

STATYBOS RANGOS SUTARTIS Nr. 392373

2018 m. spalio 8 d.

Vilnius

AB „Amber Grid“, atstovaujama technikos direktoriaus Andriaus Dagio, toliau vadinama **Užsakovu**, ir UAB „MT Group“, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Zakaro, toliau vadinama **Rangovu**, remdamiesi supaprastinto pirkimo „Magistralinio dujotiekio uždarymo įtaiso mazgo pakeitimas ir jo nuotolinio valdymo sistemos (SCADA) remontas“ (toliau – **Pirkimas**) skelbiamų derybų būdu sąlygomis (toliau – **Pirkimo sąlygos**) (pirkimo Nr. 392373), Rangovo pateiktu galutiniu pasiūlymu (toliau – **Pasiūlymas**) ir pirkimo rezultatais, sudarė šią sutartį (toliau – **Sutartis**). Užsakovas ir Rangovas kartu toliau vadinami – **Šalimis**, o kiekvienas atskirai – **Šalimi**.

1. Sutarties dalykas:

1.1. Sutarties objektą sudaro magistralinio dujotiekio (ypatingasis statinys) (toliau - MD) uždarymo įtaiso mazgo pakeitimo ir jo nuotolinio valdymo sistemos (SCADA) (toliau uždarymo įtaiso mazgas ir jo nuotolinio valdymo sistema (SCADA) kartu vadinami – **Objektu**) remonto darbai ir su jais susijusios paslaugos, atliekami pagal paprastojo remonto aprašą (toliau – **Projektas**), kurį prieš darbų pradžią parengia Rangovas arba jo pasirinktas subrangovas (jeigu Pirkimo sąlygose Projekto rengimas numatytas), Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus, Pirkimo sąlygose įtvirtintas darbų apimtis ir atlikimo sąlygas, taip pat visi papildomi darbai ir paslaugos, kurių būtinybė išaiškėja Sutarties vykdymo eigoje (toliau – **Darbai**). Darbų apimtys ir atlikimo sąlygos yra išdėstytos Pirkimo sąlygose, Sutartyje ir jos prieduose.

1.2. Šioje Sutartyje nustatytais sąlygomis, tvarka ir terminais Rangovas įsipareigoja, pasitelkdamas savo darbo išteklius ir priemones, sugebėjimus, patirtį ir žinias, atlikti visus Sutarties 1.1 punkte nurodytus Darbus, ištaisyti jų defektus bei atlyginti Užsakovui visus dėl Darbų trūkumų patirtus nuostolius, o Užsakovas įsipareigoja priimti tinkamai atliktus Darbus ir sumokėti Rangovui Kainą.

1.3. Šalys susitaria, kad dėl nuo Šalių nepriklausančių aplinkybių, kurių atsiradimo Rangovo Pasiūlymo pateikimo metu Šalys negalėjo protingai numatyti, negalėjo kontroliuoti ir nebuvo prisiėmusios tų aplinkybių atsiradimo rizikos (pvz., esant aiškiai įrodomiems netikslumams ar klaidoms Objekto techniniame pase ar kitame dokumente, kuriuo buvo remtasi rengiant atitinkamą Pirkimo sąlygose įtvirtintą reikalavimą), dėl kurių nebereikia atlikti dalies Darbų; arba dėl techninių sprendinių keitimo ar teisės aktų pasikeitimo tam tikri Darbai tampa nereikalingi ir pan.), Užsakovas turi teisę Sutarties vykdymo metu atsisakyti dalies Darbų, tačiau bendra atsisakytų Darbų vertė negali viršyti 10 procentų Kainos. Darbų atsisakymo atveju Kaina yra mažinama atsisakytų Darbų verte, kuri yra apskaičiuojama pagal Pasiūlyme nurodytus atitinkamų Darbų įkainius. Jeigu nereikalingų atlikti Darbų vertei apskaičiuoti Pasiūlyme nurodytų įkainių detalumas yra nepakankamas, nereikalingų atlikti Darbų vertė apskaičiuojama remiantis Rangovo kartu su Pasiūlymu pateiktomis lokalinėmis sąmatomis, o jeigu jos kartu su Pasiūlymu nepateiktos arba jų detalumas taip pat yra nepakankamas, Rangovo pateiktomis ir su Užsakovu suderintomis lokalinėmis sąmatomis, parengtomis specialiai nereikalingų atlikti Darbų vertei apskaičiuoti. Užsakovas turi teisę patikrinti Rangovo pateiktos lokalinės sąmatos ir joje nurodytų kainų atitikimą rinkos kainoms ir vesti derybas dėl jų.

1.4. Jei Sutarties vykdymo metu paaiškėja, kad Sutartyje nurodytos medžiagos, įrenginiai, mechanizmai ir pan. nebegaminami arba jie išleisti nauju modeliu (laida), ir Rangovas pateikia tai įrodantį gamintojo patvirtinimą, Užsakovo sutikimu, kurio jis negali nepagrįstai neišduoti, Rangovas turi teisę pateikti kito modelio medžiagas, įrenginius, mechanizmus ir pan., jeigu jie yra ne blogesnių charakteristikų, nei numatyta Sutartyje, nedidinant jų kainos, nekeičiant pristatymo terminų ir kitų Sutarties sąlygų.

1.5. Sutarties priedai yra neatskiriama šios Sutarties dalis.

2. Sutarties kaina ir mokėjimo tvarka:

2.1. Sutarties kaina yra 168.400,00 Eur (vienas šimtas šešiasdešimt aštuoni tūkstančiai keturi šimtai eurų, 00 ct) be pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM) ir PVM (toliau – Kaina). PVM skaičiuojamas ir mokamas vadovaujantis sąskaitos faktūros išrašymo metu galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais.

2.2. Atskirai pagal Sutarties objekto dalis ir atskiras jų dedamąsias kainas yra išdėstytos šios Sutarties A priede.

2.3. Šalys susitaria, kad į Kainą be PVM (Sutarties A priede nurodytus įkainius be PVM) yra įskaičiuotos visos Rangovo išlaidos, mokėtinos sumos, mokesčiai ir rinkliavos, susijusios su Sutarties vykdymu, išskyrus PVM, ir dėl jokių priežasčių Kaina (įkainiai) be PVM negali būti didinama.

2.4. Už faktiškai ir kokybiškai per ataskaitinį mėnesį atliktus Darbus Užsakovas moka Rangovui 1 kartą per mėnesį Šalių pasirašyto tarpinio ir (ar) galutinio atliktų Darbų akto ir Rangovo išrašytos PVM sąskaitos faktūros pagrindu. Užsakovas mokėjimus Rangovui pagal jo pateiktas PVM sąskaitas faktūras atlieka ne vėliau kaip per 45 (keturiasdešimt penkias) dienas nuo PVM sąskaitos išrašymo dienos. Paskutinis mokėjimas atliekamas tik po to, kai Rangovas įvykdo Sutarties 3.7 punkte įtvirtintas sąlygas.

2.5. Pasirašyti atliktų Darbų aktai turi būti pristatyti Užsakovui į Projektų valdymo skyrių. Tuo atveju, jeigu Darbų priėmimas-perdavimas vykdomas dalimis, atliktų Darbų aktai turi būti pristatyti ne vėliau, kaip priešpaskutinę ataskaitinio mėnesio darbo dieną. Pasirašytų atliktų Darbų aktų pagrindu išrašytos PVM sąskaitos faktūros turi būti pateiktos informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis.

2.6. Visi mokėjimai pagal šią Sutartį atliekami eurais bankiniu pavedimu į Rangovo nurodytą Rangovo sąskaitą. PVM mokamas Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio 96 straipsnio 1 dalies 3 punkte nustatyta tvarka ir sąlygomis.

2.7. Draudžiama didinti Kainą (be PVM) per visą Sutarties galiojimo laiką ir keisti esmines pirkimo metu nustatytas sudarytos Sutarties sąlygas.

2.8. Užsakovas turi teisę sulaikyti mokėjimą už atliktus Darbus, jeigu Rangovas per Užsakovo nurodytą terminą nepašalina Užsakovo nurodytų Darbų defektų arba pažeidė dujotiekį ir/ar padarė ir neatlygino Užsakovui materialinę žalą ar kitaip pažeidė Sutarties sąlygas bei šių pažeidimų nepašalina.

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

2.10. Atsiskaitant, priskaičiuotų netesybų (baudų ir delspinigių) suma bus mažinama Rangovo pateiktoje PVM sąskaitoje faktūroje nurodyta mokėtina suma. Užsakovas taip pat turi teisę į Rangovui mokėtinas sumas įskaityti visas ir bet kokias Rangovo mokėtinas Užsakovui sumas, įskaitant pagal Sutartį mokėtinas nuostolių kompensacijas, kitas sumas, bei jų dydžiu susimažinti Užsakovo mokėtinas sumas Rangovui.

3. Darbų atlikimo trukmė, jų eiga ir atliktų Darbų priėmimas:

3.1. Darbų pradžia – Rangovas Darbus pradeda įsigaliojus Sutarčiai, galutinio Darbų atlikimo terminas – taip kaip numatyta Sutarties 3.2 punkte nurodytame Darbų atlikimo grafike (toliau – **Grafikas**), bet ne vėliau kaip iki 2019-10-31.

3.2. Grafike, kurį Rangovas privalo parengti, suderinti su Užsakovu ir pateikti jį Užsakovui ne vėliau kaip 7 dienas nuo Sutarties pasirašymo, įtvirtinti tarpiniai Darbų atlikimo terminai, esant objektyvioms ir pagrįstoms aplinkybėms, gali būti keičiami raštu sudarytu susitarimu, jeigu tai nekeičia galutinio Darbų atlikimo termino. Šalys aiškiai susitaria, kad Rangovo prašymas pakeisti Grafike įtvirtintus tarpinius Darbų atlikimo terminus Užsakovui nėra privalomas. Grafiką taip pat būtina pakeisti, jeigu galutinis Darbų atlikimo terminas pratęsiamas Sutarties 3.3 punkte nustatytais atvejais, kartu su tokio pratęsimo įforminimu Šalių raštišku susitarimu.

3.3. Sutarties 3.1 punkte nurodytas galutinis Darbų atlikimo terminas gali būti pratęsiamas esant šioms aplinkybėms:

3.3.1. užsitęsiosios (trunkančios ilgiau nei 14 dienų) nepalankios oro sąlygos, dėl kurių neįmanoma vykdyti Darbų – intensyvios liūtys, potvyniai, tirštas rūkas, škvaliniai vėjai, gausus sniegas, pūga ar pan. Ši galimybė taikoma tik Darbams, kurių atlikimo kokybė ir atlikimas priklauso nuo gamtinių sąlygų;

3.3.2. nepravažiuojami ar sunkiai pravažiuojami (reikalinga speciali technika) privažiavimo prie inžinerinių statinių keliai;

3.3.3. Užsakovo veiksmai ar neveikimas, trukdantys tinkamai ir laiku vykdyti Rangovo įsipareigojimus pagal Sutartį, įskaitant Užsakovo vėlavimą deleguoti specialistus, atsakingus už Sutartyje numatytą įsipareigojimų vykdymą, statybietės neperdavimą Rangovui, Sutarties 4.2.3 punkte nurodyto sutikimo ar kitų Darbų vykdymui būtinų sutikimų, už kurių išdavimą yra atsakingas Užsakovas, neišdavimas, kitų Užsakovo Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų nevykdymą ar netinkamą vykdymą;

3.3.4. matavimo prietaisų, Darbams reikalingos įrangos nepataisomi gedimai, kiek šie gedimai turi esminės įtakos Darbų atlikimui;

3.3.5. bet kurių valstybės ar savivaldybės institucijai, įstaigai ar organizacijai, ar kitam subjektui teisės aktais priskirtų funkcijų nevykdymas per nustatytą (ar protingą) terminą;

3.3.6. užsitęsiosios viešojo pirkimo procedūros, dėl ko pradėti ir (ar) užbaigti Darbų per Sutarties 3.1 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 Rangovas (Tiekėjas) pagrįstai planavo vykdyti Darbus ar jų dalį ir pan.).

3.4. Rangovas, prašydamas galutinio Darbų įvykdymo termino pratęsimo pagal 3.3 punktą, privalo pagrįsti atitinkamų sąlygų egzistavimą ir jų įtaką Darbų atlikimo terminams. Sutarties 3.1 punkte nurodytas galutinis Darbų atlikimo terminas gali būti pratęstas tik tokiam laikui, kol egzistuoja Sutarties 3.3 punkte nurodytos aplinkybės. Dėl galutinio Darbų atlikimo termino pratęsimo Šalys sudaro papildomą susitarimą raštu, kuris yra neatskiriama Sutarties dalis.

3.5. Rangovo atliekamų Darbų eiga bus fiksuojama kas mėnesį pasirašant tarpinius atliktų Darbų aktus. Šalys susitaria, kad tarpiniai atliktų Darbų aktai pasirašomi išimtinai Kainos dalių mokėjimo Rangovui tikslais ir nereiškia Rangovo atliktų Darbų perdavimo Užsakovui. Nuo tarpinio perdavimo Darbų akto pasirašymo momento Užsakovui pereina nuosavybė į visus tarpiniame Darbų perdavimo akte nurodytų Darbų rezultatus. Siekiant aiškumo, Šalys patvirtina, kad nepaisant nuosavybės perėjimo momento, už tinkamą tokių Darbų rezultatų apsaugą ir kitų Sutartyje nurodytų įsipareigojimų vykdymą neužbaigtų Darbų atžvilgiu iki galutinio Darbų perdavimo akto pasirašymo dienos atsako Rangovas (šio punkto nuostatos taikomos, jeigu numatomas Darbų priėmimas ir mokėjimas dalimis).

3.6. Gavęs tarpinį ir (ar) galutinį atliktų Darbų aktą, Užsakovas turi ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas jį pasirašyti arba, jei nustatomi Darbų trūkumai ir (ar) defektai, grąžinti jį Rangovui kartu nurodant nustatytus Darbų trūkumus ir (ar) defektus ir nustatant protingą, bet ne ilgesnį nei 5 (penkių) darbo dienų terminą, išskyrus atvejus, kai Šalys susitaria kitaip, jiems pašalinti. Reikalavimas dėl nustatytų Darbų trūkumų ir (ar) defektų pašalinimo Rangovui gali būti pateiktas ir atskiru raštu. Rangovas įsipareigoja pasirašant tarpinius ir (ar) galutinį atliktų Darbų aktus, perduoti Užsakovui ir atliktų paslėptų Darbų aktus.

3.7. Rangovas perduota visus Darbus Užsakovui Šalims pasirašant galutinį atliktų Darbų perdavimo aktą. Šalys aiškiai susitaria, kad Rangovas neturi teisės vienašališkai pasirašyti galutinio atliktų Darbų perdavimo akto ir perduoti Užsakovui Darbų. Galutinis atliktų Darbų perdavimo aktas pasirašomas tik esant žemiau nurodytoms sąlygoms:

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

- 3.7.2. Visų Sutarties B priede numatytų Darbų bandymų rezultatai yra teigiami.
- 3.7.3. Rangovas parengia ir pateikia Užsakovui galutinį Darbų perdavimo aktą (-us).
- 3.7.4. Rangovas surašė deklaraciją apie statybos užbaigimą (toliau – **Deklaracija**) ir šią Deklaraciją perdavė (kartu su visais priedais) Užsakovui.
- 3.7.5. Rangovas perduoda Užsakovui visą dokumentaciją, nurodytą šios Sutarties 8.5 punkte.
- 3.7.6. Rangovas įvykdė Sutarties 4.2.31 punkte nustatytus reikalavimus.
- 3.7.7. Rangovas priėmimo-perdavimo aktu perdavė Užsakovui Projektą.
- 3.7.8. Rangovas pateikė statybines atliekas tvarkančių įmonių išduotus dokumentus apie pridurtas statybines atliekas (dokumentuose, pvz., sąskaitoje faktūroje, atliekų perdavimo–priėmimo akte, turi būti nurodyta: perduotų atliekų rūšys, atliekų kodas ir svoris, atliekų perdavimo data) (taikoma, jeigu B priede nenustatyta kitaip).
- 3.8. Pasirašius galutinį Darbų perdavimo aktą, laikoma, kad Darbų rezultatai perduoti Užsakovui. Tačiau toks perdavimas nepanaikina Rangovo pareigos ištaisyti visus likusius Darbų trūkumus ir laikytis Sutarties 7.4 punkte numatytų garantinių įsipareigojimų.
- 3.9. Siekiant išvengti bet kokių abejonių, Šalys susitaria ir patvirtina, kad atsitiktinė Darbų rezultatų žuvimo rizika iš Rangovo pereina Užsakovui tik abiemis Šalims pasirašius galutinį Darbų perdavimo aktą.
- 3.10. Užsakovas turi Darbų atlikimo priežiūros teisę ir teisę pateikti Rangovui privalomus nurodymus Sutartyje numatytų Darbų atlikimui. Nurodymai pateikiami Rangovui tik raštu. Raštu pateikti nurodymai Rangovui yra privalomi. 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) patekimą į statyb vietę, kurioje vykdomi Darbai, bei visų reikiamų dokumentų patekimą, kad būtų galima patikrinti Rangovo atliekamų Darbų kokybę.
- 3.11. 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.

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 zonoje (toliau – **Sutikimas**).
- 4.1.2. Priimti iš Rangovo tinkamai atliktus Darbus ir laiku už juos atsiskaityti pagal šios Sutarties 2.4 punkte nurodytą mokėjimo tvarką.
- 4.1.3. Užsakovas turi teisę vykdyti Darbų priežiūrą ir kontrolę.
- 4.1.4. Perduoti Rangovui statyb vietę.

4.2. Rangovas įsipareigoja:

- 4.2.1. Atlikti šios Sutarties 1.1 punkte numatytus Darbus kokybiškai, vadovaujantis Sutartimi, Pirkimo sąlygomis, Pasiūlymu, Grafiku taip pat Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimais.
- 4.2.2. Apsirūpinti visomis reikiamomis medžiagomis, gaminiais, įrenginiais ir mechanizmais, kurie reikalingi Darbų atlikimui.
- 4.2.3. Iki Darbų atlikimo pradžios gauti Sutikimą ir neatlikti jokių Darbų be šio Sutikimo. Užsakovo išduotas Sutikimas turi galioti visų Darbų atlikimo metu. Rangovas privalo užtikrinti kad visi Darbus vykdantys subrangovai, sudarę subrangos sutartis su Rangovu Darbams atlikti, gautų Sutikimą.

4.2.4. Per 5 (penkias) darbo dienas nuo šios Sutarties įsigaliojimo dienos įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu paskirti statinio statybos vadovą ir specialių statybos darbų vadovą bei raštu pranešti Užsakovui statinio statybos vadovo ir specialių statybos darbų vadovo pavardes, adresus ir telefono numerius, kuriais su jais galima susisiekti bet kuriuo paros metu, jeigu tokie duomenys Užsakovui dar nebuvo pateikti anksčiau, bei bet kokius šių duomenų pasikeitimus.

4.2.5. Atsakyti ir padengti Užsakovo patirtus nuostolius dėl sutrikdyto magistralinio dujotiekio darbo ir (ar) jo pažeidimų, taip pat bet kokius nuostolius, patirtus dėl magistralinių dujotiekių priežiūros ir kitų teisės aktų pažeidimų, jei jie padaryti dėl Rangovo ar subrangovų, vykdančių Darbus, kaltės ar bet kokio kitokio šios Sutarties nevykdymo ar netinkamo vykdymo.

4.2.6. Darbų metu užtikrinti patekimą ir, jei taikoma, privažiavimą į žemės savininkų ir (ar) valdytojų sklypus, tol, kol įprastą patekimą ar privažiavimą apsunkina vykdomi Darbai.

4.2.7. Ne vėliau kaip prieš 5 darbo dienas iki numatomų Darbų pradžios raštu informuoti apie planuojamus atlikti Darbus žemės savininkus, patikėtinius ir (ar) naudotojus, jei reikia, kitus trečiuosius asmenis. Atlikti žemės rekultivavimo ir atstatymo į pradinę padėtį, aplinkos tvarkymo darbus, atstatyti pažeistas ir (ar) įrengti naujas melioracijos, drenažo ir kitas inžinerines sistemas, taip pat savo lėšomis žemės savininkams, patikėtiniams, valdytojams ir (ar) tretiesiems asmenims išmokėti kompensacijas už Darbų vykdymo metu Darbais padarytą žalą ir pateikti Užsakovui pažymas apie tai, kad šie asmenys pretenzijų neturi. Užsakovas neturi pareigos tikrinti, ar Rangovas gavo ir Užsakovui pateikė šiame punkte nurodytas pažymas, patvirtinančias, jog jie pretenzijų neturi. Neįvykdęs ar netinkamai įvykdęs šiame punkte įtvirtintą pareigą pateikti pažymas, Rangovas veikia išimtinai tik savo rizika.

4.2.8. Užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą ir aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje ir statomame statinyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos ir nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugą, greta statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų, nurodytų Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje. Rangovas užtikrina, kad jo ar subrangovų samdomi darbuotojai ir (ar) tretieji asmenys, už kuriuos atsakingas Rangovas, Darbų atlikimo metu nebus apsvaigę nuo alkoholio, narkotikų, toksinų ir (ar) psichotropinių medžiagų. Rangovas yra atsakingas už savo, subrangovų ir Užsakovo (jų darbuotojų) ir trečiųjų asmenų turto, įskaitant darbo priemonių, įrenginių, mechanizmų saugojimą nuo sugadinimo, vagystės, meteorologinių sąlygų poveikio iki visų Rangovo atliktų Darbų perdavimo Užsakovui dienos. Rangovui tenka visa atsakomybė už aplinkos apsaugos, darbuotojų saugos, sveikatos saugos, gaisrinės saugos, dujų ūkio, statybos ir kitų teisės aktų laikymąsi.

4.2.9. Užtikrinti, kad visą Sutarties galiojimo laikotarpį, nepriklausomai nuo to, ar Rangovo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla Pirkimo vykdymo metu nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, Rangovas, jo darbuotojai ir (ar) jo pasamdyti subrangovai, jų darbuotojai atitiktų Pirkimo sąlygose, Sutartyje ir (ar) galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus ir turėtų teisę vykdyti Darbus, Darbus vykdytų kvalifikuoti, turintys reikiamus galiojančius kvalifikaciją ir (ar) teisę vykdyti Darbus patvirtinančius dokumentus, specialistai ir kiti asmenys. Paraiškoje ir (ar) Pasiūlyme nurodytus specialistus Rangovas gali pakeisti kitais specialistais tik dėl objektyvių priežasčių (specialisto mirtis, liga, darbo santykių su Rangovu ar jo subtiekeju nutraukimas ir pan.), ne žemesnės kvalifikacijos ir patirties nei nustatyta Pirkimo sąlygose ir (ar) reikalaujama galiojančiuose teisės aktuose, specialistus tik šioje Sutartyje nustatyta tvarka gavęs išankstinį Užsakovo sutikimą tokiame pakeitime. Užsakovas turi teisę netenkinti Rangovo prašymo pakeisti esamą Paraiškoje ir (ar) Pasiūlyme nurodytą specialistą ar pasitelkti naują specialistą bet kuriuo atveju, jeigu nustatoma, kad ketinamas pasitelkti specialistas neturi Pirkimo dokumentuose, Sutartyje ar teisės aktuose nustatytos kvalifikacijos ir (ar) neturi teisės vykdyti atitinkamą veiklą. Užsakovui reikalaujant, Rangovas privalo pateikti dokumentus, patvirtinančius, kad ketinamas pasitelkti specialistas turi reikiamą kvalifikaciją ir (ar) teisę vykdyti atitinkamą veiklą.

4.2.10. Visiškai atsakyti už savo ir subrangovų darbuotojų saugą, įrangos saugų darbą bei užtikrinti saugias darbo sąlygas visų Darbų vykdymo laikotarpiu, imtis atitinkamų atsargumo priemonių, kurios užtikrintų Rangovo, subrangovų, Užsakovo darbuotojų ir trečiųjų asmenų saugumą statybvietėje, bei užtikrinti, kad bet kuriuo Sutarties vykdymo metu statybvietėje būtų reikiamos medicinos priemonės ir jų atsargos pirmajai pagalbai suteikti, taip pat, kad statybvietė atitiktų kitus jai teisės aktų nustatytus reikalavimus.

4.2.11. Užtikrinti, kad visą Sutarties galiojimo laikotarpį Rangovas ir (ar) jo pasamdyti subrangovai būtų apsidraudę statybos darbų ir (ar) civilinės atsakomybės draudimu (*taikoma, jeigu tokių pareigą nustato Sutartis ar teisės aktai*).

4.2.12. Įsigyti statybos darbų žurnalą ir užtikrinti, kad jis būtų kasdien tinkamai pildomas, bei sudaryti tinkamas sąlygas Užsakovo atstovams tikrinti statybos darbų žurnalą.

4.2.13. Gauti visus Darbų vykdymui reikalingus sutikimus.

4.2.14. Vykdamas Darbus, laikytis visų atitinkamų Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų reikalavimų, įskaitant, bet neapsiribojant:

(i) Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. 1-12 (Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. 1-169 redakcija);

(ii) Gamtinių dujų perdavimo sistemos eksploatavimo taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 1-128;

(iii) Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. liepos 23 d. įsakymu Nr. 1-213;

(iv) Gamtinių dujų, suskystintų naftos dujų ir biudujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymas Nr. 1-191 (Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio 28 d. įsakymo Nr. 1-284 redakcija), ir kt.

4.2.15. Įforminti Darbų atlikimą tarpiniais ir (ar) galutiniu atliktų Darbų aktais pagal raštu Užsakovo patvirtintas formas.

4.2.16. Nekokybiškai atliktus Darbus perdaryti savo sąskaita per Sutarties 7.6 punkte nurodytomis sąlygomis nustatytą terminą.

4.2.17. Bendradarbiauti su Lietuvos Respublikos valstybės institucijomis, prižiūrinčiomis statybos darbų vykdymo procesus, dalyvauti šių institucijų atliekamuose tikrinimuose ir savo sąskaita ištaisyti tikrinimų metu nustatytus trūkumus.

4.2.18. Vykdyti reikalavimus, kurie yra išdėstyti gautuose leidimuose, reikalinguose Darbų vykdymui, bei suteikti galimybę juos išdavusioms institucijoms ar kitiems asmenims kontroliuoti ir tikrinti, kaip laikomasi tokių reikalavimų.

4.2.19. Suteikti galimybę Užsakovo nurodytiems asmenims ar kontroliuojančioms institucijoms dalyvauti Sutartyje arba teisės aktuose numatytuose Darbų bandymuose ir tikrinimų procedūrose, neatleidžiant Rangovo nuo atsakomybės už Darbus pagal šią Sutartį.

4.2.20. Nedelsiant, tačiau visais atvejais ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas, pranešti Užsakovui (ir atitinkamoms institucijoms, kai to reikalaujama) apie visus aplinkos apsaugos ar žmonių saugos reikalavimus pažeidžiančius incidentus.

4.2.21. Atliekant bandymus ir tikrinimus statybvietėje, kviešti juose dalyvauti Užsakovo atstovus, darbų techninius prižiūrėtojus ir projekto vykdymo priežiūros atstovus, sudaryti jiems reikiamas sąlygas bei suteikti reikalingas darbo priemones. Sudaryti saugias sąlygas Užsakovo darbuotojui, dalyvaujančiam Rangovui vykdamas Darbus, ir, esant poreikiui, įtraukti šį Užsakovo darbuotoją į forminamą gamtinių dujų aplinkoje atliekamų darbų dokumentaciją bei instruktuoti jį darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais.

4.2.22. Suteikti Užsakovo atstovams galimybę turėti pilną prieigą prie visų statybvietės dalių ir prie visų vietų, iš kurių gaunamos medžiagos, leisti tirti, tikrinti, matuoti ir testuoti medžiagas, darbo eigą ir kokybę, 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.

4.2.23. Užbaigus Darbus ne vėliau kaip per 7 (septynias) kalendorines dienas raštu pranešti Užsakovui apie Darbų pabaigą.

4.2.24. Perduoti tinkamai atliktus Darbus Užsakovui, Darbų užbaigimo dokumentus įforminant pagal Lietuvos Respublikos norminių statybos dokumentų nustatytą tvarką ir reikalavimus.

4.2.25. Organizuoti Užsakovo tvarkomuoju dokumentu paskirtos Darbų (statybos) užbaigimo komisijos darbą bei pateikti komisijai visą reikiamą atliktų Darbų dokumentaciją.

4.2.26. Parengti ir sukomplektuoti visus pagal teisės aktų reikalavimus privalomus dokumentus dėl Deklaracijos surašymo, atlikti visus šiam tikslui įgyvendinti reikalingus veiksmus.

4.2.27. Nedelsiant, bet visais atvejais ne vėliau kaip per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų, pašalinti komisijos narių nustatytus ir nurodytus Darbų trūkumus.

4.2.28. Atlikti Darbus tvarkingai, neteršiant teritorijos, vykdyti statybinių atliekų apskaitą ir tvarkymą statybvietėje laikantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637, nustatytų reikalavimų, užtikrinti tinkamą Darbų vykdymo metu susidariusių statybinių atliekų perdavimą atitinkamas atliekas apdorojančiai įmonei.

4.2.29. Statybos įstatyme bei aplinkos ministro nustatytais atvejais ir tvarka įrengti stendą su informacija apie statomą statinį.

4.2.30. Rangovas prisiima riziką atlikti visus Darbus ir suteikti su jais susijusias paslaugas, kad įgyvendintų Projekte numatytus sprendinius. Rangovas patvirtina, kad Pirkimo vykdymo metu išsamiai išanalizavo Pirkimo sąlygas, technines specifikacijas, bei kitus Pirkimo dokumentus ir įsitikino, kad sprendiniai atitinka teisės aktų reikalavimus, jie yra ekonomiškai racionalūs ir saugūs. Rangovas patvirtina, kad nurodytuose dokumentuose ir kituose Pirkimo dokumentuose, jo geriausiomis žiniomis, nėra klaidų ar kitų trūkumų ir jis prisiima riziką dėl galimų darbų, kurie Projekte ar kituose Sutarties dokumentuose nenumatyti, bet yra reikalingi atlikti, siekiant tinkamai užbaigti Darbus.

4.2.31. Užbaigus Darbus, ne vėliau kaip per 10 (dešimt) dienų pristatyti į Užsakovo nurodytą vietą demontuotą įrangą, gaminius, įrenginius ir kt. (taip kaip numatyta Sutarties B priedo 7.7, 7.8, 20, 38.7.2 punktuose).

5. Draudimas:

5.1. Su Užsakovu suderintomis sąlygomis ir Užsakovui priimtinoje draudimo bendrovėje Rangovas turi apsidrausti:

5.1.1. **Rangovo bendrosios civilinės atsakomybės savanoriškuoju draudimu.** Rangovas įsipareigoja užtikrinti, kad šis draudimas:

5.1.1.1. apdraustų Rangovo bendrąją civilinę atsakomybę savanoriškuoju draudimu ne mažesnei nei 100.000 Eur draudimo sumai, įskaitant ir neturtinę žalą, su ne didesne nei 2.900 Eur iškaita;

5.1.1.2. Rangovo bendrosios civilinės atsakomybės draudimo apsaugos galiojimas turi būti užtikrintas ne vėliau nei per 5 dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos ir galioti ne trumpiau, kaip iki visų Darbų rezultato atidavimo naudoti (galutinio Darbų perdavimo akto pasirašymo) dienos;

5.1.1.3. Rangovo bendroji civilinė atsakomybė būtų apdrausta atskirai dėl šioje Sutartyje numatytų Darbų;

5.1.1.4. apimtų ir Rangovo pasirinktų subrangovų bendrąją civilinę atsakomybę, jei Darbai vykdomi pagal sudarytas subrangos sutartis.

5.2. Rangovas sudarytą Sutarties 5.1 punkte nurodytą draudimo sutartį (polisą) bei įrodymus apie pirmosios draudimo įmokos sumokėjimą privalo pateikti Užsakovui ne vėliau kaip per 10 dienų nuo Sutarties pasirašymo.

5.3. Nepateikus laiku Sutarties 5.1 punkte nurodytos draudimo sutarties ir (ar) įrodymų apie pirmosios draudimo įmokos sumokėjimą, Užsakovas turi teisę: a) įspėjus Rangovą prieš 2 (dvi) darbo dienas, sudaryti draudimo sutartį Rangovo vardu bei patirtas išlaidas išskačiuoti iš Rangovui mokėtinų sumų bei reikalauti sumokėti baudą, kurios dydis Šalių susitarimu nustatomas 5.000 Eur, ir atlyginti visus Užsakovo patirtus nuostolius, kurių nepadengia ši bauda; arba b) nutraukti Sutartį dėl esminio sutarties pažeidimo ir reikalauti Rangovo sumokėti baudą, kurios dydis Šalių susitarimu nustatomas 10 proc. nuo Kainos, ir atlyginti visus Užsakovo patirtus nuostolius, kurių nepadengia ši bauda.

5.4. Rangovas privalo pateikti Užsakovui įrodymus apie 5.1 punkte numatytos draudimo sutarties kiekvienos draudimo įmokos sumokėjimą ne vėliau kaip per 10 kalendorinių dienų po atitinkamos įmokos sumokėjimo.

5.5. Jei Sutarties 5.1 punkte nurodytos draudimo sutarties galiojimas baigtųsi anksčiau nei nurodyta šioje Sutartyje, Rangovas įsipareigoja sudaryti naują draudimo sutartį tokiais pačiais arba ne prastesnėmis sąlygomis nei nustojusi galioti sutartis, likus ne mažiau kaip 5 darbo dienoms iki draudimo sutarties galiojimo pabaigos. Užsitęsęs Sutarties vykdymui, atitinkamam laikotarpiui turi būti pratęsiamas draudimo sutarčių galiojimas tokiais pačiais ar ne blogesnėmis sąlygomis nei nustatyta šioje Sutartyje.

5.6. Rangovo nemokėjimas laiku draudimo įmokų bei šios ar bet kokių kitokių priežasčių sąlygotas Sutarties 5.1 punkte nurodytos draudimo sutarties nutūkimas ar tapimas neatitinkančia šios Sutarties sąlygų yra laikomas esminiu Sutarties pažeidimu ir yra pagrindas Užsakovui vienašališkai nutraukti Sutartį, įspėjus Rangovą prieš 10 darbo dienų, jei Rangovas per šį įspėjimo terminą nepateikia naujos draudimo sutarties su tokiais pačiais arba ne prastesnėmis nei nustatytos šioje Sutartyje sąlygomis, sustabdyti bet kokius mokėjimus Rangovui už atliktus Darbus bei reikalauti dėl to patirtų nuostolių atlyginimo, kurių minimalus dydis Šalių susitarimu nustatomas 10 proc. nuo Kainos. Už vėlavimą pateikti naują draudimo sutartį ar nepratęsti senąją, Rangovas privalo mokėti 0,1 proc. nuo Kainos dydžio baudą už kiekvieną uždelstą dieną iki prievolės įvykdymo dienos.

6. Sutarties įvykdymo užtikrinimas:

6.1. **Prievolių pagal šią Sutartį įvykdymui užtikrinti** Rangovas per 5 darbo dienas nuo šios Sutarties pasirašymo privalo pateikti Užsakovui priimtina **sutarties įvykdymo užtikrinimą** – besąlyginę ir neatšaukiamą pirmo pareikalavimo Lietuvos Respublikoje arba užsienyje registruoto banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo raštą (toliau – **Sutarties įvykdymo užtikrinimas**). Jeigu Rangovas 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.

6.2. Jeigu Rangovas nepateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimo 6 punkte nustatyta tvarka ir sąlygomis, yra laikoma, kad Rangovas atsisakė sudaryti šią Sutartį. Tokiu atveju Užsakovas turi teisę Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo (toliau – **PI**) 94 straipsnio 2 dalyje nustatyta tvarka ir sąlygomis kviešti sudaryti Sutartį kitą tiekėją ir sumokėti baudą, lygią 10 proc. Kainos, taip pat pareikalauti Rangovo atlyginti dėl Sutarties neįsigaliojimo patirtus nuostolius, įskaitant naujo Sutartį pasirašyti kviečiamo tiekėjo ir Rangovo pasiūlytų kainų skirtumą, kiek tokių nuostolių nepadengia šiame punkte numatyta bauda.

6.3. Sutarties įvykdymo užtikrinimas neblogesnėmis negu tos, kurios nustatytos 6 punkte, sąlygomis turi galioti visą Sutarties galiojimo laikotarpį, t.y. iki Sutarties 3.1 nurodyto galutinio Darbų atlikimo termino ir 45 (keturiasdešimt penkis) dienas po to. Jeigu Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimas pasibaigs anksčiau ar dėl bet kokių priežasčių taps neatitinkančiais 6 punkte nustatytų sąlygų, Rangovas ne vėliau kaip 5 (penkios) darbo dienos iki Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo pabaigos įsipareigoja savo sąskaita pratęsti šio užtikrinimo galiojimo terminą (sudarant naują arba

pratęsiant besibaigiančią galioti sutartį su banku ar draudimo kompanija) bei pateikti tai patvirtinančius dokumentus Užsakovui.

6.4. Jei Užsakovas pasinaudoja Sutarties įvykdymo užtikrinimu, Rangovas, siekdamas toliau vykdyti Sutarties įsipareigojimus, privalo ne vėliau kaip per 5 dienas pateikti Užsakovui naują Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimą, atitinkantį Sutarties 6 punkte nustatytas sąlygas. Vėlesni Sutarties ar kitų su ja susijusių dokumentų pakeitimai ar papildymai neturės įtakos garanto įsipareigojimų pagal Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimą vykdytinumui ar apimčiai ir neatleis Rangovo nuo pilnutinio įsipareigojimų pagal Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimą vykdymo.

6.5. Sutarties įvykdymo užtikrinimu turi būti garantuojama, kad Rangovas:

6.5.1. atliks Darbus pagal šioje Sutartyje nustatytus reikalavimus;

6.5.2. atliks Darbus nepažeisdamas šioje Sutartyje nustatytų terminų;

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

6.5.4. sumokės Sutartyje numatytas netesybas bei pagal šios Sutarties nuostatas atlygins visus Užsakovo patirtus nuostolius, neturtinę žalą dėl netinkamo Rangovo įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymo arba jų nevykdymo;

6.5.5. Sutarties 6.4 punkte nustatytais terminais sudarys naują ar pratęs galiojančią sutartį su banku ar draudimo bendrove dėl naujo sutarties įvykdymo užtikrinimo ar pateikto Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo termino pratęsimo, jei anksčiau pateiktas Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimas pasibaigtų anksčiau nei numatyta šios Sutarties 6.3 punkte.

6.6. Rangovas, nepateikęs laiku naujo sutarties įvykdymo užtikrinimo ar nepratęsęs Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo termino, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti 0,1 procento nuo Kainos dydžio baudą už kiekvieną uždelstą dieną iki prievolės įvykdymo dienos.

7. Garantijos:

7.1. Rangovas garantuoja, kad atliktų Darbų aktų pasirašymo metu Darbai atitiks Pirkimo sąlygose ir Sutartyje išdėstytus reikalavimus, statybos ir kitų teisės aktų reikalavimus bei bus atlikti kokybiškai, be klaidų, kurios panaikintų arba sumažintų jų vertę.

7.2. 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 perduomi Rangovo sąskaita per Užsakovo raštu nurodytą terminą, bet ne vėliau kaip per 10 darbo dienų. Jei minėtas terminas viršija Grafike nustatytus terminus, tai Rangovas moka Užsakovui šios Sutarties 10.4 punkte nustatytus delspinigius.

7.3. Jei Rangovas Sutarties pažeidimų ar kitokių trūkumų, tarp jų nurodytų Sutarties 7.2 punkte, nepašalina per Užsakovo nurodytą terminą, 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.

7.4. Rangovas Darbams (įskaitant, bet neapsiribojant statybos produktus, Sutarties 4.2.7 punkte nurodytus darbus) suteikia 5 metų, paslėptiems Objekto elementams (konstrukcijoms, vamzdynams ir kt.) – 10 metų, tyčia paslėptiems Objekto defektams – 20 metų garantiją. Rangovas tiekiamoms medžiagoms, gaminiams, įrenginiams bei įrangai suteikia gamintojo nurodytą garantinį terminą, bet ne mažiau kaip 24 mėnesiai. Garantijos terminai pradedami skaičiuoti nuo galutinio Darbų perdavimo akto pasirašymo dienos.

7.5. Jei Objektas ar kokia nors jo dalis negali būti naudojama pagal paskirtį dėl Darbų defektų ir (ar) trūkumų, arba jeigu Rangovas nepradeda šalinti nustatytų trūkumų arba jų nepašalina, garantiniai terminai tai daliai atitinkamai pratęsimi.

7.6. Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu nustatytus Darbų defektus ir (ar) trūkumus savo sąskaita pašalinti ne vėliau kaip per 10 darbo dienų, išskyrus atvejus, kai Rangovas įrodo, kad nustatytiems trūkumams ir (ar) defektams pašalinti būtinas ilgesnis terminas, ir atlyginti visus dėl tokių defektų ir (ar) trūkumų Užsakovo patirtus nuostolius.

7.7. Užsakovas, garantiniu laikotarpiu nustatęs Darbų trūkumus ir (ar) defektus, turi teisę reikalauti:

- i) neatlygintinai pašalinti defektus ir (ar) trūkumus per protingą terminą;
- ii) atitinkamai sumažinti Darbų kainą;
- iii) savo jėgomis arba pasitelkus trečiuosius asmenis Rangovo rizika ir sąskaita pašalinti defektus ir (ar) trūkumus ir reikalauti, kad Rangovas atlygintų defektų ir trūkumų šalinimo išlaidas.

7.8. Rangovas sutinka su Kaina ir už ją įsipareigoja įvykdyti visus šios Sutarties 1 dalyje nustatytus Darbus, taip pat kitus papildomus darbus ir paslaugas, kurių būtinybė išaiškėjo Sutarties vykdymo eigoje, jei jie susiję su Objekto statyba, ištaisyti Darbų defektus ir (ar) trūkumus bei atlyginti Užsakovui visus dėl Darbų defektų ir (ar) trūkumų patirtus nuostolius.

7.9. Rangovas garantuoja, kad Darbų rezultate sukurtas bet koks autorinių teisių produktas negali būti, nėra ir nebus apsunktas jokiais Rangovo ar trečiųjų asmenų turtinėmis 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, nuo Užsakovo Darbų priėmimo dienos. Rangovas įsipareigoja kompensuoti visus ir bet kokius Užsakovo nuostolius, patirtus dėl Rangovo įsipareigojimų pagal šį punktą nesilaikymo.

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

8.1. Rangovas Darbams atlikti privalo naudoti tik tokias medžiagas, įrangą, gaminius ir įrenginius, kurie atitinka Pirkimo sąlygose, Sutartyje, Projekte (jei jis yra parengtas) nustatytus reikalavimus. Jeigu Pirkimo sąlygos nenustato reikalavimų tam tikros medžiagoms, gaminiams ar įrenginiams – Rangovas turi naudoti tik naujas, nenaudotas, naujausio arba Darbų atlikimo metu naudojamo tipo medžiagas, gaminius ir įrenginius, suderintus su Užsakovu.

8.2. Jei Rangovas naudoja Sutarties 8.1 punkte nustatytų reikalavimų neatitinkančius medžiagas, įrangą, gaminius ir įrenginius, Užsakovas turi teisę bet kuriuo metu pareikalauti Rangovo juos Rangovo sąskaita pakeisti atitinkančiais 8.1 punkte nustatytus reikalavimus.

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

8.4. Rangovas užtikrina, kad Darbų kokybė atitiks Pirkimo sąlygose, Sutartyje ir (ar) tokios rūšies darbams teisės aktuose nustatytus reikalavimus.

8.5. Prieš surašant galutinį Darbų perdavimo aktą, Rangovas turi pateikti Užsakovui žemiau nurodytą techninę ir kitą dokumentaciją (1 egz.):

8.5.1. įrangos, įrenginių, gaminių ir medžiagų tikrinimų, bandymų ir tikrinimų rezultatų protokolus, ataskaitas ir (ar) kitus dokumentus;

8.5.2. įrangos, įrenginių, gaminių ir medžiagų gamyklinius kokybės sertifikatus, saugos atitikties dokumentus ir atitinkamus leidimus naudoti Lietuvoje;

8.5.3. įrangos, matavimo prietaisų techninius pasus;

8.5.4. naudojimo ir gamintojų techninės priežiūros (aptarnavimo) instrukcijas įrangai, gaminiams, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms (lietuvių kalba);

8.5.5. Sutarties 4.2.7 punkte nurodytas pažymas;

8.5.6. protokolus ir aktus (Užsakovo patvirtintos formos) (jeigu jų rengimas numatytas Pirkimo sąlygose);

8.5.7. tinkamai užpildytą statybos darbų žurnalą;

8.5.8. geodezinę nuotrauką (-as);

8.5.9. Rangovas taip pat turi pateikti Užsakovui tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais.

8.6. Pateikiama dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį, o visos naudojimo ir techninės priežiūros instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

9. Subrangovai:

9.1. Per 5 darbo dienas nuo šios Sutarties pasirašymo dienos, bet ne vėliau kaip iki Darbų pradžios Rangovas privalo raštu pranešti, jam žinomų ir su Užsakovu suderintų subrangovų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus (taikoma tuo atveju, jeigu ir kiek tokia informacija nebuvo pateikta Pasiūlyme). Rangovas privalo iš anksto informuoti apie subrangovų ir jų kontaktinės informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu.

9.2. Rangovas, laikydamasis Sutarties 9.6-9.7 punktuose nustatytų tvarkos ir sąlygų, privalo iš anksto informuoti ir su Užsakovu suderinti naujus subrangovus, kuriuos jis ketina pasitelkti Sutarties vykdymo eigoje.

9.3. Tuo atveju, jeigu Rangovas, siekdamas atitikti Pirkimo sąlygose ir (ar) teisės aktuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus Rangovo patirčiai, profesinei kvalifikacijai ar profesinei patirčiai, rėmėsi Pasiūlyme nurodytų subrangovų pajėgumais, Darbus, kuriems atlikti reikia jų turimų pajėgumų, privalo vykdyti šie subrangovai.

9.4. Pasiūlyme nurodyti šie subrangovai, kurių pajėgumais Rangovas rėmėsi, siekdamas atitikti Pirkimo sąlygose ir (ar) teisės aktuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus: PPS Pipeline Systems GmbH, UAB „Ardynas“, UAB „Enerstenos projektavimas“, UAB „Elsis TS“, UAB „GEO 9“.

9.5. Pasiūlyme nurodyti šie subrangovai, kurių pajėgumais Rangovas nesirėmė, siekdamas atitikti Pirkimo sąlygose ir (ar) teisės aktuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus: Böhmer GmbH, Franz Schuck GmbH, RMA Kehl GmbH & Co. KG, Gazomet Sp. z o. o.

9.6. Norėdamas pakeisti esamą subrangovą, kurio pajėgumais Rangovas rėmėsi dalyvaudamas Pirkime, arba pasitelkti naują subrangovą Darbams, kuriems atlikti Pirkimo sąlygose nustatyti kvalifikaciniai reikalavimai ir atitikimą kuriems Rangovas grindė savo turima kvalifikacija, Rangovas privalo tam iš anksto pateikti Užsakovui motyvuotą prašymą ir gauti Užsakovo sutikimą raštu. Kartu su prašymu Rangovas privalo pateikti dokumentus, pagrindžiančius tai, kad:

(i) norimas pasitelkti naujas subrangovas atitinka Pirkimo sąlygose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus (jeigu tokie nustatyti);

(ii) egzistuoja šiame punkte nurodytos objektyvios priežastys, dėl kurių kilo būtinybė pakeisti esamą subrangovą arba pasitelkti naują subrangovą. Pakeisti esamą subrangovą, kurio pajėgumais Rangovas rėmėsi dalyvaudamas Pirkime, kitu ir pasamdyti naują subrangovą Darbams, kuriems atlikti Pirkimo sąlygose ir (ar) teisės aktuose yra nustatyti kvalifikaciniai reikalavimai ir atitikimą kuriems Rangovas grindė savo turima kvalifikacija, Rangovas gali tik, kai to reikia dėl objektyvių priežasčių, tokių kaip: netinkamas subrangovo Darbų vykdymas, dėl ko Rangovui Sutartyje nustatyta tvarka buvo ar gali būti pritaikyta atsakomybė; atsisakymas vykdyti subrangovo įsipareigojimus, susijusius su Darbų vykdymu, arba netinkamas jų vykdymas, keliantis pagrįstą grėsmę pažeisti Sutarties reikalavimus dėl Darbų 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 įstaigų ar organizacijų, ar kitų subjektų privalomų reikalavimų, pateiktų Darbų vykdymo ir (ar) jų pridavimo metu, ir pan.;

(iii) nėra norimo pasitelkti subrangovo pašalinimo pagrindų. Jeigu subrangovo, kurio pašalinimo pagrindų nebuvimas buvo tikrinamas, padėtis atitinka bent vieną Pirkimo sąlygose nustatytą (jeigu nustatyta) pašalinimo pagrindą, toks subrangovas per Užsakovo nustatytą terminą turi būti pakeistas reikalavimus atitinkančiu subrangovu. Pašalinimo pagrindų nebuvimas tikrinamas tuo atveju, jeigu tai numatyta Pirkimo sąlygose.

9.7. Norėdamas pakeisti esamą subrangovą, kurio pajėgumais Rangovas nesirėmė dalyvaudamas Pirkime, arba pasitelkti naują subrangovą Darbams, kuriems atlikti Pirkimo sąlygose nebuvo nustatyti kvalifikaciniai reikalavimai, arba pasitelkti naują papildomą subrangovą, kai dėl to nebus pakeista Sutarties dalis, kuriai Rangovas ketina pasitelkti subrangovus (nepriklausomai nuo to,

ar Pirkimo sąlygose buvo nustatyti atitinkami kvalifikaciniai reikalavimai), Rangovas privalo iš anksto pateikti Užsakovui motyvuotą prašymą ir gauti jo išankstinį sutikimą raštu.

9.8. Užsakovas turi teisę netenkinti Rangovo prašymo pakeisti esamą subrangovą ar pasitelkti naują subrangovą bet kuriuo atveju, jeigu nustatoma, kad ketinamas pasitelkti subrangovas (jo darbuotojai) neturi Pirkimo dokumentuose, Sutartyje ar teisės aktuose nustatytos kvalifikacijos ir (ar) neturi teisės vykdyti atitinkamą veiklą. Užsakovui reikalaujant, Rangovas privalo pateikti dokumentus, patvirtinančius, kad ketinamas pasitelkti subrangovas turi reikiamą kvalifikaciją ir (ar) teisę vykdyti atitinkamą veiklą.

9.9. Jeigu nustatoma, kad subrangovas, kurio pajėgumais Rangovas rėmėsi, netenkina jam keliamų kvalifikacijos reikalavimų arba jo padėtis atitinka bent vieną nustatytą (jeigu nustatyta) pašalinimo pagrindą, Užsakovas bet kuriuo Sutarties vykdymo metu taip pat turi teisę reikalauti, kad Rangovas tokį subrangovą pakeistų reikalavimus atitinkančiu subrangovu.

9.10. Užsakovui davus raštišką sutikimą, Sutarties dalis, kuriai Rangovas ketina pasitelkti subrangovus, nurodyta Pasiūlyme, keičiama ir subrangovų papildymas ar pakeitimas nėra forminami atskiru Šalių raštišku susitarimu.

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

10. Sutarties nutraukimas ir atsakomybė:

10.1. Šalis, negalinti vykdyti Sutartyje bei jos prieduose numatytų įsipareigojimų, privalo nedelsiant, tačiau visais atvejais ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo tokių aplinkybių paaiškėjimo, raštu pranešti apie tai kitai Šaliai, o prireikus ir kitiems suinteresuotiems asmenims.

10.2. 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) dienų.

10.3. Užsakovui laiku neapmokėjus už tinkamai atliktus ir priimtus darbus, Rangovas 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 Rangovo pateiktas PVM sąskaitas-faktūras nesilaikydamas Sutarties 2.4 punkte nustatyto termino dėl aplinkybių, susijusių su Rangovu (pvz. dėl Rangovui pritaikytų, tačiau vėliau perskaičiuotu delspinigių (juos sumažinant)).

10.4. Jei Rangovas nesavalaikiai vykdo šioje Sutartyje nustatytus įsipareigojimus, Užsakovas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir nesumažindamas kitų savo teisių gynimo priemonių, numatytų Sutartyje, pradėti skaičiuoti delspinigius. Jei Rangovas vėluoja atlikti Darbus ar jų dalį pagal Grafiką, Rangovas privalo mokėti Užsakovui po 0,05 procento nuo neatliktų Darbų dalies vertės (su PVM) už kiekvieną vėluojamą dieną iki prievolės įvykdymo dienos. Nesant galimybių nustatyti įsipareigojimų vertę, delspinigių dydis atitinkamai nustatomas po 100 Eur dienai.

10.5. Jeigu Rangovas (jo darbuotojai) ar bet kuris iš jo pasamdytų subrangovų (jų darbuotojai) atlieka Darbus neturėdamas tam reikalingos kvalifikacijos ir (ar) teisės vykdyti atitinkamą veiklą, arba jei Rangovas (jo darbuotojai) ar bet kuris iš jo pasamdytų subrangovų (jų darbuotojai) atliekant Darbus neturėjo 4.2.3 punkte nurodyto Užsakovo Sutikimo (jo negavus, pasibaigus Sutikimo galiojimui, Užsakovui panaikinus ar sustabdžius Sutikimo galiojimą ar pan.), ar jeigu Užsakovas panaikina ar sustabdo minimame punkte nurodyto Sutikimo galiojimą dėl to, kad Rangovas ar bet kuris iš jo pasamdytų subrangovų nesilaikė Sutikime nurodytų sąlygų (Darbus atliko nekvalifikuoti, išduotame Sutikime nenurodyti darbuotojai, Darbus atliekantys darbuotojai nedėvėjo asmeninių apsaugos priemonių ir pan.), Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti 1.000 Eur baudą už kiekvieną atskirą pažeidimo atvejį. Baudos sumokėjimas nesuteikia teisės vykdyti Darbus neturint tam reikalingos kvalifikacijos ir (ar) teisės vykdyti atitinkamą veiklą, ir (ar) galiojančio Sutikimo.

10.6. Jei Rangovas pasamdo naują (papildomą) arba pakeičia savo paraiškoje ir/ar Pasiūlyme nurodytą specialistą be išankstinio Užsakovo raštiško sutikimo, Užsakovas turi teisę reikalauti, o Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo nutraukti sutartį su tokiu specialistu ir Užsakovui sumokėti 1.000 Eur baudą už kiekvieną atskirą pažeidimo atvejį. Baudos sumokėjimas nesuteikia teisės tokiam specialistui vykdyti Darbus, neatlikus Sutarties 4.2.9 punkte įtvirtintos specialistų pakeitimo procedūros.

10.7. Jei Rangovas nesilaiko šioje Sutartyje nustatytos subrangovų keitimo ir (ar) naujų samdymo (papildymo) tvarkos, Užsakovas turi teisę reikalauti, o Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo nutraukti sutartį su tokiu subrangovu ir Užsakovui sumokėti 1.000 Eur baudą už kiekvieną atskirą pažeidimo atvejį. Baudos sumokėjimas nesuteikia teisės tokiam subrangovui vykdyti Darbus, neatlikus 9 punkte įtvirtintos subrangovų papildymo ar pakeitimo procedūros.

10.8. Šalys Sutartį gali nutraukti Šalių susitarimu, šioje Sutartyje arba įstatymų nustatytais atvejais.

10.9. Šalys susitaria, kad jei Sutartis vienašališkai Užsakovo nutraukiama dėl Rangovo padaryto esminio šios Sutarties pažeidimo, ar dėl bet kokių aplinkybių, už kurias atsakingas Rangovas, Rangovas moka Užsakovui 10 (dešimties) procentų Kainos dydžio baudą ir atlygina visus nuostolius, kurių nepadengia šiame punkte numatyta bauda.

10.10. Šalys patvirtina, kad Sutartyje numatytos netesybos (baudos ir delspinigiai), neatsižvelgiant į tai, kuriame Sutarties punkte jos yra įtvirtintos, yra laikomos iš anksto aptartais minimaliais Užsakovo nuostoliais ir yra proporcingos Sutarties pažeidimams.

10.11. Šalis gali nutraukti Sutartį, jeigu iki Sutarties įvykdymo termino pabaigos iš konkrečių aplinkybių matyti, kad kita Šalis pažeis Sutartį iš esmės. Tokiu atveju ji turi teisę iš pastarosios Šalies pareikalauti patvirtinimo, kad ši Sutartį įvykdys pilnutinai ir tinkamai. Šalis gali sustabdyti savo sutartinių prievolių vykdymą tol, kol kita Sutarties Šalis patvirtina, kad ji Sutartį tikrai įvykdys tinkamai.

10.12. 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.

10.13. Laikoma, kad **Rangovas padarė esminį sutarties pažeidimą**, jeigu (neapsiribojant):

10.13.1. vykdydamas Darbus, Rangovas neužtikrina jų kokybės ir per Užsakovo nurodytą protingą terminą neištaiso Darbų kokybės trūkumų;

10.13.2. Užsakovas dėl Sutartyje, įskaitant Grafiką, nustatytų Darbų atlikimo terminų nesilaikymo turi pagrįstą pagrindą manyti, kad Rangovas negalės užbaigti Darbų Sutartyje nustatytu laiku;

10.13.3. Rangovas pažeidė dujotiekį ir / ar sukėlė kitų nuostolių Užsakovui ir jų per Užsakovo nurodytą protingą terminą neatlygino;

10.13.4. pakartotinai nustatomi Sutarties 4.2.3, 4.2.9 ir (ar) 9 punktų pažeidimai, dėl kurių Rangovui buvo taikyta Sutarties 10.5-10.7 punktuose numatyta atsakomybė ir (ar) jis buvo įspėtas raštu;

10.13.5. Rangovas Sutarties 5 punkte nustatytu laiku nepateikia minimame punkte nurodytos draudimo sutarties ir Užsakovas nepasinaudoja teise sudaryti draudimo sutartį Rangovo vardu bei patirtas išlaidas išskaičiuoti iš Rangovui mokėtinų sumų, bei pareikalauti Rangovo sumokėti Užsakovui 5.3 punkte nurodytą baudą bei nuostolius.

10.13.6. Laiku nemokamos draudimo įmokos pagal Sutarties 5 punkte numatytas draudimo sutartis, arba neužtikrinamas šių draudimo sutarčių nepertraukiamas galiojimas visu joms nustatytu laikotarpiu;

10.13.7. Rangovas pažeidžia kitus savo įsipareigojimus ir toks atitinkamas pažeidimas kitose Sutarties nuostatose aiškiai įvardijamas kaip Rangovo esminis Sutarties pažeidimas;

10.13.8. Rangovas padarė kitą esminį savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį vykdymo pažeidimą, dėl kurio tolesnis Sutarties vykdymas tampa beprasmis arba negalimas.

10.14. Užsakovas turi teisę nesikreipdamas į teismą ar kitą ginčus nagrinėjančią instituciją, vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai bet kuriuo metu raštu įspėjęs Rangovą ir nesuteikdamas Rangovui jokių papildomų terminų Sutarties nutraukimo pagrindą sudarančių aplinkybių pašalinimui, jeigu yra nors vienas iš žemiau nurodytų pagrindų:

10.14.1. Rangovas tampa nemokus;

10.14.2. Rangovui iškelta bankroto byla arba pradedamas Rangovo bankroto procesas ne teismo tvarka;

10.14.3. Rangovui iškeliama restruktūrizavimo byla;

10.14.4. yra priimtas sprendimas likviduoti Rangovą (tiek savanoriškai, tiek priverstine tvarka);

10.14.5. Rangovas raštu pripažįsta Užsakovui ir/ar kitiems asmenims ar kitaip viešai paskelbia (i) apie negalėjimą padengti savo esamų įsiskolinimų arba susimokėti būsimų mokėjimų arba (ii) apie Rangovo nemokumą;

10.14.6. paaiškėja aplinkybės, leidžiančios Užsakovui pagrįstai manyti, kad Rangovas tinkamai nevykdys Sutartyje numatytų įsipareigojimų (kaip antai, Rangovas nevykdo savo finansinių įsipareigojimų kredito įstaigoms ir/arba kompetentingos institucijos pritaiko Rangovo atžvilgiu atitinkamas poveikio priemones, kuriomis atimamos arba iš esmės suvaržomos Rangovo teisės, susijusios su Darbų vykdymu).

10.15. Jei yra svarbių priežasčių, Užsakovas turi teisę bet kada, kol Darbai yra nebaigti, prieš 14 dienų raštiškai įspėjęs Rangovą, atsisakyti Sutarties, kartu sumokėdamas Rangovui atlyginimą už iki pranešimo dėl Sutarties nutraukimo gavimo dienos atliktų Darbų dalį ir atlygindamas tiesioginius ir objektyviais įrodymais pagrįstus nuostolius, padarytus dėl Sutarties nutraukimo.

10.16. Užsakovas taip pat turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį įspėjęs Rangovą ne vėliau nei prieš 30 kalendorinių dienų PJ 98 straipsnyje nustatyta tvarka ir sąlygomis.

10.17. Laikoma, kad Užsakovas padarė esminį Sutarties pažeidimą, jeigu (neapsiribojant), jis vėluoja atlikti Rangovui pagal Sutartį priklausančius mokėjimus už Darbus daugiau nei 90 dienų. Šalys susitaria, kad šio punkto nuostatos netaikomos tuo atveju, jeigu Užsakovas apmoka Rangovo pateiktas PVM sąskaitas-faktūras nesilaikydamas Sutarties 2.4 punkte nustatyto termino dėl aplinkybių, susijusių su Rangovu (pvz. dėl Rangovui pritaikytų, tačiau vėliau perskaičiuotu delspinigių (juos sumažinant));

10.18. Jei Užsakovas Sutarties galiojimo metu, tampa nemokus, bankrutuoja, jam iškeliama bankroto byla, Rangovas gali, prieš 15 (penkiolika) kalendorinių dienų raštiškai pranešęs Užsakovui, nutraukti šią Sutartį bei reikalauti iš Užsakovo atlyginti dėl to patirtus nuostolius.

10.19. Sutarties nutraukimas atleidžia abi Šalis nuo Sutarties vykdymo, tačiau nepanaikina teisės reikalauti atlyginti nuostolius, atsiradusius dėl Sutarties neįvykdymo, bei netesybės.

10.20. Šalis, vengianti mokėti pagal šią Sutartį (įskaitant delspinigių ir/ar baudų mokėjimą), privalo atlyginti kitai Šaliai visas su skolos išieškojimu susijusias išlaidas, įskaitant (bet tuo neapsiribojant) išlaidas teisinei pagalbai (advokatams) apmokėti ir teismo išlaidas.

10.21. Atskiri atsakomybės už Sutarties pažeidimą atvejai taip pat yra numatyti ir kituose Sutarties punktuose.

10.22. Šioje Sutartyje numatyta atsakomybė už Sutarties pažeidimus Rangovui gali būti netaikoma, jeigu Rangovas nėra atsakingas už šiuos pažeidimus nulėmusias priežastis ir jų negalėjo kontroliuoti (pvz., dėl Užsakovo veiksmų, trečiojo asmens veiksmų, valstybės veiksmų ir kt.).

10.23. Be šios Sutarties 10.22 punkte nurodytų atvejų Sutartyje numatyta atsakomybė Rangovui taip pat gali būti netaikoma atsižvelgiant į Rangovo pastangas siekiant šių pažeidimų išvengti, juos ištaisyti kaip įmanoma greičiau, laiku įvykdytų įsipareigojimų dalį, pažeidimus sukelusias priežastis, Rangovo elgesį (Sutarties pažeidimų skaičių Sutarties vykdymo metu, jų kartotinumą), pažeidimų sukeltas ar potencialiai galinčias kilti teises pasekmes ir pan.

11. Nenugalima jėga:

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

11.2. 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 (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.

12. Bendrosios sąlygos:

12.1. Ši Sutartis įsigalioja, kai abi Šalys ją pasirašo bei Rangovas pateikia Užsakovui šios Sutarties sąlygas atitinkantį sutarties įvykdymo užtikrinimą (*jeigu reikalaujama*). Sutartis galioja iki pilno Šalių įsipareigojimų įvykdymo. Pasibaigus Sutarties terminui lieka galioti Šalių įsipareigojimai, kurių galiojimas pagal savo esmę turi tęstis (konfidencialumo pareigos, intelektinės nuosavybės teisės ir pan.).

12.2. Vienos iš Sutarties sąlygų negaliojimo nedaro negaliojančios visos Sutarties, išskyrus atvejus, kuriais Šalys be tos sąlygos nebūtų sudariusios Sutarties.

12.3. Visi šios Sutarties pakeitimai ir papildymai yra galiojantys, jeigu jie sudaryti raštu ir abiejų Šalių pasirašyti.

12.4. Iškilusius nesutarimus ir ginčus Šalys sprendžia tarpusavio susitarimu. Nepavykus susitarti, ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka Lietuvos Respublikos teismuose. Sutarties sudarymui, galiojimui, aiškinimui, vykdymui, nevykdymo padariniams yra taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

12.5. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais lietuvių ir anglų (*anglų kalba, jei reikalinga*) kalbomis ir yra saugoma ją pasirašiusių Šalių. Jei Sutartis sudaroma lietuvių ir anglų kalba, anglišką šios Sutarties variantas parengtas remiantis lietuvišku variantu. Jei lietuviškas ir angliškąs variantai nesutaptų, pirmenybė būtų teikiama lietuviškam tekstui.

12.6. 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 (pareigos, vardas, pavardė, tel. Nr., el. pašto adresas):	
Rangovo paskirtas atsakingas asmuo (pareigos, vardas, pavardė, tel. Nr., el. pašto adresas):	

Šalys turi teisę pakeisti Sutartį dalyje dėl atstovų, atsakingų už Sutarties vykdymą, pakeitimą kitais atstovais informuodamos viena kitą Sutarties 12.7 punkte nustatyta tvarka.

12.7. Šalys įsipareigoja pasikeitus Šalies pavadinimui, registracijos ar buveinės adresams, pranešimų siuntimo adresui, elektroninio pašto adresui, telefono ir fakso numeriams, banko rekvizitams bei teisinės registracijos duomenims, apie tai nedelsiant raštu informuoti kitą šalį. Nesant tokio pranešimo, visi dokumentai ar pranešimai vykdant šią Sutartį siunčiami (arba pristatomi) paskutiniu žinomu Šalies adresu ir laikomi įteiktais tinkamai.

12.8. Visi vykdant šią Sutartį Užsakovo Rangovui perduoti ir gauti duomenys ir informacija, taip pat šios Sutarties pagrindu Rangovo atliktais darbais sukurti duomenys ir informacija, yra konfidencialūs (toliau – konfidenciali informacija). Rangovas, 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. Rangovas, 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 Rangovas privalo laikytis 10 metų pradedamus skaičiuoti nuo Darbų perdavimo Užsakovui dienos.

12.9. Užsakovui pageidaujant, Šalys pasirašo atskirą rašytinį susitarimą dėl konfidencialios informacijos pagal Užsakovo pateiktą formą (taikoma, jeigu tai numatyta Pirkimo sąlygose).

12.10. 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.

12.11. Šalys susitaria, kad be PJ 97 straipsnyje įtvirtintų atvejų, Rangovas gali būti pakeistas nauja Sutarties šalimi teisės aktų nustatyta tvarka pasikeitus Rangovo (pradinės Sutarties Šalies) juridiniam statusui ir (ar) atskyrus dalį jo funkcijų ir jas perleidus trečiajam asmeniui, jeigu naujai Sutarties šaliai pereina visos iš Sutarties kylančios Rangovo teisės ir pareigos ir, jeigu toks Rangovo (pradinės Sutarties Šalies) pakeitimas nelemia kitų esminių sutarties pakeitimų bei taip nesiekiama išvengti PJ talkymo, taip pat jeigu su tokiu Sutarties Šalies pakeitimu sutinka Užsakovas. Rangovas privalo ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) dienų iki planuojamo teisių ir pareigų perėmimo momento apie tai raštu informuoti Užsakovą ir kartu su minėtu raštu pateikti Rangovo teisių ir pareigų perėmėjo (naujos Sutarties šalies) profesinę kvalifikaciją ir (ar) teisę vykdyti atitinkamą veiklą patvirtinančius dokumentus, taip pat dokumentus, patvirtinančius, kad nėra Rangovo teisių ir pareigų perėmėjo pašalinimo pagrindų (tuo atveju, jeigu atitinkami reikalavimai nustatyti Pirkimo sąlygose, Sutartyje ar teisės aktuose). Rangovo teisių ir pareigų perėmėjas (nauja Sutarties šalis) privalo turėti ne mažesnę profesinę kvalifikaciją nei Rangovas, su kuriuo buvo sudaryta Sutartis, kvalifikaciją, ją vertinant pagal kriterijus, kurie buvo nustatyti Pirkimo sąlygose (jeigu atitinkami reikalavimai nustatyti). Užsakovas, gavęs Rangovo raštą kartu su visais būtinais dokumentais, ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų įvertina pateiktų dokumentų turinį ir raštu pritaria arba atsisako pritarti Rangovo pakeitimui nauja Sutarties šalimi. Susitarimas pakeisti šalį įforminamas Sutarties 12.3 punkte nustatyta tvarka.

13. Sutarties priedai:

13.1. A priedas, sutarties objekto ir jo dedamųjų kainos - 1 lapas.

13.2. B priedas, Techninė specifikacija – 15 lapų.

13.3. C priedas, Darbų vykdymo grafikas (po to, kai jis yra parengiamas Sutartyje nustatyta tvarka) – [...] lapas(-i).

13.4. D priedas, Pasiūlymas – 4 lapai.

13.5. Pirkimo sąlygos – 58 lapai.

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



14.1. 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.

14.2. Rangovo: Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius, tel. (8 5) 205 2492, faks. (8 5) 205 2493, el. p. info@mtgroup.lt, www.mtgroup.lt, įmonės kodas 302203568, PVM mokėtojo kodas LT100004369819, įregistruota LR juridinių asmenų registre, registro tvarkytoja VĮ Registrų centras.

Atsiskaitomoji sąskaita (IBAN): LT86 7300 0101 1143 3466, „Swedbank“, AB, banko kodas 73000.

Užsakovas:

AB „Amber Grid“

Technikos direktorius

Andrius Dagys


.....

Rangovas:

UAB „MT Group“

Direktorius

Mindaugas Zakaras


.....

SUTARTIES OBJEKTO IR JO DEDAMŲJŲ KAINOS

Eil. Nr.	Darbų/išlaidų pavadinimas	Kaina (Eur be PVM)
	<u>Magistralinio dujotiekio uždarymo įtaiso mazgo pakeitimo ir jo nuotolinio valdymo sistemos SCADA remonto darbai, iš jų:</u>	
1	MD atšakoje į Kaliningradą LČ Nr. 19B (DN720) ir čiaupo A-1 (DN150) pakeitimas ir LČ Nr. 19B SCADA remontas	168.400,00
1.1	Paprastojo remonto aprašo parengimas	10.450,00
1.2	Medžiagų ir įrangos tiekimas	54.050,00
1.3	Bendrieji statybos darbai: žemės darbai - iškasų, tranšėjų kasimas ir užpylimas; kasimo ir užpylimo darbai sausinimo sistemoms atstatyti/įrengti (jei reikia); kiti panašaus profilio darbai	8.400,00
1.4	Dujų technologinės įrangos, vamzdyno demontavimo-montavimo, bandymo bei prijungimo prie veikiančio dujotiekio darbai	29.500,00
1.5	Nuotolinio valdymo (SCADA) remonto darbai	31.000,00
1.6	Elektrotechnikos (įžeminimo ir žaibosaugos sistemų įrengimas) darbai	10.000,00
1.7	Pasyvios apsaugos nuo korozijos, dujotiekio perizoliavimo darbai	19.000,00
1.8	Sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai	4.100,00
1.9	Geodezinės (-ių) nuotraukos (-ų) parengimas	1.900,00
1.10	Kiti darbai ir paslaugos (juos nurodant)	0,00
	VISO be PVM:	168.400,00
	PVM 21%:	35.364,00
	VISO SU PVM:	203.764,00

Užsakovas:

AB „Amber Grid“

Technikos direktorius
Andrius Dagys



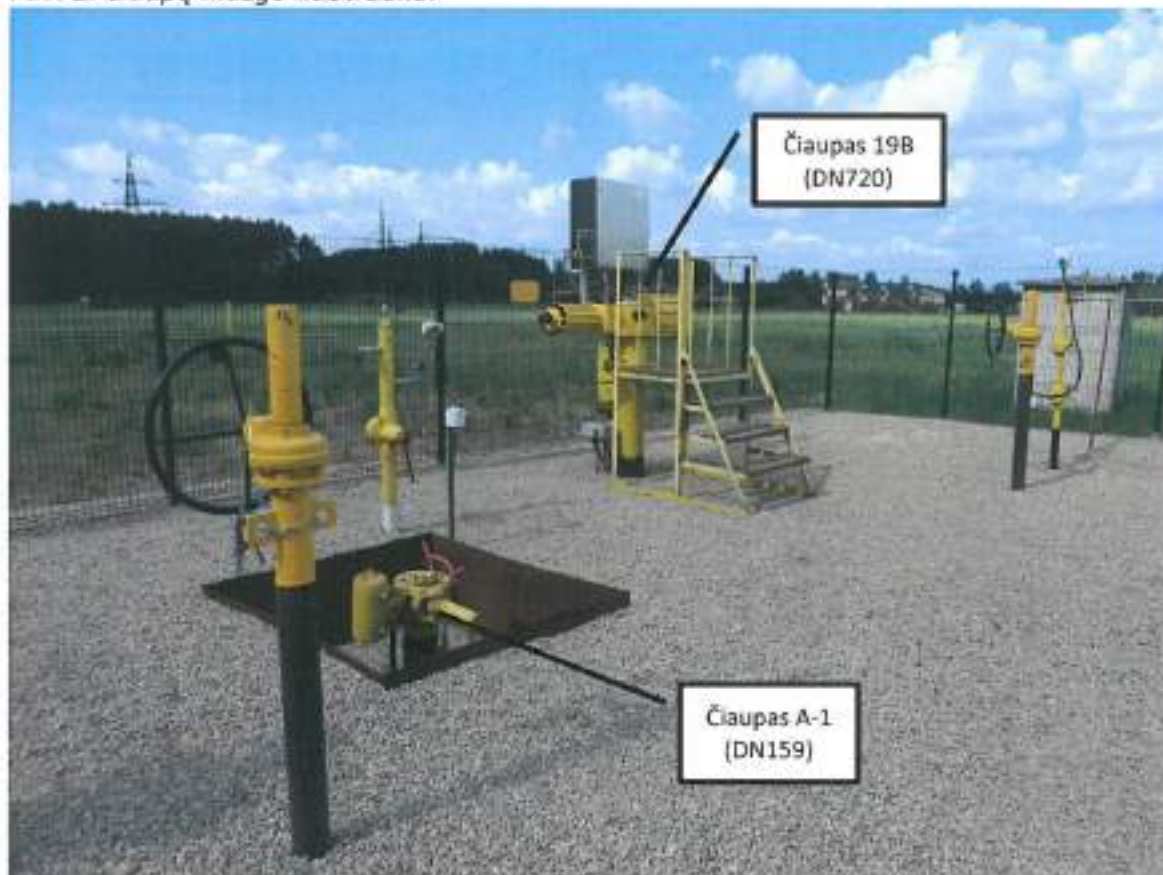
Rangovas:

UAB „MT Group“

Direktorius
Mindaugas Zakaras



Pav. 2. Čiaupų mazgo nuotrauka:



I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. **Projekte turi būti įvertinti šie darbiniai MD parametrai:**
 - 1.1. darbinis dujų slėgis $P_{\text{darb.}} = 54 \text{ bar}$;
 - 1.2. dujų temperatūra $0 + 20 \text{ }^{\circ}\text{C}$;
 - 1.3. aplinkos oro temperatūra $+35 - -35 \text{ }^{\circ}\text{C}$;
 - 1.4. projektinė požeminio dujotiekio temperatūra $-20 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

II. MEDŽIAGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2. **Reikalavimai uždarymo įtaisams (čiaupams):**
 - 2.1. čiaupai turi atitikti magistralinio dujotiekio statybai naudotinų čiaupų standartų reikalavimus, t.y. Lietuvos standarto LST EN 13942:2009 „Naftos ir gamtinių dujų pramonė. Transportavimo vamzdynais sistemos. Vamzdynų sklendės“ ir Lietuvos standarto LST EN 14141:2013 „Gamtinių dujų transportavimo vamzdynų sklendės. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai ir bandymai“ arba lygiavertį standartų (pvz. API Spec 6D) reikalavimus bei šios Techninės specifikacijos reikalavimus;
 - 2.2. nauji čiaupai ir jų pavaros (jei tokios numatytos prie čiaupo) turi būti sukomplektuoti gamyklos gamintojo bei tiekami kaip parengti eksploatavimui gaminiai;
 - 2.3. gamintojas turi būti įdiegęs vadybos kokybės sistemą, atitinkančią Lietuvos standarto LT EN ISO 9001:2008 „Kokybės vadybos sistemos. Reikalavimai“ (arba lygiavertį) reikalavimus;
 - 2.4. čiaupo slėgio klasė - ne žemesnė nei PN 64;
 - 2.5. suprojektuoti keičiamus čiaupus, kurių sąlyginis skersmuo DN 700 (rutulinis požeminis) ir DN 150 (pleištinis arba kamštinis požeminis). Pleištinis/kamštinis čiaupas gali būti ir kitos konstrukcijos,

tačiau visais atvejais atsparus intensyviam dujų srauto reguliavimui pusiau atidarytoje padėtyje. Čiaupų mazgo technologinę schemą suderinti su Užsakovo specialistais;

2.6. Reikalavimai rutuliniam čiaupui.

2.6.1. rutulinio čiaupo korpusas turi būti pilnai suvirintas, be flanšinių sujungimų. Čiaupo korpusas turi būti pagamintas iš ramaus stingimo plieno. Anglinis arba mažai legiruotas plienas turi būti rafinuoti. Korpuso gamybai turi būti naudojamas normalizuotas plienas. Apribojimai taikomi šiems cheminiams komponentams: anglis – 0.20% maks., sieros – 0.010 maks., fosforas – 0.020 maks.;

2.6.2. rutulinis čiaupas turi būti su pilno pralaidumo angomis.;

2.6.3. ant pagrindinės linijos montuojamas rutulinis čiaupas, kurio skersmuo $DN \geq 150$ mm, turi būti DBB (double-block-and bleed (angl.), dvigubas blokavimas ir išleidimas) tipo;

2.6.4. rutulinio čiaupo uždoris-rutulys turi būti pagamintas iš anglinio plieno, rutulio paviršius turi būti padengtas dviem sluoksniais chromo. Mažiausias rutulio paviršiaus kietumas pagal Vikerio skalę ne mažesnis nei HV 900;

2.6.5. prie čiaupo turi būti metalo juostelė su chromo arba stilito padengimo pavyzdžiu. Kietumo bandymai turi būti atlikti dalyvaujant Užsakovo atstovui;

2.6.6. požeminis rutulinis čiaupas turi būti su prapūtimo, drėgmės pašalinimo ir sandarinimo tepalo įpurškimo atvamzdžiais ir papildomais čiaupais ant šių atvamzdžių. Atvamzdžių prijungimas prie čiaupo korpuso – privirinant. Atvamzdžiai turi būti tokio ilgio, kad prapūtimą, drėgmės pašalinimą bei tepalo įpurškimą būtų galima atlikti virš žemės (nereikėtų čiaupo atkasti);

2.6.7. numatyti dujų paėmimo stovą $DN80$ mm iš vienos čiaupo pusės. Stovas turi baigtis ANSI 600 $DN80$ akle. Stove numatyti manometrą ir slėgio daviklį, kurių pajungimo sistema detalizuota 7.4 p.;

2.6.8. čiaupo konstrukcijoje turi būti numatyti atvamzdžiai valdymo dujų padavimui į dujinį-hidraulinį modulį iš abiejų čiaupo pusių;

2.6.9. sandarinimo tepalo įpurškimo sistema turi būti tinkama įpurškimo įrenginiams, kurių didžiausias darbinis slėgis 1000 barų. Sandarinimo atvamzdžio skersmens dydį turi nustatyti čiaupo gamintojas;

2.6.10. rutulinio čiaupo sandarumas turi būti trijų pakopų: pirmoji pakopa - metalas/metalas; antroji pakopa - minkštasis sandariklis ir trečioji pakopa - avarinė sandarinimo priemonė – tepalas. Būtinai čiaupo rutulio sandarinimo kompensavimas abiejose pusėse naudojant sandarinimo žiedus. Rutulinis čiaupas turi būti su rutulio sandarinimo sistema abiejose pusėse su nutekėjimo išleidimu (dvigubas užblokavimas ir išleidimas). Sistema turi tinkamai veikti kraštinėse čiaupo padėtyse;

2.6.11. rutulinį čiaupą turi būti galima atidaryti ar uždaryti neišlyginus slėgių (atmosferinis/darbinis) prieš čiaupą ir už jo. Po čiaupo uždarymo (atidarymo) čiaupas turi išlikti sandarus;

2.6.12. čiaupas turi būti pritaikytas prie esamos pneumatinio - hidraulinio valdymo pavaros;

2.6.13. po čiaupo pagaminimo uždarymo (atidarymo) testas turi būti atliktas kartu su Užsakovo atstovu;

2.7. Reikalavimai pleištiniam/kamštiniam čiaupui.

2.7.1. pleištinis/kamštinis čiaupas turi būti su privirintais sandarinimo žiedais;

2.7.2. čiaupo pleištas/kamštis turi būti vientisas, prisitaikantis;

2.7.3. pleištinio/kamštinio čiaupo sandarinimo riebokšlis turi būti sudarytas iš dviejų tarpusavyje prisitaikančių dalių-riebokšlio ir riebokšlio flanšo;

2.7.4. sklendės atidaromos/uždaromos per pavaros reduktorių;

2.7.5. pleištinis/kamštinis čiaupas turi būti su padėties indikacija (atidaryta/uždaryta);

2.7.6. pleištinio/kamštinio čiaupo korpusas turi būti nepraleidžiantis vandens (waterproof);

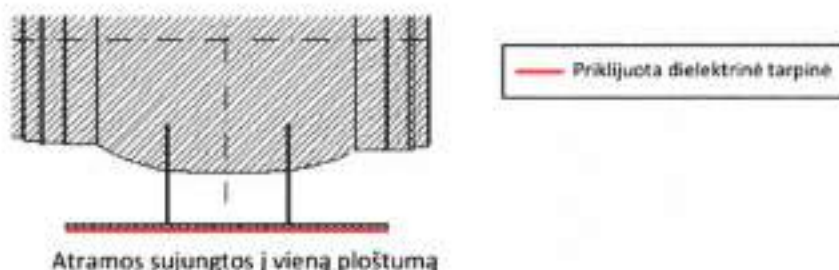
2.7.7. pleištinio/kamštinio čiaupo kolona turi būti sandari drėgmės patekimui į valdymo stiebą (waterproof version);

2.7.8. pleištinio/kamštinio čiaupo uždoris – pleištas/kamštis turi būti padengtas didelio kietumo medžiaga pvz.: stilitu. Balno žiedai turi būti iš nerūdijančio plieno;

2.7.9. pleištinio/kamštinio čiaupo konstrukcija turi būti tinkama dujų slėgio reguliavimui-droseliavimui;

2.7.10. pleištinis/kamštinis čiaupas turi atitikti Lietuvos standarto LST EN 12266-1:2012 „Pramoninės sklendės. Metalinių sklendžių bandymai. 1 dalis. Slėginiai bandymai, bandymo procedūros ir priėmimo kriterijai. Privalomieji reikalavimai“ (arba lygiavertio) reikalavimams kurio didžiausias leidžiamas nuotėkis pro lizdą pagal kiekvieną nuotėkio spartą, kubiniais milimetrais per sekundę, atitinka A spartą (nėra apžiūrint aptinkamo nuotėkio per visą bandymo trukmę);

2.8. visi požeminiai čiaapai turi būti su montavimui skirtomis atramomis, kurios sujungtos į vieną plokštumą. Apatinėje plokštumos dalyje per visą plotą priklijuota dielektrinė (Tekstolito ar lygiavertės medžiagos) tarpinė, sauganti nuo izoliacijos praspaudimo, transportavimo ir instaliavimo metu;



2.9. naujas čiaupas turi būti privirinamas, su 250 ± 10 mm ilgio atvamzdžiu;

2.10. čiaupų galai turi būti su apsauginėmis aklėmis, transportavimo ar sandėliavimo metu saugančiomis privirinimui skirtus atvamzdžius ir vidinę čiaupo ertmę;

2.11. projektuojant požeminių čiaupų stiebų ilgius, būtina įvertinti dujotiekio įgilinimą būsimoje čiaupų aikštelės vietoje;

2.12. čiaupo A-1 valdymas turi būti vykdomas rankine pavara;

2.13. čiaupas turi turėti Lietuvos standarto LST EN 10204:2005 „Metalų gaminiai. Kontrolės dokumentų tipai“ – 3.1 lygmens kokybės kontrolės ar lygiavertį sertifikatą;

2.14. čiaupui turi būti atliktas atsparumo ugniai bandymai pagal Lietuvos standarto LST EN ISO 10497:2010 „Sklendžių bandymai. Atsparumo ugniai bandymų reikalavimai (ISO 10497:2010)“ ar lygiavertio standarto reikalavimus;

2.15. **Reikalavimai čiaupų ženklinimui.** Ant kiekvieno čiaupo turi būti pritvirtinta nerūdijančio plieno etiketė, kurioje būtų nurodyta:

2.15.1. gamintojo pavadinimas ar ženklas;

2.15.2. slėgio klasė;

2.15.3. projektinis slėgis, bar;

2.15.4. bandymo slėgis, bar;

2.15.5. čiaupo korpuso plieno pavadinimas (klasė);

2.15.6. čiaupo tipas pvz. DBB (double-block-and bleed), jeigu taikytinas;

2.15.7. čiaupo identifikacinis numeris;

2.15.8. pagaminimo data;

2.15.9. čiaupo standartas pvz. EN 13942 „Naftos ir gamtinių dujų pramonė. Transportavimo vamzdynais sistemos. Vamzdynų sklendės“.

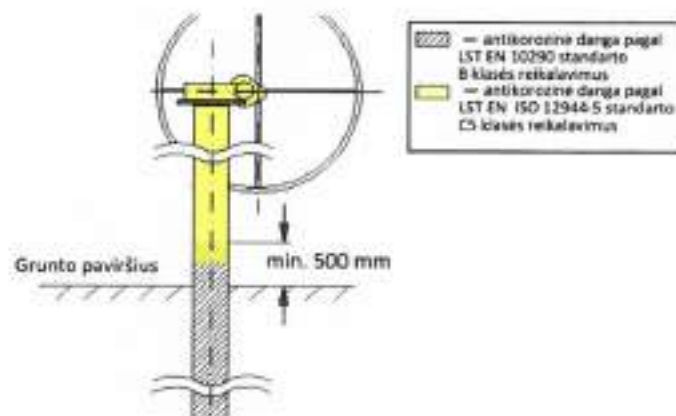
2.16. **Reikalavimai čiaupų antikorozinėms dangoms.**

2.16.1. Antžeminių įrenginio dalių apsauga:

2.16.1.1. čiaupo antžeminė dalis apsaugai nuo atmosferinės korozijos dengiama pagal Lietuvos standarto LST EN ISO 12944-5:2007 „Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 5 dalis. Apsauginių dažų sistemos“ standarto reikalavimus. Dangos sistemos numeris A5I.05 (arba lygiavertis);

2.16.1.2. atmosferos korozingumo kategorija ne žemesnė kaip – C5;

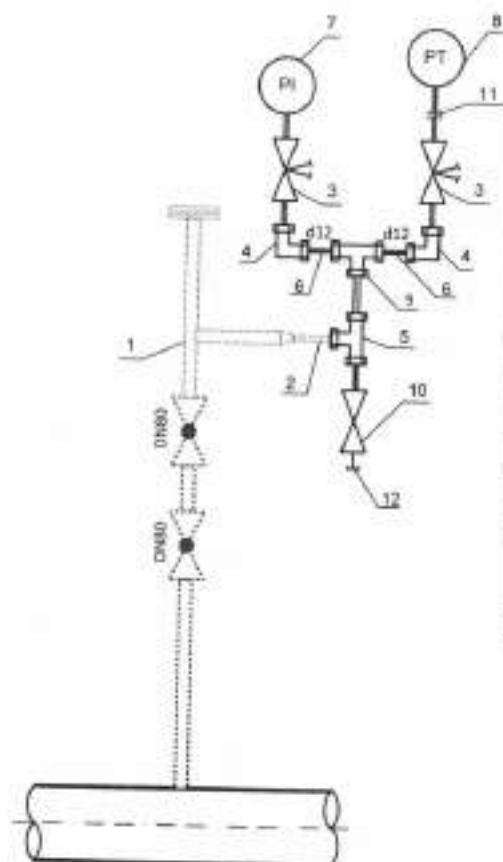
- 2.16.1.3. klimato tipas: šilta/šalta;
- 2.16.1.4. ilgaamžiškumas: aukštas (H);
- 2.16.1.5. atsparumas ultravioletinių spindulių poveikiui;
- 2.16.1.6. minimalus dangos storis – 0,32 mm;
- 2.16.1.7. spalvos sistema – RAL 1021 arba lygiavertė;
- 2.16.1.8. sodrios spalvos išliekamumas ne mažiau 15 metų.
- 2.16.2. Užtikrinti laikiną (iki čiaupo sumontavimo) neizoliuotų dalių ar kitų elementų padengimą antikorozinėmis dangomis, kurių veiksmingumas būtų ne trumpesnis kaip 24 mėnesius.
- 2.16.3. Požeminių įrenginio dalių apsauga:
 - 2.16.3.1. įrenginio požeminės dalies izoliacija (čiaupas + stiebas + instaliacija);
 - 2.16.3.2. požeminė įrenginio dalis turi būti padengta antikorozine danga pagal Lietuvos standarto LST EN 10290:2003 „Pakrantės ir povandeninių vamzdynų plieno vamzdžiai ir jungiamosios detalės. Išorinės dangos, gautos dengiant skystomis poliuretaninėmis ir modifikuotomis poliuretaninėmis dervomis“ B mechaninio stiprumo klasės (arba lygiavertčius) reikalavimus. Minimalus dangos storis 1,5 mm;
 - 2.16.3.3. įrenginys padengiamas antikorozine danga taikant beorę, karšto purškimo technologiją;
 - 2.16.3.4. stiebo dalis pereinanti iš požeminės į antžeminę dalį padengiama antikorozine danga, išlaikant minimalius dangų atstumus vaizduojamus paveiksle:



- 2.16.3.5. atvamzdžių galai turi būti be dangos. Neizoliuoti atvamzdžių galai negali būti ilgesni kaip 150 mm. Danga turi būti nusklembta kampu, neviršijančiu 30°, matuojant vamzdžio ašies kryptimi.
- 2.16.4. Gamykloje turi būti atliktas kiekvieno čiaupo izoliavimo darbų kokybės patikrinimas, kurio metu atliekama:
 - 2.16.4.1. prilipimo jėgos matavimo bandymas. Reikalaujamas rezultatas - prilipimo jėga ne mažesnė kaip 7 MPa;
 - 2.16.4.2. izoliacinės dangos vientisumo patikrinimas aukšta įtampa. Tikrinimo įtampa ne mažesnė kaip 8V/μm. Reikalaujamas rezultatas – pramušimų nenustatyta;
 - 2.16.4.3. dangos sluoksnio storio matavimai.
- 2.16.5. Užsakovui pateikiami atliktų matavimo bandymų protokolai.
- 2.16.6. Užsakovas priimdamas, pagal technines specifikacijas, užsakytus čiaupus turi jų kokybę patikrinti savo atestuotų specialistų, pagal tam tikras sritis, pagalba arba pasitelkdamas išorės atestuotus ekspertus. Surašomas gaminio kokybės patikros aktas.
- 3. **Reikalavimai jungiamosioms detalėms:**
 - 3.1. jungiamosios detalės turi būti tinkamos vamzdynų, transportuojančių gamtines dujas sujungimui;
 - 3.2. turi būti naudojamos tik gamykloje pagamintos ir atitinkamus standartus atitinkančios jungiamosios detalės;

- 3.3. jungiamosioms detalėms naudojamo plieno pailgėjimas lūžio metu turi būti ne mažesnis kaip 18 %. Takumo ribos ir lūžimo ribos santykis neturi viršyti 0,90;
- 3.4. Šarpio smūginio tūsumo bandymas turi būti atliktas esant mažiausiai projektinei temperatūrai, nurodytai šių techninių specifikacijų 9 punkte;
- 3.5. jungiamųjų detalių bet kurio virintinės siūlės taško kietumas Vikerio metodu neturi viršyti 350 balų HV10, įskaitant termiškai apdorotą zoną;
- 3.6. jungimo detalės, kurių DN≥50, turi turėti Lietuvos standarto LST EN 10204:2005 „Metalų gaminiai. Kontrolės dokumentų tipai“ – 3.1 lygmens kontrolės sertifikatą (arba lygiavertį standarto);
- 3.7. požeminio dujotiekio jungiamosios dalys, kurių DN250 ir didesnis turi būti izoliuotos gamykloje pagal Lietuvos standarto LST EN 10290:2003 „Pakrantės ir povandeninių vamzdinių plieno vamzdžių ir jungiamosios detalės. Išorinės dangos, gautos dengiant skystomis poliuretaninėmis ir modifikuotomis poliuretaninėmis dervomis“ reikalavimus 2 (1,3) tipo B klasės danga (arba lygiavertį standarto), minimalus dangos storis 1,5 mm;
- 3.8. visų gamykloje pagamintų jungiamųjų detalių išorinėje pusėje turi būti šie žymenys:
- 3.8.1. gamintojo pavadinimas ar ženklas,
- 3.8.2. gaminio atpažinimo (identifikacijos) ženklas ir serijos numeris,
- 3.8.3. gamyklos patikros žyma.
4. **Reikalavimai plieniniams izoliuotiems vamzdžiams:**
- 4.1. dujotiekiui skirti vamzdžiai turi būti pagaminti pagal Lietuvos standartą LST EN ISO 3183:2013 „Naftos ir gamtinių dujų pramonė. Plieniniai vamzdžiai, skirti tiekimo vamzdinių sistemoms (ISO 3183:2012)“ (arba lygiavertį), naudojant L360 arba X52, L415 arba X60 markės plieną;
- 4.2. vamzdžiai turi būti tinkami naudoti esant šių techninių specifikacijų 9 punkte nurodytiems parametrams;
- 4.3. vamzdžiai turi būti tokie, kad juos būtų galima suvirinti lankiniu būdu, naudojant įprastinius elektrodus ir įrenginius, tinkamus virinti lauko sąlygomis;
- 4.4. turi būti naudojamas ramaus stingimo pagerintos struktūros plienas. Elektra suvirintas vamzdis turi būti pagamintas iš termomechanškai arba karštai valcuotos juostos šalto formavimo būdu. Suvirinimo sritis turi būti termiškai apdorota po suvirinimo. Elektra suvirintas tiesiasišis vamzdis turi būti su viena siūle. Vamzdžio vidinis ir išorinis paviršius turi būti glotnus, atitinkantis vamzdžių gamybos būdą;
- 4.5. vamzdžiai turi turėti Lietuvos standarto LST EN 10204:2005 „Metalų gaminiai. Kontrolės dokumentų tipai“ (arba lygiavertį) – 3.1 lygmens kontrolės (arba lygiavertį) sertifikatą;
- 4.6. tiekami vamzdžiai turi būti be defektų;
- 4.7. ant kiekvieno vamzdžio galo turi būti šie žymenys:
- 4.7.1. gamintojo pavadinimas arba žymuo (X);
- 4.7.2. vamzdžio skersmuo ir sienelės storis milimetrais;
- 4.7.3. vamzdžių gamybos standarto numeris - Lietuvos standartas LST EN ISO 3183:2013 „Naftos ir gamtinių dujų pramonė. Plieniniai vamzdžiai, skirti tiekimo vamzdinių sistemoms (ISO 3183:2012)“ arba lygiavertis;
- 4.7.4. plieno pavadinimas – L;
- 4.7.5. vamzdžio tipas (SAWH, SAWL, HFW - siūlinis)/(S - besišis);
- 4.7.6. kokybės inspektoriaus žymuo (Y);
- 4.7.7. identifikavimo numeris, kuris leidžia daryti sąsają tarp vamzdžio ir atitinkamo tikrinimo dokumento (Z).
- 4.8. **Reikalavimai plieninių vamzdžio izoliacijai.**
- 4.8.1. požeminiam klojimui skirti vamzdžiai gamykloje turi būti padengti antikorozine danga, atitinkančia Lietuvos standarto LST EN 21809-1:2011 „Naftos ir gamtinių dujų pramonė. Požeminių ar povandeninių vamzdinių, naudojamų transportavimo vamzdžių sistemose, išorinės dangos. 1 dalis.

- Poliolefino dangos (PE 3 sluoksniai ir PP 3 sluoksniai) (ISO 21809-1:2011)“ (arba lygiaverčio) B 3 klasės arba lygiaverčio standarto reikalavimus;
- 4.8.2. vamzdžio izoliacija turi būti su 3 sluoksnių užliejama didelio tankio polietileno (HDPE) B 3 klasės danga epoksido (FBE) pagrindu, atitinkanti standarto Lietuvos standarto LST EN ISO 21809-1:2011 „Naftos ir gamtinių dujų pramonė. Požeminių ar povandeninių vamzdinių, naudojamų transportavimo vamzdžiais sistemose, išorinės dangos. 1 dalis. Poliolefino dangos (PE 3 sluoksniai ir PP 3 sluoksniai) (ISO 21809-1:2011)“ arba lygiaverčio standarto reikalavimus;
- 4.8.3. dangos varža turi būti ne mažesnė kaip $108 \Omega \text{ m}^2$, varžos dydis nustatomas pagal Lietuvos standarto LST EN 10288:2003 „Pakrantės ir povandeninių vamzdinių plieniniai vamzdžiai ir jungiamosios detalės. Išorinės dviejų sluoksnių ekstruzinės dangos polietileno pagrindu“ arba lygiaverčio standarto reikalavimus;
- 4.8.4. vamzdžio galai turi būti be dangos. Neizoliuoti vamzdžių galai turi būti 100-150 mm;
- 4.8.5. dangos gamintojas turi pateikti dangos taisymo ir pataisytos dangos bandymų procedūrų aprašą;
- 4.8.6. vamzdžių izoliacija turi užtikrinti reikiamą apsaugą nuo mechaninio, terminio ir cheminio poveikio, atsirandančio vamzdžių pervežimo, saugojimo, montavimo ir eksploatavimo metu.
- 5. Reikalavimai antžeminėms apsauginėms dangoms:**
- 5.1. antžeminiai mechanškai neapdoroti paviršiai padengiami antikorozine danga, atitinkanti Lietuvos standarto 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)“ arba lygiaverčio standarto reikalavimus, taikomus didelio korozingumo (C5) aplinkai. Klimato tipas – šaltas/šiltas;
- 5.2. turi būti nudažyta ilgai išliekančiais dažais (H), naudojant Lietuvos standarto 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)“ A5I.05 arba lygiaverčio standarto dažymo sistemą;
- 5.3. viršutinio dažų sluoksnio spalva – geltona, spalvos sistema RAL 1021 arba lygiavertė. Sodrios spalvos išlaikymas ne trumpiau kaip 15 metų. Dažymo darbai atliekami išpurškiant dangas specialiais prietaisais, padengimas teptuku nepilninas;
- 5.4. dangos naudojamos grunto paviršiuje turi būti atsparios UV spinduliams;
- 5.5. įvairūs dangteliai, varžtai ar kitos tvirtinamos dalys turi būti nudažytos ir apsaugotos taip, kad detalių prisipildymo vietose nebūtų galimybės susidaryti metalo korozijai.
- 6. Reikalavimai čiaupų valdymo sistemai:**
- 6.1. Čiaupas Nr. 19B turi būti valdomas esama Scotch Yoke tipo Niwatec gamintojo dujinė-hidrauline (DH) pavara su valdymo moduliu. Valdymo dujų padavimas turi būti užtikrintas iš atvamzdžių čiaupo korpuse, numatant atbulinius vožtuvus valdymo dujų padavimui iš abiejų čiaupo pusių, užtikrinančius dujų pratekėjimo blokavimą aplink čiaupą esant slėgio skirtumui.
- 7. Reikalavimai MD telemetrijos (SCADA) sistemai:**
- 7.1. Telemetrijos sistemos įranga turi užtikrinti ČA18/19B čiaupų aikštelės technologinės įrangos darbo parametrų matavimą, kaupimą ir perdavimą, darbo parametrų kontrolę, aliarminių signalų formavimą (analoginės signalams 2 lygių - perspėjimo ir avarija) ir perdavimą į Užsakovo Operatyvinio valdymo skyrių.
- 7.2. Į telemetrijos sistemą turi būti perduodami duomenys – dujų slėgis prieš čiaupą, dujų slėgis už čiaupo (dviejų čiaupų 18/19B sistemoje numatyti slėgių matavimą trijuose taškuose, iš jų 2 esami Č18 matavimo taškai), linijinio čiaupo padėtis (atidaryta/uždaryta), aplinkos temperatūra, čiaupo valdymo režimas (distancinis arba rankinis), modulio durų atidarymo faktas.
- 7.3. Turi būti čiaupo atidarymo/uždarymo distanciniu būdu funkcija.
- 7.4. Č19B iš Neries upės pusės suprojektuoti telemetrijos sistemos slėgio matavimo ir atvaizdavimo mazgą. Pageidaujama konstrukcija schematiškai parodyta paveiksle.



Poz. Nr	Pavadinimas, charakteristika	Mato vnt.	Kiekis vienas stovui
1.	DN80 dujų paėmimo stovas su 2 vnt. rutuliniais čiaupais, flangine akle ir atvismužiu su perėjimu į DN15 vamzį	kompl.	1
2.	Vamzdis DN15, PN 63, plieno (lankantis srieginio čiaupo pajungimui), išorinis sriegis G1/2	vnt.	1
3.	Manometrinis čiaupas su drenažu DN10, PN63, srieginis, antžem., rank. vald., nerūdijančio plieno	vnt.	2
4.	90° kampas DN10, srieginis, nerūdijančio plieno	vnt.	2
5.	Trisakis DN10-DN15 srieginis, nerūdijančio plieno	vnt.	1
6.	Impulsinis vamzdis DN10 (išorinis diametras d12 mm), nerūdijančio plieno	m	0,5
7.	Rotantis manometras	vnt.	1
8.	Dujų slėgio daviklis	vnt.	1
9.	Trisakis DN10-DN10 srieginis, nerūdijančio plieno	vnt.	1
10.	Čiaupas DN10, PN63, srieginis, antžem., rank. vald., nerūdijančio plieno	vnt.	1
11.	Izoliuojantis perėjimas PN63, srieginis	vnt.	1
12.	Aklė G1/2	vnt.	1

- 7.5. Telemetrijos valdiklis turi formuoti avarinius pranešimus (dviejų lygių) pasikeitus dujų slėgiui (jėgime arba/ir išėjime), pasikeitus čiaupo padėties daviklio būsenai, atidarius namelio, kuriame sumontuota telemetrijos sistemos įranga, duris arba pajudėjus namelyje, nutrūkus elektros grandinei, sumažėjus 24V maitinimo įtampai iki kritinės ribos, atidarius valdymo modulio duris. Turi būti formuojami aliarminiai signalai esant dideliame slėgio kritimo greičiui.
- 7.6. Telemetrijos sistemos įrangos montavimui panaudoti esamą metalinį namelį. Numatyti namelio durų sustiprinimą metaliniu profiliu ir pakabinamos spynos įrengimą. Numatyti spynos apsaugą nuo kritulių.
- 7.7. Aikštelėje demontuoti visą apsaugines signalizacijos ir vaizdo stebėjimo sistemos įrangą, telemetrijos įrangos spintą bei saulės-vėjo jėgainę. Demontuotą įrangą pristatyti į Ušakovo padalinį, esantį adresu Gudelių 49, Vilnius.
- 7.8. Iš magistralinio dujotiekio Tauragė-Klaipėda čiaupų aikštelės Nr.17 (ČA17) demontuoti nenaudojamą saulės-vėjo jėgainę ir telemetrijos namelio viduje sumontuotą įrangą (jutiklius, telemetrijos įrangos spintą, vėjo generatoriaus kirtiklį). Atstatyti čiaupų aikštelės Nr.17 dangą.
- 7.9. Demontuotą čiaupų aikštelės Nr.17 telemetrijos įrangos spintą papildyti reikalingais komponentais dviejų čiaupų parametrai kontrolei ir valdymui. Pakeisti nepatikimai veikiantį fotoelektrinį įkroviklį ProStar, kito gamintojo įkrovikliu. Spintą sumontuoti ČA18/19B telemetrijos įrangos namelyje. Namelio durų atidarymo identifikavimui panaudoti ČA17 magnetokontaktinį daviklį, namelio vidaus erdvės kontrolei panaudoti ČA17 dviejų technologijų (IR+MW) judesio daviklį, aplinkos temperatūros matavimui panaudoti ČA17 temperatūros jutiklį.
- 7.10. ČA18/19B telemetrijos sistemos valdiklis turi būti prijungtas prie centrinės SCADA sistemos, atliekant reikiamus konfigūravimo bei programavimo darbus (objekte ir Operatyvinio valdymo skyriuje).
- 7.11. ČA18/19B telemetrijos įrangos maitinimui panaudoti demontuotą iš ČA17 kombinuotą saulės-vėjo jėgainę. Vietoj vienos polikristalinio silicio fotoelektrinės panelės, sumontuoti du monokristalinio silicio fotoelektrinius modulius. Fotoelektrinių modulių galingumas ne mažesnis kaip 2x280W. Pakeisti akumuliatorių bateriją nauja: AGM tipo, švino kristalų (Lead Crystal) technologijos, SiO2

elektrolito 12 V, ne mažiau kaip 120 Ah akumulatoriai (2 vnt.); nereikalaujanti jokio aptarnavimo per visą jos eksploatacijos laiką; atspari giliam iškrovimui, darbo resursas ≥ 8 metai (ne mažiau įkrovimo-iškrovimo 1400 ciklų); darbo aplinkos temperatūra $-40...+60$ °C; trumpo jungimo srovė apie 1200 A; apkrovos srovė (kai celės įtampa krenta iki 1,6V per 5 min) apie 440 A; atitikimas standartui IEC 60896-21/22 (stacionarūs švino rūgšties akumulatoriai).

7.12. Pakeisti visus ČA18/19B aikštelės telemetrijos įrangos kabelius ir visas tranzitines dėžutes.

8. Reikalavimai elektrotechnikos daliai:

8.1. Aikštelėse numatyti apsauginį žemėjimo kontūrą. Apsauginį žemėjimo kontūrą projektuoti iš įgilintų variuotų elektrodų sujungtų cinkuota plienine juosta. Variuotų elektrodų ir cinkuotos plieno juostos sujungimui naudoti bimetalų varžtines jungtis. Projektuojami elektros ir žemėjimo tinklai bei įrenginiai turi tenkinti Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22, reikalavimus.

8.2. Apsauginio žemėjimo kontūro atstojamoji varža neturi viršyti 10 omų.

8.3. Numatyti visų aikštelėse esančių elektros įrenginių, aptvaro su varteliais, visų metalinių konstrukcijų žemėjimą ir prijungimą prie apsauginio žemėjimo kontūro. Visu aptvaro perimetru, prie kiekvieno stulpelio pritvirtinti cinkuoto plieno $\varnothing 8$ mm² vielą ir ne mažiau kaip dvejose vietose cinkuoto plieno varžtinėmis jungtimis prijungti prie apsauginio žemėjimo kontūro. Viela turi būti pritvirtinta prie aptvaro stulpų cinkuoto arba nerūdijančio plieno varžtais su nulaužiamomis veržlėmis. Vartus žeminti naudojant karšto cinkavimo plieno lanksčias jungtis. Čiaupų aikštelėje prie apsauginio žemėjimo kontūro turi būti prijungti telemetrijos įrangos tranzitinių dėžučių metaliniai stovai bei telemetrijos įrangos namelis.

8.4. Numatyti žaibosaugos sistemą ir žaibolaidžių žemėjimo kontūrą. Žaibolaidžio konstrukciją numatyti iš cinkuoto arba nerūdijančio plieno metalo. Žaibolaidžio žemėjimo kontūrą projektuoti iš įgilintų variuotų elektrodų sujungtų cinkuota plienine juosta. Žaibolaidžio žemėjimo kontūro atstojamoji varža neturi viršyti 10 omų. Žaibolaidžio stiebą prie jo žemėjimo kontūro prijungti dviem cinkuoto plieno išvadais. Žaibolaidžio ir apsauginį žemėjimo kontūrus sujungti į vieną kontūrą per iškroviklį PVC reviziniame šulinėlyje. Šulinėlio dangtis turi būti rakinamas varžtais. Jei revizinis šulinėlis numatomas važiuojamojoje dalyje, tuomet jis negali būti plastikinis (PVC). Projektuojamos žaibosaugos sistemos turi tenkinti statybos techninio reglamento STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 17 d. įsakymu Nr. D1-693, reikalavimus.

8.5. Visos telemetrijos namelio metalinės konstrukcijos turi būti žemintos. Žemėjimų laidininkų prijungimui prie apsauginio žemėjimo kontūro turi būti naudojami varžtiniai gnybtynai (terminalai) su PVC dangteliu.

9. Reikalavimai pasyvios apsaugos nuo korozijos sistemai:

9.1. 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 infrastruktūra. Didesnio 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 poliuretaninėmis ir modifikuotomis poliuretaninėmis 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) (ISO 21809-1:2011)“, LST EN ISO 8504-2:2002 „Plieninio pagrindo paruošimas prieš dengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Paviršiaus paruošimo metodai. 2 dalis. Abrazyvinis srautinis valymas (ISO 8504-2:2000)“, LST EN ISO 21809- 3:2016 „Naftos ir gamtinių dujų pramonė. Požeminių ar povandeninių vamzdžių, naudojamų transportavimo vamzdžiais sistemose, išorinės dangos. 3 dalis. Darbų vietoje suvirintų jungčių dangos (ISO 21809-3:2016)“ arba lygiaverčių standartų reikalavimais.
- 9.2. įvertinus gruntų agresyvumą darbų atlikimo vietose, turi būti numatyta izoliacinės dangos sistema gebanti pasipriešinti grunto agresyvumui;
- 9.3. numatyti išorinį požeminių izoliacinių jungčių gamyklinį padengimą pagal LST EN 10290:2003 standarto B3 klasės arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Numatyti gamyklinį vidinį izoliuojančių jungčių padengimą antikorozinė danga atsparia trinčiai, minimalus dangos storis 0,4 mm;
- 9.4. vamzdžių virintinių sandūrų izoliavimui numatyti movas, kurios savo savybėmis būtų artimos jungiamų dujotiekių izoliacinės dangos charakteristikoms (pvz. movos konstrukcija - 3 sluoksnių sistema (pirmas sluoksnis - epoksidinė derva)). Suvirintų sandūrų apsauginė danga turi sklandžiai pereiti nuo metalo į nuožulniai nusklembtą gamyklinę vamzdžio dangą, uždengdama ją daugiau kaip 5 cm. Minimali dangos prie metalo prilipimo jėga turi atitikti LST EN ISO 21809-3 standarto reikalavimus;
- 9.5. suvirinimo siūlių (PE+PUR), fasoninių dalių, dujotiekio perėjimams iš požeminės į antžeminę dalį (virš žemės 25 cm) izoliavimui turi būti numatyta izoliacinė danga pagal LST EN 10290:2003 standarto B3 klasės arba lygiaverčio standarto reikalavimus;
- 9.6. esamo dujotiekio izoliavimui numatyti šaltu būdu montuojamą izoliacinės dangos sistemą pagal LST EN 12068:2001 C 50 klasės arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Dangos prilipimas prie metalo $\geq 1,0$ N/mm;
- 9.7. dujotiekių su gruoblėtais paviršiais izoliavimui numatyti purškiamą izoliacinę dangą pagal LST EN 10290:2003 standarto B klasės reikalavimus arba LST EN 10289 standarto C klasės arba lygiaverčio standarto reikalavimus;
- 9.8. numatyti izoliacinės dangos pakeitimą remontuojamoje čiaupų aikštelėje ir flanšinių atvamzdžių atjungiamiesiems balionams. Izoliacinė danga remontuojama po visa naujai įrengiama aikštele ir užbaigiama minimaliu dviejų metrų atstumu nuo aikštelės aptvaro visomis kryptimis;
- 9.9. numatyti flanšinių atvamzdžių izoliavimą, privirinto atvamzdžio izoliavimui projektuoti PUR dangą pagal standarto LST EN 10290:2003 B3 klasės arba lygiaverčio standarto reikalavimus;



Pastaba:

1. Izoliacinių juostų sistema turi persidengti ne mažiau 50 mm su PUR ir esama dujotiekio izoliacine danga.
2. Izoliavimo zonos nelygumai užpildomi padengiant butilo mastika.

Poz. Nr.	Pavadinimas
1	Magistralinis dujotiekis padengtas esama izoliacine danga
2	Polyken iz. juostų sistema: Gruntas 1027; 1sl. 942-30; 2sl. 955-28
3	PUR danga pagal LST EN 10290 klasė B, spas 3.
4	Mastika Denso PF
5	Denso petrolatum (1 sluoksnis)
6	Denso PE5 (2 sluoksnis)

9.10. atkastas ir perizoliuojamas dujotiekis turi būti užpildas vietiniu biriu gruntu, nesant galimybei – atvežtiniu. Detalizuoti užpilamo grunto charakteristikas nurodant leistinas maksimalias kietųjų dalelių frakcijas. Numatyti priemonės riedulių atskyrimui iš vietinio grunto;

10. Reikalavimai čiaupų mazgo aikštelei:

10.1. turi būti atstatyta čiaupų aikštelių danga ir esami aptvarai. Aikštelės aptvėrimo aukštis turi būti ne mažesnis kaip 2 m;

10.2. aptvėrimo tinklo segmentai turi būti iš cinkuotos, ne plonesnės nei 5 mm storio, metalinės vielos, kuri dengta žalios spalvos polimerine danga;

10.3. aptvėrimo stulpai turi būti žalios spalvos, išmatavimai – ne mažiau nei 40*60 mm, metaliniai;

10.4. stulpai montuojami ne rečiau kaip 2 m vienas nuo kito atstumu;

10.5. stulpams įrengiami ne mažiau nei 1 m gylio g/b pamatai;

10.6. tvoros segmentai prie stulpų tvirtinami specialiomis apkabomis;

10.7. aikštelės aptvėrime turi būti dveji varteliai su pakabinamomis spynomis;

10.8. ant aikštelės aptvėrimo turi būti įrengti saugos ženklai, kurie privalomi pagal galiojančius teisės aktus bei vadovaujantis Užsakovo objektų ženklavimo tvarkos aprašu.

III. DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

11. Rangovas privalo gauti visus reikalingus sutikimus darbams vykdyti. Apsirūpinti visais statybos darbų vykdymui reikalingais dokumentais.

12. Rangovas iki statybos darbų pradžios turi parengti ir su Užsakovu suderinti Projekto Darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos ir gaisrinės saugos planą. Planas turi apimti visus darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos ir gaisrinės saugos statybvietyje (-ėse) planus ir procedūras, jame turi būti atsižvelgiama į visas rizikas ir pavojus darbų metu. Planas turi įgyvendinti šiuos tikslus:

12.1. apsaugoti visų Projekte dalyvaujančių asmenų gyvybę ir sveikatą;

12.2. išvengti žalos aplinkai, nuosavybei, medžiagoms, ištekliams ir įrangai;

12.3. siekti, kad nelaimingi atsitikimai, incidentai bei aplinkosaugos pažeidimai netrukdytų Projekto eigai, statybos, derinimo, paleidimo darbams, vėlesnių veiksmų vykdymui ir įrenginių eksploatavimui.

13. Pagal parengtą Projektą atlikti reikiamų darbams atlikti visų čiaupų, vamzdžių, medžiagų, gaminių tiekimą, transportavimą, išmuitinimą, iškrovimą-pakrovimą, sandėliavimą, apsaugą, transportavimą į statybos vietą ir kita.

14. Projekte numatyti darbai turi būti atliekami vadovaujantis AB „Amber Grid“ Eksploatavimo departamento, pirkimo sutartyje nustatytomis sąlygomis ir tvarka, išduoto sutikimo atlikti darbus veikiančiuose gamtinių dujų perdavimo sistemos objektuose (įrenginiuose) ar jų apsaugos zonoje sąlygomis.

15. Rangovas, su Užsakovu suderintų technologinių schemų pagrindu, ne vėliau kaip 30 dienų iki Projekto patvirtinimo, turi parengti Žemės sklypo planą, skirtą nustatyti servitutą ir (ar) specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, vienkartinės ar periodinės kompensacijos apskaičiavimo aktus, Žemės sklypo kadaistro duomenų formas.

16. Ne vėliau kaip prieš 5 dienas informuoti raštu žemės savininkus, patikėtinius ir naudotojus apie darbų pradžią.

17. Atlikti Projekte numatytus parengiamuosius statybos darbus.

17.1. Pašalinti dujų likutį iš vamzdžio (prižiūrint AB „Amber Grid“ specialistams) po dujų išleidimo, prapučiant dujotiekį iki pilno dujų išleidimo (atlieka darbus vykdomas Rangovas) (dujų išleidimo iki 0 bar operaciją iš rekonstruojamos MD atkarpos prieš vykdomas darbus atlieka AB „Amber Grid“).

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

- Rangovas privalo atstatyti privažiavimo kelių būklę, užfiksuotą iki darbų pradžios, iškviesti atstatyto kelio ruožo savininką ir su juo pasirašyti kelio atstatymo į pradinę padėtį aktą.
18. Atlikti Projekte numatytus žemės (kasimo, užkasimo, grunto sandėliavimo) darbus.
19. Atlikti čiaupų mazgo demontavimo bei įrengimo darbus, pagal Projekte numatytus reikalavimus.
20. Demontuotą technologinę įrangą bei atskiras vamzdyno dalis išvežti į AB „Amber Grid“ nurodytą sandėliavimo vietą Vilniuje, Gudelių g. 49.
21. Rangovas turi būti įdiegęs Lietuvos standartą LST EN ISO 3834-2:2006 „Metalų lydomojo suvirinimo kokybės reikalavimai. 2 dalis. Išsamūs kokybės reikalavimai (ISO 3834-2:2005)“ arba lygiavertį standartą atitinkančius suvirinimo procesus.
- 21.1. Suvirinimo darbų koordinavimui Rangovas turi paskirti bent vieną suvirinimo koordinatorių, kurio funkcijos ir atsakomybė atitinka Lietuvos standartą LST EN ISO 14731:2007 „Suvirinimo koordinavimas. Uždaviniai ir atsakomybė (ISO 14731:2006)“ (arba lygiavertį).
- 21.2. Dėl nustatytų defektų suvirinimo siūlė negali būti taisoma daugiau kaip du kartus. Tokia siūlė privalo būti išpjauta ir suvirinta iš naujo. Užsakovui 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.
- 21.3. Rangovo suvirintų siūlių kokybės tikrinimo negali vykdyti jam pavaldi laboratorija, t.y. siūlių švietimą, tikrinimą gali atlikti tik Rangovui nuosavybės teisė nepriklausanti laboratorija.
22. Atlikti technologinės įrangos pneumatinius bandymus.
- 22.1. Čiaupų mazgo bandymai turi būti atliekami statybvietėje su gamyklos atstovais;
23. Dujotiekio vamzdyno atjungimo ir prijungimo prie esamo veikiančio dujotiekio darbus. Prijungimo prie veikiančio dujotiekio ir apvadinės linijos prijungimo darbus gali vykdyti tik Rangovas (ar jo pasirinktas subrangovas), turintis Lietuvos Respublikos Valstybinės Energetikos inspekcijos atestatą, leidžiantį vykdyti tokius darbus bei kvalifikuotus darbuotojus turinčius galiojančius energetikos darbuotojų pažymėjimus.
24. Rangovas privalo naudotis (samdyti) LR norminių teisės aktų nustatyta tvarka įgaliotos įrenginių techninės būklės tikrinimo įstaigos paslaugomis, siekiant įvertinti esamo dujotiekio metalo būklę, t.y. pilnai ištirti metalo struktūrą tose vietose, kuriose bus įrengiama laikina apvadinė linija, laikina sklendė ir pan. Rangovas yra atsakingas už visų šių tyrimų atlikimo organizavimą.
25. Atlikti MD telemetrijos (SCADA) sistemos įrengimo darbus.
- 25.1. Valdymo modulių, daviklių pajungimą bei Užsakovo Operatyvinio valdymo skyriaus SCADA programinės įrangos korekciją naujiems objektams.
26. Atlikti Projekte numatytus elektrotechnikos darbus.
- 26.1. 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 „Energinės skirstymo operatorius“ už suteiktas paslaugas iki Deklaracijos apie statybos užbaigimą 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.
27. Atlikti Projekte numatytus pasyvios apsaugos nuo korozijos darbus.
28. Žemės rekultivavimo ir atstatymo į pradinę padėtį, aplinkos tvarkymo darbus ir kitų inžinerinių sistemų atstatymą ar jų įrengimą pagal Projekto sprendinius.
29. Vykdyti Projekte numatytas aplinkosaugos užtikrinimo, kraštovaizdžio apsaugos, jei reikalinga, priemones.
30. Rangovas privalo imtis visų būtinų papildomų priemonių, kad darbų metu būtų apsaugotas šalimais esantis magistralinis dujotiekis ir jo įrenginiai.

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.

32. Atlikti geodezines nuotraukas (popieriniu ir skaitmeniniu variantais), Užsakovui pateikti skaitmenines bylas iš kurių spausdinami brėžiniai.

33. Rangovas privalo parengti ir sukomplektuoti visus pagal teisės aktų reikalavimus privalomus dokumentus dėl Deklaracijos apie statybos užbaigimą, surašymo, atlikti visus šiam tikslui įgyvendinti reikalingus veiksmus.

34. Rangovas apmoka už visų trečiųjų šalių samdymo paslaugas, kurios reikalingos statybos metu bei statybos užbaigimui.

35. Rangovas pagal technines specifikacijas užsako, su Užsakovu suderina gamybos brėžinius ir schemas bei pristato reikalingą pagrindinę įrangą (čiaupus su pavaromis) ir medžiagas (vamzdžius, jungiamąsias dalis) ne vėliau kaip iki 2019-07-31.

36. Prieš surašant Deklaraciją apie statybos užbaigimą, Rangovas turi pateikti Užsakovui protokolus ir aktus (Užsakovo patvirtintos formos pridedamos Techninės specifikacijos Priede).

37. **MD vamzdyno atjungimas ir prijungimas prie esamo veikiančio dujotiekio planuojamas 2019 m. rugsėjo 10-12 d.***

* - pasikeitus planuojamam dujų suvartojimui, nurodytas planuojamas magistralinio dujotiekio vamzdyno atjungimo laikas Užsakovo vienašališku pranešimu, pateiktu ne vėliau kaip prieš 10 darbo dienų, gali būti koreguojamas.

IV. PAPRASTOJO REMONTO APRAŠO (TOLIAU – PROJEKTAS) RENGIMAS

38. Be statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 35 punkte nurodytų dokumentų, mažiausiai į Projekto sudėtį turi būti įtrauktos šios pagrindinės dalys ir dokumentai:

38.1. Projekte turi būti numatytos tokios dalys:

38.1.1. bendroji dalis;

38.1.2. dujotiekio;

38.1.3. procesų valdymo ir automatizacijos (šioje dalyje pateikiami ir elektrotechnikos sprendiniai).

38.2. Į Projekto sudėtį turi būti įtrauktos:

38.2.1. bendrųjų sprendinių duomenys ir dokumentų sudėties žiniaraščiai;

38.2.2. sprendinių detalieji aprašymai ir skaičiavimai;

38.2.3. projektinių sprendinių brėžiniai statybos, montavimo ir inžinerinių sistemų įrengimo darbams vykdyti (darbo brėžiniai);

38.2.4. specifinėje aplinkoje ar ypatingomis sąlygomis numatomų naudoti statinio elementų, inžinerinių sistemų naudojimo instrukcijos (jeigu reikia).

38.3. Visi Aprašų sprendiniai privalo būti suderinti su AB „Amber Grid“ Projektų valdymo skyriumi, Inžineriniu departamentu, Eksploatavimo departamentu, Informacinių technologijų ir telekomunikacijų skyriumi, Darbuotojų saugos ir aplinkosaugos skyriumi bei kitais AB „Amber Grid“ padaliniais (jei yra reikalinga). Aprašui turi būti gautas AB „Amber Grid“ pritarimas (žyma „pritariu“ ir parašas ant antraštinio lapo ir šių rodiklių lentelės).

38.4. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas:

38.4.1. Statytojo (Užsakovo) sumanymui suprasti;

38.4.2. statybinių konstrukcijų (jei reikia) ir inžinerinių sistemų elementų gamybai;

38.4.3. vykdyti remonto darbus;

38.5. Projekte turi būti numatyta:

38.5.1. Visi būtini kitos inžinerinės infrastruktūros įrengimo/pertvarkymo/atstatymo darbai.

38.5.2. Visi būtini parengiamieji statybos darbai:

- 38.5.3. augalinio dirvožemio sluoksnio nustūmimo (nesumaišant dirvožemio sluoksnių) ir sandėliavimo darbai;
- 38.5.4. dujų likučio pašalinimas iš vamzdyno (prižiūrint AB „Amber Grid“ specialistams) po dujų išleidimo, prapučiant dujotiekį iki pilno dujų išleidimo (atlieka darbus vykdančias Rangovas) (dujų išleidimo iki 0 bar operaciją iš rekonstruojamos MD atkarpos prieš vykdančias darbus atliks AB „Amber Grid“);
- 38.5.5. laikinų sandėliavimo aikštelių įrengimas (jei reikalinga);
- 38.5.6. statybinių aptvėrimo, atitvarų gyvuliams, taip pat ženklų, atitvarų ar pan. dėl laikinų transporto bei pėsčiųjų judėjimo apribojimų įrengimas.
- 38.6. Žemės darbai:
- 38.6.1. tranšėjų kasimas, sutvirtinimas, užkasimas, grunto sandėliavimas;
- 38.6.2. kiti būtini atlikti žemės darbai.
- 38.7. Technologinės įrangos įrengimo darbai:
- 38.7.1. keliamo čiaupų mazgo demontavimo darbai;
- 38.7.2. demontuotą technologinę įrangą išvežti į AB „Amber Grid“ nurodytą sandėliavimo vietą, Vilniuje (Gudelių g. 49);
- 38.7.3. suvirinimo ir montavimo darbai. Projektuojant, tinkamam suvirinimo procedūrų parinkimui, būtina įvertinti dujotiekio vamzdžio metalo markę, stiprumo klasę, cheminę sudėtį ir sienelės storį;
- 38.7.4. suvirinimo siūlių švietimas, kontrolė ir jų izoliavimo darbai;
- 38.7.5. dujotiekio vamzdyno atjungimo/prijungimo prie esamo veikiančio dujotiekio darbai;
- 38.8. Pneumatinio bandymo darbai:
- 38.8.1. technologinės įrangos pneumatiniai bandymai;
- 38.8.2. visi bandymai gali būti atliekami tik esant teigiamai aplinkos oro temperatūrai.
- 38.8.3. Technologinės įrangos prijungimai prie esamo veikiančio dujotiekio. Prijungimo prie veikiančio dujotiekio ir apvadinės linijos prijungimo darbus gali vykdyti tik Rangovas (ar jo pasirinktas subrangovas), turintis Lietuvos Respublikos Valstybinės Energetikos inspekcijos atestatą, leidžiantį vykdyti tokius darbus.
- 38.9. Teritorijos (statybinių) sutvarkymo darbai:
- 38.9.1. sklypo reljefo tvarkymas (žemės rekultivavimo ir atstatymo į pradinę padėtį, aplinkos tvarkymo darbai);
- 38.9.2. augalinio dirvožemio sluoksnio paskleidimas nesumaišant su kitais dirvožemio sluoksniais;
- 38.9.3. aikštelių ženklavimas. Projekte privalo būti nurodyta, kad už visų reikalingų ženklų įsigijimą ir sumontavimą yra atsakingas darbus vykdydantis Rangovas.
- 38.9.4. Kiti nenumatyti, bet su Darbais susiję ir būtini atlikti darbai.
- 38.10. Aplinkosaugos užtikrinimas:
- 38.10.1. numatyti, kad rekonstravimo darbus atliekantis Rangovas turi vykdyti statybinių atliekų apskaitą ir tvarkymą statybiniuose laikantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėse, patvirtintose aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637, nustatytų reikalavimų, užtikrinti tinkamą darbų vykdymo metu susidariusių statybinių atliekų (medinių padėklų, polietilenuose pakuotų, maišų ir t.t.) perdavimą atitinkamas atliekas apdorojančiai įmonei pagal Rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas tvarkančia ir transportuojančia (jeigu reikalinga) utilizavimo įmone;
- 38.10.2. kraštovaizdžio apsaugos priemonių įrengimas (jei bus būtinas).
39. 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 lygiavertį)). Ne dujotiekio objektų duomenis pateikti skaitmeninėje formoje pagal InGIS specifikaciją (Integruotos geoinformacinės sistemos (InGIS) geoduomenų specifikacija. II redakcija (Valdymo reformų ir savivaldybių reikalų ministerija/Įsakymas/46/32/2000 04 25/įsigalioja nuo 2000 05 04/Valstybės žinios 2000 Nr.36-1019)) ESRI Personal Geodatabase arba

ESRI SHP formatu (arba lygiaverčiu). Esant poreikiui, kreiptis į AB „Amber Grid“ dėl duomenų bazių šablonų. Parengti skaitmenines bylas, iš kurių spausdinami brėžiniai, ir kurios bus perduotos AB „Amber Grid“.

40. 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.

41. Projektas ir visi į jį sudėti įeinantys dokumentai turi būti parengti 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.

42. Procesų valdymo ir automatizacijos Projekto dalį sudaro: dokumentų žiniaraštis, normatyvinių dokumentų sąrašas, aiškinamasis raštas, telemetrijos valdiklio signalų sąrašas, kabelių žurnalas, sąnaudų žiniaraštis, techninės specifikacijos, telekomunikacijų struktūrinė schema, telemetrijos įrangos struktūrinė schema, telemetrijos dalies elektrinių sujungimų schema, spintos bendras vaizdas (surinkimo brėžinys), kabelių trasų planas. Papildomai pateikti 1 egz. IT ir telekomunikacijų skyriui.

43. Užbaigus darbus, turi būti pateikta Procesų valdymo ir automatizacijos dalies išpildomąji dokumentacija: rangovo ir rangovo darbuotojų kvalifikacijos dokumentacija, komponentų eksploatacinių savybių deklaracijos lietuvių ir originalo kalbomis, komponentų gamintojo dokumentacija (techninės charakteristikos (datasheet), instaliavimo ir eksploatacijos instrukcijos (parengimo būtinumą derinti papildomai)), ATEX sertifikatai (įrangai sumontuotai potencialiai sprogioje aplinkoje)), telemetrijos valdiklio programinės įrangos dokumentacija (detalus programos aprašymas ir išeities kodų CD), matavimo priemonių patikros liudijimai, išpildomoji geodezinė nuotrauka. Papildomai pateikti 1 egz. IT ir telekomunikacijų skyriui.

44. Rangovas ar jo pasirinktas subrangovas privalo tinkamai parengti ir perduoti (popierinę versiją ne mažiau kaip 4 egz. ir elektroninę versiją, įrašytą į informacijos laikmeną (USB atmintinę „doc“, „dwg“, „pdf“, „vsd“ su projekto rengėjų ir kt. failų formatais)) Užsakovui parengtą, sudertą ir patvirtintą Projektą **ne vėliau nei 2019-05-31**.

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

PRIDEDAMA: Techninės specifikacijos priedas (Užsakovo patvirtintos formos: KDF-13, KDF-21, KDF-22, KDF-23, KDF-45 ir KDF-46).

Užsakovas:

AB „Amber Grid“

Technikos direktorius
Andrius Dagys



Rangovas:

UAB „MT Group“

Direktorius
Mindaugas Zakaras

