

STATYBOS RANGOS SUTARTIS Nr. 2-DAS(Darbai)/2018

2018 m. rugpjūčio 25 d.

Vilnius

AB „Amber Grid“, atstovaujama technikos direktoriaus Andriaus Dagio, toliau vadinama **Užsakovu**, ir UAB „Elsis TS“, atstovaujama generalinio direktoriaus Tomo Vrubliausko, toliau vadinama **Rangovu**, remdamiesi supaprastinto pirkimo „Šakių dujų apskaitos stoties automatizuoto valdymo sistemos paprastojo remonto darbai“ (toliau – **Pirkimas**) skelbiamų derybų būdu sąlygomis (toliau – **Pirkimo sąlygos**) (pirkimo Nr. 387963), 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 Šakių dujų apskaitos stoties (toliau – **Objektas**) automatizuoto valdymo sistemos paprastojo 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 nustatytomis 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 priėmusios 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 vertė 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 **140 000,00** Eur šimtas keturiasdešimt tūkstančių, 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, kuris sutampa su kalendoriniu mėnesiu, atliktus Darbus Užsakovas moka Rangovui 1 kartą po Šalių pasirašyto atliktų Darbų akto ir Rangovo informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis (toliau – E. sąskaita priemonės) pateiktos PVM sąskaitos faktūros pagrindu. Užsakovas mokėjimą Rangovui pagal jo pateiktą PVM sąskaitas faktūras atlieka ne vėliau kaip per 45 (keturiasdešimt penkias) dienas nuo PVM sąskaitos gavimo 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 (Gudelių g. 49, Vilnius). 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 eurai 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 **2018 m. lapkričio 30 d.**

3.2. Grafike, kurį Rangovas privalo parengti, suderinti su Užsakovu ir pateikti jį Užsakovui ne vėliau kaip per 5 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, šqualiniai vėjai, gausus sniegas, pūga ar pan. Ši galimybė taikoma tik Darbams, kurių atlikimo kokybė ir atlikimas priklauso nuo gamtinių sąlygų;

3.3.2. Užsakovo veiksmai ar neveikimas, trukdantys tinkamai ir laiku vykdyti Rangovo įsipareigojimus pagal Sutartį, įskaitant Užsakovo vėlavimą deleguoti specialistus, atsakingus už Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymą, statybinių 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 priimtų įsipareigojimų nevykdymą ar netinkamą vykdymą;

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

3.3.4. 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 tiekėjas (Rangovas) pagrįstai planavo vykdyti Darbus ar jų dalį ir pan.);

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.

3.4. 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. 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 užbaigimo aktą. Šalys aiškiai susitaria, kad Rangovas neturi teisės vienašališkai pasirašyti galutinio atliktų Darbų užbaigimo 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 surašė deklaraciją apie statybos užbaigimą (toliau – **Deklaracija**) ir perdavė (kartu su visais priedais) Užsakovui.

3.7.4. Rangovas parengia ir perduoda Užsakovui galutinį Darbų perdavimo aktą.

3.7.5. Rangovas perduoda Užsakovui visą dokumentaciją, nurodytą šios Sutarties 8.5 punkte.

3.7.6. įvykdė Sutarties 4.2.25 punkte nustatytus reikalavimus.

3.7.7. 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).

3.7.8. Rangovas priėmimo-perdavimo aktu perdavė Užsakovui Projektą.

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 abejonų, 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 teritoriją, 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.

4.2. 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. Medžiagų, gaminių, įrenginių ir mechanizmų, kuriuos Užsakovas pateikia Rangovui perdavimas ir grąžinimas vykdomas Šalims pasirašant perdavimo-priėmimo aktus.

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 vykdančys subrangovai, sudarę subrangos sutartis su Rangovu Darbams atlikti, gautų Sutikimą.

4.2.4. Per 5 (penkias) darbo dienas nuo šios Sutarties įsigaliojimo dienos paskirti specialiųjų statybos darbų vadovą (-us) bei raštu pranešti Užsakovui statinio statybos vadovo ir specialiųjų 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. 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, toksinių 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.

4.2.7. 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 subtiekiu 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 tokiam pakeitimui. Rangovas taip pat turi teisę pasitelkti naujus specialistus tik šioje Sutartyje nustatyta tvarka gavęs išankstinį Užsakovo sutikimą tokiam pakeitimui. 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.

4.2.8. 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.

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

4.2.10. Užtikrinti, kad visą Sutarties galiojimo laikotarpį pats Rangovas (ūkio subjektų grupės atveju - visi ūkio subjektų grupės dalyviai) ir su juo sudaryta Sutartis atitiks jam taikomus Lietuvos Respublikos Nacionaliniam saugumui svarbių objektų apsaugos įstatymo reikalavimus.

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

4.2.12. Gauti visus Darbų vykdymui reikalingus sutikimus.

4.2.13. 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 biodujų 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.

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

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

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

4.2.17. 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.

4.2.18. 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.

4.2.19. 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.

4.2.20. Atliekant tikrinimus statybvietėje, kviesti juose dalyvauti Užsakovo atstovus, sudaryti jiems reikiamas sąlygas bei suteikti reikalingas darbo priemones. Sudaryti saugias sąlygas Užsakovo darbuotojui, dalyvaujančiam Rangovui vykdant Darbus, ir, esant poreikiui, įtraukti šį Užsakovo darbuotoją į forminamą gamtinių dujų aplinkoje atliekamų darbų dokumentaciją bei instruktuoti jį darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais.

4.2.21. Suteikti Užsakovo atstovams galimybę turėti pilną priėjimą 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.

4.2.22. Jei Rangovas darbus atlieka nekokybiškai ir Užsakovo atstovo pakartotini atvykimai viršija daugiau nei vieną pakartotinį atvykimą, už trečiojo ir sekančių papildomų atvykimų metu patirtas Užsakovo sąnaudas, apmoka Rangovas pagal Užsakovo pateiktą atliktų darbų aktą ir sąskaitą-faktūrą.

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 ir gauti atliktų Darbų užbaigimo aktą.

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. 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, Projektą ir įsitikino, kad sprendiniai atitinka teisės aktų reikalavimus, jie yra ekonomiškai racionalūs ir saugūs. Rangovas prisiima riziką dėl galimų techninių sprendinių pakeitimų, taip pat dėl darbų, kurie juose nenumatyti, bet reikalingi atlikti, siekiant užbaigti Darbus.

4.2.29. Atlikti Darbus tvarkingai, neteršiant teritorijos, vykdyti statybinių atliekų apskaitą (jei būtina) 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.

4.2.30. Užbaigus Darbus, ne vėliau kaip per 10 (dešimt) dienų perduoti Užsakovui demontuotą įrangą, gaminius, įrenginius ir kt. (taip kaip numatyta (jeigu numatyta) Sutarties B priede).

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 50.000 Eur draudimo sumai, įskaitant ir neturtinę žalą, su ne didesne nei 2.900 Eur išskaita;

5.1.1.2. Rangovo bendros civilinės atsakomybės savanoriškojo draudimo apsaugos galiojimas būtų užtikrintas ne trumpiau, kaip 2 metus nuo visų Darbų rezultato atidavimo naudoti (galutinio Darbų perdavimo-akto pasirašymo) dienos;

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

5.1.1.4. Rangovo bendroji civilinė atsakomybė turi būti apdrausta atskirai dėl šioje Sutartyje numatytų darbų;

5.1.1.5. apimtų ir Rangovo pasirinktų subrangovų bendrąją civilinę atsakomybę, jei Darbai vykdomi pagal pasirašytas 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 iki Darbų pradžios.

5.3. Nepateikus laiku Sutarties 5.1 punkte nurodytos draudimo sutarties ir (ar) įrodymų apie pirmosios draudimo įmokos sumokėjimą, Užsakovas turi teisę: a) reikalauti sumokėti baudą, kurios dydis Šalių susitarimu nustatomas 5.000 Eur, ir atlyginti visus Užsakovo patirtus nuostolius, kurių nepadengia ši bauda; arba b) nutraukti šią Sutartį dėl esminio Sutarties pažeidimo ir reikalauti 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 numatytų draudimo sutarčių 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 tokiomis pačiomis 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 tokiomis pačiomis 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 (dešimt) darbo dienų, jei Rangovas per šį įspėjimo terminą nepateikia naujos draudimo sutarties su tokiais pačiomis 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 ir garantinių įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimai:

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**). Sutarties įvykdymo užtikrinimo dydis turi būti ne mažesnis kaip 10 (dešimt) procentų Kainos be PVM. 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.

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 kviesti sudaryti Sutartį kitą tiekėją ir gali pasinaudoti Rangovo pirkimo sąlygose nustatyta tvarka pateiktu Pasiūlymo galiojimo užtikrinimu, 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 Rangovo pasiūlymo galiojimo užtikrinimas.

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) 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 sutartį su banku ar draudimo bendrove dėl sutarties įvykdymo užtikrinimo, jei anksčiau pateiktos garantijos ar laidavimo rašto 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 perdaromi 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 statybos produktus, 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 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 apsunkintas 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, Projekte ir Sutartyje 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, Projektuotojo suderintus su Užsakovu.

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

8.3. Sumontuota įranga turi būti pažymėta tinkamais identifikaciniais ženklais.

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 užbaigimo 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. 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 bei gauti Užsakovo išankstinį sutikimą raštu.

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: UAB „Ardega“.

9.5. Pasiūlyme nurodyti šie subrangovai, kurių pajėgumais Rangovas nesirėmė, siekdamas atitikti Pirkimo sąlygose ir (ar) teisės aktuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus: nesiremiama.

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 1000 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 1000 Eur baudą už kiekvieną atskirą pažeidimo atvejį. Baudos sumokėjimas nesuteikia teisės tokiam specialistui vykdyti Darbus, neatlikus Sutarties 4.2.7 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 1000 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, 4.2.7 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. Paaiškėja, kad Rangovas (ūkio subjektų grupės atveju - visi ūkio subjektų grupės dalyviai) ar su Rangovu sudarytas sandoris (Sutartis) neatitinka nacionalinio saugumo interesų ir tokio neatitikimo negalima ištaisyti nepažeidžiant Sutarties ir jai taikomų teisės aktų reikalavimų.
- 10.13.8. Rangovas pažeidžia kitus savo įsipareigojimus ir toks atitinkamas pažeidimas kitose Sutarties nuostatose aiškiai įvardijamas kaip Rangovo esminis Sutarties pažeidimas;
- 10.13.9. Rangovas per Sutarties 4.2.8 punkte nurodytą terminą nepasiūlo naujo kandidato pakeisti nacionalinio saugumo interesų neatitinkantį Tikrinamą asmenį, arba Sutarties galiojimo laikotarpiu daugiau kaip tris kartus nustatoma, kad Tikrinami asmenys (įskaitant Rangovo siūlomus naujus kandidatus pakeisti netinkamus Tikrinamus asmenis) neatitinka nacionalinio saugumo interesų;
- 10.13.10. Paaiškėja, kad sandoris su Rangovu neatitinka nacionalinio saugumo interesų ir tokio neatitikimo negalima ištaisyti nepažeidžiant Sutarties ir jai taikomų teisės aktų reikalavimų;
- 10.13.11. 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 Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 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 perskaičiuotų delspinigių (juos sumažinant));

10.18. Jei Užsakovas Sutarties galiojimo metu, tampa nemokus, bankrutuoja, jam iškeliamas 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 netesybas.

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

10.21. 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.

10.22. Užsakovas reikalauja, kad Rangovas ir ūkio subjektai (subrangovai), kurių pajėgumais rėmėsi, siekdamas atitikti Pirkimo sąlygose nustatytus ekonominio ir finansinio pajėgumo reikalavimus (jeigu šių subjektų pajėgumais buvo remtasi), prisiimtų solidarią atsakomybę už Sutarties įvykdymą.

10.23. 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.).

10.24. Be šios Sutarties 10.21 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 sukėlusias 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. Bet kokie Sutarties pakeitimai, jeigu jie yra laikomi esminiais Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymą, gali būti atliekami ir įsigalioja tik tuo atveju, kai atliekama jų atitikties nacionalinio saugumo interesams patikra (jeigu ji turi būti atliekama pagal minimo įstatymo reikalavimus) ir patvirtinamas tokio pakeitimo atitikimas nacionalinio saugumo interesams. Šalys įsipareigoja bendradarbiauti kreipiantis dėl tokios patikros atlikimo ir viena kitai (ar kompetentingoms institucijoms) nedelsiant pateikti visus tokiai patikrai atlikti reikalingus dokumentus. Šaliai, netinkamai vykdančiai įsipareigojimus pagal šį Sutarties punktą, tenka visa rizika ir atsakomybė dėl tokių įsipareigojimų netinkamo vykdymo.

12.5. 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.

12.6. 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, angliškas šios Sutarties variantas parengtas remiantis lietuvišku variantu. Jei lietuviškas ir angliškas variantai nesutaptų, pirmenybė būtų teikiama lietuviškam tekstui.

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

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

12.8. 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.

12.9. 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 koku 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.

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

12.11. 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.

12.12. 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 nesiekama išvengti PJ taikymo, 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 – 7 lapai;
- 13.3. C priedas, Darbų vykdymo grafikas (po to, kai jis yra parengiamas Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis) – [...] lapai;
- 13.4. D priedas, Pasiūlymas - 4 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: Taikos pr. 106B, LT-51169 Kaunas, tel. (8 37) 490743, faks. (8 37) 490740, el. p. ts@elsis.lt, www.elsis.lt/elsis-ts, įmonės kodas 226245770, PVM kodas LT262457716, įregistruota LR juridinių asmenų registre, registro tvarkytoja VĮ Registrų centras.

Atsiskaitomoji sąskaita (IBAN): LT12 7044 0600 0179 4673, AB SEB bankas, banko kodas 70440.

Užsakovas
AB „Amber Grid“

Technikos direktorius
Andrius Dagys

Rangovas
UAB „Elsis TS“

Generalinis direktorius
Tomas Vrubliauskas

Šakių DAS AVS paprastojo remonto darbų dedamosios kainos

Eil. Nr.	Darbų / išlaidų pavadinimas	Tiesioginės išlaidos (EUR) be PVM			Bendra darbų kaina (EUR) be PVM
		Darbo užmokestis	Medžiagos, įrenginiai	Mechanizmai	
1.	Šakių DAS AVS paprastojo remonto aprašo rengimo darbai	5 700,00			5 700,00
2.	Šakių DAS AVS paprastojo remonto darbai (iš viso): <i>Iš jų:</i>	79 000,00	55 300,00		134 300,00
2.1.	AVS paprastojo remonto darbai	6 800,00	55 300,00		62 100,00
2.2.	Telemetrijos sistemos ir Dispečerinio centro SCADA sistemos perkonfigūravimo/perprogramavimo darbai	27 100,00			27 100,00
2.3.	Paleidimo - derinimo darbai	45 100,00			45 100,00
2.4.	Kiti darbai (juos nurodant)				
	Iš viso be PVM:	84 700,00	55 300,00	-	140 000,00
	Iš viso su PVM:	102 487,00	66 913,00	-	169 400,00

Užsakovas
AB „Amber Grid“

Technikos direktorius
Andrius Dagys

Rangovas
UAB „Elsis TS“

Generalinis direktorius
Tomas Vrubliauskas

Šakių dujų apskaitos stoties automatizuoto valdymo sistemos paprastojo remonto TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Bendri reikalavimai paprastojo remonto aprašo rengimui

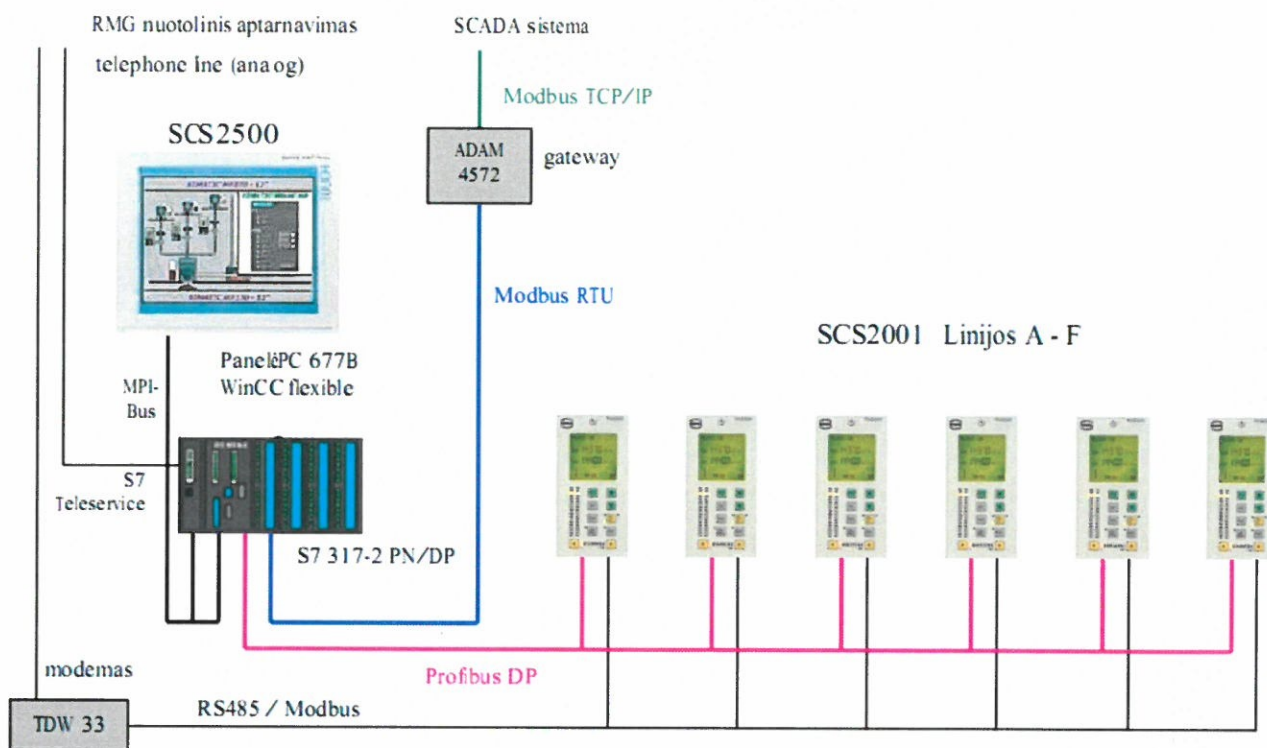
1. Parengti Šakių dujų apskaitos stoties (toliau – DAS) paprastojo remonto aprašą (toliau - Aprašas) pagal šią Šakių DAS automatizuoto valdymo sistemos (toliau – AVS) paprastojo remonto techninę specifikaciją bei Perkančiojo subjekto pateiktą esamos sistemos techninę dokumentaciją. Rengiant Aprašą, vadovautis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. 1-12 (2017 m. birželio 28 d. redakcija), Gamtinių dujų perdavimo sistemos eksploatavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. 1-128, statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų reikalavimais. Visi Aprašo sprendiniai ir Aprašas privalo būti suderinti su Perkančiojo subjekto atsakingais padaliniais, Aprašą turi patvirtinti Perkantysis subjektas (statytojas). Darbų metu, jei reikia, rengti Aprašo pataisymus ir papildymus.
2. Aprašą turi sudaryti procesų valdymo ir automatizacijos dalis. Nuotolinio proceso valdymo (telemetrijos sistemos) sprendiniai turi būti integruoti į procesų valdymo ir automatizacijos dalį. Dalyje turi būti: dokumentų žiniaraštis, normatyvinių dokumentų sąrašas, aiškinamasis raštas, programuojamo loginio ir telemetrijos valdiklių signalų sąrašai, sąnaudų žiniaraštis, techninės specifikacijos, procesų valdymo ir automatizacijos dalies esamos elektrinių sujungimų schemos korekcijos brėžiniai. Reikalavimai darbuotojų saugai ir sveikatai, gaisrinei saugai ir aplinkos apsaugai numatyti atskirais punktais.
3. Procesų valdymo ir automatizacijos dalies montavimo darbų dokumentaciją sudaro: dokumentacijos rejestras, komponentų eksploatacinių savybių deklaracijos lietuvių ir originalo kalbomis, komponentų gamintojo dokumentacija (techninės charakteristikos (datasheet), instaliavimo ir eksploatacijos instrukcijos, ATEX sertifikatai (įrangai sumontuoti potencialiai sprogioje aplinkoje)), telemetrijos valdiklio programinės įrangos dokumentacija (detalus programos aprašymas ir išeities kodų kompaktinis diskas (toliau - CD)), visų programuojamų loginių valdiklių ir operatoriaus terminalų programų/konfigūracijų atstatymo priemonių komplektas (programinė įranga, konfigūracijos failai CD/DVD, atminties kortelėje arba USB flash laikmenoje).
4. Telemetrijos valdiklių programinė įranga, sukurta realizuojant projektą, yra Perkančiojo subjekto nuosavybė. Programinės įrangos išeities kodai (tekstai) popierinėje ir kompiuterinėje CD laikmenoje priėmimo-perdavimo aktu perduodami Perkančiajam subjektui. Privalomas sukompiliuotų ir nesukompiliuotų su komentarais failų pateikimas.
5. Parengti Aprašą po 1 originalų (popierinį egzempliorių ir elektroninį variantą kompiuterinėje CD laikmenoje pasirašytą elektroniniu parašu) ir 2 popierines kopijas su CD priėmimo-perdavimo aktu perduoti Perkančiajam subjektui. Kiekviena (popierinė) Aprašo dalies dokumentacija turi būti sukomplektuota atskirame tome, susegta išardomuose segtuvuose, pateikiama lietuvių kalba.

II. Esamos situacijos aprašymas

6. Dabartiniame DAS dujų srauto reguliavimo AVS algoritme numatytas linijų srauto ribojimas iki 100 000 nm³, o bendro DAS pralaidumo iki 480 000 nm³. Be to staigiai perjungiant iš sąlyginai mažo į didesnę srautą pastebimas pilnas dujų srauto reguliatorių atidarymas, ir tik po jo sistema pradeda mažinti srautą iki nustatyto.

7. Esama Šakių DAS RMG firmos AVS struktūra aparatiniam lygmenyje pateikta 1 paveiksle.

1 paveikslas



8. Sistema sudaryta iš 6 dujų srauto reguliatorių (RMG 530) valdiklių RMG SCS2001, ir RMG SCS2500 valdymo sistemos, sudarytos iš centrinio valdiklio Siemens S7 317-2 ir operatoriaus lietimui jautraus ekrano su Siemens WinCC vizualizacijos programine įranga. Sąveikai su telemetrijos sistemos valdikliais SCADAPack 350 numatytas Modbus RTU/Modbus TCP šliuzas ADAM 4572.
9. Šiuo metu naudojami valdikliai dabar negaminami ir nepalaikomi, jų darbe pastebimi sutrikimai dėl natūralaus elektroninių komponentų senėjimo proceso.
10. Operatoriaus lietimui jautrusis ekranas – tai pramoninis kompiuteris su Windows XP operacine sistema (toliau – OS). Tai neatitinka kibernetinio saugumo reikalavimų.

III. Reikalavimai Procesų valdymo ir automatizacijos dalies aparatinės įrangos paprastajam remontui

11. Išanalizuoti esamą Šakių DAS AVS įrangą ir pateiktą techninę dokumentaciją.
12. Parengti ir procesų valdymo ir automatizacijos Aprašo dalį, kurioje numatyti AVS įrangos pakeitimus ir papildymus, kad užtikrinti AVS atitikimą žemiau išvardintiems reikalavimams. Numatyti išlaikyti esamą DAS AVS architektūrą ir algoritmą, nuimant perteklinius apribojimus pagal dujų srautą prie norminių sąlygų (toliau - Q_n , nm^3/h) ir įvedant apribojimus pagal dujų srautą prie realių sąlygų (toliau - Q_b). Parametrai nustatomi kubiniais metrais prie realių sąlygų, papildomai jų atvaizdavimą vizualizacijos sistemoje numatyti nm^3 .
13. Vietoj SCS2001 valdiklių numatyti suderinamus su valdomais srauto reguliatoriais (RMG 530) bei RMG SCS2500 valdymo sistema srauto reguliatorių valdiklius. Numatyti vieną atsarginį valdiklį su programos atstatymo priemonėmis sugedusio operatyviam pakeitimui. Vietoj Profibus DP magistralės realizuoti Industrial Ethernet vienos ryšio linijos ar vieno prievado gedimui atsparų žiedinės topologijos tinklą.
14. Numatyti vietoj esamo operatoriaus lietimui jautriojo ekrano su Windows XP operacine sistema (OS), specializuotą ekraną be OS arba su naujausia Windows šeimos (arba lygiavertės) OS versija. Numatyti du ekranus (rezervavimui) srauto reguliatorių valdiklių rankiniam konfigūravimui.

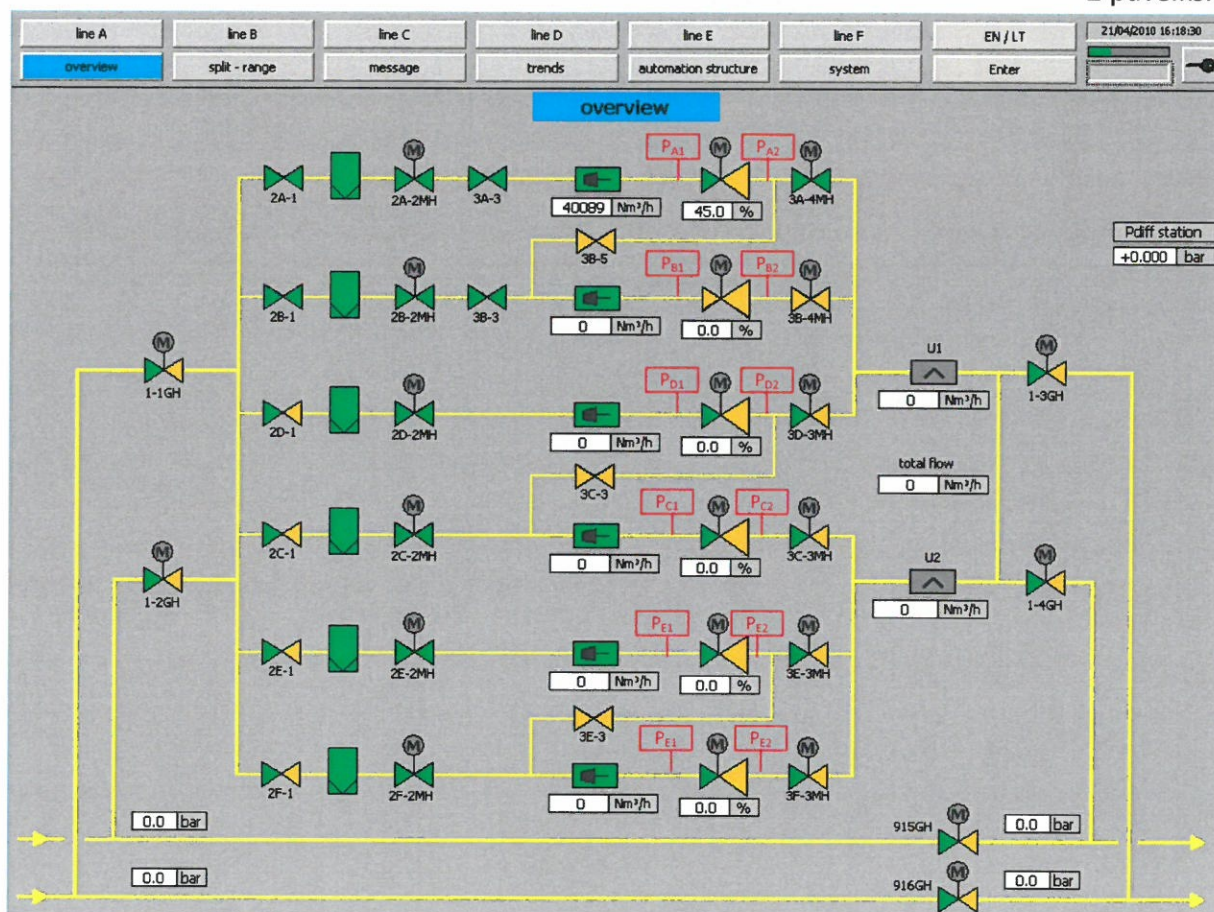
Rangovas gali siūlyti alternatyvius rezervavimo variantus, tačiau siūlomas sprendimas privalo užtikrinti galimybę valdyti srauto reguliatorius iš jų valdiklių vieno operatoriaus lietimui jautriojo ekrano arba centrinio valdymo sistemos valdiklio gedimo atvejais.

15. Numatyti esamo RMG SCS2500 valdymo sistemos valdiklio Siemens S7 317-2 panaudojimą, papildant jį reikiama komunikaciniais moduliais. Numatyti analoginio 4..20 mA Q_b signalo iš ultragarsinių skaitiklių srauto kompiuterių nuskaitymą.
16. Numatyti srauto reguliatorių pavaros ir jos valdymo bloko atsarginio komplekto (analogiško dabar sumontuotiems) pateikimą (variklis su reduktoriumi ir valdymo blokas).
17. Po AVS struktūros pakeitimo numatyti programinius pakeitimus DAS monitoringo ir avarinių pranešimų formavimo valdiklyje Allen-Bradley SLC 5. Patogesnei vizualizacijai numatyti pakeisti jo lietimui jautrųjį ekraną ne mažesniu kaip 15" ekranu.
18. Numatyti pilną telemetrijos valdiklių (3 vnt.) perprogramavimą bei Dispečerinio centro Šakių DAS SCADA aplikacijos atnaujinimą.
19. Numatyti Šakių DAS esamos lokalsios SCADA sistemos (Clear SCADA) aplikacijos korekcijas pagal pakeistas telemetrijos valdiklių programas.

IV. Reikalavimai Procesų valdymo ir automatizacijos dalies programinės įrangos paprastajam remontui

20. Siūlomas DAS AVS algoritmas pagal supaprastintą technologinės įrangos struktūrą (2 paveikslas).

2 paveikslas



21. Siūloma išlaikyti esamą Šakių DAS dujų srauto reguliavimo AVS algoritmą, nuimant perteklinius apribojimus pagal dujų srautą prie norminių sąlygų (Q_n , nm^3/h) ir įvedant apribojimus pagal dujų srautą prie realių sąlygų Q_b . Parametrai nustatomi kubiniais metrais prie realių sąlygų, papildomai jų atvaizdavimą vizualizacijos sistemoje numatyti nm^3 .
22. Vizualizacijos sistemoje numatyti atskirą langą apribojimų pagal srautą Q_b nustatymui (1 lentelė)

1 lentelė

Linija	Nustatyti apribojimai		Apskaičiuoti apribojimai	
	$Q_{bmin}, m^3/h$	$Q_{bmax}, m^3/h$	$Q_{nmin}, nm^3/h$	$Q_{nmax}, nm^3/h$
A	Įvedamas rankiniu būdu ≥ 200	Įvedamas rankiniu būdu ≤ 4000	$P_{A1} * Q_{bmin}$	Žr. aprašyta algoritmą po lentelės
B	Įvedamas rankiniu būdu ≥ 200	Įvedamas rankiniu būdu ≤ 4000	$P_{B1} * Q_{bmin}$	Žr. aprašyta algoritmą po lentelės
D	Įvedamas rankiniu būdu ≥ 200	Įvedamas rankiniu būdu ≤ 4000	$P_{D1} * Q_{bmin}$	Žr. aprašyta algoritmą po lentelės
C	Įvedamas rankiniu būdu ≥ 200	Įvedamas rankiniu būdu ≤ 4000	$P_{C1} * Q_{bmin}$	Žr. aprašyta algoritmą po lentelės
E	Įvedamas rankiniu būdu ≥ 200	Įvedamas rankiniu būdu ≤ 4000	$P_{E1} * Q_{bmin}$	Žr. aprašyta algoritmą po lentelės
F	Įvedamas rankiniu būdu ≥ 200	Įvedamas rankiniu būdu ≤ 4000	$P_{F1} * Q_{bmin}$	Žr. aprašyta algoritmą po lentelės
U1	Įvedamas rankiniu būdu ≥ 120	Įvedamas rankiniu būdu ≤ 12000		
U2	Įvedamas rankiniu būdu ≥ 120	Įvedamas rankiniu būdu ≤ 12000		

Pvz.: toliau aprašomas A, B, D ir U1 atvejis:

- apskaičiuojamas maksimalus nominalus leidžiamas srautas per U1 skaitiklį priklausomai nuo pratekančių dujų slėgio per jį pagal formulę:

$$Q_{nmaxU1} = Q_{bmaxU1} * (AVG(P_{A2} + P_{B2} + P_{D2}))$$

- jei linijos X išėjimo čiaupas 3X-3MH uždarytas, jos slėgis vidurkio skaičiavime neįvertinamas.
- apskaičiuojamas maksimalus suminis nominalus srautas, leidžiamas per linijas A, B ir D priklausomai nuo pratekančių dujų slėgių per jas, pagal formulę:

$$Q_{nmaxABD} = P_{A1} * Q_{bmaxA} + P_{B1} * Q_{bmaxB} + P_{D1} * Q_{bmaxD}$$

- jei linija yra neprieinama, skaičiavimuose jos parametrai nedalyvauja.
- jeigu $Q_{nmaxABD} < Q_{nmaxU1}$, reikia, kad dujų srautas per U1 nesiekia jo maksimalaus leidžiamo srauto, ir linijų pralaidumo apribojimai turi būti nustatyti pagal jų nustatytus Q_{bmax} , padaugintus iš slėgių:

$$Q_{nmaxA} = P_{A1} * Q_{bmaxA}$$

$$Q_{nmaxB} = P_{B1} * Q_{bmaxB}$$

$$Q_{nmaxD} = P_{D1} * Q_{bmaxD}$$

- pasiekus $Q_{nmaxABD} \geq Q_{nmaxU1}$, reikia, kad dujų srautas per U1 pasiekia arba viršija jo maksimalų leidžiamą srautą, todėl turi būti proporcingai mažinami kiekvienos iš linijų A, B ir D pralaidumo nustatymai:

$$Q_{nmaxA} = P_{A1} * Q_{bmaxA} - (Q_{nmaxABD} - Q_{nmaxU1}) * P_{A1} * Q_{bmaxA} / Q_{nmaxABD}$$

$$Q_{nmaxB} = P_{B1} * Q_{bmaxB} - (Q_{nmaxABD} - Q_{nmaxU1}) * P_{B1} * Q_{bmaxB} / Q_{nmaxABD}$$

$$Q_{nmaxD} = P_{D1} * Q_{bmaxD} - (Q_{nmaxABD} - Q_{nmaxU1}) * P_{D1} * Q_{bmaxD} / Q_{nmaxABD}$$

- Linijų C, F, E ir ultragarsinio skaitiklio veikimo principas turi būti analogiškas linijų A, B, D veikimo principui.
- Numatyti esamo DAS AVS algoritmo korekciją, įvedus aukščiau siūlomus pakeitimus, paliekant esamus DAS srauto pasiskirstymo linijose, principus (pvz.: 2 lentelė).

2 lentelė

Linija	MIN linijos koreguotas dujų srautas	MAX linijos koreguotas dujų srautas
A	$P_{A1} * Q_{bminA} = 14\,000 \text{ nm}^3/\text{h}$	$Q_{nmaxA} = 105\,000 \text{ nm}^3/\text{h}$
B	$P_{B1} * Q_{bminB} = 14\,000 \text{ nm}^3/\text{h}$	$Q_{nmaxB} = 110\,000 \text{ nm}^3/\text{h}$
C	$P_{C1} * Q_{bminC} = 14\,000 \text{ nm}^3/\text{h}$	$Q_{nmaxC} = 110\,000 \text{ nm}^3/\text{h}$
D	$P_{D1} * Q_{bminD} = 14\,000 \text{ nm}^3/\text{h}$	$Q_{nmaxD} = 110\,000 \text{ nm}^3/\text{h}$
E	$P_{E1} * Q_{bminE} = 14\,000 \text{ nm}^3/\text{h}$	$Q_{nmaxE} = 110\,000 \text{ nm}^3/\text{h}$
F	$P_{F1} * Q_{bminF} = 14\,000 \text{ nm}^3/\text{h}$	$Q_{nmaxF} = 120\,000 \text{ nm}^3/\text{h}$

25. Numatyti maksimalus DAS srauto nustatymą iš Dispečerinio centro SCADA sistemos, arba iš vietinio operatoriaus terminalo, suderinus nustatymą su Dispečeriniu centru. Saugumo sumetimais numatyti maksimalų DAS pralaidumą, nustatinėti didesnę už maksimalų DAS apskaičiuotą pralaidumą ($Q_{nmax} = Q_{nmaxABD} + Q_{nmaxCEF}$ arba $Q_{nmax} = Q_{nmaxU1} + Q_{nmaxU2} \text{ nm}^3/\text{h}$) draudžiama.
26. Numatyti prioriteto linijai suteikimą:
- 26.1. Kiekvienai linijai turi būti nustatytas prioritetas, veikti turi tik linijos kurių prioritetas aukštesnis („1“ – aukščiausias prioritetas, „6“ – žemiausias);
- 26.2. Esant linijos įrangos gedimui ar linijos įrengimų perjungimui į rankinį režimą, linija turi tapti neprieinama automatizuotam valdymui (detalizuota 36 punkte). Visų žemesnio prioriteto, negu „neprieinama“ linijų prioritetai turi automatiškai pasikeisti „-1“ (pvz.: Linija „B“ taps neprieinama, 3 lentelė);

3 lentelė

Linija	Prioritetai iki „B“ gedimo	Prioritetai po „B“ gedimo
A	1	1
B	3	„neprieinama“
C	2	2
D	4	3
E	6	5
F	5	4

- 26.3. Pašalinius „neprieinamos“ linijos sutrikimo priežastį, linija automatiškai tampa valdoma ir prieinama automatizuoto valdymo algoritme. Po sutrikimo priežasties pašalinimo linijos prioritetas tampa „6“;
- 26.4. Prioritetai keičiami tik DAS technologiniame valdiklyje, suderinus linijų nustatymo prioritetus su Dispečeriniu centru.
27. Srauto apribojimo ir veikiančių linijų skaičiaus parinkimo principai:
- 27.1. DAS technologinis valdiklis turi optimaliai skirstyti esantį realų DAS srautą. Srautai ribojami linijoms pagal užduotą maksimalų linijos pralaidumą;
- 27.2. Veikti turi tik pagal poreikį reikalingos linijos turinčios aukštesnius prioritetus.
- 27.3. Valdiklis turi nuolat tikrinti, ar užtenka esančių dirbančių linijų nustatyto maksimalaus pralaidumo realiam srautui patenkinti. Jeigu srautas didėja ir pasiekia suminį dirbančių linijų nustatytą maksimalią pralaidumą, turi būti įjungta dar viena aukščiausiųjų prioritetą turinti linija.

Pavyzdys:

Tegul linijoms suteikti prioritetai: „A“-„1“, „B“-„2“, „C“-„3“, „D“-„4“, „E“-„5“, „F“-„6“ (4 lentelė).

Prioritetas	MIN linijos koreguotas dujų srautas	MAX linijos koreguotas dujų srautas $Q_{n_..._max}$	Maksimalus suminis linijų pralaidumas nuo žemiausio prioriteto linijos iki duotos
1.	$P_{A1} * Q_{bminA} = 14\,000\text{ nm}^3/\text{h}$	$Q_{nmaxA} = 105\,000\text{ nm}^3/\text{h}$	$105\,000\text{ nm}^3/\text{h}$
2.	$P_{B1} * Q_{bminB} = 14\,000\text{ nm}^3/\text{h}$	$Q_{nmaxB} = 110\,000\text{ nm}^3/\text{h}$	$215\,000\text{ nm}^3/\text{h}$
3.	$P_{C1} * Q_{bminC} = 14\,000\text{ nm}^3/\text{h}$	$Q_{nmaxC} = 110\,000\text{ nm}^3/\text{h}$	$325\,000\text{ nm}^3/\text{h}$
4.	$P_{D1} * Q_{bminD} = 14\,000\text{ nm}^3/\text{h}$	$Q_{nmaxD} = 110\,000\text{ nm}^3/\text{h}$	$435\,000\text{ nm}^3/\text{h}$
5.	$P_{E1} * Q_{bminE} = 14\,000\text{ nm}^3/\text{h}$	$Q_{nmaxE} = 110\,000\text{ nm}^3/\text{h}$	$545\,000\text{ nm}^3/\text{h}$
6.	$P_{F1} * Q_{bminF} = 14\,000\text{ nm}^3/\text{h}$	$Q_{nmaxF} = 120\,000\text{ nm}^3/\text{h}$	$665\,000\text{ nm}^3/\text{h}$

Žemiau pateikti reikalavimai iliustruojami 4-oje lentelėje pateiktais skaičiais.

28. Dujų srauto reguliavimo AVS turi apskaičiuoti ir atiduoti į Dispečerinio centro SCADA sistema keturių ir penkių linijų (kai darbinių yra šeši) maksimaliai leidžiamus suminius pralaidumus bei maksimalų DAS pralaidumą (mūsų atveju tai bus $435\,000\text{ nm}^3/\text{h}$ ir $545\,000\text{ nm}^3/\text{h}$), įvertinus:
 - 28.1. kad esant penkioms darbinėms linijoms, 6-ta linija visada turi būti rezerve;
 - 28.2. dėl gedimų darbinių linijų skaičius gali sumažėti.
29. Jeigu realus srautas yra $Q_{n_real} = 180\,000\text{ nm}^3/\text{h}$, o nustatytas bendras $280\,000\text{ nm}^3/\text{h}$, tai dirbančios turi būti 1 ir 2 linijos, nes realus srautas ($180\,000\text{ nm}^3/\text{h}$) yra mažesnis už $Q_{n_1_max}$ 1 linijos ($105\,000\text{ nm}^3/\text{h}$) + $Q_{n_2_max}$ 2 linijos ($110\,000\text{ nm}^3/\text{h}$) = $215\,000\text{ nm}^3/\text{h}$.
30. Didėjant srautui iki maksimalaus veikiančių linijų suminio pralaidumo turi automatiškai pradėti veikti sekanti aukščiausią prioritetą turinti linija. Pvz. Didėjant srautui iki $250\,000\text{ nm}^3/\text{h}$ turi automatiškai pradėti veikti 3-čią prioritetą turinti linija ir srautas jau bus paskirstytas per 3 linijas. Srauto ribojimas dar neprasideda.
31. palikti srauto histerezės nustatymą Δ (nm^3/h) ties kurio valdiklis turi sustabdyti vieną iš dirbančių linijų (pagal prioritetą). Valdiklis turi nuolat stebėti realų DAS srautą ir, esant reikalui, vieną iš dirbančių (turintį žemesnį prioritetą) linijų padaryti rezervine, įvertinus užduotą histerezę. Pvz., realus srautas mažėja ir tampa mažesnis, negu dviejų linijų pralaidumas $215\,000\text{ nm}^3/\text{h}$. Linijos uždarymas turi vykti sumažėjus srautui žemiau $215\,000\text{ nm}^3/\text{h} - \Delta$.
32. Jei nustatytas bendras DAS maksimalus srautas yra mažesnis už linijų suminį apskaičiuotą srautą, o realus srautas viršija nustatytą maksimalų, turi suveikti srauto ribojimo algoritmas, pvz.: bendras DAS pralaidumas nustatytas $280\,000\text{ nm}^3/\text{h}$, o linijų prioritetai ir apribojimai pagal 3 lentelę. Realus srautas priartėja prie $280\,000\text{ nm}^3/\text{h}$.
Veikia trys linijos, kurių bendras suminis maksimalus srautas $325\,000\text{ nm}^3/\text{h}$.
Vykdamas ribojimą, linijų maksimalūs pralaidumai turi sumažėti proporcingai užduotiems maksimaliems pralaidumams:
 - 1 prioriteto linija: $280000/325000 * 105000 = 90461\text{ nm}^3/\text{h}$ - ribojimas-reguliavimas;
 - 2 prioriteto linija: $280000/325000 * 110000 = 94769\text{ nm}^3/\text{h}$ - ribojimas-reguliavimas;
 - 3 prioriteto linija: $280000/325000 * 110000 = 94769\text{ nm}^3/\text{h}$ - ribojimas-reguliavimas.
33. Numatyti reguliavimo pereinamojo proceso svyravimų sustabdymą, **optimizuojant srauto reguliatorių pavarų valdymo komandų intensyvumą – saugant variklius nuo perkaitimo.**
34. Jei bet kurios linijos srauto palaikymo metu srautas tampa Q_{min} , uždaroma žemiausia prioritetą turinti linija. Nereaguojama, jei Q_{min} signalas atsiranda linijos valdymo metu.
35. Numatyti esamą linijos neprieinamumo sąlygų ir algoritmo palikimą (kaip senajame algoritme):
 - 35.1. skirtuminis slėgis (ΔP) filtre > nustatytos ribos (su laisvai nustatomu užlaikymu);
 - 35.2. srauto kompiuterio apskaitomas aliarmas (su galimybe išjungti reagavimą);
 - 35.3. čiaupo ar srauto reguliatoriaus gedimas;

- 35.4. čiaupo ar srauto reguliatoriaus įjungtas rankinis režimas;
 - 35.5. DSR valdiklio aliarmas, arba rankinis režimas;
 - 35.6. nesankcionuotas įėjimo/išėjimo čiaupo uždarymas.
 36. Numatyti, kad jeigu linija tampa „neprieinama“, ji turi būti uždaryta ir toliau valdoma tik rankiniu režimu. Jei **laisvų prieinamų rezervinių linijų nėra, nežiūrint į (b)...(f) įrangos gedimo signalus, linija interpretuojama kaip „nevaldoma“, bet neuždaroma.** Formuojami avariniai pranešimai į SCADA ir signalizacijos sistemas. **Dėl skirtuminio slėgio (ΔP) filtre signalo (a) linija tampa neprieinama ir uždaroma.**
 37. Rezervinių linijų išėjimo čiaupai turi būti visada uždaryti. Paleidžiant liniją atidaromas išėjimo čiaupas, po to srauto reguliatorius. Stabdant liniją uždaromas srauto reguliatorius, po to išėjimo čiaupas.
 38. Linijos reguliatorius laikomas atidarytu, kai jo atidarymo laipsnis pasiekia 98% ir daugiau, arba suveikia atidarytos padėties daviklis ir atitinkamai laikomas uždarytu, kai jo atidarymo laipsnis pasiekia 2% ir mažiau arba suveikia uždarytos padėties daviklis. Linijos čiaupas laikomas atidarytu tik suveikus jo galinės atidarytos padėties davikliui ir atitinkamai čiaupas laikomas uždarytu tik suveikus jo galinės uždarytos padėties davikliui.
 39. Numatyti linijų pervedimo seką: atidaroma rezervinė linija, ir tik kai ji yra pilnai atidaryta, uždaroma dirbanti linija.
 40. Palikti galimybę vietoj srauto ribojimo režimo įjungti įvesto slėgio reguliavimo-palaikymo režimą.
 41. Palikti vartotojo terminalo langą, kuriame nustatomi įvairūs proceso valdymo užlaikymai (pvz., reakcijos į „(ΔP) filtre > nustatytos ribos“ užlaikymas).
 42. Pereinant iš valdymo būdo „Nuotolinis“ į valdymo būdą „Vietinis“ ir atvirkščiai, nustatytosios reikšmės automatiškai perkeliamos.
 43. Numatyti technologinio proceso eigos įvykių fiksavimą (turi būti fiksuojama keitimo data, laikas ir keitimo subjektas (DC-dispečerinis centras arba OT-operatoriaus terminalas):
 - 43.1. formuoti technologinių sutrikimų, įvykių, pranešimų LOG'ų failus;
 - 43.2. fiksuoti valdymo būdo „Nuotolinis - Vietinis“ perjungimo faktą;
 - 43.3. fiksuoti nustatytųjų reikšmių (linijų minimalių ir maksimalių pralaidumų, DAS nustatyto srauto, DAS išėjimo slėgio) keitimo faktus.
 44. **Numatyti naują AVS reakciją į užduoto srauto didinimą. Vietoj pilno linijų atidarymo, numatyti srauto didinimą palaipsniui, kol nebus pasiektas užduotas srautas, arba srautas per DAS nenusistovės. Kol srauto didinimo algoritmas veikia, AVS nereaguos į naujo srauto uždavinį. Kol vyksta pereinamasis procesas, į SCADA sistemą turi būti atiduodamas signalas „Naujos srauto reikšmės nustatymas negalimas“.**
 45. Jei dėl sumažėjusio DAS įėjimo slėgio, nustatyto srauto su penkiomis (prioritetai 1...5) linijomis perduoti negalima, AVS turi suformuoti į SCADA sistemą pranešimą „Viršytas 5-kių linijų maksimalus pralaidumas“ ir 6-os linijos neatidarinėti. Sistema turi pereiti į ribojimo režimą pagal 5-ą linijų maksimalų apskaičiuotą srautą.
 46. Palikti esamą ribojimo pagal slėgį algoritmą.
- V. Reikalavimai telemetrijos sistemos ir Dispečerinio centro SCADA sistemos perkonfigūravimo/perprogramavimo darbams.**
47. Numatyti pilnai perprogramuoti 3 vnt. DAS telemetrijos valdiklius, optimizuojant atminties panaudojimą;
 48. Numatyti 2 archyvinių parametrų archyvų tipus:
 - 48.1. momentinių duomenų archyvą technologiniams ir dujų apskaitos bei dujų fizinių ir cheminių parametrų nustatymo prietaisų momentiniams parametrams. Įrašai saugojami su telemetrijos valdiklio laiko štampu;

- 48.2. dujų apskaitos prietaisų (dujų tūrio perskaičiavimo įtaisų) parametrų iš LOG'o. Praeitą valandos parametrų saugojimas vyksta kas valandą, pasibaigus einamajai valandai. Praeitą komercinės paros parametrų saugojimas vyksta kas parą, pasibaigus einamajai parai. Įrašai saugojami su srauto kompiuterio laiko žyminiu. Numatyti komercinės paros laiko nustatymą iš Dispečerinio centro SCADA sistemos;
49. Iš telemetrijos valdikliais nuskaitomų parametrų sąrašo turi būti pašalinti visi srauto kompiuterių įvykių ir aliarmų LOG'o signalai.
50. Į telemetrijos sistemą iš DAS dujų srauto reguliavimo AVS be dabar nuskaitomų parametrų turi būti perduodami:
 - 50.1. kiekvienos linijos nustatytas prioritetas ir maksimaliai praleidžiamas srautas Q_{nmax} , nm^3/h ;
 - 50.2. keturių ir penkių aukščiausio prioriteto linijų maksimaliai leidžiami suminiai pralaidumai, bei maksimaliai leidžiamas DAS pralaidumas;
 - 50.3. signalas iš AVS „**Naujos srauto reikšmės nustatymas negalimas**“, kol vyksta AVS srauto didinimo algoritmo žingsnis - srauto didinimas;
 - 50.4. nustatytas srautas per DAS;
 - 50.5. užduodant DAS srautą iš Dispečerinio centro, telemetrijos valdiklis turi grąžinti kvitavimo signalą „Nauja srauto reikšmė priimta“.
 - 50.6. Signalas „**Naujos srauto reikšmės nustatymas negalimas**“ turi būti formuojamas, kai sistema yra rankiniame režime bei kai nustatytas slėgio ribojimo algoritmas.
51. Numatyti algoritmo realizavimą, numatytą šių reikalavimų 46 punkte.

VI. Papildomi reikalavimai.

52. Rangovas gali siūlyti atsakingiems Perkančiojo subjekto specialistams algoritmo tobulinimo pasiūlymus. Jų realizavimas leidžiamas tik suderinus sprendinius su Perkančiojo subjekto specialistais.
53. Numatyti visų nereikalingų įrenginių demontavimą ir išvežimą į Perkančiojo subjekto nurodytą vietą.
54. Numatyti detalų visų išvardintų šioje techninėje specifikacijoje aparatinių ir programinių sprendimų patikrinimą ir testavimą.
55. Numatyti Šakių DAS AVS programinės įrangos nuotolinio aptarnavimo iš rangovo biuro priemones (Bus įjungiamas tik suderinus darbų būtinumą ir sutartai ribotai trukmei). Pastebėtos programinės klaidos turi būti nemokamai taisomos 5 metų bėgyje nuo darbų užbaigimo akto pasirašymo datos. Klaidos šalinimo trukmė – ne ilgiau kaip 72 val. darbo dienomis nuo nuotolinės prieigos suteikimo momento.
56. Naujai sumontuotai aparatinei įrangai turi būti suteikta 2-jų metų garantija.

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

Užsakovas
AB „Amber Grid“

Technikos direktorius
Andrius Dagys

Rangovas
UAB „Elsis TS“

Generalinis direktorius
Tomas Vrubliauskas



GALUTINIS PASIŪLYMAS¹
ŠAKIŲ DUJŲ APSKAITOS STOTIES AUTOMATIZUOTO VALDYMO SISTEMOS
PAPRASTOJO REMONTO DARBŲ PIRKIMO

2018m. liepos 17 d. Nr. KP/TS-075

(Data)

Kaunas

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas, įmonės ir PVM kodai	UAB „ELSI TS“ Įm. kodas 226245770 PVM kodas LT262457716
Tiekėjo adresas	Juridinis adresas: Baltupio g. 14, Vilnius Buveinės adresas: Taikos pr.106B Kaunas
Už pasiūlymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Tomas Vrubliauskas
Telefono numeris	+370 37 490 743
Fakso numeris	+370 37 490 740
El. pašto adresas	tomas.vrubliauskas@elsis.lt

- Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - 1) skelbiamų derybų skelbime, paskelbtame Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje, pirkimo Nr. 387963
 - 2) skelbiamų derybų sąlygose;
 - 3) kituose pirkimo dokumentuose.
- Atsižvelgdami į pirkimo dokumentuose išdėstytas sąlygas, teikiame savo pasiūlymą, kuriame nurodome techninę informaciją bei duomenis apie mūsų pasirengimą įvykdyti numatomą sudaryti pirkimo sutartį, darbų ir paslaugų kainas ir kitą derybų sąlygose nurodytą informaciją.
- Atsižvelgdami į pirkimo dokumentuose išdėstytas sąlygas, esame pasirengę kokybiškai ir derybų sąlygose nustatytu laiku bei apimtimis atlikti Šakių dujų apskaitos stoties (toliau – DAS) automatizuoto valdymo sistemos (toliau – AVS) paprastojo remonto darbus bei paprastojo remonto aprašo parengimo paslaugas, kurių apimtys ir atlikimo sąlygos yra išdėstytos pirkimo sąlygose ir jų prieduose, taip pat visus papildomus darbus ir su jais susijusias paslaugas, kurių būtinybė išaiškėja sutarties vykdymo eigoje, už toliau nurodytą kainą:

¹ Pildydamas šią formą Tiekėjas turi pateikti visą aukščiau prašomą informaciją. Tiekėjui išbraukus formoje esančias nuostatas, jo pasiūlymas bus atmestas, išskyrus 7.2 ir 8 punktus. 7.2 ir 8 punktų Tiekėjas gali nepildyti arba juos išbraukti, tuo atveju, jeigu Tiekėjas sutarties vykdymui neketina pasitelkti subtiekiejų (tiek ūkio subjektų, kurių pajėgumais remiamasi siekiant atitikti derybų sąlygų reikalavimus dėl išsilavinimo, profesinės kvalifikacijos ir (arba) profesinės patirties, tiek subtiekiejų, kurių pajėgumais nesiremiam siekiant atitikti reikalavimus) ir (ar) pasiūlyme konfidencialios informacijos nėra.

Registruota
UAB „Elsis TS“
Baltupio g. 14
LT-08303 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 268 8188
Faks. +370 5 268 8199
El. p. info@elsis.lt

Buveinė
UAB „Elsis TS“
Taikos pr. 106C
LT-51774 Kaunas
Tel. +370 37 490 743
Faks. +370 37 490 740
El. p. ts@elsis.lt

Įm. kodas 226245770
PVM kodas LT262457716
A.S. LT12 7044 0600 0179 4673
AB SEB bankas

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre. Vilniaus
filiale

3.1. Bendra pirkimo objekto pasiūlymo kaina be PVM – 140 000,00 Eur Šimtas keturiasdešimt tūkstančių eurų, 00 ct.	EUR <i>skaičiais ir žodžiais</i>
3.2. PVM – 29 400,00 eur.	EUR <i>skaičiais</i>
3.3. Bendra pasiūlymo kaina 169 400,00 eur. su PVM šimtas šešiasdešimt devyni tūkstančiai keturi šimtai eurų.	EUR <i>skaičiais ir žodžiais</i>

4. Pirkimo objekto Šakių DAS AVS paprastojo remonto darbų dedamosios kainos yra šios:

Eil. Nr.	Darbų / išlaidų pavadinimas	Tiesioginės išlaidos (EUR) be PVM			Bendra darbų kaina (EUR) be PVM
		Darbo užmokestis	Medžiagos, įrenginiai	Mechanizmai	
1.	Šakių DAS AVS paprastojo remonto aprašo rengimo darbai	5 700,00			5 700,00
2.	Šakių DAS AVS paprastojo remonto darbai (iš viso): <i>Iš jų:</i>	79 000,00	55 300,00		134 300,00
2.1.	AVS paprastojo remonto darbai	6 800,00	55 300,00		62 100,00
2.2.	Telemetrijos sistemos ir Dispečerinio centro SCADA sistemos perkonfigūravimo/perprogramavimo darbai	27 100,00			27 100,00
2.3.	Paleidimo - derinimo darbai	45 100,00			45 100,00
2.4.	Kiti darbai (juos nurodant)				
	Iš viso be PVM:	84 700,00	55 300,00	-	140 000,00
	Iš viso su PVM:	102 487,00	66 913,00	-	169 400,00

Pastaba:

- kainos pasiūlyme nurodomos, paliekant du skaitmenis po kablelio;
- bendra kaina turi atitikti pateiktų jos sudėtinių dalių sumą;
- tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Tiekėjui nereikia taikyti PVM, jis atitinkamų skilčių nepildo ir nurodo PVM netaikymo nuorodą.

5. Siūlomi darbai **visiškai atitinka** pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus (***Jei neatitinka, nurodomi neatitikimai, pateikiamas paaiškinimas***).

Registruota
UAB „Elsis TS“
Baltupio g. 14
LT-08303 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 268 8188
Faks. +370 5 268 8199
El. p. info@elsis.lt

Buveinė
UAB „Elsis TS“
Taikos pr. 106C
LT-51774 Kaunas
Tel. +370 37 490 743
Faks. +370 37 490 740
El. p. ts@elsis.lt

Įm. kodas 226245770
PVM kodas LT262457716
A.S. LT12 7044 0600 0179 4673
AB SEB bankas

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre, Vilniaus
filiale

6. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
6.1	-	-
..	

7. Dalyvaudamas Pirkime ir vykdant sutartį remiuosi šių ūkio subjektų pajėgumais ir (ar) pasitelksiu šiuos subtiekejus²:

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas	Ūkio subjekto pavadinimas ir jo turimas specialus leidimas, buvimas tam tikrų organizacijų nariu, arba turimi finansinio, ekonominio, techninio ir (arba) profesinio pajėgumo reikalavimai ³	
7.1. Ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiamasi siekiant atitikti derybų sąlygų reikalavimus			
□ 7.1.1.	Nesiremiama	-	
....			
7.2. Pasiūlymo pateikimo metu žinomi subtiekejai, kurie bus pasitelkti sutarties vykdymui (tiek ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiamasi siekiant atitikti derybų sąlygų reikalavimus dėl išsilavinimo, profesinės kvalifikacijos ir (arba) profesinės patirties, tiek subtiekejai, kurių pajėgumais nesiremiama siekiant atitikti reikalavimus) ⁴			
	Subtiekejo pavadinimas	Subtiekejo atliekamų darbų, teikiamų paslaugų, tiekiamų prekių pavadinimas	Įsipareigojimų dalis (procentais), kuriai ketinama pasitelkti subtiekėją (-us)
7.2.1.	UAB „Ardega“	Įrangos tiekimas, programavimo darbai, paleidimo derinimo darbai	45%

8. Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija (dokumentai su konfidencialia informacija įsegti atskirai)⁵:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“ arba „Kvalifikaciniai klausimai“ prie atsakymo į klausimą)
8.1.	Pasiūlymo sudedamosios dalys	-
...		

9. Sutinkame su mokėjimo sąlygomis, išdėstytomis derybų sąlygų 4 priedo 2.4 punkte.

² Pildyti tuomet, jei bus sutarties vykdymui bus pasitelkti subtiekejai (subrangovai, subteikėjai)

³ Tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais, kad atitiktų reikalavimus dėl išsilavinimo, profesinės kvalifikacijos ir (arba) profesinės patirties (jeigu tokius reikalavimus kelia perkantysis subjektas) **tik tuo atveju, jeigu tie subjektai patys atliks darbus, suteiks paslaugas, kuriems reikia jų turimų pajėgumų.**

⁴ Įsipareigojimų dalis (procentais), kuriai ketinama pasitelkti subtiekėją (-us), privalo būti nurodyta, o subtiekejai turi būti nurodyti, jeigu jie pasiūlymo pateikimo metu yra žinomi.

⁵ Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

10. Siūdomi garantiniai terminai:

10.1. atliktiems darbams – pagal Lietuvos Respublikos civilinio kodekso reikalavimus,

(ne trumpesni, kaip nustato Lietuvos Respublikos civilinio kodekso reikalavimai, tai yra - 5 metai, paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių ir kt.) - 10 metų, o jeigu nustatyta tyčia paslėptų defektų - 20 metų);

10.3. tiekiamoms medžiagoms, gaminiams ir įrangai – 24 mėn. garantija. *(ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai po to, kai pasirašomas atliktų darbų aktas);*

11. Siūlomas gedimų ir trūkumų pašalinimo garantiniu laikotarpiu terminas – 10d.d. *(ne ilgesnis, kaip 10 darbo dienų, išskyrus atvejus, kai per šį laikotarpį gedimų ir defektų ištaisyti objektyviai neįmanoma ir Tiekėjas pateikė tai patvirtinančius įrodymus (pvz., šalinant defektą, turi būti pagaminama tam tikra įrangą, kurios pagaminimas trunka ilgiau nei šiame punkte nustatytas gedimų ir trūkumų pašalinimo terminas).*

12. Pasiūlymas galioja 90 dienų nuo pasiūlymų pateikimo galutinio termino dienos.

Generalinis direktorius Tomas Vrubliauskas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)

Registruota
UAB „Elsis TS“
Baltupio g. 14
LT-08303 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 268 8188
Faks. +370 5 268 8199
El. p. info@elsis.lt

Buveinė
UAB „Elsis TS“
Taikos pr. 106C
LT-51774 Kaunas
Tel. +370 37 490 743
Faks. +370 37 490 740
El. p. ts@elsis.lt

Įm. kodas 226245770
PVM kodas LT262457716
A. S. LT12 7044 0600 0179 4673
AB SEB bankas

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre, Vilniaus
filiale