

Įmonės pavadinimas  
Įgalioto asmens vardas pavardė  
el. pašto adresas

2023-XX-XX Nr  
Į 2023-XX-XX

## DĖL PRELIMINARIŲ PRIJUNGIMO SĄLYGŲ

Dėkojame, kad svarstote galimybę pagamintas biometano dujas tiekti į Lietuvos dujų perdavimo sistemą. Būdami atsakingi už perdavimo infrastruktūrą, siekiame dujų sektoriaus dekarbonizacijos tikslų, aktyviai veikiamė analizuodami galimybes ir kurdami sąlygas pritaikyti Lietuvos dujų perdavimo sistemą žaliųjų dujų – biometano ir vandenilio – transportavimui.

Viena iš mūsų strateginių veiklos krypčių – padėti gamintojams prijungti savo sistemas ir transportuoti dujas iš atsinaujinančių išteklių dujų perdavimo vamzdynais. Mes, kaip ir Jūs, esame suinteresuoti sklandžiu bei kokybišku bendradarbiavimu, siekiant optimalaus rezultato, todėl suteiksime visą reikiamą pagalbą sėkmingam projekto įgyvendinimui.

AB „Amber Grid“ 2023 m. XX mėn. XX d. gavo Įmonės pavadinimas prašymą prijungti naujos dujų įmonės objektą, biodujų jėgainę, prie perdavimo sistemos.

Atsakydami į prašymą teikiame naujas preliminarias prijungimo sąlygas.

PRIDEDAMA: Preliminarios prijungimo sąlygos su priedais, XX lapai.

Generalinis direktorius

Nemunas Biknius

## PRELIMINARIOS PRIJUNGIMO SĄLYGOS

2023 m. XX mėn. XX d.

Vilnius

<b>Operatorius:</b>	
Pavadinimas	AB Amber Grid
Įmonės kodas	303090867
Įmonės el.paštas	<a href="mailto:info@ambergrid.lt">info@ambergrid.lt</a>
Kontaktinis asmuo	<i>Pildoma</i>
Telefonas	<i>Pildoma</i>
El. pašto adresas	<i>Pildoma</i>

<b>Klientas:</b>	
Pavadinimas	<i>Pildoma</i>
Įmonės kodas	<i>Pildoma</i>
Atstovas	<i>Pildoma</i>
Atstovavimo pagrindas	<i>Pildoma</i>
Telefonas	<i>Pildoma</i>
El. pašto adresas	<i>Pildoma</i>

<b>Prašymas:</b> Kliento prašymas prijungti jo įrenginius prie Operatoriaus dujų perdavimo sistemos	
Standartizuotos Prašymo formos pateikimo data	<i>Pildoma</i>
Papildomų dokumentų pateikimo data (datos)	<i>Pildoma</i>

<b>Gamykla:</b>	
Pavadinimas	<i>Pildoma</i>
Adresas	<i>Pildoma</i>
Sklypo (1) unikalus numeris	<i>Pildoma</i>
Sklypo (1) plotas	<i>Pildoma</i>
Sklypo (1) paskirtis	<i>Pildoma</i>
Sklypo (1) valdymo pagrindas	<i>Pildoma</i>

<b>Prijungimo taškas:</b> preliminariai numatomas Objekto prijungimo prie Operatoriaus dujų perdavimo sistemos taškas	
Adresas	<i>Pildoma</i>
Koordinatės	<i>Pildoma</i>
Sklypo (2) unikalus numeris	<i>Pildoma</i>
Sklypo (2) plotas	<i>Pildoma</i>
Sklypo (2) paskirtis	<i>Pildoma</i>
Sklypo (2) (jo dalies) valdymo pagrindas	<i>Pildoma</i>

<b>Sąvokos:</b>	
BAM	Biodujų apskaitos mazgas – Objekto dalis, skirta apskaityti, įleisti biometaną į Perdavimo sistemą, užtikrinti tinkamą jo kokybę (pvz., kompresorius arba dujų slėgio mažinimo įranga, dujų apskaitos įrenginiai, dujų cheminių ir fizikinių parametrų nustatymo įrenginiai bei išvardintų įrenginių automatizuoto valdymo sistema)
Darbai	MD atšakos projektavimo ir statybos bei neatsiejamai su tuo susiję darbai ir paslaugos
DSS	Dujų skirstymo stotis, Perdavimo sistemos dalis
Galutinė prijungimo paslaugos kaina	visų faktinių Operatoriaus išlaidų, patirtų ar patirtinų dėl Kliento prašymu ir iniciatyva teikiamos Paslaugos (įskaitant, tačiau neapsiribojant, Darbais, visomis su tuo susijusiomis paslaugomis, medžiagų, įrenginių bei įrangos tiekimu, apribojimų (servitutų ir (ar) specialiųjų žemės naudojimo sąlygų) nustatymu, kompensacijų žemės savininkams, naudotojams, kitiems asmenims išmokėjimu), suma <sup>1</sup> .
Gamykla	Objekto dalis, skirta gaminti biodujas, esanti (planuojama) Sklype (1).
MD	Magistralinis dujotiekis
MD atšaka	Prijungimo paslaugai suteikti būtina nutiesti MD vamzdyno atkarpa (ypatingasis statinys, priskiriamas potencialiai pavojingiems įrenginiams), įskaitant uždarymo įtaisų įrengimą ir kitą susijusią infrastruktūrą, nuo esamo MD iki Prijungimo taško.
Objektas	Prijungiamas Kliento biodujų gamybos įrenginys ir / ar jų tiekimui į perdavimo sistemą būtina infrastruktūra
Paslaugos suteikimo aktas	Dokumentas, sudaromas tarp Operatoriaus ir Kliento po to, kai įgyvendinami visi projektiniai sprendiniai ir apskaičiuojama Galutinė prijungimo paslaugos kaina
Perdavimo sistema	Operatoriaus valdoma dujų perdavimo sistema
Prašymas	Kliento pateiktas standartizuotos formos prašymas prijungti jo įrenginius prie Operatoriaus dujų perdavimo sistemos ir papildomai vėliau pateikti dokumentai ar informacijos patikslinimai
Preliminari prijungimo įmoka	Preliminari kaina, kuri apskaičiuota įvertinus numatomų Darbų kainą ir prireikus perskaičiuojama Prijungimo paslaugos sutartyje nustatyta tvarka. Į Preliminarią prijungimo įmoką nėra įskaičiuotos išlaidos, susijusios su žemės naudojimo apribojimų (servitutų ir (ar) specialiųjų žemės naudojimo sąlygų) nustatymu, teritorijų planavimo dokumento ar plano rengimu, registravimo ir kitos papildomos išlaidos, būtinos Prijungimo paslaugai suteikti.
Prijungimo paslauga	Operatoriaus teikiama Objekto prijungimo prie veikiančios Perdavimo sistemos paslauga
Prijungimo paslaugos sutartis	Tarp Šalių sudaryta sutartis dėl Prijungimo paslaugos suteikimo
Prijungimo taškas	Vieta, kuriame MD atšaka sujungiama su Kliento Objektu. Išduodant šias Preliminarias prijungimo sąlygas, Prijungimo taško vieta yra preliminari, kurią pasiūlo Operatorius pagal Prašyme nurodytus duomenis ir

<sup>1</sup> Pagal AIEĮ 32 str. 11 d. Biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie dujų sistemų paslaugos kaina yra lygi faktinių išlaidų, susijusių su dujų sistemos operatoriaus dujų sistemos (jos objektų ar atskirų jų dalių) projektavimo ir statybos (įrengimo) darbais, kuriuos reikia atlikti siekiant prijungti biodujų gamybos įrenginius prie dujų sistemos, sumai.

	atsižvelgiant į kitas svarbias aplinkybes. Preliminarus Prijungimo taškas gali būti tikslinamas pagal Projekto 1 sprendinius.
Projektas 1	Statinio projektas, kuris rengiamas siekiant gauti statybą leidžiantį dokumentą ir pastatyti (įrengti) naują MD atšaką, bei kurio pagrindu Operatoriaus naudai nustatomi servitutai ir (ar) teritorijos, kuriose taikytinos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Esant poreikiui, ši projektavimo darbų sąvoka apima ir su teritorijų planavimų susijusių sprendinių parengimą bei atitinkamų procedūrų ir veiksmų atlikimą
Projektas 2	Kliento biudžjų apskaitos mazgo (BAM) statybai (įrengimui) reikalingi projektiniai sprendiniai, už kurių parengimo organizavimą visais atvejais atsakingas Klientas.
Projektas 3	Kliento Gamyklos statybai (įrengimui) reikalingi projektiniai sprendiniai, už kurių organizavimą visais atvejais atsakingas Klientas.
Projektuotojas	Operatoriaus arba Kliento parinktas asmuo, pasamdytas atlikti visus veiksmus ir formalumus siekiant parengti MD atšakos statybos projektą (o esant poreikiui - atlikti ir teritorijų planavimo darbus) ir gauti statybą leidžiantį dokumentą (tais atvejais kai jis privalomas), atitinkantis Statybos įstatymo, Energetikos įstatymo, kitų teisės aktų reikalavimus. Tais atvejais, kai su Objekto prijungimu susijusius (Projekto 1) projektavimo (esant poreikiui – planavimo) darbus Perdavimo sistemoje savo lėšomis organizuoja ir atlieka Klientas, Klientas gali parinkti Projektuotoją tik iš anksto suderinęs (dėl kvalifikacijos atitikties) su Operatoriumi.
Rangovas	Juridinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo bei kitų teisės aktų nustatytus reikalavimus, ir turintis teisę vykdyti ypatingojo statinio statybos rangos darbus. Kai rangos darbus pagal Projektą 1 organizuoja Operatorius, Rangovas parenkamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų varentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymu. Tais atvejais, kai su Objekto prijungimu susijusius darbus Perdavimo sistemoje savo lėšomis organizuoja ir atlieka Klientas, Klientas gali parinkti Rangovą neatlikdamas viešųjų pirkimų, bet privalo iš anksto suderinti (dėl kvalifikacijos atitikties) su Operatoriumi. Rangovui, kuris diegs ypatingos svarbos informacinę infrastruktūrą (SCADA) bus taikomi <i>Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymo 13 str. 2 dalimi</i> nustatyti reikalavimai
Sklypas (1)	Žemės sklypas, kuriame numatoma prijungiama Gamykla, ir kurio duomenys pateikti Kliento Prašyme
Sklypas (2)	Žemės sklypas, kuriame numatomas Prijungimo taškas, ir kurio duomenys pateikti Kliento Prašyme
Sujungimo darbai	MD atšakos sujungimo su Objektu Prijungimo taške darbai, kurie atliekami po to, kai bus atlikti MD atšakos statybos ir Objekto statybos (įrengimo) darbai, ir kurie yra laikomi Prijungimo paslaugos dalimi
Įsipjovimas į veikiančį magistralinį dujotiekį	MD atšakos prijungimas prie veikiančio magistralinio dujotiekio
Šalys	Operatorius ir Klientas

Techninis prižiūrėtojas	Operatoriaus paskirtas (-i) MD statybos darbų techninės priežiūros vadovas (-ai) (Operatoriaus darbuotojas (-ai) ar asmuo, su kuriuo Operatorius bus sudaręs statinio statybos techninės priežiūros sutartį). Operatorius individualiu vidaus teisės aktu gali paskirti statinio statybos techninės priežiūros komandą, kuriai vadovauja techninis prižiūrėtojas
Taryba	Valstybinė energetikos reguliavimo taryba
	Kitos vartojamos sąvokos suprantamos taip, kaip jos yra apibrėžtos Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių gamtinių dujų sektorius reglamentuojančiuose teisės aktuose

<b>Teisės aktai:</b> šie teisės aktai, kuriais vadovaudamasis Operatorius išduoda Preliminarias prijungimo sąlygas - įskaitant, bet neapsiribojant:	
<b>Trumpinys / Sąvoka</b>	<b>Pavadinimas</b>
AG tvarka	Operatoriaus patvirtintas Gamtinių dujų sistemų, tiesioginių vamzdynų, biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie AB „Amber Grid“ dujų perdavimo sistemos tvarkos aprašas
AIEĮ	Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas
EĮ	Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas
GDĮ	Lietuvos Respublikos gamtinių dujų įstatymas
Įrengimo ir plėtros taisyklės	Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. 1-12 patvirtintos Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklės
Kokybės reikalavimai	Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-194 patvirtinti Gamtinių dujų kokybės reikalavimai
Prijungimo aprašas	Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-115 patvirtintas Naujų gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo sistemų, suskystintų gamtinių dujų sistemų, gamtinių dujų saugyklų, tiesioginių vamzdynų ir biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie veikiančių gamtinių dujų perdavimo ar skirstymo sistemų, jų perkėlimo ar rekonstravimo tvarkos ir sąlygų aprašas su vėlesniais pakeitimais
SŽNSĮ	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
Statybos įstatymas	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
STR Projektavimas	Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738
STR Statybos darbai	Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-848

Operatorius išnagrinėjo Kliento Prašymą ir, vadovaudamasis aukščiau išvardintų Teisės aktų nuostatomis, Klientui teikia numatomo statyti Objekto prijungimo prie Perdavimo sistemos Preliminarias prijungimo sąlygas.

Preliminarių prijungimo sąlygų išdavimas nėra tapatus projektinių sprendinių suderinimui su Operatoriumi. Rekomenduojama, iki investuojant Klientui reikšmingas sumas į žemės sklypus ar projekto vystymą, pateikti projektinius pasiūlymus Operatoriui el. paštu [info@ambergrid.lt](mailto:info@ambergrid.lt), kad tolimesnis projekto derinimas su Operatoriumi būtų kuo sklandesnis.

Kliento Objektas bus prijungtas prie Perdavimo sistemos nustatytame Prijungimo taške pagal Prijungimo paslaugos sutartyje nustatytas sąlygas.

## **1 DALIS. PRELIMINARUS SITUACIJOS ĮVERTINIMAS TERITORIJOJE IR REIKALAVIMAI PLĖTROS PLANAVIMUI**

1.1. Pagal Prašyme pateiktą informaciją Gamyklos statyba yra planuojama Sklype (1). Įvertinus Sklypo (1) padėtį MD atžvilgiu, nustatyta, kad šių preliminarių sąlygų rengimo metu jis nepatenka į teritorijas, kuriose dėl MD yra taikytini atitinkami veiklos (veiksmų) ribojimai:

- apsaugos zonas (teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos);
- esamų MD vietovės klasės<sup>2</sup> teritorijas (taikomi užstatymo normatyvai<sup>3</sup> ir kiti ribojimai). Rengiant Projektą 1 ir parenkant (tikslinant) Prijungimo taško vietą, turi būti įvertinta, kad, nutiesus naują dujų perdavimo sistemos jungtį – MD atšaką į BAM, esamų MD vietovės klasės teritorijų ribos pasikeis (ribos turės būti nustatytos 200 metrų atstumu į abi puses nuo naujos MD atšakos (vamzdyno) ašies bei 200 metrų atstumu nuo kraštinio šio vamzdyno taško), taip pat pasikeis ir teritorijų, kuriose dėl MD yra taikytinos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, ribos, t. y. nustatytinos papildomai (naujai) MD (ir (ar) susijusios infrastruktūros apsaugos zonos.

1.2. Tuo atveju, jei nauja MD atšaka, kurios preliminarios pabaigos, t.y. Prijungimo taško, koordinatės XY, numatoma tiesti Kliento nevaldomame Sklype (2), Prijungimo paslauga galima tik įgyvendinus šių Preliminarių prijungimo sąlygų 2 dalies 2.1. punkte ir 8 dalyje numatytus reikalavimus.

1.3. Klientas ir Operatorius privalo, parenkant Objekto prijungimo tašką, vadovautis SŽNSJ, Įrengimo ir plėtros taisyklėmis, Prijungimo Aprašu, įvertinant (bet neapsiribojant) reikalavimus nepažeisti MD vietovės klasės teritorijose taikomų užstatymo pastatais normatyvų, išlaikyti mažiausius leistinus horizontalius atstumus tarp esamų MD, MD atšakos, planuojamos uždarymo įtaisų aikštelės teritorijos aptvėrimo ir projektuojamų Įrenginių (įskaitant susijusią infrastruktūrą). Atsižvelgti į SŽNSJ, Įrengimo ir plėtros taisyklių nuostatas dėl kelių (privažiavimų), t. y. keliai (privažiavimai) išilgai MD vamzdyno, taip pat sankryžos, nuovažos MD apsaugos zonų ribose negalimi. Kelių (privažiavimų) susikirtimo (prasilenkimo) su MD vamzdynu vietose turi būti įrengtos MD vamzdyno apsaugos nuo apkrovų priemonės.

1.4. Klientas ir Operatorius privalo technologinės įrangos (tuo atveju, jeigu ši įranga būtų projektuojama ir statoma MD vietovės klasių teritorijose kaip Įrengimo ir plėtros taisyklėse numatyti skaičiuotini pastatai) ir (ar) kitų statinių statybos galimybes vertinti MD vietovės klasės teritorijose taikomų užstatymo pastatais ribojimų atžvilgiu. Rengiant Projektą 2 ir (ar) Projektą 3 (jeigu šios Objekto dalys bus statiniai) turi būti atsižvelgta į teisės aktų (GDJ, SŽNSJ, Įrengimo ir plėtros taisyklių ir kt.), reglamentuojančių statinių statybą apsaugos zonose, vietovės klasės teritorijose ir vietovės klasės

---

<sup>2</sup> GDJ 2 str. 46 d. numatyta, kad magistralinio dujotiekio vietovės klasė – saugos kriterijus, kuriuo apibūdinamas magistralinio dujotiekio vamzdynas ir išilgai šio vamzdyno besitęsianti teritorija, esanti po 200 metrų į abi puses nuo jo ašies, ir pagal kurį nustatomi šioje teritorijoje taikomi užstatymo normatyvai (didžiausias leistinas pastatų ir jų aukštų skaičius, mažiausi leistini atstumai nuo magistralinio dujotiekio iki statinių ir kitų objektų, žemės ir vandens paviršius).

<sup>3</sup> Kaip tai numatyta Įrengimo ir plėtros taisyklėse.

vienetuose<sup>4</sup>, reikalavimus, įskaitant reikalavimus dėl taikomų mažiausių leistinų atstumų nuo MD vamzdyno iki pastatų, inžinerinių tinklų bei kitų objektų, taip pat kitus dėl MD nustatytus reikalavimus.

1.5. Pažymėtina, kad Įrengimo ir plėtos taisyklėse šiuo metu nėra apibrėžta, kokie būtų taikomi mažiausi leistini atstumai nuo MD vamzdynų iki konkrečiai biodujų gamybos įrenginių, tačiau Operatorius kaip potencialiai pavojingų objektų (MD) savininkas, visas atvejais privalo užtikrinti Perdavimo sistemos saugumą ir patikimumą. Todėl vertiname, kad atsižvelgiant į esamą reglamentavimą šiuo atveju mažiausias atstumas nuo biodujų gamybos įrenginių iki MD vamzdynų (įskaitant ir naujai tiesiamus) turėtų būti parinktas ne mažesnis kaip 50 metrų (atsižvelgiant į Įrengimo ir plėtos taisyklių 37 p. nustatytą 50 metrų minimalų atstumą degalinėms, pavojingų medžiagų talpykloms, saugykloms, suskystintų gamtinių dujų įrenginiams, sąvartynams). Galutinis šio atstumo vertinimas turėtų būti atliktas projektinių sprendinių derinimo metu, vadovaujantis atitinkamų įrenginių techninėmis charakteristikomis ir atitinkamo prašymo metu galiojančiomis teisės aktų nuostatomis.

1.6. Preliminarių prijungimo sąlygų išdavimo metu skaičiuotinių pastatų statyba Sklype (1), kuriame numatoma Gamykla (ir Prijungimo taškas) ) nevertinta. MD atšakos vamzdyno vietovės klasė bus parenkama Projekto 1 rengimo metu, atsižvelgiant į teritorijoje esantį užstatymo pastatais tankį.

1.7. Tais atvejais, kai Kliento rengiamam Projektui 2 ir (ar) Projektui 3 yra taikomi reikalavimai dėl statinių skaičiaus MD vietovės klasės teritorijose, vadovaujantis Įrengimo ir plėtos taisyklių 18, 19 punktų nuostatomis, duomenys dėl pastatų statybos galimybių turės būti derinami su Operatoriumi kiekviename veiklos etape. Taip pat, atkreiptinas dėmesys, kad, rengiantis projektuoti ir statyti bet kokius naujus statinius ar įrengti naujus įrenginius ar planuojant kitą šiuose punktuose nurodytą veiklą (veiksnius) MD vietovės klasės teritorijose, būtina gauti atskirą Operatoriaus rašytinį pritarimą (suderinimą) kiekviename veiklos etape Įrengimo ir plėtos taisyklių, STR Projektavimas ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

1.8. Jei Sklypas (2) nepatenka į MD vietovės klasės teritorijų ribas, rengiant atskirą Objekto dalių, priskiriamų statiniams, projektus šių Preliminarių prijungimo sąlygų 1.4 ir 1.7 p. reikalavimai netaikomi.

## 2 DALIS. PRELIMINARIOS TECHNINĖS PRIJUNGIMO SĄLYGOS

2.1. Tiksliai Prijungimo taško vieta	Tiksli Prijungimo taško vieta bus nustatyta Projekto 1 sprendinių derinimo metu, o kartu su prašymu dėl Prijungimo paslaugos sutarties sudarymo, privalo būti pateikti Kliento nevaldomų žemės sklypų (įskaitant Sklypą (1) bei žemės, kurioje sklypai nesuformuoti), per kuriuos numatoma tiesti MD atšaką, įrengti uždarymo įtaisų aikštelę bei kitą susijusią infrastruktūrą) Objekto prijungimui (jeigu tokių būtų), savininkų sutikimai / pritarimai atitinkamam projektavimui ir statybai, įskaitant servitutams Perdavimo sistemos įrenginių įrengimui, tiesimui, eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, techninei priežiūrai, rekonstravimui, modernizavimui ir (ar) naudojimui užtikrinti ir teritorijoms, kuriose taikomos specialiosioms žemės naudojimo sąlygos, nustatyti bei įregistruoti.
--------------------------------------	---

<sup>4</sup> GDJ 2 str. 47 d. įtvirtinta, kad magistralinio dujotiekio vietovės klasės vienetas – bet kuri išilgai magistralinio dujotiekio vamzdyno besitęsiančios teritorijos atkarpa, esanti po 200 metrų į abi puses nuo magistralinio dujotiekio vamzdyno ašies ir besitęsianti 1 600 metrų išilgai magistralinio dujotiekio vamzdyno.

2.2. Maksimalus perteklinis dujų slėgis Prijungimo taške	54 bar
2.3. Minimalus perteklinis dujų slėgis Prijungimo taške	25 bar
2.4. Vyraujantis slėgis pastaruosius metus dujotiekio atkarpoje	XX bar
2.5. Rekomenduojamas dujų greitis įrenginiuose	iki 15 m/s.
2.6. Pateikiamų į Perdavimo sistemą dujų slėgis	Klientas turi pateikti dujas didesniu slėgiu negu yra Perdavimo sistemoje
2.7. Maksimalūs dujų įleidimo pajėgumai Prijungimo taške	Siūlomas techninis sprendimas leis užtikrinti prašomus pajėgumus – XX nm <sup>3</sup> /val. ir XX nm <sup>3</sup> /parą (norminės sąlygos - dujų slėgis yra lygus 1,01325 barų ir dujų temperatūra yra lygi 0 °C), ir didesnius, kurie priklausys nuo Kliento įrengtos apskaitos sistemos ir dujų kompresoriaus bei vamzdyno techninio pajėgumo.
2.8. Minimalus apskaitomų dujų kiekis Prijungimo taške	Minimalus apskaitomų dujų kiekis Prijungimo taške (nm <sup>3</sup> /val.) priklausys nuo Kliento įrengtos dujų apskaitos sistemos.
2.9. Į Perdavimo sistemą įleidžiamo biometano srauto apribojimo atvejai	<p>2.9.1. esant netinkamai gaminamo biometano kokybei (žr. kokybės atitikties reikalavimus dalyje „Kiti techniniai reikalavimai“) ir gavus Operatoriaus Sistemos valdymo centro privalomą nurodymą;</p> <p>2.9.2. remontuojant, rekonstruojant Perdavimo sistemą;</p> <p>2.9.3. Perdavimo sistemos eksploatavimo, modernizavimo, avarijų, sutrikimų, gedimų šalinimo atvejais;</p> <p>2.9.4. kitais Šalių sudarytų sutarčių, atskirų susitarimų ir Lietuvos Respublikos teisės aktų numatytais atvejais.</p>
2.10. Reikalavimai Kliento įrengiamai ir jo eksploatuojamai įrangai	<p>Klientas privalo suderinti su Operatoriumi Objekto prijungimo prie Perdavimo sistemos vietą bei Kliento lėšomis įrengti ir tinkamai eksploatuoti tokią įrangą:</p> <p>2.10.1. Dujų apskaitos sistema turi užtikrinti pateikiamo į Perdavimo sistemą dujų kiekio apskaitą tūrio ir energijos vienetais bei apskaitos parametrų perdavimą į Perdavimo sistemos Operatoriaus Sistemos valdymo centro informacinę sistemą realiajame laike. Rekomenduojamas dujų tūrio perskaičiavimo įtaisas – srauto kompiuteris, palaikantis MODBUS TCP protokolą. Turi būti numatyta momentinių ir archyvinių (iš Log'o) dujų apskaitos parametrų perdavimas. Archyviniai parametrai perduodami su laiko žyme. Srauto kompiuterio laikas turi būti sinchronizuotas su laiko serverio laiku. Preliminarus parametrų sąrašas pateiktas 2 Priedo 1-oje lentelėje;</p> <p>2.10.2. Dujų kokybės parametrų matavimo įranga turi užtikrinti pateikiamų į perdavimo sistemą dujų cheminės sudėties parametrų nustatymą (angliavandenilių nuo C<sub>1</sub> iki C<sub>6+</sub>, azoto, anglies dioksido, deguonies ir vandenilio), bei viršutinio šilumingumo, tankio, santykinio tankio bei Wobbe indekso</p>



	<p>apskaičiavimą (pagal ISO 6976) ir perdavimą į perdavimo sistemos Operatoriaus Sistemos valdymo centro informacinę sistemą realiajame laike. Rekomenduojamas dujų kokybės parametrų matavimo įtaisas – dujų chromatografas, palaikantis MODBUS TCP protokolą. Turi būti numatytas momentinių ir archyvinių (iš Log'o) parametrų perdavimas. Archyviniai parametrai perduodami su laiko žyme. Dujų chromatografo laikas turi būti sinchronizuotas su laiko serverio laiku. Preliminarus dujų chromatografo parametrų sąrašas pateiktas 2 Priedo 2-oje lentelėje;</p> <p>2.10.3. Sieros junginių dujose matavimo įranga turi užtikrinti pateikiamų į Perdavimo sistemą sieros junginių dujose parametrų nustatymą ir perdavimą į Perdavimo sistemos Operatoriaus Sistemos valdymo centro informacinę sistemą realiajame laike. Rekomenduojamas sieros junginių dujose matavimo įtaisas – sieros junginių chromatografas, palaikantis MODBUS TCP protokolą. Turi būti numatytas tik momentinių parametrų perdavimas. Preliminarus sieros junginių dujose chromatografo parametrų sąrašas pateiktas 2 Priedo 3-oje lentelėje;</p> <p>2.10.4. Dujų vandens rasos taško matuoklis (-ai), palaikantis MODBUS RTU arba MODBUS TCP protokolą. Jei keitiklis nepalaikytų MODBUS TCP protokolo, turi būti numatytas MODBUS RTU/MODBUS TCP protokolų keitiklis. Preliminarus vandens rasos taško matuoklio parametrų sąrašas pateiktas 2 Priedo 4-toje lentelėje;</p> <p>2.10.5. Klientas turi užtikrinti 2.10.1-2.10.4 p. išvardintos įrangos bei kitos technologinės įrangos (pvz., uždarymo įtaisai, kompresorius ir pan.) parametrų surinkimą ir kaupimą telemetrijos valdiklyje (-iuose). Galutinis nuskaitomų signalų sąrašas turi būti suderintas su Operatoriumi Kliento automatizuoto valdymo sistemos projektavimo metu. Operatorius duomenų perdavimo organizavimui pateiks 3G/4G maršrutizatorių su SIM kortele (-ėmis) VPN kanalo per uždarą (APN) potinklį į Operatoriaus prieigos įrangą (užtikrinanti saugų duomenų perdavimą MODBUS TCP protokolu). Telemetrijos valdiklio (-ių) konfigūravimo paslaugos pagal Operatoriaus reikalavimus turi būti numatytos Kliento;</p> <p>2.10.6. Papildomą technologinę įrangą turi sudaryti: izoliuojanti mova; atbulinis vožtuvas, blokuojantis dujų iš perdavimo sistemos tiekimą, kai slėgis prisijungimo taške yra didesnis, negu Kliento sistemoje ir avarinio uždarymo vožtuvas (arba uždarymo įtaisas). Avarinio uždarymo vožtuvas (uždarymo įtaisas) turi būti automatiškai uždaromas, jei tiekiamų dujų slėgis viršija 54 bar.</p>
2.11. Reikalavimai dujų kokybei	Į Perdavimo sistemą perduodamų dujų kokybė turi atitikti Kokybės reikalavimus.
2.12. Reikalavimai dujų temperatūrai	Į Perdavimo sistemą įleidžiamų dujų temperatūra privalo būti nuo 0 °C iki +20 °C.

### 3 DALIS. PRELIMINARUS PERDAVIMO SISTEMOS PLĖTROS POREIKIS

3.1. Orientacinis veikiančios Perdavimo sistemos, prie kurios bus jungiamas Kliento Objektas, plėtros poreikis: pagal hidraulinius skaičiavimus  $XX \text{ nm}^3/\text{val.}$  biometano dujų srauto pralaidumui užtikrinti atliekami MD atšakos į BAM, kurios diametras DN XX, projektavimo ir įrengimo darbai. Esant poreikiui, rengiamas teritorijų planavimo dokumentas (specialusis planas), kurio tikslas – nustatyti ar patikslinti servitutus ir (ar) teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, ir (esant poreikiui) atlikti kitus veiksmus, reikalingus statybą leidžiančio dokumento gavimui (vykdoma Kliento lėšomis). Naujoje uždarymo įtaisų aikštelėje, kurios dydis planuojamas ne mažiau 8m x 8m, numatoma įrengti vieną kamštinį uždarymo įtaisą DN XX (detalizuojama 1 Priede) su nuotoliniu valdymu bei rankiniu valdymu. Iki Preliminarios prijungimo taško vietos pastatoma nauja MD atšaka DN XX, kurios preliminarus ilgis numatytas 1 Priede (apie XX metrų). Uždarymo įtaisas DN XX su nuotoliniu valdymu turi būti su dujine-mechanine (DM) pavara. Jei prijungimo taškas yra ne toliau kaip 200 m nuo Plungės DSS, uždarymo įtaisas gali būti su elektrine 230 V kintamos įtampos pavara. Turi būti numatyti 2 dujų paėmimo stovai slėgio matavimui: iš Perdavimo sistemos pusės ir iš Kliento pusės.

3.2. Turi būti numatytas uždarymo įtaisų aikštelės gerbūvio sutvarkymas (įskaitant uždarymo įtaisų aikštelės aptvėrimą), įrengiamas privažiavimas prie naujai įrengtos uždarymo įtaisų aikštelės (jo ilgis ir trasa paaiškės projektavimo etape).

3.3. Uždarymo įtaisas bus valdomas iš Operatoriaus telemetrijos (SCADA) sistemos. Uždarymo įtaisų aikštelės telemetrijos sistemos įranga turi užtikrinti technologinės įrangos darbo parametrų kaupimą ir perdavimą, darbo parametrų kontrolę, aliarminių signalų formavimą ir perdavimą į Operatoriaus Sistemos valdymo centrą. Jei prijungimo taškas yra ne toliau kaip 200 m nuo Plungės DSS, uždarymo įtaiso nuotolinis valdymas ir parametrų kontrolė bus užtikrinama iš DSS telemetrijos sistemos. Jei uždarymo įtaisas bus su elektrine pavara, jos elektros maitinimas turi būti užtikrintas iš Plungės DSS rezervuotos elektros maitinimo sistemos. Kitaip, telemetrijos sistemos įranga turi būti montuojama uždarymo įtaisų aikštelėje metaliniame 1600x1600x2000 mm (arba didesniame) konteineryje (ne potencialiai sprogioje aplinkoje). Telemetrijos įrangos elektros maitinimui turi būti suprojektuotas ir įrengtas 230 V kintamos įtampos 3 kW galios elektros maitinimas iš AB „Energinės skirstymo operatorius“ elektros tinklų. Komercinės apskaitos spinta (KAS) turi būti suprojektuota ir įrengta prie uždarymo įtaisų aikštelės tvoros.

3.4. Uždarymo įtaisų aikštelėje turi būti suprojektuota ir įrengta žaibosaugos sistema, atskiri žaibosaugos ir apsauginio žeminimo kontūrai. Jei prijungimo taškas yra ne toliau kaip 200 m nuo Plungės DSS, DSS ir naujos uždarymo įtaisų aikštelės apsauginio žeminimo kontūrai turi būti sujungti.

### 4 DALIS. PERDAVIMO SISTEMOS PLĖTROS PROJEKTAVIMO IR DARBŲ ORGANIZAVIMO SAVININKYSTĖ

4.1. Su Perdavimo sistemos plėtra susijusius darbus (įskaitant tuos, kurie reikalingi Objektui prijungti), Perdavimo sistemoje organizuoja ir atlieka Operatorius.

4.2. Vadovaujantis EĮ 32 str. pakeitimais ([XIV-1169 Lietuvos Respublikos atsinaujančių išteklių energetikos įstatymo Nr. XI-1375 2, 3, 5, 6, 11, 13... \(lrs.lt\)](#)), kurie įsigaliojo nuo 2022 m. lapkričio 1 d., biodujų gamintojas, suderinęs su dujų sistemos operatoriumi, turi teisę projektuoti ir (ar) statyti (įrengti) ir atlikti darbus Operatoriaus vardu Perdavimo sistemoje Prijungimo paslaugos sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis, atsižvelgiant į Prijungimo aprašo reikalavimus ([1-475 Dėl energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymo Nr. 1-115 „Dėl Naujų gamtinių dujų sistem... \(lrs.lt\)](#)).

4.3. Toliau Preliminarių prijungimo sąlygų 5, 6, 7 dalyse (prijungimo terminai, Preliminari prijungimo įmoka, Šalių pareigos ir atsakomybė) nurodytos sąlygos skirtingais atvejais:

4.3. (a) Kai visus su Objekto prijungimu susijusius projektavimo ir rangos bei kitus darbus Perdavimo sistemoje organizuoja ir atlieka Operatorius;

4.3. (b) Kai visus su Objekto prijungimu susijusius projektavimo ir rangos bei kitus darbus Perdavimo sistemoje savo lėšomis organizuoja ir atlieka Klientas.

## **5 DALIS. KLIENTO OBJEKTO PRIJUNGIMO PRIE PERDAVIMO SISTEMOS TERMINAI**

### **5A. Kai visus su Objekto prijungimu susijusius projektavimo ir rangos bei kitus darbus Perdavimo sistemoje organizuoja ir atlieka Operatorius**

5A.1. Galutinis naujos MD atšakos, įskaitant požeminių kamštinių uždarymo įtaiso(-ų), statybos darbų ir su jais susijusių paslaugų atlikimo terminas - ne vėliau kaip per **XX mėnesių** (MD atšakos statybos darbams gautas statybos užbaigimo aktas) nuo Prijungimo paslaugos sutarties įsigaliojimo ir pirmosios avansinės prijungimo įmokos dalies nurodytos 6A.5.1 p. sumokėjimo. Šis terminas nustatytas atsižvelgiant į planuojamus pasiruošimo Perdavimo sistemos plėtros darbams, su tuo susijusių paslaugų teikimo bei darbų atlikimo terminus (žr. 1 priedą) ir darant prielaidą, kad prijungimui būtinos MD atšakos statybai nebus poreikio rengti teritorijų planavimo dokumento (specialiojo plano), o visus veiksmus, susijusius su susitarimais dėl žemės naudojimo apribojimų nustatymo (įskaitant derybas su žemės savininkais dėl kompensacijų už nustatytinus apribojimus dydžio), greičiausiais įmanomais terminais organizuos Klientas (pagal poreikį). Jei iškiltų poreikis rengti teritorijų planavimo dokumentą (specialųjį planą) ar Planą, numatomas Prijungimo paslaugos suteikimo terminas automatiškai pratęsiamas **8 mėnesiams**. Paaiškinimą dėl termino ir detalizaciją žr. 1 Priede.

### **5B. Kai visus su Objekto prijungimu susijusius projektavimo ir rangos bei kitus darbus Perdavimo sistemoje savo lėšomis organizuoja ir atlieka Klientas**

5B.1. Jei Klientas projektuoja ir (arba) atlieka darbus Operatoriaus vardu Perdavimo sistemoje Prijungimo Apraše bei Prijungimo paslaugos sutartyje nustatyta tvarka, orientacinis prijungimo vykdymo (MD atšakos statybos, įskaitant projektavimą ir susijusius darbus) terminas sutampa su nurodytu šių sąlygų 5.A.1 punkte, o konkretus terminas nustatomas Šalių sutarimu Prijungimo paslaugos sutartyje.

### **5C. Išlygos dėl įsipareigojimo vykdymo termino**

Tiek 5A, tiek 5B dalyse numatytais atvejais, Šalis neatsako už įsipareigojimo vykdymo termino pažeidimą ir jo pasekmes, jeigu vėlavimą sąlygojo:

5C.1. Kitos šalies veiksmai ar neveikimas, laiku neįvykdant Preliminariose prijungimo sąlygose numatytų įsipareigojimų, kurių įvykdymas būtinas tam, kad šalis galėtų įvykdyti savo Preliminariose prijungimo sąlygose numatytus įsipareigojimus;

5C.2. užsitęsę būtinų leidimų, sutikimų gavimo, specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, servitutų nustatymo, teritorijų planavimo procesai ar su tuo susiję teisiniai ginčai, kurie sutrukdė planuotu terminu gauti naujos MD atšakos statybą leidžiantį dokumentą ar atlikti naujos MD atšakos įrengimo darbus;

5C.3. nepalankios gamtinės sąlygos ar geologinės priežastys;

- 5C.4. visuomenės grupių protestai, trečiųjų asmenų ar valstybės institucijų veiksmai;
- 5C.5. ikiteisminiai ir teisminiai ginčai, vykdant viešųjų pirkimų procedūras naujos MD atšakos projektavimui, įrengimui ar su tuo susijusiems teritorijų planavimo dokumentams rengti;
- 5C.6. paslaugų teikėjo ar rangovo naujai jungčiai įrengti nemokumas, bankrotas ar kitos aplinkybės, įskaitant galimus ginčus su atitinkamais kontrahentais;
- 5C.7. poreikis rengti teritorijų planavimo dokumentą (specialųjį planą) ar planą, neturintį teritorijų planavimo dokumento statuso;
- 5C.8. kitos aplinkybės, numatytos Civilinio kodekso 6.253 straipsnyje ar kurių Operatorius negalėjo pagrįstai numatyti šios Prijungimo paslaugos sutarties sudarymo metu.

## **6 DALIS. PRELIMINARI PRIJUNGIMO ĮMOKA IR JOS MOKĖJIMO TVARKA**

### **6A. Kai visus su Objekto prijungimu susijusius projektavimo ir rangos bei kitus darbus Perdavimo sistemoje organizuoja ir atlieka Operatorius**

6A.1. Preliminarios prijungimo įmokos, apskaičiuotos pagal ekonomiškai optimalią prijungimo vietą (iki prijungimo taško), dydis – **XXX tūkst. Eur be PVM**. Prijungimo paslaugos sąnaudų preliminari sąmata pateikta 1 priede. Į prijungimo įmoką papildomai bus įskaičiuoti prijungimo mokesčiai prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo, jei šių mokesčių savarankiškai nesumokės Klientas, taip pat kitos su Prijungimo paslaugos teikimu susijusios faktinės išlaidos, įskaitant išlaidas kompensacijoms žemės savininkams dėl servitutų, apsaugos zonų bei vietovės klasės teritorijų ir jų sąlygojamų žemės naudojimo apribojimų nustatymo.

6A.2. Jeigu Klientas tik projektuoja darbus Operatoriaus vardu Perdavimo sistemoje Prijungimo Apraše nustatyta tvarka, o su Objekto prijungimu susijusius darbus Perdavimo sistemoje organizuoja ir atlieka Operatorius, 6A.1 p nurodyta Prijungimo įmoka atitinkamai mažinama, neįtraukiant į ją projektavimo darbų kainos. Šiuo atveju projektuojant būtina laikytis sąlygų, nurodytų šių Preliminarių prijungimo sąlygų 7 dalyje.

6A.3. Galutinė prijungimo paslaugos kaina apskaičiuojama įvertinus visas faktines Operatoriaus išlaidas, patirtas ar patirtinas dėl Kliento prašymu ir iniciatyva atliekamų Darbų Perdavimo sistemoje, įskaitant, tačiau neapsiribojant:

6A.3.1. MD atšakos projekto parengimo organizavimo, rengimo, visų reikalingų sutikimų ir leidimų gavimo, bei visų Projektų rengimo veiksmų koordinavimo iki tol, kol bus išduotas Statybą leidžiantis dokumentas, išlaidos;

6A.3.2. techninio projekto ekspertizės išlaidas;

6A.3.3. servitutų sutarčių sudarymo, servitutų ir (ar) specialiųjų žemės naudojimo sąlygų registravimo Nekilnojamojo turto registre ir Nekilnojamojo turto kadastre, jų išregistravimo iš Nekilnojamojo turto registro ir Nekilnojamojo turto kadastro bei žemės sklypų planų ir kadastro duomenų tikslinimo ir bet kokių kitų su tuo susijusių dokumentų parengimo išlaidas, kompensacijas Žemės savininkams pagal servitutų sutartis, pranešimų Žemės savininkams parengimo ir išsiuntimo išlaidas;

6A.3.4. pagal Darbų sutartį(-is), įskaitant papildomus susitarimus, Operatoriaus patirtas faktines išlaidas;

6A.3.5. techninio projekto priežiūros vykdymo išlaidas, įskaitant melioracijos statinių projekto priežiūros vykdymo išlaidas;

6A.3.6. išdujinimo išlaidas;

6A.3.7. Operatoriaus naujo turto registravimo išlaidas;

6A.3.8. Prijungimo paslaugai suteikti reikalingos miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis kompensavimo teisės aktų nustatyta tvarka išlaidas (jeigu tokių būtų);

6A.3.9. visas ir bet kokias išlaidas, kurios nors ir neapirtos Sutartyje, tačiau susijusios su šios Sutarties sudarymu, vykdymu, nutraukimu, projekto parengimu, Darbais ir yra būtinos Prijungimo paslaugai suteikti.

6A.4. Šiose Preliminariose prijungimo sąlygose nurodytas (-i) preliminarus (-ūs) prijungimo įmokos dydis (-iai) taip pat gali kisti, pasikeitus norminiams teisės aktams, reglamentuojantiems Prijungimo paslaugos teikimo tvarką ir sąlygas, įskaitant ir prijungimo įmokos apskaičiavimą, taip pat pasikeitus prijungimo vietai ir (ar) Prijungimo taškui, kitoms techninėms ir (ar) ekonominėms sąlygoms, kurias vertinant buvo apskaičiuota šių Preliminarių prijungimo sąlygų 6A.1. p. nurodyta (-os) preliminari (-os) prijungimo įmoka (-os).

6A.5. Preliminarios prijungimo įmokos mokėjimo sąlygos ir tvarka:

6A.5.1. 20 % avansas ir, atitinkamai, PVM nuo šio avanso – per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Prijungimo paslaugos sutarties įsigaliojimo. Šiame punkte nurodytos prijungimo įmokos dalis bus apskaičiuota nuo preliminarus prijungimo įmokos dydžio. Tik gavus šią prijungimo įmokos dalį, Operatorius organizuos Preliminarių prijungimo sąlygų 6A.3.1.-6A.3.3. nurodytų paslaugų ir darbų pirkimus Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme nustatyta tvarka ir sąlygomis;

6A.5.2. Antroji avansinė prijungimo įmokos dalis (likusi suma, išskyrus šių sąlygų 6A.5.3. ir 6A.5.4. p. numatytas papildomas kompensuotinas išlaidas) ir, atitinkamai, PVM nuo šios dalies – per 10 (dešimt) darbo dienų po tiekėjų, laimėjusių Perdavimo sistemos operatoriaus paskelbtus pirkimus dėl Perdavimo sistemos plėtros darbų ir su tuo susijusių paslaugų, reikalingų siekiant prijungti Objektą prie Perdavimo sistemos (šių Preliminarių prijungimo sąlygų 6A.3.1.-6A.3.3. p.), paskelbimo ir Operatoriaus pranešimo dėl apmokėjimo gavimo. Šiame punkte nurodyta įmokos dalis bus apskaičiuota iš tiekėjų, laimėjusių projektavimo, statybos ir visų kitų susijusių darbų bei paslaugų (šių sąlygų 6A.3.1.-6A.3.3. p.), pasiūlymuose nurodytos bendros kainos atėmus šių sąlygų 6A.5.1.1 p. numatytą ir jau sumokėtą prijungimo įmokos dalį. Tik gavus šią antrąją prijungimo įmokos dalį Operatorius pasirašys sutartį (-is) su pirkimus laimėjusiu (-iais) tiekėju (-ais) dėl projektavimo paslaugų, teritorijų planavimo dokumento parengimo (jeigu bus reikalinga) paslaugų ir statybos rangos darbų įsigijimo;

6A.5.3. Preliminarių prijungimo sąlygų 6A.3.1. p. nurodytų paslaugų kaina (tuo atveju, jeigu šios paslaugos bus įsigytos vėliau nei šių sąlygų 6A.3.2. p. nurodytos projektavimo paslaugos ir statybos darbai), šių sąlygų 6A.3.3., 6A.3.4. p. ir (ar) kitos 6A.5.1.-6A.5.2. p. atskirai nepaminėtos faktinės išlaidos – ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo atskiro Operatoriaus pareikalavimo dėl atitinkamų išlaidų apmokėjimo;

6A.5.4. Galutinis atsiskaitymas vykdomas teisės aktų ir pirkimo sutarties (-ių) nustatyta tvarka užbaigus Perdavimo sistemos plėtros darbus, įskaitant visus su tuo susijusius darbus ir paslaugas pagal Operatoriaus pateiktą PVM sąskaitą – faktūrą už Prijungimo paslaugą. Apmokėjimas atliekamas ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo PVM sąskaitos – faktūros išrašymo dienos. Jei teisės aktų nustatyta tvarka prijungimo avansinės įmokos buvo įformintos PVM sąskaitomis – faktūromis, suteikus Prijungimo paslaugą, surašoma PVM sąskaita – faktūra, kurioje atlygis sumažinamas gautų avansų suma. Jeigu suteikus Prijungimo paslaugą (atlikus visus prijungimo darbus bei suteikus visas su tuo susijusias paslaugas), paaiškėtų, kad faktinės su Prijungimo paslauga susijusios išlaidos skiriasi nuo Prijungimo paslaugų sutartyje nurodytos prijungimo įmokos, prijungimo įmoka bus perskaičiuojama įvertinant Galutinę prijungimo paslaugos kainą.

## **6B. Kai visus su Objekto prijungimu susijusius projektavimo ir rangos bei kitus darbus Perdavimo sistemoje savo lėšomis organizuoja ir atlieka Klientas**

6B.1. Jei Klientas projektuoja ir (arba) atlieka darbus Operatoriaus vardu Perdavimo sistemoje Prijungimo Apraše bei Prijungimo paslaugos sutartyje nustatyta tvarka, Prijungimo įmoka Operatoriui nėra mokama. Užbaigus darbus, jų metu sukurtas turtas Prijungimo paslaugos sutartyje numatyta tvarka ir sąlygomis neatlygintinai perduodamas Operatoriui. Klientas dėl jo vardu ir sąskaita patirtų Išlaidų surašys juridinę galią turintį laisvos formos dokumentą, detalizuodamas patirtas Išlaidas pagal sąrašą ir pridės išlaidas pagrindžiančius dokumentus. Klientas juridinę galią turintį laisvos formos dokumentą pateiks Operatoriui ne vėliau kaip per 10 kalendorinių dienų MD atšakos statybos užbaigimo akto gavimo dienos.

## **7 DALIS. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS TUO ATVEJU, JEI SU OBJEKTO PRIJUNGIMU SUSIJUSIUS DARBUS PERDAVIMO SISTEMOJE SAVO LĖŠOMIS PROJEKTUOJA, ORGANIZUOJA IR ATLIEKA KLIENTAS**

7.1. Tuo atveju, kai Klientas projektuoja ir (arba) atlieka darbus Operatoriaus vardu Perdavimo sistemoje Apraše ir Prijungimo paslaugos sutartyje nustatyta tvarka, Klientas Operatoriaus vardu atliks ir (ar) organizuos visus veiksmus, įskaitant atstovavimą Operatoriui santykiuose su trečiaisiais asmenimis, dokumentų pasirašymą ir gavimą. Operatorius parengs ir pateiks technines specifikacijas reikalingoms medžiagoms įsigyti ir darbams atlikti, taip pat operatyviai atliks veiksmus susijusius su Kliento parinkto Projektuotojo ir (arba) Rangovo kvalifikacijos atitikties Statybos įstatymui ir EĮ nustatymu.

7.2. Numatomos Šalių teisės ir pareigos:

7.2.1. Operatorius įgalios Klientą ar jo pasirinktą Projektuotoją, jo vardu atlikti visus veiksmus ir formalumus siekiant parengti Projektą 1 ir gauti statybą leidžiantį dokumentą (tais atvejais kai jis privalomas) siekiant įgyvendinti statinio projektą Lietuvos Respublikos teritorijoje, įskaitant, bet neapsiribojant:

7.2.1.1. gauti visus leidimus, sutikimus, pritarimus, reikalingus projektavimo (esant poreikiui – planavimo) procesui pradėti, įgyvendinti ir užbaigti;

7.2.1.2. gauti reikalingas prisijungimo, specialiąsias ir technines sąlygas bei visus kitus duomenis, reikalingus Projektui 1 parengti;

7.2.1.3. atlikti inžinerinius geologinius, geotechninius, inžinerinius topografinius tyrinėjimus, parengti tyrinėjimų ataskaitas ir suderinti jas su atsakingomis valstybės bei savivaldybių institucijomis;

7.2.1.4. gauti leidimus dėl želdinių kirtimo;

7.2.2. Operatorius įgalios Klientą (ar Projektuotoją) atlikti parengto Projekto 1 derinimą Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta tvarka su prisijungimo sąlygas išdavusiomis valstybės ir savivaldybių institucijomis, kitais suinteresuotais asmenimis;

7.2.3. organizuoti ir nustatyta tvarka atlikti statinio projekto (Projekto 1) ekspertizę;

7.2.4. teikti prašymus išduoti statybą leidžiančius dokumentus (pagal Projektą 1);

7.2.5. gauti statybą leidžiančius dokumentus;

7.2.6. atlikti kitus veiksmus, reikalingus aukščiau išvardytiems veiksams tinkamai įvykdyti.

7.3. Operatorius iki atliekant projektavimo darbus Klientui pateiks MD atšakos į BAM detalizuotą projektavimo ir statybos darbų techninę specifikaciją bei reikalavimus pagrindinei technologinei įrangai bei telemetrijos (SCADA) sistemai.

7.4. Preliminari Projekto 1 (MD atšakos į BAM statybos) sudėtis (neapsiribojant išvardintomis projekto dalimis):

7.4.1. Bendroji dalis;

7.4.2. Sklypo (2) plano dalis;

- 7.4.3. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis;
- 7.4.4. Dujotiekio dalis;
- 7.4.5. Konstrukcijų dalis;
- 7.4.6. Elektrotechnikos dalis;
- 7.4.7. Procesų valdymo ir automatizacijos dalis;
- 7.4.8. Susisiekimo (privažiavimo) dalis (jei būtina);
- 7.4.9. Melioracijos sistemų atstatymo dalis (jei būtina).

7.5. Operatoriaus telemetrijos (SCADA) sistema yra priskirta ypatingos svarbos informacinei infrastruktūrai (YSII). Procesų valdymo ir automatizacijos dalies projekto dokumentai „Telemetrijos valdiklio signalų sąrašas“ ir „Elektrinių sujungimų schema“ turi turėti žymą „Konfidencialu“. Jų derinime turi dalyvauti tik Projektuotojo, Kliento pasirinkto Operatoriaus kvalifikacinius reikalavimus (žr. 3 Priedą) atitinkančio Rangovo ir Operatoriaus specialistai. Jų mainams negalima naudoti „debesijos“ technologijų, kurių nevaldo Projektuotojas, Rangovas arba Operatoriaus.

7.6. Operatorius įgalios Klientą (ar Rangovą), jo vardu atlikti visus veiksmus ir formalumus siekiant atlikti MD atšakos į BAM statybos darbus pagal tam skirtą bei Operatoriaus suderintą ir patvirtintą statinio (MD atšakos) projektą (Projektą 1) bei jo pagrindu gautą statybą leidžiantį dokumentą, kuriuose „statytoju“ bus įvardijamas Operatorius ir atlikti visus su tuo susijusius veiksmus (įskaitant bet neapsiribojant):

- 7.6.1. vykdyti ir (ar) organizuoti MD atšakos į BAM statybos darbus pagal Projektą 1;
- 7.6.2. laiku organizuoti statybos užbaigimo procedūras;
- 7.6.3. pabaigus statybos darbus, neatlygintinai perduoti Operatoriui šių statybos darbų rezultata, taip pat neatlygintinai perduoti ir (ar) grąžinti Operatoriui visą su MD atšakos į BAM statyba susijusią dokumentaciją.

7.7. Reikalavimai MD atšakos statybos dalyviams nurodyti Preliminarių prijungimo sąlygų 3 Priede.

7.8. Projekto 1 derinimą, pagrindinių medžiagų (įrangos) derinimą bei statybos techninę priežiūrą vykdys Operatoriaus darbuotojai, Operatoriaus paskirtas (-i) statybos darbų techninės priežiūros vadovas ar asmuo, su kuriuo sudaryta statybos techninės priežiūros sutartis ir kiti už statybos techninę priežiūrą Operatoriaus paskirti atsakingi asmenys.

7.9. Įsipjovimas į veikiančią dujotiekį atliekamas tik po to, kai Klientas pastato Objektą (įskaitant BAM) ir MD atšaką. Tam tikslui Operatorius iki Objekto ir MD atšakos projektavimo darbų pradžios pateiks Klientui techninę specifikaciją su preliminariu brėžiniu, pagal kuriuos Klientas turės įsigyti ir neatlygintinai perduoti Operatoriui sumontavimui reikalingas sudėtines dalis (medžiagas). Operatoriui sumontavus sudėtines dalis (medžiagas) perdavimo sistemoje ir prijungus MD atšaką, Operatorius savo ruožtu organizuos įsipjovimo darbus į veikiančią dujotiekį prijungiant MD atšaką prie bendros perdavimo sistemos. Klientui ir Operatoriui iš anksto suderinus prijungimo taško (Objekto ir MD atšakos) sujungimo darbų datą, Operatorius organizuos Objekto prijungimą prie perdavimo sistemos (MD atšakos).

7.10. Detalios Šalių teisės ir pareigos bus nustatytos Prijungimo paslaugos sutartyje.

## **8 DALIS. GALUTINIO PRAŠYMO PATEIKIMO IR JO NAGRINĖJIMO (PRIJUNGIMO SĄLYGŲ SUDERINIMO) TVARKA IR SĄLYGOS**

8.1. Operatoriaus išduotos Preliminarios prijungimo sąlygos galioja 12 mėnesių, tačiau prijungimo sąlygų suderinimo terminas - 8 mėnesiai nuo Preliminarių sąlygų išdavimo datos.

8.2. Galutinio prašymo suderinti Prijungimo sąlygas ir sudaryti Prijungimo paslaugos sutartį tvarka:

8.2.1. Klientui ir Operatoriui suderinus Preliminarias prijungimo sąlygas, Klientas turi teisę prašyti pasirašyti Prijungimo paslaugos sutartį;

8.2.2. Kartu su prašymu dėl Prijungimo paslaugos sutarties pasirašymo turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad Klientas nuosavybės teise ar kitu teisiniu pagrindu valdo žemės sklypą, kuriame yra numatyta būsima Operatoriaus Perdavimo sistemos ir Objekto sujungimo

vieta (prijungimo taškas), o tuo atveju, jeigu šis žemės sklypas valdomas ne nuosavybės teise, – įrodantys, kad turimos kitos valdymo teisės apimtis ir turinys yra pakankami su Objekto Prijungimo paslaugos suteikimu susijusiems Perdavimo sistemos plėtros darbams vykdyti, įskaitant servitutų dujų perdavimo sistemos įrenginių įrengimui, tiesimui, eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, techninei priežiūrai, rekonstravimui, modernizavimui ir (ar) naudojimui užtikrinti ir teritorijoms, kuriose taikomos specialiosioms žemės naudojimo sąlygos, nustatyti. Visais atvejais šiame punkte nurodyti žemės sklypo valdymo teisę patvirtinantys dokumentai turi būti pateikti ne vėliau kaip iki Prijungimo paslaugos sutarties pasirašymo momento. Tuo atveju, jeigu prijungimui reikalingą dujų perdavimo sistemos dalį būtų numatoma tiesti Kliento nevaldomame žemės sklype (-uose), kartu su prašymu dėl Prijungimo paslaugos sutarties sudarymo, privalo būti pateikti žemės sklypų, per kuriuos numatoma tiesti MD atšaką Kliento Objekto prijungimui, savininkų sutikimai / pritarimai atitinkamam projektavimui ir statybai, įskaitant servitutų dujų perdavimo sistemos įrenginių įrengimui, tiesimui, eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, techninei priežiūrai, rekonstravimui, modernizavimui ir (ar) naudojimui užtikrinti ir teritorijoms, kuriose taikomos specialiosioms žemės naudojimo sąlygos, nustatyti.

8.2.3. Klientui pateikus galutinį prašymą dėl Prijungimo paslaugos, Operatorius ne vėliau kaip per 60 dienų nuo šio prašymo ar jį tikslinančios informacijos gavimo dienos pateiks Prijungimo paslaugos sutarties projektą.

**PRIDEDAMA:**

1 priedas. Biometano gamintojo prijungimui reikalingos infrastruktūros duomenys ir orientacinis darbų grafikas, 3 lapai.

2 priedas. Dujų tūrio perskaičiavimo įtaisų preliminarus parametrų sąrašas, dujų cheminės sudėties matavimo prietaiso (dujų chromatografo) parametrų sąrašas, sieros junginių dujose matavimo prietaiso (sieros chromatografo) parametrų sąrašas, iš viso 3 lapai.

3 priedas. Reikalavimai statybos dalyviams, iš viso 3 lapai.



## 1 Priedas. Biometano gamintojo prijungimui reikalingos infrastruktūros duomenys ir orientacinis darbų grafikas

Operatoriaus siūloma preliminari prijungimo schema:

(schema)

Kliento pateiktas situacijos planas:

(situacijos planas)

1. Preliminari prijungimo įmoka tuo atveju, kai visus su Objekto prijungimu susijusius darbus Perdavimo sistemoje organizuoja ir atlieka Operatorius:

Statinio techninio darbo projekto parengimas. Projekto vykdymo priežiūra ir reikiamų pakeitimų techniniame darbo projekte atlikimas statybos rangos darbų metu.	XXX	tūkst. Eur
Statybos ir montavimo darbai. Medžiagos ir įrengimai.	XXX	tūkst. Eur
Sujungimo darbai	XXX	tūkst. Eur
<b>Viso be PVM</b>	XXX	<b>tūkst. Eur</b>
PVM	XXX	tūkst. Eur
<b>Iš viso su PVM</b>	XXX	<b>tūkst. Eur</b>

2. Preliminarus prijungimo prie Perdavimo sistemos grafikas tuo atveju, kai visus su Objekto prijungimu susijusius darbus Perdavimo sistemoje organizuoja ir atlieka Operatorius:

Preliminarus perdavimo sistemos įrengimo (neįskaitant sujungimo darbų, kurie bus atliekami ne vėliau kaip per 2 mėnesius nuo MD atšakos ir Bendrovės dujų sistemos statybą leidžiančių dokumentų gavimo) terminas – per **XX mėnesius** nuo Prijungimo paslaugos sutarties sudarymo ir prijungimo įmokos sumokėjimo pagal šią sutartį.

Eil. Nr.	Projekto įgyvendinimo etapai	Etapo trukmė (mėn.)
1	Pirkimų inicijavimas. Sąlygų parengimas. Pirkimų paskelbimas	1
2	Sutarties su rangovais pasirašymas	3
3	Projektavimas (atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo išvados gavimas; teritorijų planavimo dokumento (specialiojo plano) parengimas, projektavimo darbai, techninis projektas; statybą leidžiančių dokumentų gavimas).	XX
4	Projekto ekspertizės pirkimas ir atlikimas.	2
5	Statybos–montavimo darbai.	4
6	SCADA, DAPDS, Simone konfigūravimo darbai.	1
7	Dokumentacijos tvarkymo darbai. Galutinių statybos užbaigimo aktų gavimas.	1

	<b>Projekto trukmė VISO</b>	<b>XX</b>
--	-----------------------------	-----------

\* Terminas gali ilgėti jei vykdomi teritorijų planavimo dokumento (specialaus plano) parengimo darbai (atliekami esant poreikiui).

Per 2 mėnesius nuo gauto statybos užbaigimo akto gavimo dienos, atliekami Naujos dujų sistemos prijungimo prie Operatoriaus gamtinių dujų perdavimo sistemos (sujungimo) darbai Prijungimo taške.

Galimi terminų pratęsimo atvejai:

- neįvykus paskelbtam projektavimo ir rangos darbų pirkimui ir organizuojant pakartotinį pirkimą, terminai pratęsimi 3 mėnesiams;
- užsitęsęs projektavimo ir rangos darbų pirkimo rezultatų patikrinimams valstybės institucijose, terminai pratęsimi 2 mėnesiams.

## 2 Priedas. Dujų apskaitos ir dujų kokybės parametrų sąrašas

1. Perduodamų į Operatoriaus sistemos valdymo centro informacinę sistemą dujų tūrio perskaičiavimo įtaisų preliminarus parametrų sąrašas.

Momentiniai parametrai		Matavimo vnt.	Tikslumas (skaičiai po kablelio)
1.	Augantis koreguotas dujų kiekis tūrio vienetais	nm <sup>3</sup>	0
2.	Augantis dujų kiekis energijos vienetais (kWh)	kWh	0
3.	Koreguotas debitas (momentinis)	nm <sup>3</sup>	0
4.	Slėgis (momentinis)	Bar	4
5.	Temperatūra (momentinis)	°C	2
<b>Duomenys paimti iš elektroninių kaupiklių (log'ų) (nuskaitomi su srauto kompiuterio laiko žyme)</b>			
6.	Augantis koreguotas dujų kiekis (nm <sup>3</sup> prie 0°C iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	nm <sup>3</sup>	0
7.	Augantis dujų kiekis (kWh iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	kWh	0
8.	Koreguotas valandos kiekis (nm <sup>3</sup> prie 0°C iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	nm <sup>3</sup>	0
9.	Valandos kiekis ( kWh iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	kWh	0
10.	Koreguotas paros kiekis (nm <sup>3</sup> prie 0°C iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas parą.);	nm <sup>3</sup>	0
11.	Paros kiekis (kWh iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas parą.);	kWh	0
12.	Slėgis (iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	Bar	4
13.	Temperatūra (iš žurnalinių įrašų kaupiklių kas val.);	°C	2
14.	Valandos įrašo log'e data	-	-
15.	Valandos įrašo log'e laikas	-	-
16.	Paros įrašo log'e data	-	-

2. Perduodamų į Operatoriaus sistemos valdymo centro informacinę sistemą dujų cheminės sudėties matavimo prietaiso (dujų chromatografo) parametrų sąrašas.

Eil. Nr.	Parametras	Matavimo vnt.	Tikslumas
<b>Momentiniai parametrai</b>			
1.	Viršutinis šilumingumas	kWh/m <sup>3</sup>	4
2.	Žemutinis šilumingumas	kWh/m <sup>3</sup>	4
3.	Dujų tankis	kg/m <sup>3</sup>	4
4.	Santykinis dujų tankis		4
5.	Metanas	mol %	4
6.	Azotas	mol %	4
7.	Anglies dioksidas	mol %	4
8.	Etanas	mol %	4
9.	Propanas	mol %	4
10.	Iso-Butanas	mol %	4

Eil. Nr.	Parametras	Matavimo vnt.	Tikslumas
11.	N-Butanas	mol %	4
12.	Iso-Pentanas	mol %	4
13.	N-Pentanas	mol %	4
14.	Heksanas+	mol %	4
15.	Neo-Pentanas	mol %	4
16.	Santykinis dujų tankis		4
17.	Deguonis	mol %	4
18.	Vandenilis	mol %	4
19.	Wobbe indeksas	kWh/m <sup>3</sup>	4
<b>Duomenys paimti iš elektroninių kaupiklių (logų) (nuskaitomi su chromatografo arba jo valdiklio laiko žyme)</b>			
20.	Valandos vidutinis viršutinis šilumingumas;	kWh/m <sup>3</sup>	4
21.	Valandos vidutinis žemutinis šilumingumas;	kWh/m <sup>3</sup>	4
22.	Valandos vidutinis dujų tankis;	kg/m <sup>3</sup>	4
23.	Valandos vidutinis viršutinis Wobbe indeksas;	kWh/m <sup>3</sup>	4
24.	Paros vidutinis viršutinis šilumingumas;	kWh/m <sup>3</sup>	4
25.	Paros vidutinis žemutinis šilumingumas;	kWh/m <sup>3</sup>	4
26.	Paros vidutinis dujų tankis;	kg/m <sup>3</sup>	4
27.	Paros vidutinis viršutinis Wobbe indeksas;	kWh/m <sup>3</sup>	4
28.	Paros vidutinė azoto koncentracija;	mol %	4
29.	Paros vidutinė anglies dvideginio koncentracija;	mol %	4
30.	Paros vidutinė metano koncentracija;	mol %	4
31.	Paros vidutinė etano koncentracija;	mol %	4
32.	Paros vidutinė propano koncentracija;	mol %	4
33.	Paros vidutinė n-butano koncentracija;	mol %	4
34.	Paros vidutinė i-butano koncentracija;	mol %	4
35.	Paros vidutinė n-pentano koncentracija;	mol %	4
36.	Paros vidutinė i-pentano koncentracija;	mol %	4
37.	Paros vidutinė heksano + koncentracija;	mol %	4
38.	Paros vidutinė deguonies koncentracija;	mol %	4
39.	Paros vidutinė vandenilio koncentracija	mol %	4
40.	Paros vidutinė neo pentano koncentracija	mol %	4
41.	Valandos įrašo log'e data	-	-
42.	Valandos įrašo log'e laikas	-	-
43.	Paros įrašo log'e data	-	-

3. Perduodamų į Operatoriaus sistemos valdymo centro informacinę sistemą sieros junginių dujose matavimo prietaiso (sieros chromatografo) parametrų sąrašas.

Eil. Nr.	Parametras	Matavimo vnt.	Tikslumas
<b>Momentiniai parametrai</b>			
1.	Bendras merkaptaninės sieros kiekis	mg/m <sup>3</sup>	4
2.	Sieros vandenilio H <sub>2</sub> S kiekis	mg/m <sup>3</sup>	4

Eil. Nr.	Parametras	Matavimo vnt.	Tikslumas
3.	Bendras sieros kiekis	mg/m <sup>3</sup>	4

4. Perduodamų į Operatoriaus sistemos valdymo centro informacinę sistemą vandens bei angliavandenilių rasos taško matuoklio parametrų sąrašas.

Eil. Nr.	Parametras	Matavimo vnt.	Tikslumas
<b>Momentiniai parametrai</b>			
1.	Rasos taško temperatūra pagal vandenį	°C	2

**3 priedas. Reikalavimai statybos dalyviams, atliekantiems darbus, susijusius su Perdavimo sistemos plėtra.**

1.	<p><b>Teisė verstis statybos veikla:</b> Rangovas ar jo pasamdytas subrangovas turi turėti teisę būti <i>ypatingojo statinio statybos rangovu</i></p> <p><b>Statiniai:</b> <i>inžineriniai tinklai: dujų tinklai (magistralinis dujotiekis)</i></p> <p><b>Statybos darbų sritys:</b> <b>bendrieji statybos darbai:</b> a) <b>žemės darbai</b> – <i>statybos sklypo reljefo tvarkymas, pamatų duobių, iškasų, tranšėjų kasimas ir užpylimas;</i> b) <b>statybinių konstrukcijų</b> – <i>gelžbetonio, betono statyba ir montavimas.</i></p> <p><b>specialieji statybos darbai:</b> a) <b>mechanikos darbai</b> – <i>dujų tinklų tiesimas;</i> b) <b>elektrotechnikos darbai</b> – <i>statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas, procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas</i></p>
2.	<p>Rangovas ar jo pasamdytas subrangovas turi būti kvalifikuotas ir jam suteikta teisė vykdyti šiuos <b>gamtinių dujų įrenginių eksploatavimo darbus ir elektros įrenginių įrengimo ir eksploatavimo darbus:</b></p> <p>a) <i>vykdyti magistralinių dujotiekių vamzdynų remonto ir bandymo darbus;</i> b) <i>eksploatuoti gamtinių dujų įrenginių automatikos ir valdymo sistemas;</i> c) <i>atlikti dujotiekių ir jų įrenginių paleidimo ir derinimo darbus;</i> d) <i>atlikti elektros įrenginių iki 1000 V įtampos įrengimo darbus;</i> e) <i>atlikti elektros instaliacijos iki 1000 V įtampos eksploatavimo darbus.</i></p>
3.	<p>Rangovas ar jo pasamdytas subrangovas per pastaruosius 5 metus arba per laiką nuo Tiekėjo įregistravimo dienos (jei Tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus) turi būti tinkamai įvykdęs bent vieną panašią sutartį, t. y. <i>pastatęs / rekonstravęs / remontavęs ir išbandęs:</i></p> <p>- bent vieną <i>magistralinio dujotiekio vamzdyno atkarpą, kurios skersmuo ne mažesnis kaip 50 mm, bendras ilgis ne mažiau kaip 5 m.</i></p> <p><i>Pastaba: atitikimą šiam kvalifikacijos reikalavimui galima grįsti ir tokia sutartimi, kurios pradžia nepatenka į nurodytą 5 metų laikotarpį, tačiau jos pabaiga patenka į nurodytą 5 metų laikotarpį.</i></p>

4.	<p>Rangovas ar jo pasamdytas subrangovas<sub>2</sub> privalo pasiūlyti šiuos specialistus:</p> <p>1) bent 1 (vieną) kvalifikuotą <b>ypatingojo statinio projekto vadovą</b> (statiniai: inžineriniai tinklai: dujų tinklai (magistralinis dujotiekis).</p> <p>2) bent 1 (vieną) kvalifikuotą <b>ypatingojo statinio projekto dalies vadovą</b> (statiniai: inžineriniai tinklai: dujų tinklai (magistralinis dujotiekis); projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), konstrukcijų, dujotiekio, elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos), procesų valdymo ir automatizacijos.</p> <p><i>Pastaba. Šio punkto reikalavimus gali tenkinti vienas asmuo ar keli asmenys, kurie atitinka šiuos reikalavimus</i></p>
5.	<p>Rangovas ar jo pasamdytas subrangovas<sub>2</sub> privalo pasiūlyti ne mažiau kaip <b>1 suvirintoją</b>, kvalifikuotą pagal Lietuvos standartą Nr. LST EN ISO 9606- 1:2017 Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas. 1 dalis. Plienai (arba lygiavertį) ir turinti galiojantį suvirintojo kvalifikacijos tikrinimo pažymėjimą. <i>Suvirintojo kvalifikacijos pažymėjimo patikrinimo kintamieji sandūrinėms ir kampinėms siūlėms, turi atitikti vamzdžio, kurio skersmuo nuo 50 mm, o sienelių storis <math>\geq 4,0</math> mm, kvalifikacijos ribas.</i></p>
6.	<p>Rangovas ar jo pasamdytas subrangovas<sub>2</sub> privalo pasiūlyti:</p> <p>1) bent 1 (vieną) kvalifikuotą <b>ypatingojo statinio statybos vadovą</b> (statiniai: inžineriniai tinklai: dujų tinklai (magistralinis dujotiekis)).</p> <p>2) bent 1 (vieną) kvalifikuotą <b>ypatingojo statinio statybos specialiųjų darbų vadovą</b> (statiniai: inžineriniai tinklai: dujų tinklai (magistralinis dujotiekis)), kvalifikuotą šiose darbo srityse: dujų tinklų tiesimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas (iki 1000 V įtampos)</p> <p><i>Pastaba. Šio punkto reikalavimus gali tenkinti vienas asmuo ar keli asmenys, kurie atitinka šiuos reikalavimus. Tas pats asmuo galės vykdyti ir kelių specialiųjų darbų vadovų funkcijas.</i></p>
7.	<p>1) Rangovas ar jo pasamdytas subrangovas<sub>2</sub> privalo pasiūlyti: bent 1 (vieną) kvalifikuotą <b>darbų vadovą (specialistą)</b>, turintį teisę eksploatuoti ir vadovauti <i>gamtinių dujų perdavimo sistemos didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujotiekių vamzdžių ir jų įrenginių eksploatavimo (remonto, bandymo, paleidimo ir derinimo) darbams;</i></p> <p>2) ne mažiau kaip 3 (trys) kvalifikuotus <b>darbuotojus (darbininkus)</b>, turinčius teisę eksploatuoti <i>(remontuoti, bandyti, paleisti ir derinti) gamtinių dujų perdavimo sistemos didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujotiekių vamzdžius ir jų įrenginius.</i></p> <p><i>Pastaba. Šio punkto 1) ir 2) dalies reikalavimų negali tenkinti tie patys specialistai.</i></p>

8.	<p>Rangovas ar jo pasamdytas subrangovas, privalo pasiūlyti ne mažiau kaip 2 (du) elektrotechnikos darbuotojus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) bent 1 (vieną) darbuotoją, turintį ne mažiau kaip vidurinę apsaugos nuo elektros kategoriją (VK), kuriam suteikta teisė vykdyti darbų vadovo funkcijas iki 1000 V įtampos elektros įrenginiuose;</li> <li>2) bent 1 (vieną) darbuotoją, turintį ne mažiau kaip vidurinę apsaugos nuo elektros kategoriją (VK), kuriam suteikta teisė vykdyti darbų vykdytojo funkcijas iki 1000 V įtampos elektros įrenginiuose.</li> </ol> <p><i>Pastaba. Šio punkto 1) ir 2) dalies reikalavimų negali tenkinti tie patys darbuotojai.</i></p>
9.	<p>Rangovas ar jo pasamdytas subrangovas, privalo pasiūlyti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) bent 1 (vieną) kvalifikuotą <b>darbų vadovą (specialistą)</b>, turintį teisę eksploatuoti (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, tikrinti, bandyti, paleisti ir derinti) ir vadovauti gamtinių dujų perdavimo sistemos <i>matavimo priemonių ir automatikos sistemų</i> eksploatavimo darbams;</li> <li>2) bent 1 (vieną) kvalifikuotą <b>darbuotoją (darbininką)</b>, turintį teisę eksploatuoti (technologškai valdyti, techniškai prižiūrėti, remontuoti, tikrinti, bandyti, paleisti ir derinti) <i>gamtinių dujų perdavimo sistemos dujų matavimo priemonės ir automatikos sistemas</i>.</li> </ol> <p><i>Pastaba. Šio punkto 1) ir 2) dalies reikalavimų negali tenkinti tie patys specialistai.</i></p>
10.	<p>Rangovas ar jo pasamdytas subrangovas, privalo pasiūlyti bent 1 (vieną) kvalifikuotą specialistą, turintį teisę vykdyti <b>geodezinių nuotraukų</b> parengimo, <b>nekilnojamų daiktų kadastro duomenų su vertės</b> nustatymu parengimo paslaugas.</p> <p><i>Pastaba. Šio punkto reikalavimus gali tenkinti vienas asmuo ar keli asmenys, kurie atitinka šiuos reikalavimus.</i></p>
11.	<p>Prijungimo prie esamos Operatoriaus telemetrijos sistemos Rangovas ar jo pasamdytas subrangovas, privalo pasiūlyti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) bent 1 (vieną) programuotoją telemetrijos sistemos aparatūrinės įrangos (SCADAPack modelio valdikliai) programavimui, turintį SCADAPack valdiklių programavimo kvalifikaciją ir/ar patirtį;</li> <li>2) bent 1 (vieną) programuotoją aparatūrinės įrangos integravimui į Perkančiojo subjekto naudojamą SCADA informacinę sistemą, turintį SCADA programinės įrangos gamintojo ar jo įgalioto atstovo išduotą mokymų sertifikatą (naudojama SCADA informacinė sistema - FAST/TOOLS SCADA. Gamintojas „Yokogawa Electric Corporation“)</li> </ol> <p><i>Pastaba. Šio punkto reikalavimus gali tenkinti vienas asmuo ar keli asmenys, kurie atitinka šiuos reikalavimus.</i></p>
12.	<p>Rangovas ar jo pasamdytas subrangovas turi būti kvalifikuotas ir jam suteikta teisė vykdyti <b>melioracijos statinių projektavimą</b> ir <b>melioracijos statinių statybos darbus (esant poreikiui)</b></p>