pagal konkurso sąlygų reikalavimus bei tolimesnėje Darbų eigoje - pagal projektuotojo su Užsakovu suderintą medžiagų, gaminių ir įrenginių sąrašą.

6.3. Jei Rangovas naudoja su Užsakovu nesuderintas medžiagas, gaminius ir įrangą, ir jų techniniai duomenys netenkina projekto techninių specifikacijų reikalavimų, techninis priežiūrėtojas ar Užsakovas turi teisę bet kuriuo metu pareikalauti Rangovą juos pakeisti tinkamais Rangovo sąskaita.

6.4. Sumontuota įranga, atskiros dujotiekio dalys turi būti pažymėti tinkamais identifikaciniais ženklais ir nudažytos atitinkama spalva pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius normatyvus.

6.5. Sumontuota įranga, įskaitant linijinius, apvadinius ir žvakinius čiaupus, elektrocheminės apsaugos įrangą, valdymo spintas ir kt., turi turėti identifikacines etiketes.

Etiketės turi būti stačiakampio formos, apytiksliai 100x100 mm arba 100x50 mm dydžio, ilgaamžės su išgraviruotu tekstu. Kiekvienoje etiketėje turi būti nurodytas įrangos numeris, pavadinimas ir paskirtis. Rangovas turi pateikti Užsakovui patvirtinti brėžinius, kuriuose būtų nurodytas kiekvienos etiketės dydis, skaičiai ir tekstas, bei jų pavyzdžius.

6.6. Rangovas užtikrina, kad Darbų kokybė atitiks tokios rūšies darbams taikomus reikalavimus.

6.7. Rangovas sutinka, kad Užsakovas gali neatlikti ar sustabdyti bet kokius mokėjimus Rangovui dėl netinkamos Darbų kokybės, kuri užfiksuota tarpiniuose atliktų Darbų aktuose arba rašytiniuose Užsakovo nurodymuose.

6.8. Prieš surašant statybos užbaigimo aktą, Rangovas turi pateikti Užsakovui žemiau nurodytos įrangos bei įrenginių techninę dokumentaciją (1 egz.):

- čiaupų techninius pasus ir aptarnavimo instrukcijas lietuvių kalba;
- čiaupų, vamzdžių, izoliacijos techninius ir naudojimo duomenis;
- įrangos ir medžiagų tikrinimų, bandymų rezultatų protokolus ir dokumentus;
- sertifikatus ir atitinkamus leidimus naudoti Lietuvoje;
- technines specifikacijas ir brėžinius su žyma „taip pastatyta“, statybos vadovo ir techninio priežiūrėtojo parašais bei kitus statinių statybos užbaigimo aktui gauti reikalingus dokumentus.

Rangovas taip pat turi pateikti Užsakovui tokių dokumentų rinkinį:

- visus sertifikatus, bandymų protokolus, medžiagų saugos atitikties dokumentus, tikrinimų ataskaitas;
- gamintojų techninės priežiūros instrukcijas įrangai, gaminiams, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;
- tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais.

Pateikiama dokumentacija turi būti sukomplektuota byloje ir sutvarkyta pagal turinį, o visos naudojimo instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

6.9. Šioje dalyje įtvirtintų reikalavimų nevykdymas ar netinkamas vykdymas laikomas esminiu šios sutarties pažeidimu.

7. Sutarties nutraukimas ir atsakomybė:

7.1. Šalis, negalinti vykdyti Sutartyje bei jos prieduose numatytų įsipareigojimų, privalo nedelsiant, tačiau visais atvejais ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo tokių aplinkybių paaiškėjimo, raštu pranešti apie tai kitai Šaliai, o prireikus ir kitiems suinteresuotiems asmenims.

7.2. Užsakovui turi būti iš anksto pranešta raštu ir su juo suderinti Darbai, kurių vykdymui Rangovas sudarys subrangos sutartis, taip pat apie šių sutarčių darbų apimtis. Rangovas gali pasitelkti tik konkursui pateiktame Rangovo pasiūlyme nurodytas įmones, išskyrus šioje sutartyje ir teisės aktuose įtvirtintas išimtis. Rangovo pasiūlyme nurodyti šie subrangovai: UAB „Ardynas“, UAB „Dujų technikos centras“, UAB „Elsis TS“, UAB „Elektromontuotojas“, UAB „Tomida“, UAB „Devaloka“, UAB „Dekra Industrial“, UAB „Metesta“, VŠĮ „Technikos priežiūros tarnyba“, UAB „Šakių hidrotechnika“, UAB „Kuršasta“, Kraujučio įmonė „Aras“, UAB „Lanksmas“, UAB „Plungės lagūna“, UAB „Plungės Jonis“, UAB „Deglas“, CEPS a.s., UAB „SK Intra Baltics“ Furmanite international atstovas, SIA „Elekoms“ ir SIA „Katlinieks“ TDW Wiliammson atstovai. **Jeigu Darbams vykdyti pasitelkiami subrangovai, subteikėjai ar subtieikėjai, pagrindinius darbus privalo vykdyti pats Rangovas. Pagrindiniai darbai: technologinės įrangos, fasoninių dalių suvirinimas-montavimas, bandymai, išvalymas ir nusausinimas, prijungimas prie veikiančio dujotiekio.** Jei nustatoma, kad pagrindinius darbus atlieka ne pats Rangovas, tai laikoma esminiu Sutarties pažeidimu ir Užsakovas, prieš 7 (septynias) dienas pranešęs Rangovui raštu, turi teisę nutraukti Sutartį dėl esminio šios sutarties nutraukimo, sustabdyti mokėjimus pagal šią Sutartį ir reikalauti atlyginti Užsakovo patirtus nuostolius dėl Sutarties nutraukimo. Jeigu Rangovas Sutartyje numatytiems Darbams atlikti ar su jais susijusioms paslaugoms suteikti nori samdyti kitą, nei nurodyta Sutartyje, subrangovą (papildyti pasiūlyme nurodytų subrangovų sąrašą nauju subrangovu arba pakeisti jau pasamdytą subrangovą nauju subrangovu), jis privalo prieš tai Užsakovui pateikti Subrangovui Pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų atitikimą pagrindžiančius dokumentus ir gauti raštišką Užsakovo sutikimą dėl pasirinkto subrangovo papildymo ar pakeitimo. Bet koks subrangovų papildymas ar keitimas galimas tik išimtiniais atvejais, kuomet Rangovas Užsakovui pateikia išsamius ir argumentuotus pagrindimus dėl būtinybės Sutartyje numatytiems Darbams atlikti samdyti papildomą subrangovą ar pakeisti Sutartyje nurodytą Subrangovą nauju subrangovu, ko pasekoje naujas subrangovas atliktų Darbus ir/ar teiktų Paslaugas (jų konkrečias dalis), kurie pagal subrangos sutartį buvo pavesti atlikti ankstesnis subrangovas. Bet koks Subrangovų papildymas ar pakeitimas, Užsakovui davus atitinkamą sutikimą, įforminamas raštišku susitarimu prie Sutarties. Jei Rangovas pasamdo subrangovą be Užsakovo raštiško sutikimo, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti 10 procentų nuo Darbų kainos su PVM dydžio baudą.

7.3. Rangovas (generalinis rangovas) pilnai atsako Užsakovui už subrangovų prievolių nevykdymą ar netinkamą įvykdymą.

7.4. Vienai iš Šalių, nevykdant ar netinkamai vykdant šioje Sutartyje numatytus įsipareigojimus, antroji Šalis turi teisę atitinkamai sustabdyti savo įsipareigojimų vykdymą, prieš tai įspėjus Sutarties nevykdančią Šalį raštu ne mažiau kaip prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų.

7.5. Užsakovui laiku neapmokėjus už tinkamai atliktus ir priimtus darbus, Rangovas gali skaičiuoti delspinigius po 0,02 procento nuo laiku neapmokėtos sumos.

7.6. Jei Rangovas vėluoja atlikti Darbus pagal Darbų vykdymo grafiką ar nesavalaikiai vykdo kitus šioje Sutartyje nustatytus įsipareigojimus, Rangovas privalo mokėti Užsakovui po 0,05 procento nuo neatliktų darbų vertės už kiekvieną vėluojamą dieną. Nesant galimybių nustatyti įsipareigojimų vertę, delspinigių dydis nustatomas po 200,00 € dienai. Jeigu Rangovas vėluoja atlikti Darbus ilgiau nei 30 kalendorinių dienų, skaičiuojamų nuo Sutarties 3.1 punkte įtvirtinto termino, delspinigiai atitinkamai skaičiuojami po 0,1 proc. nuo sutarties kainos arba po 400 €. Užsakovas turi teisę išskaičiuoti delspinigių sumą iš Rangovui mokėtinų sumų

7.7. Jei Užsakovas įgijo teisę reikalauti 5 proc. Kainos delspinigių, jis gali, raštu įspėjęs Rangovą:

- a) nutraukti Sutartį - šiuo atveju Rangovui nepriklauso jokia kompensacija;
- b) sudaryti sutartį su trečiąja šalimi dėl neatliktų Darbų vykdymo. Rangovas už šią Sutarties dalį atlyginimo negauna. Be to, Rangovas privalo padengti dėl jo kaltės patirtus nuostolius ir

papildomas išlaidas.

7.8. Visa atsakomybė už aplinkos apsaugos, darbo saugos, sveikatos saugos, dujų ūkio, statybos ir kitų teisės aktų laikymąsi tenka Rangovui.

7.10. Rangovas yra atsakingas už savo ir Užsakovo turto saugumą, įskaitant darbuotojų, darbo priemonių, įrengimų, mechanizmų ir trečiųjų asmenų nuosavybės saugumą.

7.11. Jei Rangovas vykdydamas Darbus neužtikrina jų kokybės, kitaip nevykdo šios Sutarties reikalavimų ar juos vykdo netinkamai ir tai yra esminis sutarties pažeidimas (išskyrus šioje sutartyje atskirai aptartus atvejus), tampa nemokus, bankrutuoja, jam iškeliamas bankroto byla, ar jei Užsakovas dėl Darbų atlikimo grafiko nesilaikymo turi pagrindo manyti, kad Rangovas negalės užbaigti Darbų Sutartyje nustatytu laiku, Užsakovas gali, prieš 7 (septynias) kalendorines dienas raštiškai pranešęs Rangovui, nutraukti jo teises tęsti Darbus ar jų dalį arba nutraukti šią Sutartį, sustabdyti mokėjimus už Darbus bei reikalauti iš Rangovo atlyginti dėl to patirtus nuostolius.

7.12. Jei Darbų priėmimo metu nustatomi Darbų trūkumai, Užsakovas turi teisę atskaityti iš sumų, priklausančių Rangovui už atliktus Darbus, sumą, reikalingą tiems trūkumams pašalinti.

7.13. Šalys susitaria, kad Darbų vykdymas, nesilaikant terminų, nustatytų Darbų vykdymo grafike, yra laikomas esminiu Sutarties pažeidimu ir, jei toks pažeidimas neištaisomas per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Užsakovo rašytinio pranešimo Rangovui dienos, Sutartis, Užsakovui raštu įspėjus Rangovą ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, gali būti vienašališkai Užsakovo nutraukta.

7.14. Šalys susitaria, kad jei Sutartis nutraukiama dėl Rangovo kaltės, Rangovas moka Užsakovui 10 (dešimties) procentų Sutarties kainos dydžio baudą ir atlygina visus nuostolius, kurių nepadengia šiame punkte numatyta bauda. Šalys patvirtina, kad šiame punkte numatyta bauda yra laikoma minimaliais Užsakovo nuostoliais dėl Sutarties nutraukimo.

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, tačiau visais atvejais ne ilgiau kaip per 2 (dvi) darbo dienas, 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 (dviems) 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, kai abi Šalys ją pasirašo ir patvirtina antspaudais bei Rangovas pateikia Užsakovui Sutarties 5.8 punkte nurodytą garantiją. Sutartis galioja iki pilno šalių įsipareigojimų įvykdymo.

9.2. Vykdydamos šią Sutartį, Šalys vadovaujasi konkurso sąlygomis, Rangovo pateiktu pasiūlymu, statybos techniniais reglamentais, dujų ūkio priežiūros ir kitais Lietuvos Respublikos teisės aktais bei šios Sutarties sąlygomis.

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

9.6. Šalys sutaria ir patvirtina, kad Šalys, vykdant šią Sutartį, bendradarbiaus lietuvių kalba. Rangovas įsipareigoja užtikrinti, kad visi dokumentai, siunčiami Užsakovui būtų lietuvių kalba, o komunikuojant su Rangovo atstovais ir darbuotojais, esant būtinybei, būtų užtikrintas reikiamas vertimas.

10. Sutarties priedai:

10.1. Šie Sutarties priedai yra neatskiriama šios Sutarties dalis

10.1.1. A priedas. Sutarties objekto, jo dalių ir atskirų dedamųjų kainos, 2 lapai.

10.1.2. B priedas. Darbų atlikimo apimtys ir sąlygos, 9 lapai.

10.1.3. C priedas. Darbų atlikimo grafikas, 1 lapas.

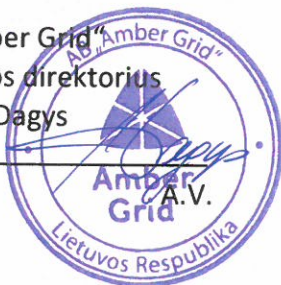
11. Šalių adresai, telefonai, telefaksai, atsiskaitomosios sąskaitos:

11.1. Užsakovo: Savanorių pr. 28, LT-03116 Vilnius, tel. (8 5) 236 0855, faks. (8 5) 236 0850, el. p. info@ambergrid.lt, www.ambergrid.lt, įmonės kodas 303090867, PVM mokėtojo kodas LT100007844014, įregistruota LR juridinių asmenų registre, registro tvarkytoja VĮ Registrų centras. Atsiskaitomoji sąskaita (IBAN): LT71 7044 0600 0790 5969, AB SEB bankas, banko kodas 70440.

11.2. Rangovo: Visorių g. 33, LT-08300 Vilnius, įmonės kodas 122049143, PVM mokėtojo kodas LT2204914143, tel. +370 5 2700718, faks. +370 5 2700717, el. paštas info@alvora.lt, atsiskaitomoji sąsk. LT96 7300 0100 9607 4500, Swedbank, AB, banko kodas 73000.

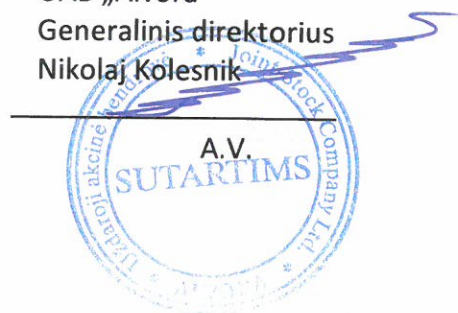
Užsakovas

AB „Amber Grid“
Technikos direktorius
Andrius Dagys



Rangovas

UAB „Alvora“
Generalinis direktorius
Nikolaj Kolesnik



Teisininkė
Violeta Žasytienė

AB „Amber Grid“
Projektų įgyvendinimo skyriaus
viršininkas
Jonas Kajutis

Pirkimų skyriaus
viršininkas
Vidas Macys

Finansų departamento
direktorius
Gytis Fominas

2015-03-16

**Priedas A prie Sutarties
Nr. 1-LIN(Darbai)/2015**

Sutarties objekto, jo dalių ir atskirų dedamųjų kainos

Eil. Nr.	Pirkimo objekto ir jo dedamųjų pavadinimas	Pirkimo objekto ir jo dedamųjų kainos be PVM eurai	Pridėtinės vertės mokestis (PVM) eurai	Pirkimo objekto ir jo dedamųjų kaina eurai su 21 % PVM	Darbų atlikimo terminas
1.	Magistralinio dujotiekio Minskas-Vilnius DN1200 čiaupų mazgo Nr. 40 pakeitimo ir nuotolinio valdymo įrengimo darbai (viso), iš jų:	289.910,00	60.881,10	350.791,10	2015-08-25
1.1.	Techninio darbo projekto parengimas	55.900,00	11.739,00	67.639,00	
1.2.	Medžiagų ir įrangos tiekimas	11.580,00	2.431,80	14.011,80	
1.3.	Žemės darbai	10.130,00	2.127,30	12.257,30	
1.4.	Bendrastatybiniai darbai	7.240,00	1.520,40	8.760,40	
1.5.	Suvirinimo siūlių švietimas, kontrolė ir jų izoliavimas	12.160,00	2.553,60	14.713,60	
1.6.	Dujų technologinės įrangos montavimo, vamzdyno demontavimo-montavimo bei prijungimo prie veikiančio dujotiekio darbai	58.790,00	12.345,90	71.135,90	
1.7.	Dujų technologinės įrangos pneumatiniai bandymai bei išvalymas (nusausinimas)	15.060,00	3.162,60	18.222,60	
1.8.	Elektrotechnikos darbai	32.430,00	6.810,30	39.240,30	
1.9.	Nuotolinio valdymo, vaizdo stebėjimo ir signalizacijos sistemų įrengimo darbai	50.680,00	10.642,80	61.322,80	
1.9.1.	Medžiagos	37.650,00	7.906,50	45.556,50	
1.9.2.	Montavimo darbai	13.030,00	2.736,30	15.766,30	
1.10.	Aikštelės, tinkamos dangos privažiavimo kelio, ir aplinkos tvarkymo darbai	26.150,00	5.491,50	31.641,50	
1.11.	Melioracijos sistemos atstatymo/įrengimo darbai	0,00	0,00	0,00	
1.12.	Aplinkos tvarkymo darbai darbų atlikimo vietoje	5.790,00	1.215,90	7.005,90	
1.13.	Statinių statybos užbaigimo procedūrų organizavimas ir statybos darbų užbaigimo akto gavimas	2.000,00	420,00	2.420,00	
1.14.	Statybos dokumentų komplektavimas (popierinė ir skaitmeninė versijos)	1.000,00	210,00	1.210,00	
1.15.	Kompensacijos žemės savininkams	1.000,00	210,00	1.210,00	
2.	Magistralinio dujotiekio Minskas-Vilnius izoliacinės movos DN1200 įrengimo darbai (viso), iš jų:	51.270,00	10.766,70	62.036,70	2015-08-25
2.1.	Darbo projekto parengimas	3.000,00	630,00	3.630,00	
2.2.	Medžiagų tiekimas (izoliacinę movą tiekia Užsakovas)	6.810,00	1.430,10	8.240,10	
2.3.	Vamzdyno demontavimo ir izoliacinės movos montavimo darbai	14.480,00	3.040,80	17.520,80	
2.4.	Kontrolės matavimo kolonėlės įrengimo darbai	4.440,00	932,40	5.372,40	
2.5.	Aplinkos tvarkymo darbai darbų atlikimo vietoje	2.000,00	420,00	2.420,00	
2.6.	Dujotiekio 54m perizoliavimo darbai.	19.540,00	4.103,40	23.643,40	
2.7.	Kompensacijos žemės savininkams už darbų metu padarytą žalą	1.000,00	210,00	1.210,00	
3.	Magistralinio dujotiekio Minskas-Vilnius atšakinio čiaupo Nr. 1 DN200 esančio	0,00	0,00	0,00	2015-08-25

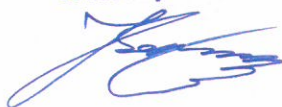
	~203,45 km demontavimo, aklės DN200 įrengimo darbai				
3.1.	Čiaupo demontavimo ir aklės montavimo darbai	0,00	0,00	0,00	
3.2.	Aplinkos tvarkymo darbai darbų atlikimo vietoje	0,00	0,00	0,00	
3.3.	Kompensacijos žemės savininkams už darbų metu padarytą žalą	0,00	0,00	0,00	
4. *	Specialios flanšinės jungties DN200 įrengimas dujotiekyje „po slėgiu“ (šešių komplektų įkainių suma)	174.000,00	36.540,00	210.540,00	2015-08-25
4.1.	Įrangos tiekimas (šešių komplektų įkainių suma)	102.000,00	21.420,00	123.420,00	
4.1.1.	Įrangos tiekimas (vieno komplekto kaina/įkainis)	17.000,00	3.570,00	20.570,00	<u>I bendrą kainą neįskaičiuota</u>
4.2.	Montavimo darbai (įskaitant, specialios įrangos nuomą bei visas kitas išlaidas) šešių komplektų įkainių suma	72.000,00	15.120,00	87.120,00	
4.2.1.	Montavimo darbai (įskaitant, specialios įrangos nuomą bei visas kitas išlaidas) vieno komplekto	12.000,00	2.520,00	14.520,00	<u>I bendrą kainą neįskaičiuota</u>
5.	Dujotiekio sandarinimo rutuliai, tinkami įdėti per DN200 specialią techninę jungtį su lanksčiomis žarnomis, 1220 mm vamzdžiui sandarinti. Kiekis - 8 vnt.	14.820,00	3.112,20	17.932,20	2015-08-25

Pastaba:

4.* Pункte nurodyta 1 (vieno) komplekto specialios flanšinės jungties sumontavimo kaina/įkainis ir 6 (šešių) komplektų specialių flanšinių jungčių sumontavimo kaina (įkainių suma). Planuojama, kad bus reikalinga įrengti iki 6 (šešių) komplektų specialių flanšinių jungčių „po slėgiu“ šiame magistraliniame dujotiekyje. Su Rangovu bus atsiskaitoma už faktiškai atliktus darbus, pagal 4.* nurodytą kainą/įkainį. Užsakovas, pasilieka sau teisę nepirkti šių specialių techninių jungčių, jei tai taptų nebereikalinga.

Užsakovo atstovas:

AB „Amber Grid“
Projektų įgyvendinimo skyriaus
viršininkas
Jonas Kajutis



Rangovo atstovas:

UAB Alvora
Gen. direktoriaus pavaduotojas
Vladimiras Ževžikovas



Pirkimų skyriaus
viršininkas
Vidas Macys



**MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO MINSKAS-VILNIUS DN1200 ČIAUPŲ MAZGO NR.40 PAKEITIMO IR
NUOTOLINIO VALDYMO ĮRENGIMO DARBAI.
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PROJEKTAS.**

Magistralinio dujotiekio Minskas-Vilnius DN1200 čiaupų mazgo Nr. 40 pakeitimo, nuotolinio valdymo ir izoliacinės movos DN1200 įrengimo darbus Rangovas atlieka vadovaudamasis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, „Magistralinio dujotiekio įrengimo taisyklėmis“, „Gamtinių dujų perdavimo sistemos eksploatavimo taisyklės“, Statybos techniniais reglamentais, dujų ūkio priežiūros, statybos, melioracijos nuostatomis ir kitais teisės aktų reikalavimais.

Rekonstravimo darbų (ir su jais susijusių paslaugų) apimtys yra šios:

1. Magistralinio dujotiekio Minskas-Vilnius DN1200 čiaupų mazgo Nr. 40 pakeitimo, nuotolinio valdymo ir izoliacinės movos DN1200 įrengimo darbai. Darbai turi būti atliekami pagal Rangovo arba jo pasirinkto subrangovo, turinčio atestatą projektuoti magistralinius dujotiekius, taip pat pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus, parengtus techninius darbo projektus.
2. Magistralinio dujotiekio Minskas-Vilnius DN1200 čiaupų mazgo Nr. 40 pakeitimo, nuotolinio valdymo ir izoliacinės movos DN1200 įrengimo darbams visus reikalingus vamzdžius, jungiamas dalis, medžiagas, įrangą ir gaminius, numatytus techniniame darbo projekte privalo įsigyti Rangovas, išskyrus tuos įrenginius ir medžiagas, kurias pateikia Užsakovas. AB „Amber Grid“ yra užsakiusi (numatoma, kad medžiagos ir įranga bus pristatytos į AB „Amber Grid“ sandėlį, esantį Gudelių g. 49, Vilniuje, iki 2014-12-31) ir perduos konkursą laimėjusiam Rangovui sumontuoti šiuos įrenginius ir medžiagas:

Eil. Nr.	Pavadinimas ir pagrindinės charakteristikos	Mato	Kiekis
1. VAMZDŽIAI			
1.1	Plieniniai vamzdžiai Ø1220x14,0 mm, $P_{\text{darb.}}=54$ bar, $P_{\text{gamykl.}} \geq 82,5$ bar, neizoliuoti	m	6,0
1.2	Plieniniai vamzdžiai Ø323,9x6,3 mm, $P_{\text{darb.}}=54$ bar, $P_{\text{gamykl.}} \geq 82,5$ bar, su polimerine	m	28,0
1.3	Plieniniai vamzdžiai Ø60,3x4,5 mm, $P_{\text{darb.}}=54$ bar, $P_{\text{gamykl.}} \geq 82,5$ bar, neizoliuoti	m	8,0
2. ČIAUPAI			
2.1	Čiaupas rutulinis DN1200; PN63, pilno pralaidumo, privirinamas prie vamzdžio, montuojamas po žeme. Korpusas iš anglinio plieno, lietas (CS), izoliuotas, darbo temperatūra $t=-20 \div +50^{\circ}\text{C}$. Su pavara, bet be dujinio-hidraulinio valdymo modulio (Rangovas privalo parinkti ir nupirkti ir sumontuoti tai pavarai tinkamą valdymo modulį)	kompl.	1
2.2	Čiaupas rutulinis DN300; PN63, privirinamas prie vamzdžio DN300 su reduktoriumi ir apvalia rankena, montuojamas po žeme. Korpusas iš anglinio plieno, lietas (CS), izoliuotas, darbo temperatūra $t=-20 \div +50^{\circ}\text{C}$	kompl.	2
2.3	Čiaupas pleištinis DN300; PN63, privirinamas prie vamzdžio DN300 su reduktoriumi ir apvalia rankena, montuojamas po žeme. Korpusas iš anglinio plieno, lietas (CS), izoliuotas, darbo temperatūra $t=-20 \div +50^{\circ}\text{C}$	kompl.	2
2.4	Čiaupas rutulinis DN50; PN63, privirinamas, antžeminis, rankinio valdymo, darbo temperatūra $t=-35 \div +50^{\circ}\text{C}$	kompl.	4
3. JUNGIAMOSIOS DALYS			
3.1	Plieninė 90° alkūnė DN300x8mm, privirinama, požeminė $R=1,5 \times D$, $P_{\text{darb.}}=54$ bar	kompl.	2
3.2	Trišakis taisyklingas Ø323,9x7,1 mm (DN300); privirinamas, požeminis, $P_{\text{darb.}}=54$ bar	kompl.	1
3.3	Antvamzdis Ø1220/323,9 mm, $P_{\text{darb.}}=54$ bar	kompl.	2
3.4	Antvamzdis Ø323,9/60,3 mm, $P_{\text{darb.}}=54$ bar	kompl.	2
4. IZOLIACINĖ MOVA			
4.1	Požeminė privirinama izoliacinė mova DN1220mm, PN63	Kompl.	1

3. Projektavimo paslaugas sudaro:

3.1. Magistralinio dujotiekio Minskas-Vilnius DN1200 čiaupų mazgo Nr. 40 pakeitimo, nuotolinio valdymo sistemos, vaizdo stebėjimo ir apsauginės signalizacijos sistemos bei elektros maitinimo sistemos įrengimo darbų bei techninio darbo projekto parengimas.

3.2. Parengimas ir gavimas privalomų dokumentų čiaupų mazgo pakeitimo nauju techniniam darbo projektui rengti.

3.3. Parengimas ir organizavimas sutarčių pasirašymo su žemių savininkais (ar asmenimis, disponuojančiais žeme) dėl statybviečių laikino naudojimo darbų.

3.4. Parengimas, suderinimas su Užsakovu ir reikiamomis institucijomis bei pateikimas tvirtinimui techninio darbo projekto lietuvių kalba (pilnos apimties, popierinė versija ne mažiau kaip 4 egz. ir CD „pdf“ ir originaliais („doc“, „dwg“ ir kt. failų formatais)) .

3.5. Projekto vykdymo priežiūra ir reikiamų pakeitimų techniniame darbo projekte atlikimas čiaupo keitimo darbų metu.

3.2. Čiaupų mazgo pakeitimo techniniame darbo projekte turi būti numatyta:

3.2.1. Projektuojami čiaupai turi būti su pilno pralaidumo angomis. Nauji čiaupai turi būti sukomplektuoti gamyklos gamintojo bei tiekiami kaip parengti eksploatavimui gaminiai.

3.2.2. Suprojektuoti čiaupo apvadinę liniją. Čiaupų mazgo ant apvedimo - prapūtimo linijos numatyti keturis čiaupus, tris apvadinius, iš kurių 2 rutuliniai ir 1 pleištinis bei 1 žvakinis čiaupas (pleištinis).

Čiaupo apvadinė linija turi būti numatyta požeminė. Čiaupai montuojami prieš alkūnes pagal dujų tekėjimo kryptį.

3.2.3. Projektuojant požeminių čiaupų stiebų ilgus, būtina patikrinti dujotiekio įgilinimą būsimoje čiaupų aikštelės vietoje.

3.2.4. Sumontuoti dujų paėmimo stovus DN50 iš abiejų čiaupo pusių. Numatyti manometrus ir manometrinius čiaupus iš nerūdijančio plieno su nудujinimo galimybe.

3.2.5. Čiaupų mazgą nudažyti geltona spalva. Antžeminis dujotiekis nuo atmosferinės korozijos turi būti apsaugotas aukšto patvarumo lygio danga, atitinkančia LST EN ISO 12944-1 „Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 1 dalis. Bendras įvadas“ reikalavimus. Dangos storis turi būti ne mažesnis kaip 0,28 mm, spalva –RAL 1021 (geltona).

3.2.6. Čiaupų mazgo pneumatiniai bandymai, išvalymas.

3.2.7. Čiaupų aikštelės dangos bei aikštelės aptvaro įrengimas.

3.2.8. Nauji projektuojami rutuliniai ir pleištiniai čiaupai turi būti privirinami.

3.2.9. Čiaupų mazgo aptvėrimo aukštis turi būti ne mažesnis kaip 2 m. Aptvėrimų tinklo paketai iš cinkuotos metalinės vielos, kuri dengta žalios spalvos polimerine plastmase. Čiaupų mazgo aptvėrime turi būti dveji varteliai. Aptvėrimo stulpai, turi būti geltonos spalvos, kvadratiniai, metaliniai. Stulpai išdėstomi ne rečiau kaip 2 m vienas nuo kito atstumu. Stulpams 1 m gilyje įrengiami g/betoniniai pamatai. Vielos tinklo tvirtinimui prie stulpų panaudoti 35 × 35 × 4 plieninį kampuočių, viršutinė stulpų dalis tarpusavyje sujungta.

3.2.10. Projekte privalo būti nurodyti visi būtini čiaupų mazgų ženkliniai pagal galiojančius norminius dokumentus, taip pat nurodyta, kad už visų reikalingų ženklų įsigijimą ir sumontavimą yra atsakingas darbus vykdysiantis Rangovas.

3.2.11. Prie projektuojamų čiaupų aikštelių numatyti privažiavimo kelius. Čiaupų aikštelės dangos pagrindu turi būti ant **neaustinės medžiagos** užpiltas ne mažesnis, kaip 15-20 cm atvežtinės išplautos skaldos sluoksnis.

3.2.12. Čiaupų mazge, jei įrenginiai bus jungiami prie žaibosaugos ar apsauginio įžeminimo sistemų, suprojektuoti izoliuojančias jungtis požeminio vamzdžio atskyrimui nuo įžemintų konstrukcijų.

3.2.13. Projekte turi būti numatyta, kad su žemės savininkais turi derėtis ir skirti jiems kompensacijas už patirtus nuostolius dujotiekio statybvietės ribose (projekte nustatytose darbo zonos ribose) Užsakovas, o už dujotiekio statybvietės ribų ir atstatant melioravimo-drenažo sistemas, su žemės savininkais turės atsiskaityti bei išmokėti kompensacijas Rangovas.

3.2.14. Projekte numatyti, kad Rangovas visas tiekiamos įrangos ir medžiagų pakuotes (medinius padėklus, polietilinės pakuotės, maišus ir t.t.) išveža į specialiai tam skirtas utilizavimo vietas pagal jo sudarytą sutartį su atliekas tvarkančia ir transportuojančia utilizavimo įmone.

3.2.15. Projekte numatyti specialių flanšinių jungčių įrengimą prie keičiamo čiaupų mazgo Nr. 40, įrengiamos izoliacinės movos DN1200 ir vietoje/se, kur numatoma prijungti specialią dujų perpompavimo įrangą.

3.2.16. Projekte turi būti numatyta esamo kontrolinio įtaiso eigos indikatoriaus perkėlimas/montavimas naujame čiaupų mazge.

3.3. Nuotolinio valdymo sistemos įrengimo projektavimo paslaugas sudaro:

3.3.1. Reikalavimai čiaupo valdymo sistemai:

3.3.1.1. Esamai pavarai suprojektuoti naują dujinį-hidraulinį (DH) pavaros valdymo modulį.

3.3.1.2. Valdymo modulio paskirtis yra impulsinių (valdymo) dujų arba hidraulinio skysčio padavimas į DH pavarą tikslu atidaryti/uždaryti čiaupą. Pneumatiname režime modulio energijos šaltinis - dujų slėgio jėga darbiname vamzdyje; distancinis valdymas – per elektrinio signalo lygį, gaunamą iš telemetrijos sistemos ir perduodamą į elektromagnetinius vožtuvus. Valdymas elektriniais impulsais nepriimtinas.

3.3.1.3. Valdymo modulio konstrukcija turi užtikrinti rankinio čiaupo valdymo galimybę (atidaryti/uždaryti) hidrauliniu būdu, kai dujotiekyje yra slėgis ir kai nėra slėgio.

3.3.1.4. Reikalavimai modulio konstrukcijai:

3.3.1.4.1. Valdymo modulis montuojamas sandarioje IP65 rakinamoje spintoje iš nerūdijančio plieno, kuri užtikrina vidinės įrangos apsaugą nuo atmosferos poveikių. Spinta tvirtinama prie pavaros;

3.3.1.4.2. Valdymo modulio konstrukcija (kaip dujinės taip ir hidraulinės dalies) modulinio išpildymo. Valdymo modulio komponentams (slėgio reguliatorius, filtras, hidraulinio skysčio siurblys, atbuliniai vožtuvai ir kt.) sujungimui panaudoti kuo mažiau jungiamųjų elementų: vamzdelių, alkūnių, perėjimų ir pan.;

3.3.1.4.3. Konstrukcija turi užtikrinti impulsinių dujų padavimą iš abiejų čiaupo pusių be papildomų rankinio perjungimo komponentų ir sistemos nudužinimą techninio aptarnavimo metu;

3.3.1.4.4. Visi pneumatinės ir hidraulinės sistemos impulsiniai vamzdeliai, čiaupai, perėjimai, alkūnės turi būti iš nerūdijančio plieno;

3.3.1.4.5. Spinta turi turėti ventiliacijos filtrą;

3.3.1.4.6. Spintoje prie filtrų, slėgio reguliatorių, apsauginių išmetimo vožtuvų turi būti lentelės su įrangos suderinimo parametrais;

3.3.1.4.7. Spintoje turi būti pritvirtinta valdymo modulio principinė schema;

3.3.1.4.8. Spintoje prie perjungimo elementų turi būti užrašai valstybine kalba apie jų padėčių paskirtį;

3.3.1.4.9. Spinta neturi trukdyti čiaupo ir pavaros techniniam aptarnavimui;

3.3.1.4.10. Modulio konstrukcija turi užtikrinti minimalius periodinio techninio aptarnavimo poreikius.

3.3.1.5. Bendri reikalavimai modulio aplinkai ir įrangos išpildymui:

3.3.1.5.1. Maksimalus paduodamų impulsinių dujų slėgis – 55 bar;

3.3.1.5.2. Paduodamų impulsinių dujų temperatūra -20...+50°C;

3.3.1.5.3. Visų valdymo modulio komponentų ir įrengimų aplinkos temperatūros diapazonas -35...+55 °C;

3.3.1.5.4. Spintos viduje sprogimui pavojinga terpė zona 1 medžiagų grupė II pagal LST EN 60079-10;

3.3.1.5.5. Spintos išorėje sprogimui pavojinga terpė zona 2 medžiagų grupė II pagal LST EN 60079-10;

3.3.1.6. Preliminari valdymo modulio įranga ir reikalavimai jai:

3.3.1.6.1. Atbulinis vožtuvas (arba jų sistema) impulsinių dujų padavimui iš abiejų čiaupo pusių, užtikrinantis dujų pratekėjimo blokavimą aplink čiaupą esant slėgio skirtumui;

3.3.1.6.2. Kombinuotas mechaninis ir drėgmės filtras (filtravimas dalelių $\geq 40\mu\text{m}$) su galimybe prapūsti filtrą, tūris ne mažiau 200 ml;

3.3.1.6.3. Skysčiu užpildytas manometras (slėgio matavimui prieš reguliatorių);

3.3.1.6.4. Slėgio reguliatorius (jeigu reikalingas sistemos funkcionavimui);

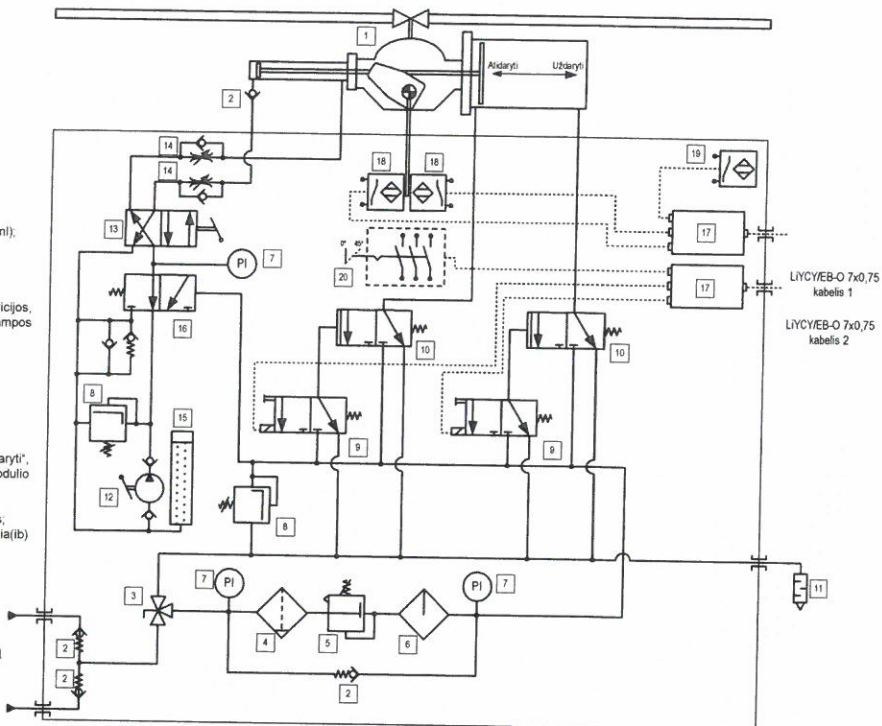
- 3.3.1.6.5. Apsauginis išmetimo vožtuvas (jeigu reikalingas sistemos funkcionavimui). Išmetimas turi būti vykdomas ne į spintos vidų;
- 3.3.1.6.6. Skysčiu užpildytas manometras (slėgio matavimui po reguliatoriaus);
- 3.3.1.6.7. Elektromagnetiniai vožtuvai (2 vnt.) su rankiniu valdymu (normaliai uždarytas, 3/2 pozicijos, Eex ia IIC T6, valdymo srovė $\leq 35,3$ mA, įtampa 24 VDC (max 28 VDC), valdymas įtampos lygiu);
- 3.3.1.6.8. Numatyti čiaupo atidarymo/uždarymo greičio reguliavimo galimybę;
- 3.3.1.6.9. Skysčiu užpildytas manometras hidraulinio skysčio slėgio matavimui;
- 3.3.1.6.10. Rankinis tepalo siurblys, talpa tepalo atsargai. Numatyti kondensato iš tepalo sistemos nuleidimo galimybę;
- 3.3.1.6.11. Filtrai ventiliacijos linijoms;
- 3.3.1.6.12. Durų atidarymo daviklis Eex ia IIC T6;
- 3.3.1.6.13. EEx e komutacinė dėžutė (-ės) (pajungimo gnybtai signalams: „Atidaryti“, „Uždaryti“, „Atidarytas“, „Uždarytas“, „Modulio spintos durys atidarytos“, „Valdymas iš modulio įjungtas“);
- 3.3.1.6.14. Perjungiklis Eex ia IIC T6 tipo atjungiantis signalines grandines nuo elektromagnetinių vožtuvų ir turintis atjungimą indikuojančius kontaktus;
- 3.3.1.6.15. EEx e sandarikliai spintoje kabelių įvadui;
- 3.3.1.6.16. Signalams į telemetrijos sistemą paduoti ir valdymo signalams gauti bus naudojami 2 vnt. 7x0,75 gyslų kabeliai.
- 3.3.1.7. Reikalavimai įrangos sertifikavimui ir dokumentacijai:
- 3.3.1.7.1. Prieš valdymo modulio tiekimą Perkančiajai organizacijai turi būti pateiktas žemiau išvardintas dokumentacijos komplektas:
- 3.3.1.7.1.1. Modulio funkcinė schema su visais sunumeruotais ir išvardintais pneumatinės, hidraulinės ir elektrinės dalių komponentais;
- 3.3.1.7.1.2. Techninės informacijos ir sertifikatų segtuvas, kuriame sutinkamai su p. 3.3.1.6 p. numeracijos eilės tvarka turi būti pateikta dokumentacija:
- 3.3.1.7.1.2.1. Elektrinės dalies komponentams – gamintojo komponento aprašymas arba katalogo fragmentas ir Ex sertifikatas;
- 3.3.1.7.1.2.2. Visiems (be išimčių) pneumatinės dalies komponentams komponento aprašymas arba katalogo fragmentas su informacija, kad komponentas skirtas dujų terpei;
- 3.3.1.7.1.2.3. Hidraulinės dalies komponentams komponento aprašymas arba katalogo fragmentas.
- 3.3.1.7.1.3. Elektrinė sujungimų schema.
- 3.3.1.7.1.4. Gamyklinio valdymo modulio išbandymo protokolas.
- 3.3.1.8. Mechaninis/elektrinis padėties indikatorius-signalizatorius:
- 3.3.1.8.1. Prie pavaros korpuso iš viršaus turi būti pritvirtintas mechaninis/elektrinis padėties (atidaryta/uždaryta) indikatorius-signalizatorius;
- 3.3.1.8.2. Indikatoriaus Eex ia IIC T6, NAMUR tipo elektrinio bloko konstrukcija turi būti atspari vandens ir drėgmės patekimui. Apsaugos klasė ne žemesnė IP67;
- 3.3.1.8.3. Mechaninė padėties nurodymo rodyklė turi būti sumontuota žemiau elektrinio bloko ir būti tokios konstrukcijos, kad išvengti pažeidimo dėl sniego ir ledo sluoksnio;
- 3.3.1.8.4. Kabelis iš indikatoriaus elektrinio bloko turi būti pajungtas į valdymo modulio sujungimo dėžutę;
- 3.3.1.8.5. Užrašai apie čiaupo padėtį turi būti valstybine kalba.

3.3.2. Pageidaujama DH valdymo modulio schema:

Pagrindiniai komponentai ir reikalavimai jiems

1. Čiaupo dujinė-hidraulinė pavarą;
2. Atbulinis vožtuvas;
3. Triegis čiaupas (dujinio/hidraulinio valdymo režimo perjungėjas);
4. Kombinuotas mechaninis ir dregmės filtras (dalelių $\geq 40\mu\text{m}$ filtravimas, tūris $\geq 200\text{ ml}$);
5. Slėgio regulatorius;
6. Filtras - tepalo purkštuvus;
7. Skysčių užpildytas manometras;
8. Apsauginis vožtuvas;
9. Elektromagnetinis vožtuvas su rankiniu valdymu (normaliai uždarytas, 3/2 pozicijos, EEx ia IIC T6, valdymo srovė $\leq 35,3\text{ mA}$, įtampa 24 VDC (max 28 VDC), valdymas įtampos lygiu, tinkamas solenoido draiveriui KFD2-SD-Ex1 1045 Pepperl+Fuchs);
10. Pilotinis vožtuvas (normaliai uždarytas, 3/2 pozicijos);
11. Ventiliacinis filtras-triukšmo slopintuvas;
12. Rankinis hidraulinio tepalo siurblys;
13. 4/2 kryptių čiaupas;
14. Čiaupo atidarymo/uždarymo greičio regulatoriai;
15. Talpa tepalo atsargai;
16. 3/2 kryptių čiaupas;
17. EEx e komutacinė dėžutė (pajungimo gnybtai signalams: „Atidaryti“, „Uždaryti“, „Atidarytas“, „Uždarytas“, „Modulio spintos durys atidarytos“, „Valdymas iš modulio įjungtas“);
18. EEx ia IIC T3...T6, NAMUR tipo induktyvinis čiaupo galinės padėties jutiklis;
19. EEx ia IIC T3...T6, NAMUR tipo induktyvinis modulio spintos durų atidarymo jutiklis;
20. Valdymo režimo „Vietinis/Nuotolinis“ perjungiklis su indikacijos kontaktais (EEx ia(ib) IIC T3...T6 (leidžiama panaudoti EEx d ir EEx e perjungiklius)).

Iš dujų paėmimo slovinį arba čiaupo dujų
paėmimo atvamzdžių



3.3.3. Nuotolinio valdymo (telemetrijos-SCADA) vaizdo stebėjimo-signalizacijos bei elektros maitinimo sistemų projektavimo sąlygos:

3.3.3.1. Suprojektuoti esamos čiaupo mazgo telemetrijos įrangos pilną pakeitimą bei prijungimą prie magistralinio dujotiekio telemetrijos (SCADA) sistemos, panaudojus esamą įrangą: RAD ASMi31 modemą rezervinio ryšių kanalo organizavimui ir slėgio daviklius.

3.3.3.2. Į telemetrijos sistemą turi būti perduodami duomenys – dujų slėgis prieš linijinį čiaupą, dujų slėgis po linijinio čiaupo, linijinio čiaupo padėtis (atidaryta/uždaryta), vamzdyno apsauginis potencialas (signalo nuėmimo vieta - kontrolinių matavimų punktas), aplinkos temperatūra, čiaupo valdymo režimas (distancinis arba rankinis), modulio durų atidarymo faktas. Turi būti čiaupo atidarymo/uždarymo distanciniu būdu funkcija. Informacija turi būti perduodama į Dispečerinį centrą. Telemetrijos kontrolieris turi formuoti avarinius pranešimus (dviejų lygių) pasikeitus dujų slėgiui (įėjime arba/ir išėjime), pasikeitus čiaupo padėties daviklio būsenai, padavus čiaupo valdymo komandą, pasikeitus vamzdyno apsauginiam potencialui, atidarius namelio, kuriame sumontuota telemetrijos sistemos įranga, duris arba pajudėjus namelyje, dingus pagrindinei (230 V AC) maitinimo įtampai, nutrukus elektros grandinei, atdarus valdymo modulio duris, greitai pasikeitus dujų slėgiui.

3.3.3.3. Telemetrijos sistemos duomenų kaupimo įranga turi būti montuojama 800x1200x400 mm (apsaugos klasė ne mažiau IP65), atitinkančioje EN 60529-IEC529 standarto reikalavimus, spinta montuojama metaliniame 1600x1600x1200 mm namelyje (ne Ex zonoje). Namelio konstrukcija turi būti atspari vandalizmui.

3.3.3.4. Telemetrijos sistemos įrangą sudaro pagrindinis kontrolieris, duomenų perdavimo GSM/IP tinklu įranga (UMTC/HSDPA modemas/maršrutizatorius, su dviem SIM kortelėmis), rezervinio ryšio skirtų linijų modemas RAD ASMi31 (naudojamas esamas), daviklių sistema, pagalbinė įranga. Telemetrijos kontrolierio charakteristikos turi būti ne prastesnės kaip: CPU – 32-bit 32 MHz ARM7 mikrokontrolieris su WatchDog funkcija, su realaus laiko laikrodžiu ir kalendoriumi (maitinamais iš vidinės ličio baterijos); du co-procesoriai 20 MHz; Atmintis 4 MB SMOS SRAM; 16 MB flash ROM, 4 kB EEPROM; „Log“ dydis 465 kWord; 1 RS 232 portas, 1 RS 232/485 portas; 1 RS 485 portas; 10/100Base-T RJ45 Ethernet portas; USB 2.0 „A“ ir „B“ portai; 5 analoginiai įėjimai {0(4)-20 mA, 0-10V} (14...15 bit); 8 skaitmeniniai išėjimai/įėjimai, įėjimų/išėjimų būsenos „LED“ indikacija; maitinimo įtampa 11 – 30 VDC; naudojamas galingumas - 510 mW, energijos taupymo režimas "Sleep mode" - 12 mW; programinė įranga, duomenų perdavimo į SCADA sistemą protokolai – MODBUS RTU, MODBUS RTU/TCP. Standartinė RAM – ličio

baterija 2 metams; aplinkos darbinė temperatūra $-40 - + 70\text{ }^{\circ}\text{C}$. Papildomų skaitmeninių ir analoginių jėgimų skaičius parenkamas priklausomai nuo signalų skaičiaus. Parametrai kaupiami kontrolerio atmintyje intervalais nuo 10 s iki 20 min. Intervalas programuojamas iš Dispečerinio centro arba lokaliai. Kontroleris konfigūruojamas iš Dispečerinio centro ir lokaliai per RS 232/485 sąsają. Telemetrijos sistemos įranga turi būti maitinama iš atskiro maitinimo šaltinio ir privalo turėti akumuliatorius rezerviniam maitinimui (ne trumpesniam kaip 120 val. laikui) dingus pagrindinio maitinimo šaltinio įtampai. Maitinimo sistema turi būti su automatinio apkrovos atjungimu nukritus maitinimo įtampai žemiau nustatyto lygio (lygis turi būti nustatomas rankiniu būdu). Elektros maitinimo, ryšio ir potencialo matavimo grandinės turi būti apsaugotos nuo viršįtampių. Numatyti termostatu valdomą telemetrijos įrangos spintos erdvės pašildymą, nukritus temperatūrai žemiau 5°C . Telemetrijos sistemos valdiklis turi būti prijungtas prie centrinės SCADA sistemos, atliekant reikiamus konfigūravimo bei programavimo darbus (objekte ir Dispečeriniame centre).

3.3.3.5. Numatyti esamo magistralinio dujotiekio technologinio ryšio kabelio įvado išsaugojimą ir esamo kabelio bokso sumontavimą naujame telemetrijos įrangos namelyje.

3.3.3.6. Numatyti esamos čiaupo aikštelės vaizdo stebėjimo ir signalizacijos sistemos atnaujinimą:

3.3.3.6.1. Numatyti naują apsaugos signalizacijos centralę su valdymo pulteliu;

3.3.3.6.2. Numatyti naujus apsaugos signalizacijos judesio ir durų padėties jutiklius įrengiamus namelio viduje;

3.3.3.6.3. Numatyti naują apsaugos signalizacijos lauko sireną, įrengiama ant vaizdo kameros stulpo;

3.3.3.6.4. Numatyti naujų apsaugos signalizacijos kabelių paklojimą tarp įrenginių;

3.3.3.6.5. Numatyti naujus perimetro signalizacijos lauko judesio jutiklius, įrengiamus ant aptvėrimo stulpų;

3.3.3.6.6. Numatyti naują perimetro signalizacijos distancinio valdymo sistemą su valdymo pulteliais;

3.3.3.6.7. Numatyti naujų perimetro signalizacijos kabelių paklojimą tarp įrenginių;

3.3.3.6.8. Numatyti naujas vaizdo stebėjimo sistemos vaizdo kameras (2 vnt.) su objektyvais lauko korpusuose su pašildymu, įrengiamus ant vaizdo kamerų stulpų (2 vnt.);

3.3.3.6.9. Numatyti naujus vaizdo stebėjimo sistemos infraraudonųjų spindulių prožektorius, įrengiamus ant vaizdo kamerų stulpų;

3.3.3.6.10. Numatyti naujus vaizdo stebėjimo sistemos stulpus su uždengiamomis angomis kabelių komutacijai;

3.3.3.6.11. Numatyti naują telefoninį robotą-balso pranešimų formuotuvą;

3.3.3.6.12. Numatyti naują 12 VDC GSM mobiliojo ryšio terminalą;

3.3.3.6.13. Numatyti naują 3G duomenų perdavimo terminalą su kryptine antena;

3.3.3.6.14. Numatyti naujų telekomunikacinės įrangos kabelių paklojimą tarp įrenginių;

3.3.3.6.15. Numatyti apsaugos signalizacijos suveikimo signalą perdavimą į telemetrijos sistemą.

3.3.3.7. Telemetrijos ir signalizacijos įrangos maitinimui panaudoti 230 V AC elektros tinklą. Pakeisti esamą, neskirtą tam ZKP1x4x1,2 kabelį nauju (apie 680 m). Elektros maitinimo įtampos tiekimas nuo katodinės apsaugos stoties. Telemetrijos įrangos namelyje numatyti plastikinį IP65 elektros skydą su iškrovikliu, automatiniais išjungikliais (telemetrijos įrangai, signalizacijos įrangai, rozetei, šviestuvui, rezervinį) ir 230 V rozete. Numatyti namelio vidaus apšvietimo šviestuvą.

3.3.3.8. Telemetrijos ir ryšio įrangos įžeminimas turi būti atliktas variuotų strypų įgilintu apsauginiu įžeminimo/potencialo išlyginimo kontūru. Kontūro varža neturi viršyti $10\text{ }\Omega$. Numatyti žaibolaidį ir žaibolaidžio $10\text{ }\Omega$ įžeminimo kontūrą. Du kontūrus sujungti per iškroviklį. Numatyti dėžutę (-es) įžeminimo kontūrų varžos matavimams.

4. Magistralinio dujotiekio Minskas-Vilnius DN1200 čiaupų mazgo Nr. 40 pakeitimo, nuotolinio valdymo ir izoliacinės movos įrengimo darbus sudaro:

4.1. Rangovas atsakingas už atskirų techninio darbo projekto dalių parengimą. Rangovas privalo užtikrinti reikiamus pajėgumus, pasitelkiant atitinkamus reikiamos kvalifikacijos subrangovus.

- 4.1.1. Izoliacinės movos DN1200 įrengimo darbai atliekami pagal UAB „Ardynas“ parengtą techninį projektą Nr. 2011-47.4.2 ir pagal Rangovo parengtą darbo projektą.
- 4.1.2. Rengiant darbo projektą turi būti įvertintas 54m dujotiekio izoliacinės dangos pakeitimas.
- 4.2. Rangovas privalo gauti visus reikalingus leidimus darbams vykdyti.
- 4.3. Parengti sutarčių projektus su žemių savininkais (ar asmenimis, disponuojančiais žeme) dėl žemės laikino naudojimo dujotiekio atkarpose darbų metu, pasirašyti sutartis ir išmokėti kompensacijas žemės savininkams už patirtus nuostolius, pateikiant tą patvirtinančius dokumentus Pirkėjui.
- 4.4. Su žemės savininkais turi derėtis ir skirti jiems kompensacijas už patirtus nuostolius dujotiekio statybvietės ribose (projekte nustatytose darbo zonos ribose) Užsakovas, o už dujotiekio statybvietės ribų ir atstatant melioravimo-drenažo sistemas, su žemės savininkais turės atsiskaityti bei išmokėti kompensacijas Rangovas.
- 4.5. Atlikti reikiamų darbams atlikti čiaupų, vamzdžių, medžiagų, gaminių tiekimą, transportavimą, išmuitinimą, iškrovimą-pakrovimą, sandėliavimą, apsaugą, transportavimą į statybos vietą ir kita.
- 4.6. Reikalavimai čiaupams:
- 4.6.1. Pleištiniai čiaupai turi būti su padėties indikacija (atidaryta/uždaryta);
- 4.6.2. Pleištinio čiaupo korpusas turi būti nepraleidžiantis vandens (waterproof);
- 4.6.3. Prie kiekvieno čiaupo rutulio ir pleišto, turi būti metalo juostelė su chromo arba stilito padengimo pavyzdžiu.
- 4.6.4. Perkelti esamą kontrolinio įtaiso eigos indikatorių sumontuojant naujame čiaupo mazge.
- 4.7. Prieš dujų išleidimą ir dujotiekio atjungimą AB „Amber Grid“ numato, pasitelkę reikiamą kvalifikaciją turintį Rangovą, atlikti dujų perpumpavimą iš rekonstruojamo dujotiekio ruožo į šalimais esantį dujotiekį. Rangovas, laimėjęs konkursą, privalo glaudžiai bendradarbiauti ir susiderinti su Perkančiąja organizacija visus veiksmus bei darbų atlikimo grafiką. Numatoma, kad visi darbai (čiaupų mazgo demontavimas-montavimas, bus vykdomi vienu metu, maksimaliai perpumpavus dujas ir atjungus dujotiekio ruožą. Numatoma dujotiekio Minskas-Vilnius DN1200 atjungimo laikas 48 val. ir įsijavimo data dėl čiaupų mazgo demontavimo-pakeitimo ir izoliacinės movos įrengimo – 2015-07-(20-30).**
- 4.7.1. Rangovas privalo iki dujotiekio atkarpos atjungimo būti pilnai pasiruošęs, t.y. gavęs visą būtiną įrangą, suvirinęs, išbandęs, izoliavęs, čiaupų mazgą, atlikęs žemės ir kitus paruošiamuosius darbus.
- 4.7.2. Rangovas pats savo jėgomis ar pasitelkiant Subrangovinę organizaciją, turinčią teisę atlikti šiuos darbus (specialių flanšinių techninių jungčių įrengimas „po slėgiu“ dujotiekyje) Lietuvos Respublikoje, privalo įrengti specialias flanšines technines jungtis prie keičiamo čiaupų mazgo Nr. 40, įrengiamos izoliacinės movos DN1200 ir vietoje/se, kur numatoma prijungti specialią dujų perpumpavimo įrangą.
- 4.8. Pašalinti dujų likutį iš vamzdyno po dujų išleidimo, prapučiant dujotiekį inertinėmis dujomis iki pilno dujų išvairo, prižiūrint AB „Amber Grid“ specialistams (dujų išleidimo iki 0 bar operaciją iš dujotiekio prieš vykdant darbus atliks Užsakovas - AB „Amber Grid“). Atlikti dujotiekio vamzdyno atjungimo ir prijungimo prie esamo veikiančio dujotiekio darbus.
- 4.9. Bendrastatybiniai darbai.
- 4.10. Žemės darbai.
- 4.11. Augalinio dirvožemio sluoksnio nustūmimo (nesumaišant dirvožemio sluoksnių) ir sandėliavimo darbai.
- 4.12. Žemės iš tranšėjų kasimo ir sandėliavimo darbai.
- 4.13. Medienos kirtimas ir tvarkymas statybvietėje.
- 4.14. Suvirinimo siūlių švietimas, kontrolė ir jų izoliavimo darbai.
- 4.15. Rangovo suvirintų siūlių kokybės tikrinimo negali vykdyti jam pavaldi laboratorija, t.y. siūlių švietimą, tikrinimą gali atlikti tik Rangovui nuosavybės teise nepriklausanti laboratorija.
- 4.16. Dėl nustatytų defektų suvirinimo siūlė negali būti taisoma daugiau kaip du kartus. Tokia siūlė privalo būti išpjauta ir suvirinta iš naujo. Perkančiąjai organizacijai nustačius, kad siūlė buvo taisyta daugiau kaip 2 kartus, suvirintojų grandis, virinusi tą siūlę privalo būti nušalinta nuo suvirinimo darbų, visam statybos

darbų laikotarpiui. Rangovas privalo užtikrinti, kad nušalinti suvirintojai nebetęstų suvirinimo darbų ir pasitelkti kitus suvirintojus, turinčius reikiamą kvalifikaciją.

4.17. Suvirintų ir izoliuotų vamzdinių užpylimo žemėmis darbai.

4.18. Pneumatiniai bandymai.

4.19. Aplinkos tvarkymo darbai, dujotiekio trasos ženklavimas.

4.20. Paskleidžiant augalinį dirvožemio sluoksnį nesumaišyti su kitais dirvožemio sluoksniais.

4.21. Laikinių ir pastovių privažiavimo kelių įrengimas.

4.22. Prieš pradėdamas darbus, Rangovas privalo nufotografuoti ir užfiksuoti esamą privažiavimo kelių, kuriais statybos metu planuojama, kad važinės Rangovo transportas, būklę.

4.23. Laikinus privažiavimus įrengti suderinus su sklypų savininkais, užtikrinant jiems galimybę privažiuoti prie sklypo dalies už iškastos tranšėjos, privažiuoti prie sodybos, praginti gyvulius.

4.24. Rangovas privalo įrengti pastovius privažiavimo kelius.

4.25. Pažeistų melioracijos ir drenažo sistemų atstatymas ir už statybvietės ribų kompensacijų žemės savininkams išmokėjimas.

4.26. Prieš pradėdamas darbus, Rangovas privalo nufotografuoti ir užfiksuoti esamus apsemtus, drėgnus žemės plotus, kad būtų nustatyta esamos melioracijos-drenažo sistemos būklė.

4.27. Elektros inžinerinių tinklų, sistemų įrengimas, elektrotechniniai darbai bei kitų, su elektros energijos pirkimo-pardavimo ar elektros energijos persiuntimo paslauga, susijusių paslaugų atlikimas ir apmokėjimas. (Rangovas sudaro elektros energijos pirkimo-pardavimo ar elektros energijos persiuntimo paslaugos sutartį užsakovo objektams, kuriuose vykdo rangos darbus ir atsiskaito su AB „LESTO“ už suteiktas paslaugas iki statybos užbaigimo akto pasirašymo dienos). AB „Amber Grid“ tik pasirašys sutartį su elektros tiekėju. Rangovas atsakingas už savalaikį elektros tiekimo įrengimą bei elektros tiekėjo pasirinktų Rangovų darbų koordinavimą.

4.28. Elektrocheminės apsaugos įrenginių įrengimas bei atstatymas pagal parengtus techninius darbo projektus.

4.29. Prieš pradėdamas darbus, Rangovas privalo kartu su techninį darbo projektą rengusiu projektuotoju, dalyvaujant AB „Amber Grid“ atstovams aiškiai nužymėti šalimais esantį magistralinį dujotiekį ir jo įrenginius, kad statybos-montavimo darbų metu ne būtų pažeistas veikiantis dujotiekis.

4.30. Rangovas privalo imtis visų būtinų papildomų priemonių, kad darbų metu būtų apsaugotas šalimais esantis magistralinis dujotiekis ir jo įrenginiai.

4.31. Rangovas privalo pilnai atsakyti ir padengti nuostolius už sutrikdytą magistralinio dujotiekio darbą ir jo pažeidimus, taip pat magistralinių dujotiekių priežiūros ir kitų teisės aktų pažeidimus, jei jie padaryti dėl Rangovo ar subrangovų kaltės.

4.32. Mechaniniu būdu dirvos rekultivacijos darbai.

4.33. Dujotiekio vamzdinių prijungimai prie esamo veikiančio dujotiekio. Prijungimo prie veikiančio dujotiekio darbus gali vykdyti tik Rangovas (ar jo pasirinktas subrangovas) turintis Lietuvos Respublikos Valstybinės Energetikos inspekcijos atestatą, leidžiantį vykdyti tokius darbus.

4.34. Kraštovaizdžio apsaugos priemonių įrengimas.

4.35. 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 lygiavėčio. 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.

- 4.36. Pasamdyti projektą parengusią arba kitą atitinkamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę, kuri darbų metu ir teisės aktų nustatyta tvarka vykdytų projekto vykdymo priežiūrą ir darytų reikiamus pakeitimus techniniuose darbo projektuose.
- 4.37. Bendradarbiavimas su Projektavimo organizacija rengiančia dujotiekio darbo projektą, jų darbo koordinavimas ir kontrolė;
- 4.38. 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.
- 4.39. Apsirūpinimas visais statybos darbų vykdymui reikalingais dokumentais (įskaitant statybos žurnalą) ir leidimais.
- 4.40. Statinių statybos užbaigimo procedūrų organizavimas ir statybos darbų užbaigimo akto gavimas.
- 4.41. Rangovas privalo užpildyti, sukomplektuoti visus privalomus dokumentus dėl darbų užbaigimo akto gavimo, Užsakovas turi tik pasirašyti parengtą prašymą.
- 4.42. Parengti ir su Užsakovu suderinti magistralinio dujotiekio vamzdyno bei slėginių indų techninius pasus.
- 4.43. Atlikti visus kitus su pirkimo objektu susijusius darbus ir paslaugas, įskaitant įkėlimą į informacinę sistemą „Infostatyba“ visų būtinų dokumentų.
- 4.44. Organizuoti komisijų darbą, operatyviai ištaisyti nustatytus trūkumus.
- 4.45. Komplektavimas statybos dokumentų (popierinė ir skaitmeninė versijos), įskaitant:
- * išsamias dujotiekio linijinės dalies čiaupų, elektrocheminės apsaugos nuo korozijos įrenginių ir kitos pagrindinės įrangos eksploatavimo instrukcijas lietuvių kalba;
 - * statybos produktų sertifikatus ir atitikties deklaracijas lietuvių kalba;
 - * statybos ir išpildomąją dokumentaciją;
 - * prekių gamintojų gamybos kokybės užtikrinimo ISO sertifikatų kopijas, prekių kokybės sertifikatų kopijas, Ex išpildymo sertifikatus, išsamius prekių aprašymus, technines charakteristikas;
- 4.46. Statybos vamzdžių ir medžiagų likučių pristatymas į AB „Amber Grid“ sandėlį Vilniuje. Rangovas turi užtikrinti racionalų vamzdžių ir kitų medžiagų ir įrangos naudojimą statybos metu. Statybos darbams nepanaudotus vamzdžius Rangovas privalo grąžinti Užsakovui nepažeistus, nesupjaustytus.
- 4.47. Užsakovo atitinkamų darbuotojų supažindinimas ir apmokymas eksploatuoti naują įrangą.
- 4.48. Reikiamo vertimo paslaugos. Rangovas įsipareigoja užtikrinti, kad visi dokumentai, siunčiami Užsakovui būtų lietuvių kalba, o komunikuojant su Rangovo atstovais ir darbuotojais, esant būtinybei, būtų užtikrintas reikiamas vertimas.
- 4.49. Atlikti visus kitus su pirkimo objektu ir su projekto įgyvendinimu susijusius darbus bei paslaugas, kurių nėra numatyta statinio techniniame darbo projekte, bet reikalinga atlikti, siekiant užbaigti statybos-montavimo darbus.

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

Užsakovo atstovas:

Projektų įgyvendinimo skyriaus
viršininkas
Jonas Kajutis



Rangovo atstovas:

Gen. direktoriaus pavaduotojas
Vladimiras Ževžikovas



TVIRTINIJ: _____

Nr.	Pirkimo objekto dalies ir jos dedamųjų pavadinimas	2015m.																																								
		SALISIS	VASARIS	KOVAS	BALANDIS	GEGUŽE	BIRŽELIS	LIEPA	RUGPJŪTIS	RUGSĖJIS																																
1	Įsitartusie pasirašymas	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			
1.	Magistralinio dujotiekio Minskas-Vilnius DN1200 Šlaupo magizo Nr. 40 pakeitimo ir nuotolinio valdymo įrengimo darbai (viso), li jų:																																									
1.1.	Techinio darbo projekto parengimas																																									
1.2.	Medžiagų ir įrangos tiekimas																																									
1.3.	Žemės darbai																																									
1.4.	Bendrastatybiniai darbai																																									
1.5.	Suvirinimo siūlių švietimas, kontrolė ir jų izoliavimas																																									
1.6.	Dujų technologinės įrangos montavimo, vamzdžio demontavimo-montavimo bei prijungimo prie veikiančio dujotiekio darbai																																									
1.7.	Dujų technologinės įrangos pneumatiniai bandymai bei išvaymas (nusausinimas)																																									
1.8.	Elektrotechnikos darbai																																									
1.9.	Nuotolinio valdymo, vaizdo stebėjimo ir signalizacijos sistemų įrengimo darbai																																									
1.10.	Aikštelių, tinkamos dangos privažiavimo kelio, ir aplinkos tvarkymo darbai																																									
1.12.	Aplinkos tvarkymo darbai darbų atlikimo vietoje																																									
1.15.	Kompensacijos žemės savininkams																																									
2.	Magistralinio dujotiekio Minskas-Vilnius izoliacinės movos DN1200 įrengimo darbai (viso), li jų:																																									
2.1.	Darbo projekto parengimas																																									
2.2.	Medžiagų tiekimas (izoliacinę movą tiekia Perkandžio organizacija)																																									
2.3.	Vamzdžio demontavimo ir izoliacinės movos montavimo darbai																																									
2.4.	Kontrolės matavimo kolonėlės įrengimo darbai																																									
2.5.	Aplinkos tvarkymo darbai darbų atlikimo vi																																									

ANDŽEJ RYNKEVIČ
UAB "ALVORA"
GTS viešpatinė paslaugos

Galutinis darbų grafikas derinamas pasirašant sutartį su AB "Amber Grid"
 *- Konkrečiai data derinama atskiru Užsakovo pranešimu.

Projekto įgyvendinimo skyriaus
viršininkas
Jonas Kajutis

UAB Alvora
Gen. direktoriaus pavaduotojas
Vladimiras Ževžikovas

UAB „ALVORA“
Dujotiekių statybos
skyriaus vadovas
Andžej Rynkevič