

PRIJUNGIMO PRIE TINKLO PARAMETRŲ PARINKIMO PAGAL TINKLO KODEKSUS PASLAUGŲ

PIRKIMO - PARDAVIMO SUTARTIS

Vilnius, 2017 m. lapkričio 24 d., Nr. SWT-249-17

LITGRID AB (toliau - „Pirkėjas“), pagal Lietuvos Respublikos įstatymus įsteigta ir veikianti įmonė, juridinio asmens kodas 302564383, kurios registruota buveinė yra A. Juozapavičiaus g. 13 LT-09311, Vilnius, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama Sistemos valdymo departamento direktoriaus Giedriaus Radvilos, veikiančio pagal 2016 m. rugpjūčio 3 d. prokurą ir Finansų departamento direktoriaus Rimanto Busilos, veikiančio pagal 2016 m. rugpjūčio 3 d. prokurą, ir

Lietuvos energetikos institutas (toliau - „Pardavėjas“), pagal Lietuvos Respublikos įstatymus įsteigta ir veikianti įmonė, juridinio asmens kodas 111955219, kurios registruota buveinė yra Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas, Lietuvos Respublika, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus Sigito Rimkevičiaus, veikiančio pagal instituto įstatus,

toliau kiekviena atskirai vadinama „Šalimi“, o abi kartu - „Šalimis“, atsižvelgdamos į tai, kad Pardavėjas laimėjo Pirkėjo skelbtą prijungimo prie tinklo parametrų parinkimo pagal tinklo kodeksus paslaugų pirkimą skelbiamų derybų būdu paskelbimo data 2017 m. rugsėjo 20 d. ir numeris 347005, sudarė šią pirkimo - pardavimo sutartį (toliau - „Sutartis“) ir susitarė dėl toliau nurodytų sąlygų:

1. SUTARTIES DALYKAS

- 1.1. Šia Sutartimi Pardavėjas įsipareigoja Pirkėjui suteikti prijungimo prie tinklo parametrų parinkimo pagal tinklo kodeksus paslaugas, atitinkančias Sutarties 2 priede (techninė specifikacija) nurodytus reikalavimus (toliau - „Paslaugos“).
- 1.2. Pardavėjas Pirkėjui Paslaugas suteiks A. Juozapavičiaus g. 13, Vilnius, Sutarties 2 priede nurodytais etapais.
- 1.3. Paslaugos bus laikomos suteiktomis, kai abi Šalys pasirašys galutinį Suteiktų Paslaugų aktą.

2. TERMINAI

- 2.1. Pagal šią Sutartį Paslaugos turi būti suteiktos iki 2018 m. balandžio 16 d. Paslaugų teikimo terminas gali būti pratęstas vieną kartą vienam mėnesiui, jeigu Pirkėjas vėluoja pateikti informaciją reikalingą Sutarties vykdymui.
- 2.2. Pardavėjui laiku nesuteikus Paslaugų ar jų dalies, arba jas ar jų dalį suteikus netinkamai, Pardavėjas moka Pirkėjui 0,04% dydžio delspinigių nuo Sutarties kainos be PVM už kiekvieną pavėluotą dieną.
- 2.3. Esminiu Sutarties pažeidimu laikoma, jeigu Pardavėjas laiku nesuteikia Paslaugų ar jų dalies.

3. KAINA IR APMOKĖJIMAS

- 3.1. Bendra Sutarties kaina yra:
 - a) Sutarties kaina be PVM: 28.000,00 Eur;
 - b) Pridėtinės vertės mokestis (PVM): 5.880,00 Eur;
 - c) Sutarties kaina su PVM: 33.880,00 Eur.
- 3.2. Sutarties kaina yra Fiksuota. Paslaugų apmokėjimas bus vykdomas etapais, pagal esmines Paslaugų teikimo gaires:
 - 1) Pateikus galutinę ataskaitą / įvykdžius seminarą - apmokama 80 % Sutarties kainos;
 - 2) Įvertinus pastabas, gautas viešos konsultacijos metu, pateikus galutinę ataskaitą - apmokama 20 % Sutarties kainos.
- 3.3. Pardavėjas kiekvieno etapo Paslaugų teikimo PVM sąskaitas faktūras turi pateikti Pirkėjui ne vėliau kaip per 2 (dvi) dienas nuo Suteiktų Paslaugų akto pasirašymo dienos. PVM sąskaitos - faktūros už Paslaugas ir kiti su mokėjimu susiję dokumentai Pirkėjui pateikiami informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Kiekvieno etapo Paslaugų kainą Pirkėjas sumokės per 30 dienų nuo Paslaugų priėmimo-pardavimo akto pasirašymo ir PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos per „E-sąskaitos“ sistemą.

4. ATSAKINGI ASMENYS

- 4.1. Su Sutarties vykdymu susijusių klausimų sprendimui Šalys paskiria žemiau nurodytus atsakingus asmenis:

Pirkėjo atsakingas asmuo:	Pardavėjo atsakingas asmuo:
SVD Sistemos patikimumo skyriaus vadovaujantis inžinierius Romas Pangonis	Lab. vad. Virginijus Radziukynas
Telefonas +370 707 02149, +370 612 90877	Tel. +370 37 401943, +370 610 46809 Faksas +370 37 351271

E. paštas Romas.Pangonis@litgrid.eu

E. paštas Virginijus.Radziukynas@lei.lt

- 4.2. Už Sutarties viešinimą atsakingas asmuo: Pirkimų skyriaus pirkimo vadybininkė Sandra Kuzminskaitė arba ją pavaduojantis asmuo.

5. KITOS SĄLYGOS

- 5.1. Vykdydamos šią Sutartį Šalys vadovausis aukščiau nurodytomis Sutarties sąlygomis ir 2014-11-14 LITGRID AB generalinio direktoriaus įsakymu nr. IS-113 patvirtintomis LITGRID AB bendrosiomis pirkimo - pardavimo sutarties sąlygomis PPS:2014, kurios yra neatsiejama Sutarties dalis. Jeigu tarp Sutarties sąlygų ir bendrųjų pirkimo - pardavimo sutarties sąlygų būtų neatitikimų ar prieštaravimų, bus remiamasi šiomis Sutarties sąlygomis.
- 5.2. Pardavėjo sutartiniai įsipareigojimai užtikrinami 5.000 EUR (penkių tūkstančių eurų) dydžio Banko garantija, kurią Pardavėjas pateikė iki Sutarties sudarymo dienos.
- 5.3. Sutartis gali būti nutraukta abipusiu Šalių rašytiniu susitarimu, taip pat Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo (toliau - Pirkimų įstatymas) 98 str. numatyta tvarka.
- 5.4. Sutartis gali būti keičiama Pirkimų įstatymo 97 str. numatyta tvarka.
- 5.5. Jei Sutarties vykdymui Pardavėjas pasitelkia subtiekėjus, Pardavėjas iki Sutarties pradedama vykdyti įsipareigoja Pirkėjui pranešti pasitelktų subtiekėjų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Pardavėjas įsipareigoja informuoti Pirkėją apie šios informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekėjus, kuriuos ketina pasitelkti vėliau.
- 5.6. Pardavėjas gali keisti subtiekėjus, jeigu subtiekėjas nevykdo arba nepajėgia vykdyti sutartinių įsipareigojimų arba nesilaiko Sutarties sąlygų, nepradeda teikti Paslaugų sutartu laiku arba dirba per lėtai, kad Paslaugas teikti būtų galima Sutartyje nustatytu laiku.
- 5.7. Subtiekėjus, kurių pajėgumais Pardavėjas nesirėmė Pirkimo sąlygose numatytiems reikalavimams pagrįsti, Pardavėjas gali keisti savo nuožiūra, apie tai raštu informuodamas Pirkėją. Pirkėjas gali patikrinti, ar nėra subtiekėjo pašalinimo pagrindų. Jeigu subtiekėjo padėtis atitinka bent vieną Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatytą pašalinimo pagrindą, Pirkėjas reikalauja pakeisti šį subtiekėją reikalavimus atitinkančiu subtiekiu.
- 5.8. Subtiekėjus, kurių pajėgumais Pardavėjas rėmėsi Pirkimo sąlygose numatytiems reikalavimams pagrįsti, Pardavėjas gali keisti tik gavęs rašytinį Pirkėjo sutikimą, prieš tai Pirkėjui patikrinus ir įsitikinus, kad šis subtiekėjas turi reikiamą kvalifikaciją ir (ar) patirtį, taip pat kad nėra subtiekėjo pašalinimo pagrindų.

Sutarties priedai:

- 1) LITGRID AB bendrosios pirkimo - pardavimo sutarties sąlygos;
- 2) Techninė specifikacija;
- 3) Pirkimo dokumentai, išskyrus jų dalis, pridedamas prie Sutarties kaip atskiri priedai (pateikiama CD);
- 4) Pardavėjo pasiūlymas.

Tai patvirtindamos, Šalys pasirašė Sutartį dviem originaliais egzemplioriais po vieną kiekvienai Sutarties Šaliai.

Pirkėjas:

LITGRID AB

Įmonės kodas 302564383

A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius

Tel. +370 707 02171;

Faksas +370 5 272 3986

A.s. LT457300010124963570

„Swedbank“, AB (banko kodas 73000)

PVM mokėtojo kodas LT100005748413

Sistemos valdymo departamento direktorius

Giedrius Radvila

Finansų departamento direktorius

Rimantas Busita

A.V.

Sandra Kuzminskaitė

Pirkimų vadybininkė

Pardavėjas:

Lietuvos energetikos institutas

Įmonės kodas 111955219

Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas

Tel. +370 37 401805

Faksas +370 37 351271

A.s. LT364010042503195411

Luminor Bank AB (banko kodas 40100)

PVM mokėtojo kodas LT119552113

Direktorius

Sigitas Rimkevičius

A.V.

Pirkimų skyriaus vadovė

Jurgita Žalkauskė

R. Radeckis

LITGRID AB BENDROSIO PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIES SĄLYGOS

PPS:2014

1. PAGRINDINĖS NUOSTATOS

1.1. Sąvokos

- 1.1.1. Jei nenurodyta kitaip, Sutartyje ir šiose Sąlygose didžiąja raide rašomos sąvokos turi žemiau nurodytas reikšmes:
- a) **Paslaugos** – Sutartyje nurodytos paslaugos ir darbai, kuriuos Pardavėjas įsipareigoja suteikti Pirkėjui;
 - b) **Prekės** – įranga, dalys, medžiagos, programinė įranga ir bet kokios kitos prekės ir (arba) Paslaugų teikimo rezultatai, kuriuos Pardavėjas įsipareigoja pateikti Pirkėjui vykdydamas Sutartį;
 - c) **Pirkimas** – viešas pirkimas, kurį atlikus buvo sudaryta Sutartis.
 - d) **Sąlygos** – šios Bendrosios pirkimo – pardavimo sutarties sąlygos;
 - e) **Sutartis** – Pirkėjo ir Pardavėjo sudaryta sutartis (kartu su visais pakeitimais, papildymais ir priedais), pagal kurią Šalys įsipareigoja laikytis Sąlygų ir (arba) kurioje Sąlygos nurodytos, kaip sudėtinė sutarties dalis;
 - f) **Sutarties kaina** – Sutartyje nurodyta Sutarties kaina, kurią sudaro visų parduodamų Prekių ir Paslaugų kaina su PVM. Kai Prekės ir Paslaugos perkamos pagal įkainius – maksimali Pardavėjui už Prekes ir Paslaugas pagal Sutartį mokėtina kaina įskaitant PVM;
 - g) **Šalys** – Pirkėjas ir Pardavėjas abi kartu, o **Šalis** – bet kuri iš jų;
 - h) **Pirkėjas** – Sutarties šalis, kuri perka Sutartyje nurodytas Prekes bei Paslaugas iš Pardavėjo;
 - i) **Pardavėjas** – Sutarties šalis, kuri parduoda Prekes bei Paslaugas Pirkėjui.

1.2. Sutarties dalykas

- 1.2.1. Sutartimi Pardavėjas įsipareigoja parduoti Sutartyje nurodytas Prekes ir Paslaugas, o Pirkėjas įsipareigoja už jas sumokėti Sutartyje nurodyta tvarka ir terminais.
- 1.2.2. Vykdydamas Sutartį Šalys įsipareigoja laikytis visų joje nurodytų sąlygų, taip pat Lietuvos Respublikos ir Lietuvos Respublikoje galiojančių Europos Sąjungos ir kitų Sutarties vykdymui taikytinų teisės aktų reikalavimų.
- 1.2.3. Prekių ir Paslaugų kokybė (atitiktis sutarties sąlygoms), bei jų pristatymo (atlikimo) terminai yra esminės šios Sutarties sąlygos.

1.3. Atsakingi asmenys

- 1.3.1. Šalys, su šios Sutarties vykdymu susijusius klausimus sprendžia per Sutartyje nurodytus Šalių paskirtus atsakingus asmenis. Bendravimas tarp atsakingų asmenų vyksta per Sutartyje nurodytus jų kontaktus.
- 1.3.2. Šia Sutartimi Šalių paskirtiems atsakingiems asmenims nesuteikiama teisė keisti ir (arba) nutraukti Sutartį. Be atskiro įgaliojimo atsakingų asmenų priimti sprendimai, prieštaraujantys Sutartčiai, yra negaliojantys ir Šalis nesukuria naujų teisių ir pareigų.
- 1.3.3. Bet kuri Šalis turi teisę vienašališkai pakeisti Sutartyje nurodytą atsakingą asmenį kitu, apie tai pateikdama rašytinį pranešimą kitai Sutarties Šaliai.

1.4. Vykdyto grafikas

- 1.4.1. Jei Sutartyje nurodyta, kad Sutartis bus vykdoma pagal Šalių suderintą grafiką arba programą (toliau – „Grafikas“) ir Grafikas nėra pridėtas kaip Sutarties priedas, Pardavėjas Grafiką įsipareigoja parengti ir pateikti Pirkėjo derinimui per 10 dienų nuo Sutarties sudarymo.
- 1.4.2. Grafike turi būti atspindėti esminiai planuojami Sutarties vykdymo terminai, jų eiliškumas ir tarpusavio susietumas. Grafike taip pat turi būti nurodoma kada, kokiais terminais ir kokius veiksmus turės atlikti Pirkėjas, tam kad Sutartis būtų įvykdyta tinkamai ir laiku. Pirkėjas pateiktą Grafiką įsipareigoja

patvirtinti arba pateikti jam argumentuotas pastabas per 5 dienas nuo šio Grafiko gavimo dienos. Jei Grafikas grąžinamas pataisymui, Pardavėjas įsipareigoja pakartotiniam derinimui Grafiką pateikti per 5 dienas nuo pastabų gavimo dienos.

- 1.4.3. Suderintas Grafikas patvirtinamas abiejų Šalių atsakingų asmenų, nurodant patvirtinimo datą, dviem egzemplioriais po vieną kiekvienai Šaliai.

- 1.4.4. Jei Sutarties vykdymas atsilieka nuo patvirtinto Grafiko, Pirkėjui paprašius, Pardavėjas per 5 dienas raštu įsipareigoja nurodyti atsilikimo priežastis ir teikti suderinimui atnaujintą Grafiką.

- 1.4.5. Grafikas skirtas organizuoti ir sekti Sutarties vykdymą, o Grafiko pakeitimas jokiais atvejais nereiškia Sutartyje nurodytų terminų pakeitimo ir neatleidžia Pardavėjo nuo atsakomybės už šių terminų laikymąsi.

1.5. Sutarties vykdymas

- 1.5.1. Sutartį Pardavėjas įsipareigoja vykdyti savo rizika ir sąskaita, kaip įmanoma rūpestingai bei efektyviai, taip kad tai labiausiai atitiktų Pirkėjo interesus, pagal geriausius visuotinai pripažįstamus profesinius, techninius standartus ir praktiką, panaudodamas visus reikiamus įgūdžius ir žinias.

- 1.5.2. Pirkėjas turi teisę tikrinti ir vertinti kaip teikiamos Paslaugos ir atliekami su Prekių pardavimu susiję darbai. Pirkėjo prašymu, Pardavėjas pateikia visą informaciją ir dokumentaciją, kurios gali reikėti norint parodyti Sutarties vykdymo progresą, rezultatus ir Sutartyje nurodytų reikalavimų laikymąsi.

- 1.5.3. Pardavėjas įsipareigoja nedelsiant pašalinti visus trūkumus, kurie nustatomi Sutarties vykdymo metu, bei informuoti Pirkėją apie visas aplinkybes turinčias arba galinčias turėti įtakos tinkamam Sutarties vykdymui.

- 1.5.4. Kiekviena Šalis į kitos Šalies paklausimą įsipareigoja atsakyti nedelsiant, bet ne vėliau, kaip per 3 darbo dienas nuo jo gavimo, jei pačiame paklausime nenurodyta vėlesnė data, Šalys atsakymą gali pateikti per ilgesnį terminą jei toks terminas objektyviai reikalingas ir Šalis apie tai informuoja kitą Šalį nurodydama priežastis..

1.6. Kvalifikacija

- 1.6.1. Pardavėjas įsipareigoja užtikrinti, kad jis pats bei jo sutartiniai įsipareigojimus vykdančios asmenys turės visas licencijas, leidimus, atestatus, kvalifikacinius, saugos darbe pažymėjimus, taip pat visą kitą reikiamą kvalifikaciją ir kompetenciją įsipareigojimams, numatytiems šioje Sutartyje, vykdyti.

- 1.6.2. Jei Sutartyje (ar Pirkimo sąlygose) yra nurodyti konkretūs kvalifikaciniai reikalavimai Sutartį vykdančioms asmenims, Sutartį gali vykdyti tik tuos reikalavimus atitinkantys asmenys, turintys Pirkėjo raštišką sutikimą. Sutikimą Pirkėjas duoda, tik po to, kai Pardavėjas pateikia šių asmenų kvalifikaciją ir patirtį pagrindžiančius dokumentus. Atskiras Pirkėjo sutikimas nėra reikalingas, kai Sutartį vykdo Pardavėjo Pirkimo paraiškoje nurodyti asmenys.

- 1.6.3. Šiame skyriuje nurodytos sąlygos yra esminės Sutarties sąlygos.

1.7. Kokybės reikalavimai

- 1.7.1. Prekės turi būti naujos (jei yra daugiau nei viena Prekių versija – naujausios versijos), pilnai sukomplektuotos, anksčiau niekur nenaudotos, tinkamos naudoti pagal paskirtį.

- 1.7.2. Jeigu Prekėms nustatytas tinkamumo naudoti (galiojimo) terminas, Pirkėjui perduodamų Prekių likęs tinkamumo naudoti (galiojimo) terminas turi būti ne trumpesnis kaip 2/3 (dvi trečiosios) viso tinkamumo naudoti termino.

- 1.7.3. Prekės turi būti perduodamos tinkamoje pakuotėje (t.y. neperplėštoje, nesudraskytoje, nešlapioje ar kitaip išoriškai nepažeistoje), ant Prekės pakuotės esantys užrašai ir etiketės turi būti lengvai įskaitomi. Ši sąlyga netaikoma tais atvejais, kai dėl objektyvių priežasčių Prekės negali būti perduodamos supakuotos (pvz. Pardavėjas turi atlikti jų sumontavimo darbus).

- 1.7.4. Kartu su Prekėmis, Pardavėjas turi pateikti visą dokumentaciją reikalingą įvertinti Prekių ir Paslaugų rezultatų atitikimą Sutarties nuostatų

reikalavimams, tinkamam Prekių ir Paslaugų rezultatų naudojimui bei priežiūrai.

1.8. Sustabdomas

- 1.8.1. Pirkėjas turi teisę sustabdyti Paslaugų teikimą ir su Prekių teikimu susijusių darbų vykdymą, jei vykdydamas Sutartį Pardavėjas nesilaiko darbų saugos, higienos normų ar kitų Sutartyje ir (arba) teisės aktuose nurodytų reikalavimų, taip pat dėl bet kokių kitų svarbių priežasčių.

1.9. Sutarties įvykdymas

- 1.9.1. Pardavėjas bus laikomas įvykdęs Sutartį, kai Pirkėjui perduos visas pagal Sutartį priklausančias perduoti Prekes ir suteiks visas pagal Sutartį priklausančias suteikti Paslaugas.

- 1.9.2. Prekės Pirkėjui bus laikomos perduotomis, o Paslaugos laikomos tinkamai suteiktomis, kai Pirkėjas patvirtins atitinkamų Prekių perdavimą ir Paslaugų suteikimą. Jei Sutartyje nurodyta, kad Prekių perdavimas ar Paslaugų suteikimas turi būti patvirtintas pasirašytinai, Pardavėjas parengia pasirašymui reikiamus dokumentus. Vienas dokumento egzempliorius perduodamas Pirkėjui.

- 1.9.3. Tais atvejais, kai pagal Sutartį Pardavėjas perduodamas Prekes turi sumontuoti, suinstaliuoti ar atlikti kitus su Prekių perdavimu susijusius darbus, Prekės Pirkėjui perduodamos po šių darbų atlikimo.

- 1.9.4. Apie akivaizdžius Prekių ir Paslaugų kokybės trūkumus, kuriuos galima patikrinti jų perdavimo metu, Pirkėjas raštu nurodo Pardavėjui ir tokių Prekių ir Paslaugų arba jų dalies, kuriai nustatyti trūkumai, nepriima kol nurodyti trūkumai nebus pašalinti.

- 1.9.5. Prekių perdavimas ir Paslaugų suteikimas nelaikomas Pirkėjo besąlygišku patvirtinimu, kad Prekės ir Paslaugos atitinka Sutarties reikalavimus, ir nepanaikina Pirkėjo teisės vėliau reikalauti pašalinti trūkumus, jei šių trūkumų nebuvo galima pagrįstai pastebėti jų perdavimo metu.

- 1.9.6. Prekių ir Paslaugų rezultatų nuosavybės teisė bei atsitiktinio žuvimo rizika Pirkėjui pereina nuo atitinkamų Prekių ir Paslaugų rezultatų perdavimo momento.

1.10. Kokybės garantija

- 1.10.1. Kai Sutartyje ir (arba) taikytinuose teisės aktuose Prekėms ir Paslaugų rezultatams numatyta kokybės garantija, jos terminas pradedamas skaičiuoti nuo visų Prekių ir Paslaugų rezultatų perdavimo Pirkėjui momento.

- 1.10.2. Pardavėjas per kokybės garantijos terminą atsiradusius Prekių ir Paslaugų rezultatų trūkumus privalo neatlygintinai pašalinti per 10 dienų nuo raštinio Pirkėjo reikalavimo gavimo dienos arba per kitą Šalių raštu suderintą terminą, kuris objektyviai reikalingas trūkumų pašalinimui. Prekes ir Paslaugų rezultatus garantiniam aptamavimui Pardavėjas priima ten kur jos buvo arba turėjo būti perduotos Pirkėjui, jei Šalys nesutaria kitaip.

- 1.10.3. Tais atvejais, kai Pirkėjui perduodama programinė įranga, Pardavėjas įsipareigoja Pirkėjui pateikti visus per kokybės garantijos laikotarpį ir iki jo išleistus tos programinės įrangos saugumo ir kritinių klaidų ištaisymus (kritinėmis laikomos klaidos įtakojančios programinės įrangos funkcionalumą).

- 1.10.4. Kokybės garantija negalioja tiems trūkumams, kurie atsirado po Prekių ir Paslaugų rezultatų perdavimo Pirkėjui dėl to, kad Pirkėjas nepaisė nustatytų naudojimo, priežiūros ir eksploatacijos instrukcijų.

- 1.10.5. Kokybės garantijos terminas sustabdomas tiek laiko, kiek Prekės ir Paslaugų rezultatai negalėjo būti naudojami dėl nustatytų trūkumų (defektų), už kuriuos atsako Pardavėjas.

- 1.10.6. Jei Pardavėjas nepradeda šalinti trūkumų, jų nepašalina ir (arba) neatitaiso tiesioginės tokio trūkumo padarytos žalos garantiniu laikotarpiu per Sutartyje nurodytą terminą, Pirkėjas pats arba su trečiųjų asmenų pagalba gali šiuos trūkumus pašalinti Pardavėjo sąskaita. Tokiu atveju Pardavėjo garantiniai įsipareigojimai nėra nutraukiami ir Pardavėjas privalo atlyginti Pirkėjo dėl to patirtus nuostolius.

2. KAINA IR APMOKĖJIMAS

2.1. Prekių ir Paslaugų kaina

- 2.1.1. Sutartyje nurodyta Prekių ir Paslaugų kaina yra fiksuota į ją yra įskaičiuotos visos su Sutarties vykdymu susijusios tiesioginės bei netiesioginės išlaidos, įskaitant: įrenginių, medžiagų, gaminių, įrankių ir kitų daiktų įsigijimą (išskyrus kai juos pagal Sutartį turi pateikti Pirkėjas), transportavimą, sumontavimą, dokumentacijos parengimą, visus mokėtinus mokesčius ir rinkliavas, kurios

reikalingos šioje Sutartyje nurodytų Prekių pateikimui ir Paslaugų suteikimui, jei Sutartyje aiškiai nenurodyta, kad už šias išlaidas apmokama atskirai.

- 2.1.2. Prekių ir Paslaugų kaina gali būti keičiama tik Sutartyje nurodytais atvejais. Jokie papildomi mokėjimai, dėl kurių Šalys iš anksto nesusitarė raštu, nebus atliekami.

- 2.1.3. Pasikeitus PVM tarifui, atitinkamai pasikeičia pagal Sutartį Pardavėjui mokėtinos sumos, kurioms taikomas PVM. Pasikeitus PVM turės įtakos tik mokėjimams už Prekes ir Paslaugas, kurios nebuvo perduotos Pirkėjui ir už kurias nebuvo išrašyta PVM sąskaita faktūra. Pasikeitus įstatymu nustatytam PVM tarifui, mokesčių mokamas pagal įstatymo nustatytą tarifą be atskiro Sutarties pakeitimo.

2.2. Apmokėjimas

- 2.2.1. PVM sąskaitos faktūros (ar kitos pagal teisės aktų reikalavimus privalomos pateikti sąskaitos) gali būti teikiamos elektroniniu paštu už Sutarties vykdymą atsakingam asmeniui.

- 2.2.2. Jei mokėjimas atliekamas bankiniu pavedimu, jis bus laikomas atliktu, kai Pirkėjo bankas priims mokėjimo nurodymą.

- 2.2.3. Pirkėjui laiku neatlikus mokėjimo, Pardavėjas turi teisę reikalauti 0,04% dydžio delspinigių nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

- 2.2.4. Pirkėjas turi teisę sulaukyti Pardavėjui pagal Sutartį mokėtinas sumas, jei nustatomi Prekių ir Paslaugų trūkumai. Pirkėjas turi teisę pasinaudoti šiame punkte nurodyta sulaukymo teise tik tokia apimtimi, kuri yra būtina užtikrinti pagrįstų reikalavimų įvykdymą.

- 2.2.5. Pirkėjas piniginius reikalavimus turi teisę bet kada vienašališkai įskaityti iš bet kokių Pardavėjui mokėtinų sumų apie tai raštiškai informuodamas Pardavėją. Jeigu mokėtinų įsipareigojimų valiuta skiriasi, Pirkėjas priešpriešiniams reikalavimams įskaityti gali konvertuoti bet kurio įsipareigojimo sumą pagal rinkoje galiojantį valiutos keitimo kursą, naudojamą įprastinėje veikloje.

3. ATSAKOMYBĖ

3.1. Nuostoliai ir netesybės

- 3.1.1. Sutartyje numatytos netesybės (baudos ir delspinigiai) pripažįstamos Šalių iš anksto nustatytais minimaliais nuostoliais dėl to, kad kita Šalis pažeidė atitinkamą Sutarties sąlygą, kurių dydžio nukentėjusiajai Šaliai nereikia įrodinėti. Netesybų sumokėjimas nukentėjusiai Šaliai nedraudžia reikalauti nuostolių atlyginimo, kurių netesybės nepadengia.

3.2. Atsakomybės ribojimas

- 3.2.1. Pagal Sutartį Šalys atsako tik už kitos Šalies patirtus tiesioginius nuostolius ir neatsako už netiesioginius nuostolius, įskaitant nuostolius dėl negauto pelno, negautų santaupų ar prarastos verslo galimybių.

- 3.2.2. Visi tiesioginiai nuostoliai ribojami Sutarties kainos dydžio suma, bet ne mažesne kaip 3.000 eurų suma.

- 3.2.3. Bendras pagal Sutartį Šaliai pritaikytų delspinigių dydis ribojamas 20 procentų Sutarties kainos dydžio suma, bet ne mažesne kaip 1.500 eurų suma.

- 3.2.4. Sutartyje nurodytos atsakomybės ribojimo nuostatos negalioja žalai, padarytai tyčia, dėl didelio nerūpestingumo, taip pat žalai padarytai tretiesiems asmenims.

3.3. Atleidimas nuo atsakomybės

- 3.3.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal Sutartį neįvykdymą, jeigu įrodo, kad tai įvyko dėl aplinkybių, kurių ji [1] negalėjo kontroliuoti, [2] protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, [3] negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui ir [4] nebuvo prisiėmusi tokių aplinkybių atsiradimo rizikos (toliau – Nenugalimos jėgos aplinkybės).

- 3.3.2. Šalis nėra atleidžiama nuo atsakomybės jei jos įsipareigojimų nevykdymą įtakojo jos pačios, jos subrangovų, tą Šalį tiesiogiai ar netiesiogiai valdančių ar jos valdomų subjektų, taip pat jų darbuotojų (įskaitant streikus), valdymo organų ar jų narių sprendimai, veiksmai ar neveikimas.

- 3.3.3. Apie Nenugalimos jėgos aplinkybes ir jų įtaką Sutarties vykdymui bei terminams Šalis privalo nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jų atsiradimo ar paaiškėjimo, pranešti kitai Šaliai, pateikdama minėtų aplinkybių egzistavimo įrodymus. Laiku neinformavus, bus laikoma, kad šios aplinkybės Sutarties vykdymo neįtakuoja iki kol nebuvo išsiųstas pranešimas.

- 3.3.4. Atsiradus Nenugalimos jėgos aplinkybėms Šalis privalo imtis visų pagrįstų priemonių galimai žalai sumažinti ir, kad jos turėtų kuo mažesnę įtaką Sutarties vykdymo terminams.

3.3.5. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda tik minėtų aplinkybių egzistavimo laikotarpiui, o jas pašalinus Šalis privalo nedelsiant atnaujinti įsipareigojimų vykdymą.

3.4. Draudimas

3.4.1. Žemiau šiame skyriuje nurodytos sąlygos, taikomos tik tais atvejais, kai Sutartyje numatyta Pardavėjo pareiga drausti ar būti apsidraudusiam nurodytu draudimu.

3.4.2. Pardavėjas savo sąskaita privalo sudaryti, taip pat pratęsti (atnaujinti) draudimo sutartis, jeigu jos baigėsi anksčiau, negu nurodyta Sutartyje, bei pateikti Pirkėjui tai patvirtinančius dokumentus.

3.4.3. Pardavėjas neturi teisės daryti jokių draudimo sutarčių sąlygų pakeitimų be išankstinio Pirkėjo sutikimo. Jeigu draudikas inicijuoja draudimo sutarties sąlygų pakeitimus, bankrutuoja ar tampa nemokus, Pardavėjas privalo nedelsdamas apie tai pranešti Pirkėjui.

3.4.4. Jeigu Pardavėjas laiku nesudaro draudimo sutarties, jos nepratęsė arba nepateikia įrodymų apie jos sudarymą, pratęsimą ar galiojimą, Pirkėjas turi teisę pats sudaryti draudimo sutartį Sutartyje nurodytomis sąlygomis arba sustabdyti Pardavėjui priklausancias mokėti sumas tol, kol Pardavėjas įvykdys visus savo įsipareigojimus, numatytus šiame skyriuje. Pirkėjui pačiam sumokėjus draudimo įmokas, Pirkėjas turi teisę vienašališkai jas išskačiuoti iš Pardavėjui mokėtinų sumų.

3.5. Užtikrinimas

3.5.1. Jei Sutartyje nurodyta, kad Sutarties įvykdymas turi būti užtikrinamas Pardavėjo pateikta banko garantija, ši banko garantija turi atitikti visus Sutartyje nurodytus reikalavimus, galioti visą laiką iki Sutarties vykdymo termino pabaigos ir 30 dienų po jo. Jeigu Sutartis neįvykdoma likus 30 dienų iki pateiktos banko garantijos galiojimo pabaigos, Pardavėjas įsipareigoja ne vėliau kaip prieš 10 dienų iki pateiktos banko garantijos dienos pateikti naują banko garantiją ne trumpesiam laikotarpiui kaip iki numatomos Sutarties įvykdymo pabaigos ir 30 dienų po to.

3.5.2. Pardavėjui tinkamai įvykdžius sutartį ir visus sutartinius įsipareigojimus, Pirkėjas Pardavėjo prašymu grąžina jam pateiktą banko garantiją.

4. SUTARTIS

4.1. Sutarties galiojimas

4.1.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo momento ir galioja iki visiško Šalių sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba Sutarties nutraukimo dienos. Kokybės garantijos, atsakomybės, konfidencialumo, duomenų apsaugos, intelektinės nuosavybės, pranešimų siuntimo ir gavimo, kalbos, ginčų sprendimo ir kitos sąlygos, kurios pagal savo esmę turi galioti ir po Sutarties įvykdymo galioja ir po Sutarties įvykdymo arba nutraukimo.

4.1.2. Bet kokie Sutarties pakeitimai galioja tik jei jie sudaryti raštu ir pasirašyti abiejų Šalių.

4.1.3. Jeigu kuri nors Sutarties sąlyga visiškai ar iš dalies negalioja ar taptų negaliojančia dėl jos prieštaravimo taikytiniems teisės aktams arba dėl bet kokių kitos priežasties, likusios Sutarties sąlygos liks galioti visa apimtimi. Tokiu atveju Šalys gera valia derės ir sieks pakeisti negaliojančią sąlygą kita teisėta ir galiojančia sąlyga, kuri, kiek tai įmanoma, leistų pasiekti tokį patį teisinį ir ekonominį rezultatą, kaip Sutarties sąlyga, kuri bus tokiu būdu pakeista. Pakeitimai atliekami abipusiu Šalių rašytiniu sutarimu.

4.2. Sutarties nutraukimas

4.2.1. Abi Šalys turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį nesikreipdamos į teismą, apie tai ne mažiau kaip prieš 10 dienų raštu įspėjusios kitą Šalį įteigti:

- kitai Šaliai inicijuojama bankroto, restruktūrizavimo arba likvidavimo procedūra, arba ji sustabdo ūkinę veiklą, arba kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;
- Sutarties vykdymas dėl Nenugalimos jėgos aplinkybių sustabdomas ilgiau kaip 120 dienų.

4.2.2. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį apie tai įspėjęs Pardavėją ne mažiau kaip prieš 10 dienų:

- jeigu Pardavėjas pažeidžia esmines Sutarties sąlygas ir (arba), Pirkėjui pareikalavus, nepateikia patikimų įrodymų dėl įmanomo šių sąlygų tinkamo įvykdymo;
- jeigu Pardavėjas be Pirkėjo raštiško sutikimo tretiesiems asmenims perleidžia iš Sutarties kylančias teises ir pareigas;

c) jeigu Pardavėjas nebeatitinka Pirkimo sąlygose nurodytų minimalių kvalifikacinių reikalavimų ir (arba) Pardavėjas netenka teisės verstis Sutartyje nurodyta veikla;

d) jeigu Pirkėjo prašymu Pardavėjas nepateikia įrodymų paneigiančių aplinkybes dėl kurių gali būti nutraukta ši Sutartis;

e) dėl kitų Sutartyje ir teisės aktuose nurodytų priežasčių;

f) dėl kitų Sutartyje ir teisės aktuose nenurodytų svarbių priežasčių. Tokiu atveju Pirkėjas atlygina Pardavėjo pagrįstas išlaidas, kurias jis patyrė iki Pirkėjo pranešimo gavimo dienos siekdamas įvykdyti Sutartį, ir kurios buvo iš anksto suderintos ir patvirtintos Pirkėjo

4.2.3. Pardavėjas turi teisę nutraukti Sutartį apie tai įspėjęs Pirkėją ne mažiau kaip prieš 10 dienų, jei Pirkėjas vėluoja atlikti mokėjimą ilgiau kaip 30 dienų.

4.2.4. Jei Sutartis nutraukiama dėl Pardavėjo kaltės Pirkėjas turi teisę reikalauti sumokėti 5 procentų Sutarties kainos dydžio baudą.

4.3. Sutarties aiškinimas

4.3.1. Sutarčiai yra taikomi ir ji yra aiškinama pagal Lietuvos Respublikos įstatymus.

4.3.2. Sutartyje, kur reikalauja kontekstas, žodžiai pateikti vienaskaita, gali turėti ir daugiskaitos prasmę, ir atvirkščiai.

4.3.3. Sutarties skyrių pavadinimai nurodyti tik tam, kad būtų galima ją lengviau skaityti, ir negali būti tiesiogiai naudojami Sutarties aiškinimui.

4.3.4. Sutartyje nurodyti terminai yra skaičiuojami kalendorinėmis dienomis, mėnesiais ir metais, jei Sutartyje nenurodyta kitaip.

4.3.5. Sutartyje nurodytos darbo dienos suprantamos kaip bet kuri diena nuo pirmadienio iki penktadienio, išskyrus Lietuvos Respublikos darbo kodekse nurodytas švenčių dienas. Darbo valandos (darbo laikas) suprantamos, kaip darbo dienos laikas nuo 07:30 iki 16:30.

5. BAIGIAMOS NUOSTATOS

5.1. Pareiškimai ir garantijos

5.1.1. Pasirašydamos Sutartį abi Šalys pareiškia ir garantuoja, kad:

- Sutartį sudarė turėdamos tikslą realizuoti jos nuostatas bei galėdamos realiai įvykdyti Sutartyje nurodytus įsipareigojimus nurodyta apimtimi ir terminais;
- jos yra mokios ir finansiškai pajėgios įvykdyti Sutartį, jų veikla nėra apribota, joms neiškelta arba nėra numatoma iškelti bylos dėl restruktūrizavimo ar likvidavimo, jos nėra sustabdomos ar apribojamos savo veiklos, joms nėra iškeltos bankroto bylos;
- turi visus leidimus, sprendimus, sutikimus ir patvirtinimus, kurių reikia norint sudaryti šią Sutartį, taip pat visiškai ir tinkamai įvykdyti šia Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus.

5.1.2. Pardavėjas pasirašydamos Sutartį taip pat pareiškia ir garantuoja, kad:

- pilnai susipažino su visa informacija ir dokumentacija, susijusia su Sutarties dalyku ir objektu, reikalinga Sutarties pagrindu prisiimamiems įsipareigojimams įvykdyti, ir ši dokumentacija bei joje pateikta informacija yra visiškai ir pilnai pakankama tam, kad Pardavėjas galėtų užtikrinti tinkamą ir visišką visų Sutartimi prisiimamų įsipareigojimų vykdymą ir jų kokybę. Pardavėjas patvirtina, kad jis išnagrinėjo Sutartyje nurodytus ir jam iš anksto pateiktus dokumentus, juos suprato bei patikrino, taip pat įsitikino, kad, Pardavėjo geriausiomis žiniomis, juose nėra klaidų ar kitų trūkumų, kurie trukdytų tinkamai ir laiku įvykdyti Pardavėjo įsipareigojimus;
- jis turi visas technines, intelektualines, fizines, organizacines, finansines bei bet kokias kitas galimybes ir savybes, reikalingas ir leidžiančias jam deramai vykdyti Sutarties sąlygas.

5.2. Intelektinė nuosavybė

5.2.1. Pardavėjas įsipareigoja užtikrinti, kad Pirkėjas turės teisę savo nuožiūra, nevaržomai (tiek laiko, tiek teritorijos atžvilgiu) ir nemokėdamas jokio papildomo atlyginimo naudotis visomis jam perduotomis Prekėmis ir Paslaugų rezultatais pagal jų paskirtį. Pramoninės ir intelektinės nuosavybės teisės objektus, kurie bus perduodami Pirkėjui kartu su Prekėmis ir Paslaugų rezultatais, Pirkėjas naudos pagal šių objektų licencijos sąlygas, tiek kiek tai neprieštarauja Sutarties sąlygoms.

5.2.2. Šalys susitaria, kad bet kokie Paslaugų teikimo rezultatai, kuriuos Pardavėjas, jo paskirti darbuotojai, subrangovai ar bet kokie kiti tretieji

- asmenys parengs ar sukurs vykdydami Sutartį panaudojant ir (arba) remiantis Pirkėjo pateikta medžiaga, dokumentacija, informacija ir pan. (toliau – Kūriniai), taps išimtinė Pirkėjo nuosavybė nuo jų sukūrimo momento. Kartu su Kūriniais Pirkėjui perduodamos ir išimtinė Pirkėjo nuosavybė tampa visos pramoninės ir intelektualinės nuosavybės teisės į Kūrinius, įskaitant (bet neapsiribojant) teises: [1] atgaminti Kūrinių bet kokia forma ar būdu; [2] išleisti Kūrinių; [3] versti Kūrinių; [4] adaptuoti, aranžuoti, inscenizuoti ar kitaip perdirbti Kūrinių; [5] platinti Kūrinių originalą ar jo kopijas pardaviant, nuomojant, teikiant panaudai ar kitaip perduodant nuosavybės arba valdyti, taip pat importuojant, eksportuojant; [6] viešai rodyti Kūrinių originalą ar kopijas; [7] viešai atlikti Kūrinių bet kokiais būdais ir priemonėmis; [8] transliuoti, retransliuoti ir kitaip viešai skelbti Kūrinių (įskaitant jo padarymą, viešai prieinamą kompiuterių tinklais (internetu)) ir bet kuria forma ir būdu keisti, adaptuoti ir kitaip modifikuoti Kūrinių be Pardavėjo, jo darbuotojų ar trečiųjų asmenų, pasitelktų vykdančių Sutartį, sutikimo. Šiame punkte nurodytos teisės Pirkėjui perduodamos be jokio papildomo atlyginimo visam šių teisių galiojimo terminui, neapsiribojant teritorija, maksimalia teisės aktų leidžiama apimtimi.
- 5.2.3. Siekdamas užtikrinti tinkamą šio skyriaus nuostatų įgyvendinimą Pardavėjas įsipareigoja sudaryti būtinas sutartis su savo paskirtais darbuotojais, subrangovais ir bet kuriomis trečiosiomis šalimis. Pardavėjas taip pat įsipareigoja apsaugoti Pirkėją nuo bet kokių trečiųjų šalių pretenzijų dėl intelektualinės nuosavybės objektų naudojimo, kai Pirkėjas šiais objektais naudojasi nepažeisdamas Sutarties sąlygų.
- 5.3. Konfidencialumas**
- 5.3.1. Pardavėjas įsipareigoja neatskleisti, neperduoti ar kitokiu būdu neperleisti tretiesiems asmenims jokios iš Pirkėjo Sutarties vykdymui gautos informacijos, taip pat informacijos, kurią jis sukuria vykdydamas Sutartį, bei Sutarties turinio, nepriklausomai nuo to kokia forma ta informacija pateikiama (toliau – „Konfidenciali informacija“).
- 5.3.2. Konfidencialia informacija nelaikoma tokia informacija, kuri: [a] yra viešai prieinama; [b] yra gauta iš trečios šalies, kuriai Pirkėjas netaiko jokių apribojimų dėl jos atskleidimo; [c] pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus negali būti laikoma konfidencialia; [d] kitos šalies yra raštiškai nurodyta kaip nekonfidenciali.
- 5.3.3. Jei Pardavėjui kyla abejonų ar informacija yra Konfidenciali informacija, Pardavėjas elgsis su tokia informacija kaip su Konfidencialia informacija.
- 5.3.4. Pardavėjas įsipareigoja Konfidencialią informaciją saugoti tinkamai ir protingai, laikantis taikytinų profesinių standartų, naudoti, dauginti ir atskleisti darbuotojams, valdymo organų nariams, tretiesiems asmenims (subrangovams, teisininkams, finansininkams, verslo ir techniniams konsultantams), kurie bus susaistyti atitinkamais konfidencialumo įsipareigojimais, tikslai tiek, kiek tai būtina įsipareigojimams pagal Sutartį vykdyti.
- 5.3.5. Pardavėjas, atskleidęs Konfidencialią informaciją, Pirkėjui moka 3.000 eurų baudą.
- 5.4. Interesų konfliktas**
- 5.4.1. Pardavėjas įsipareigoja vengti bet kokių interesų konflikto, kuris gali turėti neigiamos įtakos bešališkam ir objektyviam Sutarties vykdymui. Toks interesų konfliktas gali kilti dėl ekonominių, politinių, šeimyninių, emocinių ar bet kokių kitų priežasčių.
- 5.4.2. Pardavėjas nedelsiant raštu privalo informuoti Pirkėją apie Sutarties vykdymo metu kylantį ar galintį kilti interesų konfliktą ir imtis visų būtinų veiksmų, siekiant ištaisyti situaciją.
- 5.5. Kalba**
- 5.5.1. Vykdančią Sutartį bus bendraujama ir susirašinėjamas tarp Šalių vykdomas lietuvių kalba, jei Šalys nesusitaria kitaip. Tais atvejais, kai Pardavėjo buveinės (arba gyvenamosios vietos) registracijos vieta yra ne Lietuvos Respublikoje, susirašinėjimas gali būti vykdomas anglų arba kita, abiejų Šalių suderinta, kalba.
- 5.5.2. Visa Pardavėjo teikiama dokumentacija turi būti parengta lietuvių kalba, jei Sutartyje nenurodyta arba Šalys raštu nesusitaria kitaip.
- 5.6. Pranešimai**
- 5.6.1. Visi pranešimai, kurie turi būti pateikiami pagal šią Sutartį arba taikytinų teisės aktų reikalavimus, Sutarties Šaliai įteikiami pasirašytinai arba siunčiami registruotu laišku, faksu arba elektroniniu paštu Sutartyje nurodytais adresais ir numeriais. Pranešimai bus laikomi įteiktais tinkamai, kai juos gaunanti Šalis tai patvirtina arba praėjus 5 darbo dienoms po registruoto laiško išsiuntimo kitai Šaliai Sutartyje nurodytais adresais (kai pranešimas siunčiamas Lietuvos Respublikos teritorijos ribose).
- 5.6.2. Apie savo rekvizitų pasikeitimą Šalis privalo iš anksto pranešti kitai Šaliai raštu. Visi pranešimai (dokumentai), kuriuos viena Šalis išsiunčia kitai Šaliai iki gaudama pranešimą apie pastarosios adreso pasikeitimą, laikomi tai Šaliai įteiktais tinkamai.
- 5.6.3. Šalių siunčiamuose pranešimuose, prašymuose, reikalavimuose, sąskaitose, aktuose ir korespondencijoje turi būti nurodomas Sutarties numeris ir data.
- 5.7. Ginčų sprendimai**
- 5.7.1. Bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš šios Sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, sprendžiami Šalių derybose.
- 5.7.2. Jeigu Šalims nepavyksta išspręsti ginčo, nesutarimų ar reikalavimų derybų būdu, jie sprendžiami Lietuvos Respublikos teismuose pagal Pirkėjo buveinės vietą.
- 5.8. Teisių perleidimas**
- 5.8.1. Pirkėjas turi teisę perleisti trečiajam asmeniui savo teises ir (arba) pareigas, kylančias iš Sutarties, be atskiros Pardavėjo sutikimo. Apie teisių ir (arba) pareigų perleidimą trečiajam asmeniui Pardavėjas informuojamas raštišku pranešimu.
- 5.8.2. Pardavėjas neturi teisės perleisti savo teisių ir (arba) įsipareigojimų, pagal Sutartį, tretiesiems asmenims be raštiško Pirkėjo sutikimo. Jei Pardavėjas nesilaiko šio reikalavimo, Pardavėjas ir teises bei pareigas perėmęs tretysis asmuo prieš Pirkėją atsako solidariai.
- 5.9. Teisių atsisakymas**
- 5.9.1. Šalių nesinaudojimas Sutartyje nurodytomis teisėmis nereiškia šių teisių atsisakymo, išskyrus atvejus, kai Šalis šių teisių atsisako apie tai nurodydama raštu.
- 5.10. Sutarties dokumentai**
- 5.10.1. Sutartis gali būti sudaryta keliais egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią ir sudarančiais vieną ir tą pačią Sutartį.
- 5.11. Banko garantija**
- 5.11.1. Tais atvejais, kai Sutartyje nurodyta, kad Pardavėjas turi pateikti banko garantiją, ši banko garantija turi būti išduota Pirkėjui priimtino banko.
- 5.11.2. Banko garantija turi būti pirmo pareikalavimo, besąlyginė ir neatšaukiama. Banko garantija užtikrinamos sumos turi būti nurodomos tokia valiuta, kokia pagal Sutartį atliekami mokėjimai.
- 5.11.3. Banko garantijoje turi būti nurodyta, kad:
- a) Bankas įsipareigoja per 10 dienų nuo raštiško Pirkėjo reikalavimo gavimo sumokėti Pirkėjui reikalavime nurodytą sumą, bet ne didesnę, nei nurodyta banko garantijoje.
 - b) Raštiškame reikalavime Pirkėjas neprivalo pagrįsti savo reikalavimų, o tik nurodyti, kad Pardavėjas neįvykdė ar netinkamai įvykdė savo sutartinius įsipareigojimus.
 - c) Banko garantijai turi būti taikoma Lietuvos Respublikos teisė ir Tarptautinių prekybos rūmų patvirtintos taisyklės – „The ICC Uniform rules for demand guarantees ICC Publication No. 758“.
 - d) Ginčai tarp šalių sprendžiami Lietuvos Respublikos teismuose arba Vilniaus komercinio arbitražo teisme.
- 5.11.4. Prieš pateikdamas banko garantiją, Pardavėjas gali prašyti Pirkėjo patvirtinti, kad Pardavėjo siūlomą banko garantiją jis sutinka priimti. Tokiu atveju Pirkėjas privalo atsakyti Pardavėjui ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo prašymo gavimo dienos.
- 5.11.5. Pirkėjas turi teisę nepriimti banko garantijos ir (arba) laikyti ją negaliojančia, ir (arba) kreiptis į Pardavėją dėl naujos banko garantijos pateikimo Pirkėjui, o Pardavėjas privalo tokią garantiją pateikti per trumpiausią įmanomą terminą, jei banko garantija neatitinka Sutartyje keliamų reikalavimų arba Pirkėjas turi informacijos, susijusios su banko garantiją išdavusio banko veiklos sustabdymu arba galimu veiklos sustabdymu (įskaitant nemokumą, likvidavimą ar teisinės apsaugos taikymo procedūras).
- 5.11.6. Pardavėjui laiku nepateikus banko garantijos, Pirkėjas turi teisę pareikšti reikalavimą pagal turimą banko garantiją visai jos sumai arba sulaikyti mokėjimus Pardavėjui banko garantijos sumai. Tokiu atveju, sulaikytos sumos, atskaičius teisėtai iš jų atliktus įskaitymus, Pardavėjui bus išmokėtos ne anksčiau, nei bus pateikta nauja banko garantija arba išnyks įsipareigojimas ją pateikti.

Prijungimo prie tinklo parametrų parinkimo pagal tinklo kodeksus pagrindimo paslaugų

Techninė užduotis

1. Įžanga

Įsigaliojus 2016 m. balandžio 14 d. Komisijos Reglamentui (ES) 2016/631 dėl tinklo kodekso, kuriame nustatomi generatorių prijungimo prie elektros energijos tinklo reikalavimai (toliau tekste trumpinama - RfG), 2016 m. rugpjūčio 17 d. Komisijos Reglamentui (ES) 2016/1388 dėl tinklo kodekso, kuriame nustatomi apkrovos prijungimo reikalavimai (toliau tekste trumpinama - DCC), bei 2016 m. rugpjūčio 26 d. Komisijos Reglamentui (ES) 2016/1447 dėl tinklo kodekso, kuriame nustatomi aukštosios įtampos nuolatinės srovės sistemų ir nuolatinės srovės linija jungiamų elektros jėgainių parko modulių prijungimo prie tinklo reikalavimai (toliau tekste trumpinama - HVDC, (visi anksčiau paminėti kodeksai bendrai vadinami Prijungimo tinklo kodeksai) Litgrid AB, vykdydamas perdavimo sistemos operatoriaus veiklą, tapo atsakingu už Prijungimo tinklo kodeksų įgyvendinimą nacionaliniu ir regioniniu mastu.

Nustatant prijungimo reikalavimus turi būti atsižvelgiama į elektros energetikos sistemos veikimo patikimumo ir saugumo užtikrinimą, įvertinant sinchroninės zonos veikimo ypatybes. Nustatyti reikalavimai turėtų būti grindžiami nediskriminavimo, skaidrumo ir optimalios didžiausio bendro efektyvumo ir mažiausių bendrųjų išlaidų visoms susijusioms šalims pusiausvyros principais. Reikalavimai turi atspindėti elektros energijos gamybos technologijų, kurioms būdingos skirtingos savybės, vertinimo skirtumus ir jais turėtų būti siekiama išvengti nereikalingų investicijų tam tikrose geografinėse vietovėse, atsižvelgiant į atitinkamo regiono ypatumus. Į skirtumus gali atsižvelgti perdavimo sistemos operatoriai (PSO), skirstomųjų tinklų operatoriai (STO) ir uždaryjū skirstomųjų tinklų operatoriai (USTO), nustatydami reikalavimus pagal Prijungimo tinklo kodeksų reikalavimus.

Smarkiai vystantis atsinaujinantiems elektros energijos gamybos šaltiniams bei mažėjant sinchroninių generatorių prijungimui, reikia nustatyti techninius reikalavimus prijungimui, kurie netolimoje perspektyvoje leistų užtikrinti patikimą elektros energetikos sistemos valdymą bei leistų Baltijos elektros energetikos sistemai integruotis sinchroniniam darbui su Kontinentinės Europos elektros tinklu.

2. Studijos objektas

Studijos metu pagrindinis dėmesys bus skiriamas prijungiamų elektros įrenginių techninių reikalavimų nustatymui ir jau PSO nustatytų reikalavimų įvertinimui, siekiant užtikrinti elektros energetikos sistemos patikimą veikimą ir kokybišką elektros energijos persiuntimą tinklų naudotojams ekonomiškai efektyviausiu būdu.

3. Studijos tikslas

3.1. Nustatyti generatorių, vartotojų ir HVDC prijungimo parametrus (toliau tekste - Parametrai), atitinkančius Prijungimo tinklo kodeksų reikalavimus.

3.2. Įvertinti ir pagrįsti esamų Parametrų atitikimą Prijungimo tinklo kodeksų reikalavimams.

3.3. Atlikti esamų ir nustatytų Parametrų kaštų naudų analizę.

3.4. Nustatant Parametrus įvertinti Elektros įrangos gamintojų (elektros energijos gamybos šaltinių, AĮNSJ įrangos ar vartotojų naudojamos įrenginių) galimybes pagaminti ir pateikti į rinką nustatytų parametrų įrangą.

3.5. Jeigu, atlikus PSO nustatytų elektros įrenginių prijungimo Parametrų analizę, šie Parametrai nėra pagrindžiami gaunama technine ir ekonomine nauda, pateikti naujus Parametrus.

4. Studijos apimtis

4.1 Įvertinti ir atliekant kaštų naudos analizę pagrįsti operatoriaus jau nustatytus Parametrus naujų elektros tinklų naudotojų (generatorių, vartotojų (įskaitant STO) ir HVDC) prijungimui pagal lentelę Nr.1.

Lentelė Nr.1

Tinklo kodeksas	Punkto Nr.	PSO nustatytas reikalavimas	pastabos
RfG	5 straipsnis lentelė	B, C ir D tipų elektros energijos gamybos moduliams taikomų slenkstinių verčių ribos nuo kurios elektros energijos gamybos modulis yra $B > 0,5 \text{ MW}$; $C > 5 \text{ MW}$, $D > 15 \text{ MW}$.	
RfG	13.1.b)	Reikalavimas spartiems dažnio pokyčiams 1 Hz/s matavimai atliekami kas 500 ms	Pagrįsti arba nustatyti kitą parametą
RfG	13.2. c)	$50,2 \text{ Hz}$	
RfG	13.2. d)	5%	Pagrįsti 4-5 proc.
RfG	13.2. e)	Reakcijos delsa $< 2 \text{ s}$.	
RfG	13.2. f)	i) pasiekus mažiausią reguliavimo lygį toliau veikti šiuo lygiu	
RfG	13.3	Elektros energijos gamybos modulių gebėjimas užtikrinti aktyviosios galios atsaką į dažnio pokytį 1, 4 ir 5 paveikslai Pref - didžiausias pajėgumas	
RfG	13.4 (pagal 2 paveikslą)	Galimas galios sumažėjimas mažėjant dažniui $< 49 \text{ Hz}$, mažėjimo norma 2 proc. nuo didžiausio pajėgumo.	Nustatant leidžiamą aktyviosios galios sumažėjimą nuo didžiausios galios papunkčių a) ir b) reikalavimus
RfG	14.3.a)	elektros energijos gamybos modulių atsparumas triktims B ir C tipo elektros energijos gamybos moduliams.	Pateikiama paveiksle Nr. 1
	16.3.a)	D tipo elektros energijos gamybos moduliams	Arba kita reikšmė pagal CBA Pateikiama paveiksle Nr.2

RfG	14.3.b) 16.3.c)	Atsparumo nesimetriniams t.j. reikalavimai	Analogiški simetriniams t.j.
RfG	15.2. b)	Nustatytos valdymo komandos ir faktinio valdymo komandos įvykdymo tikslumas turi ne didesnis kaip: $\pm 5\%$ nuo nustatytos vertės, arba ne daugiau kaip $\pm 3\%$ nuo nominalios galios priklausomai nuo to, kuris duoda didesnę priklausomai leistina ribą. Integruotas 10 min. vidurkis turi būti ne didesnis kaip $1\% P_n$ Perreguliavimai ne didesni kaip $10\% P_n$	Arba kiti rangovo nustatyti reikalavimai
RfG	15.2.c)	Nustatytas slenkstinis dažnis: 49,8 Hz, Statizmas 5 proc. Aktyvavimo delsa ne didesnė kaip 2 s. Nustatomos aplinkos sąlygos, kuriomis turi būti aktyvinamas atsakas	
RfG	15.2.d) 4 lentelė	Aktyviosios galios intervalo ir didžiausio pajėgumo santykis 10 % Dažnio nejautra 10 mHz Nejautrumo dažnio pokyčiui sritis 0-200 mHz (nustatoma iš PSO valdymo sistemos) Statizmas 2-12 proc.	
RfG	15.2.d) iv)	Laiko delsa neinerčiniams elektros energijos gamybos moduliams - < 500 ms	Arba kita Rangovo nustatyta laiko delsa
RfG	15.2.d) v)	Elektros energijos gamybos modulis turi gebėti užtikrinti visą aktyviosios galios atsaką į dažnio pokytį ne mažiau kaip 15 minučių (visame reguliavimo diapazone ir visa apimtimi)	Nustatyti pagal pirminės energijos šaltinį ir elektros energijos modulio aktyviosios galios ribas
RfG	5 lentele	Aktyviosios galios intervalo ir didžiausio pajėgumo santykis (atsako į dažnio pokytį intervalas) - 10 proc. (pagal pirminį šaltinį) Laiko delsa <2 s. Neinerčinių šaltinių laiko delsa < 500 ms Didžiausias aktyvavimo laikas 30 s.	
RfG	16.2.a)	Įtampų ribos pagal 6.1, 6.2 lentelių reikalavimus Baltijos šalims	
RfG	18.2.b) 21.3.b)	Reikalavimai C tipo sinchroniniams generatoriams Reikalavimai C elektros jėgainių parkų moduliams	Pateikiama paveiksle Nr.4

RfG	19.2.	D tipo sinchroniniai elektros energijos gamybos moduliams keliama papildomi įtampos stabilumo reikalavimai.	Nustatyti reikalavimus
RfG	19.3.	Kampo stabilumo reikalavimai trikties sąlygomis	Nustatyti reikalavimus
RfG	20.2	B tipo elektros jėgainių parko modulių papildomi įtampos stabilumo reikalavimai	Nustatyti reikalavimus
RfG	20.3	B tipo elektros jėgainių parko modulių papildomi atsparumo triktims reikalavimai	Nustatyti reikalavimus
RfG	21.2	Reikalavimai dirbtinei inercijai	Nustatyti reikalavimus analogiškai HVDC
RfG	21.3.c)	gebėjimas užtikrinti reaktyviąją galią veikiant ne visu pajėgumu	Pateikiama paveiksle Nr.5 Nustatyti gebėjimą užtikrinti reaktyviąją galią kuomet aktyvioji galia nulinė.
RfG; DCC	13 straipsnis 12 straipsnis	47,5-48,5 Hz dažnio diapazone veikimo trukmė - 30 min; 48,5-49,0 Hz dažnio diapazone veikimo trukmė 30 min; 51,0-51,5 Hz dažnio diapazone veikimo trukmė 30 min; 49,0-51,0 Hz dažnio diapazone veikimo trukmė neribota	
DCC	13. Bendrieji įtampos reikalavimai	Įtampos intervale 0,9-1,18 s.v. (110 kV įtampai) ir 0,9-1,097 s.v. (330 kV įtampai) - neribotas veikimas; 1,18-1,15 s.v. (110 kV įtampai) ir 1,097-1,15 s.v. (330 kV įtampai) veikimo trukmė 20 minučių.	
DCC	15 Reaktyviosios galios reikalavimai	Prie perdavimo sistemos prijungtiems apkrovos objektams ir skirstomiejiems tinklams imamosios ir atiduodamosios reaktyviosios galios intervalas lygus 0,9-1 s.v. (galios faktorius)	Atlikti sąnaudų-naudų analizę ir dėl kitų ribų ir kryptų (pvz.: 0,95)
RfG DCC	14.5.d) 18. Keitimasis informacija	PSO nustatyti reikalavimai įrangai, kuri užtikrintų galimybę vykdyti nustatyta laiko žyma paženklintos informacijos mainus. Tikslus reikalaujamų duomenų sąrašas.	Litgrid pateiks esamus signalų sąrašus ir įrangos reikalavimus
DCC	19 straipsnis	Apkrovos atjungimas ir pakartotinis prijungimas	Esami ADN ir DAKI bei NA ir NAKI reikalavimai bus pateikti LITGRID; Pateiksime reikalavimus AT atsakų reguliavimui pagal dabar taikomus ESO reikalavimus
DCC	20 Elektros energijos tiekimo kokybė	Elektros energijos tiekimo kokybės reikalavimai	Litgrid pateiks esamą įtampos ir dažnio kokybės parametrų aprašą

DCC	21 straipsnis	Nustatyti reikalavimui modeliavimui	Pateiksime esamus reikalavimus modeliavimui
HVDC	11.4	nustatyti maksimalią leistiną aktyviosios galios pokytį prijungimo taške, atitinkamai pagal dažnio pokytį, kai sistemos dažnis žemesnis nei 49 Hz	Analogiškai RfG 13.4 (pagal 2 paveikslą)
HVDC	15 (Priedas II); 16.1	Priedas II, Lentelė Nr.2 Nustatyti dažnio nejautrumo ribas 0 - (+-500) mHz Nustatyti statizmą (s1) - reguliavimas į viršų Nustatyti Statizmą (s2) - reguliavimas į apačią. Priedas II, Lentelė Nr.3 Nustatyti didžiausią leidžiamąją pradinę delsą (t1); (reglamento reikalavimas 0,5s) Nustatyti ilgiausią viso atsako sužadinimo laiką (t2); (reglamento reikalavimas 30 s) Priedas II, 3.h.ii Nustatyti A_{INS} sistemos atiduodamos aktyviosios galios pokytį (Priedas II, Pav. Nr.1) Priedas II, Pav. Nr.1 Nustatyti dažnio vertę (fn) - tikslinė kintamosios srovės tinklo, kuriame teikiama JD režimo paslauga; Visi nustatyti parametrai turi neriboti gamintojų techninių galimybių.	
HVDC	Pirmas skyrius reikalavimai PPM	Nustatyti reikalavimus analogiškus A _{INS} sekantiems punkтам:	

4.2. Nustatyti ir atliekant kaštų naudos analizę pagrįsti Parametrus pateiktus lentelėje Nr.2.

Lentelė Nr.2

Tinklo kodeksas	Punkto Nr.	Reikalavimo redakcija	pastabos
RfG	13.2 b)	Automatini atsijungimo galimybė A tipo elektros energijos gamybos moduliams, jeigu tarpsisteminis poveikis bus ribotas ir visose sistemos būsenose bus išlaikomas tas pats eksploatavimo saugumo lygis.	
RfG	13.6	Elektros energijos gamybos modulis turi turėti loginę sąsają (įvesties prievadą), kad per ją gavęs nurodymą galėtų per penkias sekundes išjungti atiduodamąją aktyviąją galią. Atitinkamas sistemos operatorius turi teisę nustatyti įrangos reikalavimus, kad šią funkciją būtų galima valdyti nuotoliniu būdu.	Nustatyti orientacinius papildomos įrangos kaštus
RfG	13.7.	a) dažnių diapazonas, kuriuose leidžiama prisijungti automatiškai ir atitinkamą delką. b) Didžiausią leistiną atiduodamos aktyviosios galios didinimo gradientą (10 proc. nuo instaliuotos galios per min.)	
RfG	14.2. b)	b) atitinkamas sistemos operatorius turi teisę nustatyti reikalavimus dėl papildomos įrangos, kad aktyviąją galią būtų galima valdyti nuotoliniu būdu.	Nustatyti orientacinius papildomos įrangos kaštus
RfG	14.4	B tipo elektros energijos gamybos moduliams keliami reikalavimai po trikdžių	Nustatyti reikalavimus pagal 14.4.a) ir b) papunkčius
RfG	14.5	B tipo elektros energijos gamybos modulių sistemos valdymo reikalavimai	Nustatyti reikalavimus pagal 14.5.a) papunkčio reikalavimus
RfG	14.5	B tipo elektros energijos gamybos modulių sistemos apsaugos sistemų nuostatai	Nustatyti reikalavimus pagal 14.5.5) papunkčio reikalavimus
RfG	15.2.e)	elektros energijos gamybos modulis turi turėti atitinkamo PSO nustatytas specifikacijas atitinkančias dažnio atkūrimo valdymo funkcijas, kuriomis būtų atkuriamas vardinė dažnio vertė arba išlaikomos numatytos valdymo rajonų galios mainų srautų vertės	Nustatyti reikalavimus
RfG	15.2.g)	Reikalavimai dažnio valdymo stebėjimui.	
RfG	15.3	Atsijungimo reikalavimai C tipo elektros energijos gamybos moduliams	
RfG	15.5.b) i)	C tipo elektros energijos gamybos moduliai turi veikti izoliuoto veikimo režimu.	Reikalavimai perėjimui į izoliuotą darbą pagal 15.5.b) iii) papunktį
RfG	15.5.c)	Greito pakartotinio sinchronizavimo reikalavimai	Nustatymai, kada galima sinchronizuoti
RfG	15.6.a)	C tipo elektros energijos gamybos modulių stabilumo reikalavimai	
RfG	15.6.b)	Reikalavimai matavimo prietaisams	

RfG	15.5.b) i)	Tiekimo kokybės reikalavimai	PSO turi teisę nustatyti (analogiškai kitiems CNC kodeksams)
RfG	15.5.e)	Aktyviosios galios didinimo ir mažinimo ribos	Nustatyti reikalavimus
RfG	16.2.c)	Atsijungimo dėl įtampos reikalavimai D tipo elektros energijos gamybos moduliams.	Nustatyti reikalavimus
RfG	16.4.d)	Sinchronizavimo sąlygos	Tikslios sinchronizacijos sąlygos
RfG	17.2	Reikalavimai B tipo sinchroniniams generatoriams įtampos stabilumui užtikrinti	Nustatyti reikalavimus
RfG	17.3	B tipo sinchroninių generatorių aktyviosios galios atkūrimo laikas po trikdžių. (dydis ir laikas))	Nustatyti reikalavimus
RfG	18.2.a)	Reikalavimai papildomai reaktyviajai galiai kompensuoti C tipo SG	Nustatyti reikalavimus
DCC	28.2. c) 29.2. c)	Įtampos intervale 1,1-1,15 s.v. 20 minučių veikimas;	Įtampos ir laiko vertės <110 kV įtampai
DCC	19. 4)	Apkrovos atjungimas ir pakartotinis prijungimas	Nustatyti reikalavimus
DCC	21.5 Imitaciniai modeliai	Veikimo duomenų fiksavimo reikalavimai.	Reikalavimai matavimams, pagal kuriuos bus tikrinamas objekto statinis ir dinaminis modeliai
DCC	28.2. e)	Reikalavimai įrangai dėl reguliavimo apkrova (RA) paslaugų	Nustatyti reikalavimus
DCC	28.2. f)	Gebėjimas koreguoti vartojamą galia	Nustatyti reikalavimus
DCC	28.2. i)	Nustatyti reikalavimus įvykdymo pranešimui	Nustatyti reikalavimus
DCC	28.2. k)	Dažnio kitimo greičio reikalavimai	Analogiškai RfG
DCC	28.2. l)	Informacijos perdavimo techninės specifikacijos	Nustatyti specifikacijas
DCC	29.2.d)	Reikalavimai nejautrumui	Nustatyti nejautrumą. Siūloma pagal RfG ± 10 mHz.
DCC	29.2.e)	Nustatyti dažnio nuokrypio vertes	
DCC	29.2.g)	Nustatyti dažnio reguliavimo jautrumą ir tikslumą.	
DCC	30.2.	Reakcijos delsa < 2 s.	
HVDC	11 straipsnis 11.4 straipsnis	Ilgesnės negu RfG ir DCC dažnio reikalavimai Papildomas HVDC dažnio diapazonas: 47.0-47.5Hz dažnio diapazone veikimo trukmė 60 s; 51.5-52.0 dažnio diapazone veikimo trukmė ne ilgiau kaip 15 min.	Nustatyti ir pagrįsti reikalavimus
HVDC	13.1.a.iii	nustatyti ilgiausią delną, per kurią AINS sistema, gavusi atitinkamo PSO nurodymą, turi gebėti pakoreguoti perduodamą aktyviąją galia;	
HVDC	13.1.b	nustatyti, kaip AINS sistema turi gebėti keisti perduodamos aktyviosios galios atidavimą, jei sutrinka vieno ar daugiau prijungtų kintamosios srovės tinklų veikimas. Jeigu pradinė delsa nuo atitinkamo PSO signalo gavimo iki keitimo pradžios yra ilgesnė kaip 10 milisekundžių;	Nustatyti avarinio galios valdymo reikalavimus
HVDC	14.1	Nustatyti minimalius Sintetinės inercijos reikalavimus, kai Baltijos energetinė sistema dirba izoliuotu salos režimu..	Nustatyti AINS valdymo principus, užtikrinti

			minimalią Baltijos sistemos sintetinę inerciją
HVDC	13.3	Nustatyti AĮNS sistemos valdymo funkcijas, kurios turi užtikrinti galimybę automatiškai imtis taisomųjų veiksmų, įskaitant galios keitimo nutraukimą, JD, RJPD ir RJND režimų ir dažnio reguliavimo blokavimą, bet jais neapsiribojant. Bei nustatyti aktyvinimo ir blokavimo kriterijus šioms funkcijoms.	Nustatyti reikalavimus
HVDC	32.1	Nustatyti ir viešai paskelbti mažiausios ir didžiausios trumpojo jungimo galios prijungimo taškuose skaičiavimo metodą ir sąlygas prieš triktį ir po trikties.	Paruošti skaičiavimo metodą
HVDC	Priedas II, B. Riboto jautrumo pertekliniam dažniui režimas	Riboto jautrumo pertekliniam dažniui režimas: Nustatyti statizmą (s3) (Priedas II, Pav.3) Priedas II Nustatyti AĮNS sistemos atiduodamos aktyviosios galios pokytį (Priedas II, Pav. Nr.3)	Nustatyti reikalavimus
HVDC	Priedas II, C. Riboto jautrumo nepakankamam dažniui režimas	Riboto jautrumo nepakankamam dažniui režimas: Nustatyti statizmą (s4) (Priedas II, Pav.4) Priedas II Nustatyti AĮNS sistemos atiduodamos aktyviosios galios pokytį (Priedas II, Pav. Nr.4)	Nustatyti reikalavimus
HVDC	16.2	nustatyti dažnio reguliavimo principus, susijusius veikimo parametrus (pateiktus Priedas II) ir aktyvavimo kriterijus.	Pagal II priedo reikalavimus
HVDC	17.1	Nustatyti maksimalius AĮNS sistemos nuostolius skirtingoms AĮNS technologijoms.	
HVDC	19.2	Simetrinių (3 fazių) trikčių metu AĮNS sistema prijungimo taške turi gebėti užtikrinti greitąją trikties srovę: a) kaip ir kada turi būti nustatoma, kad atsirado įtampos nuokrypis ir kad įtampos nuokrypis baigėsi; b) greitosios trikties srovės charakteristikas; c) greitosios trikties srovės tiekimo laiką ir tikslumą, kurie gali apimti kelis etapus.	
HVDC	19.3	nustatyti reikalavimus nesimetrinių (1 arba 2 fazių) trikčių metu tiekti nesimetrinę srovę į tinklą.	
HVDC	20.1 20.2 20.3 20.4	Reaktyviosios galios kreivės ribų nustatymas pagal 20 straipsnio ir Priedas Nr.IV reikalavimus.	Nustatyti reikalavimus
HVDC	21.2	nustatyti didžiausio leidžiamą įtampos pokyčio vertę, veikiant reaktyviosios galios reguliavimo režimams, išvardytiems 22.1 straipsnyje.	Nustatyti reikalavimus
HVDC	22.2	Nustatyti AĮNS papildomas valdymo režimus, nei yra pateikta straipsnyje 22.1	
HVDC	22.3.	Nustatyti reikalavimus reaktyviosios galios valdymo režimui	
HVDC	22.4	Nustatyti reguliavimo galios intervalą ir tikslumą prijungimo taške.	

HVDC	22.6	nurodyti įrangą, kuri būtina, kad būtų galima nuotoliniu būdu pasirinkti reguliavimo režimus ir atitinkamus nuostačius.	Litgrid pateiks esamus signalų sąrašus ir įrangos reikalavimus
HVDC	23	Nustatyti aktyviosios/reaktyviosios santykį ir tiekimas į tinklą trikties metu.	Pilnai pagal 23 straipsnio reikalavimus
HVDC	24	Nustatyti energijos kokybės reikalavimus.	
HVDC	25 Priedas V	Nustatyti reikalavimus/parametrus fault-ride-through funkcionalumui esant simetriniams ir nesimetriniams tinklo triktims.	Nustatyti reikalavimus
HVDC	26	Nustatyti, remiantis 25 straipsnio reikalavimais (fault-ride-through), aktyviosios galios atkūrimo dydžio ir laiko profilį, kurį turi užtikrinti AĮNS sistema.	Nustatyti reikalavimus
HVDC	28	įtampos įjungimo ir sinchronizavimo metu turi būti nustatyta įtampos svyravimų leistina maksimali vertė, trukmė ir matavimų trukmė.	Nustatyti reikalavimus

4.3. Kitus Prijungimo tinklo kodeksų Parametrus nepateikiamus lentelėse Nr. 1, 2, jeigu vykdant Sutartį nustatomas toks poreikis.

5. Reikalavimai paslaugų atlikimui

Rangovas, nustatydamas Prijungimo tinklo kodeksų Parametrus pagal lentelėje Nr.1 ir Nr.2 pateiktas apimtis, privalo vadovautis:

- Prijungimo tinklo kodeksų reikalavimais;
- Nacionalinių teisės aktuose įtvirtinta PSO ir STO prievole užtikrinti elektros energetikos sistemos saugumą, bei patikimą elektros energijos perdavimą bei skirstymą elektros energijos naudotojams;
- ENTSO/E RG CE ir IPS/UPS darbą reglamentuojančiais reikalavimais;
- Esamais reikalavimais reglamentuojančiais generuojančių šaltinių ir vartotojų įrenginių prijungimą;
- prielaida, kad atsinaujinančių energijos išteklių elektrinių generacija sudarys 70 ir 100 proc. Lietuvos EES suvartojimo.
- naujų technologijų panaudojimo galimybėmis (pvz. elektros energijos kaupiklių, išmaniųjų elektros tinklų);
- IEC standartų reikalavimais elektros energijos įrangos gamybai.

Atliekama kaštų naudos analizė turi įvertinti papildomus kaštus, kuriuos patirs elektros tinklų naudotojai ir/arba perdavimo bei skirstymo sistemų operatoriai reikalingų Parametrų užtikrinimui.

Rengiant sąnaudų ir naudos analizę vadovautis Prijungimo tinklo kodeksuose nustatytais sąnaudų ir naudos analizės rengimo principais.

Nustatant Parametrus atžvelgti į keleto įrangos gamintojų galimybes juos atitikti neribojant konkurencijos.

6. Reikalavimai rezultatų pateikimui

Studijos rezultatai turi būti pateikti ataskaitoje, apimančioje Parametrų pagrindimą technine ir kaštų naudos analizę. Paslaugų atlikimo metu nustatyti ir įvertinti Parametrai turi būti pateikiami išlaikant Prijungimo tinklo kodeksuose nurodytą eiliškumą, nurodant konkretų Prijungimo tinklo kodeksą, nustatytą Parametro reikšmę, konkretų kodekso punktą (papunktį), kuriam nustatomas Parametras.

Rangovas turi paruošti nustatytų Parametrų suvestinę (santrauką), kuri bus teikiama viešai konsultacijai.

7. Darbų atlikimo organizavimas ir apmokėjimas

Studija turi būti atliekama glaudžiai bendradarbiaujant su Užsakovu. Su Studijos rezultatais susijusi informacija bus teikiama Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai. Esant poreikiui į Studijos vykdymą gali būti įtrauktos ir kitos suinteresuotos šalys kaimyninių šalių PSO ir STO.

Rangovas privalo pirmojo susitikimo metu, kuris turi būti organizuojamas per 5 dienas nuo sutarties sudarymo datos pateikti darbų atlikimo grafiką, kuris bus suderinamas su Užsakovu. Tolimesni Studijos darbai bus organizuojami laikantis iš anksto suderinto darbų atlikimo grafiko.

Pasiūlytas Studijos darbų atlikimo terminas ne vėliau kaip 2018 m. kovo 15 d.

Paslaugų apmokėjimas, pagal esmines darbų atlikimo gairės pateikiamos lentelėje apačioje. Vykdamt Studiją turės būti reguliariai organizuojamos telekonferencijos (arba internetinės konferencijos) siekiant stebėti Studijos rengimo procesą ir atliktų darbų analizavimą. Telekonferencijos turi būti organizuojamas ne rečiau kaip kartą per 2 savaites.

Rangovas bus atsakingas už telekonferencijų organizavimą. Rangovas ruoš ir pateiks suderinimui telekonferencijų (susitikimų) protokolus. Rangovas koreguos Studijos rezultatus pagal Užsakovo pateiktas pastabas.

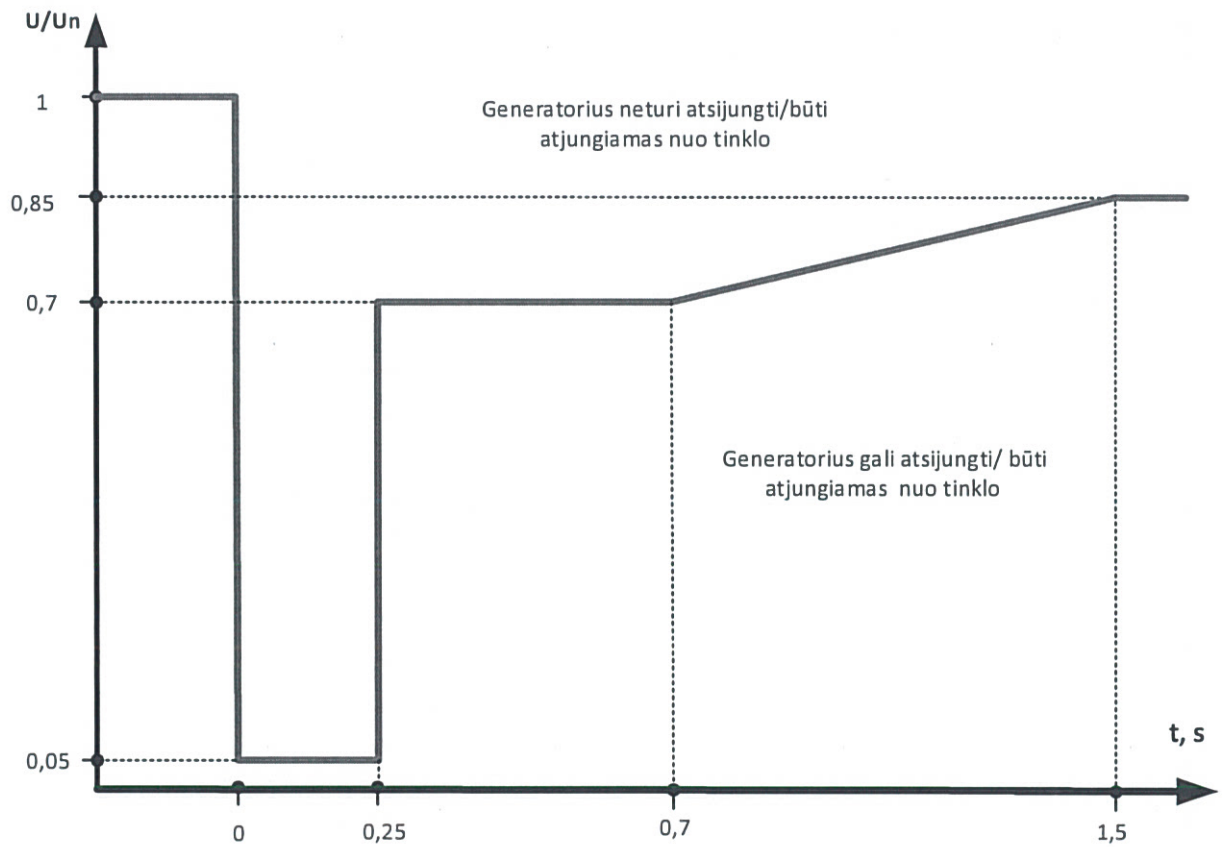
Studijos pabaigoje Užsakovas organizuos, o Rangovas pristatys Studijas rezultatus viešame seminare, kuris vyks Lietuvos teritorijoje, dalyvaujant visoms Prijungimo tinklo kodeksų įgyvendinimu suinteresuotoms šalims.

Etapas	Veiksmas	Galutinis terminas *	Apmokėjimas
1	Sutarties Studijos atlikimui pasirašymas	D+0	

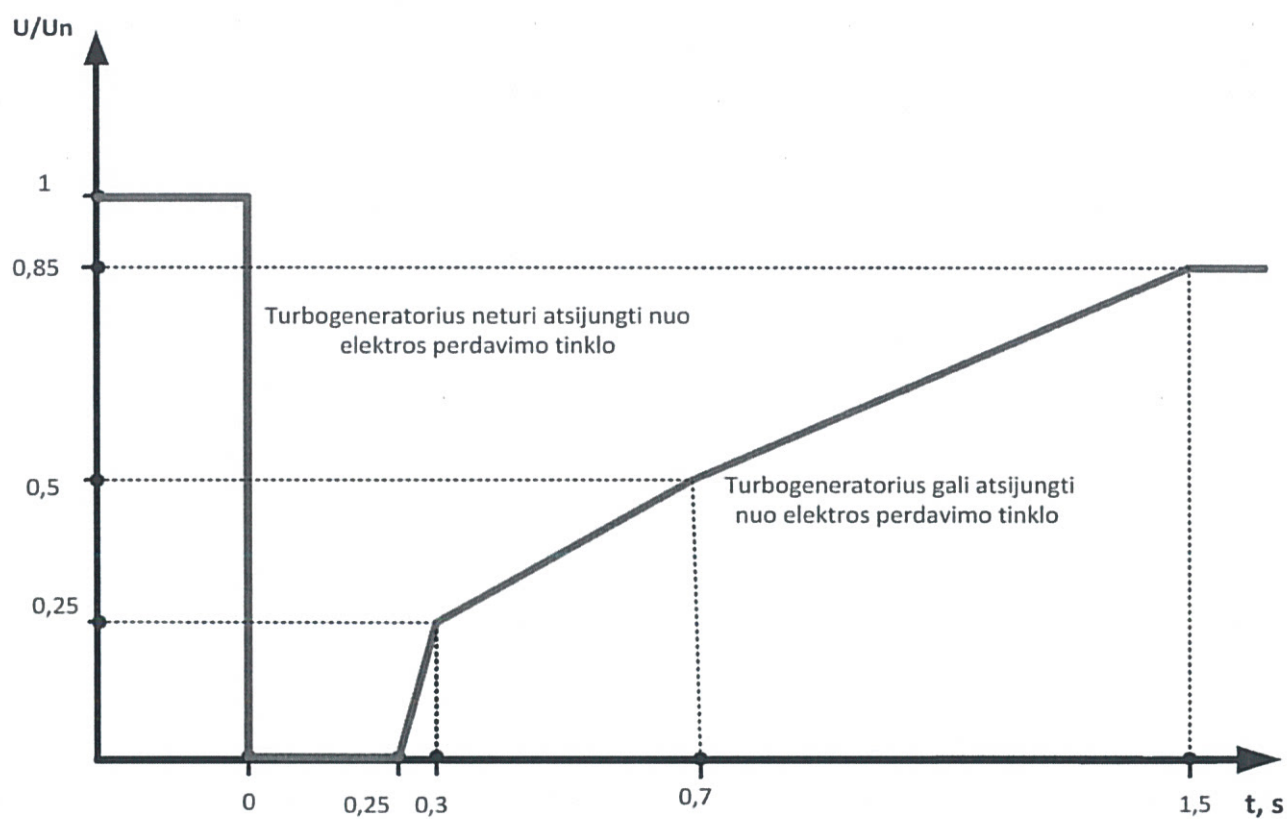
2	Pirmasis susitikimas	D+5, (tikslī data bus sutarta vėliau)	
3	Informacijos studijos atlikimui pateikimas	D+10 (tikslī data bus sutarta vėliau)	
5	Nustatytų parametų ataskaitos pateikimas Užsakovui	D+ 100 (tikslī data bus sutarta vėliau)	
6	Užsakovo pastabos pateiktai ataskaitai	D+140 (tikslī data bus sutarta vėliau)	
7	Galutinė ataskaita/Seminaras	D+120, (tikslī data bus sutarta vėliau)	80 % sumos
8	Vieša Parametų konsultacija	D+120 (tikslī data bus sutarta vėliau)	
9	Pastabų gautų viešos konsultacijos metu įvertinimas, galutinės ataskaitos pateikimas	Viešos konsultacijos trukmė ne mažesnė kaip 30 dienų	20 % sumos

* kalendorinės dienos (apima visus savaitgalius ir atostogas)

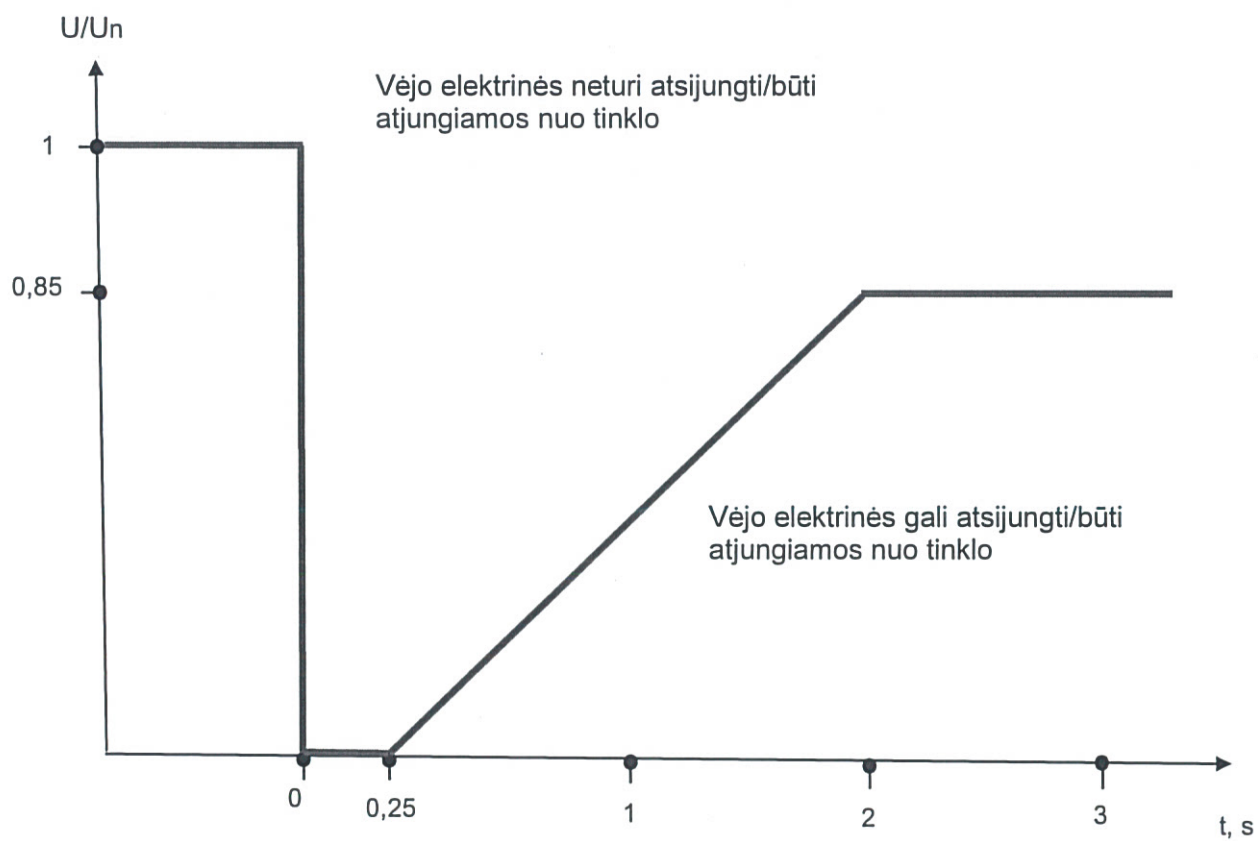
Paveikslas Nr. 1 Elektros energijos gamybos modulių atsparumas triktims B ir C tipo elektros energijos gamybos moduliams



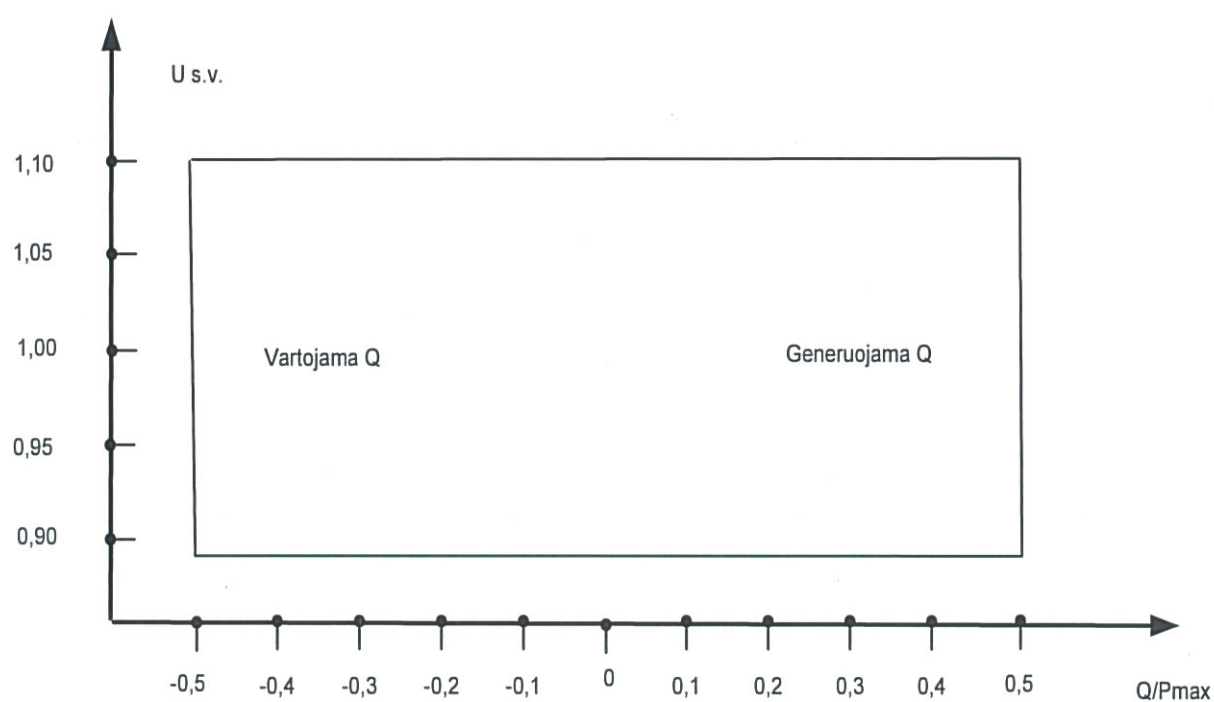
Paveikslas Nr. 2 Elektros energijos gamybos modulių atsparumas triktims D tipo sinchroniniams elektros energijos gamybos moduliams



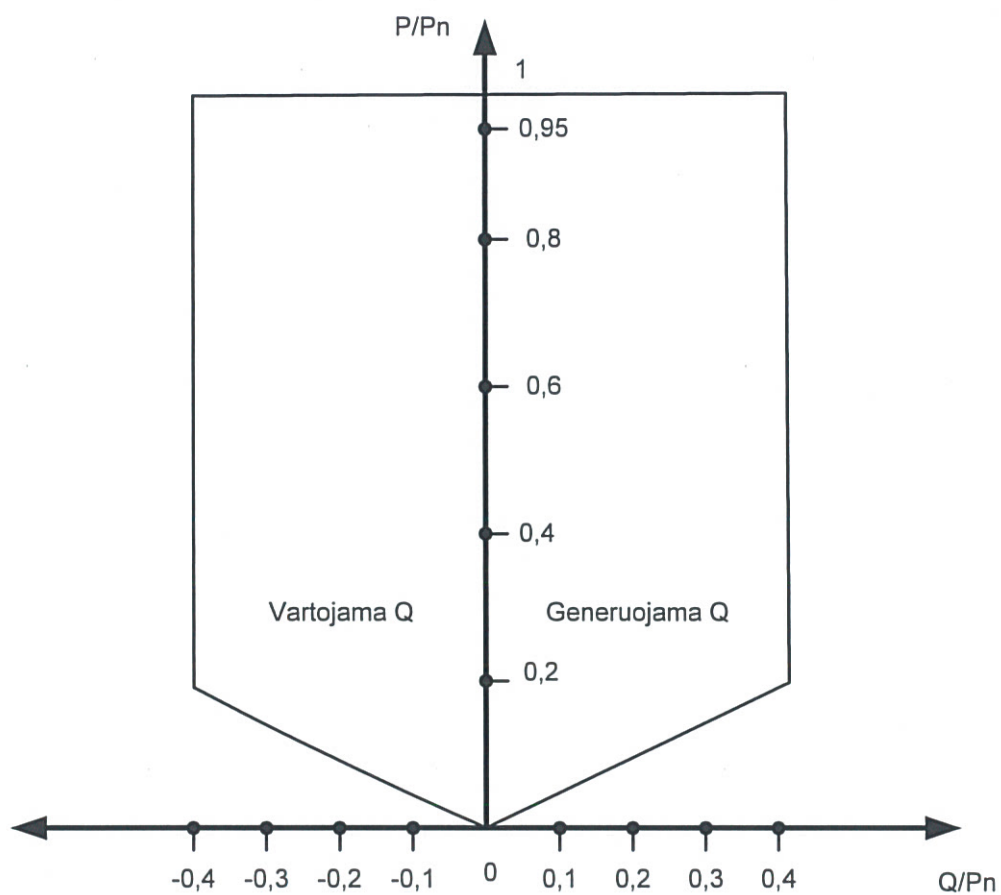
Paveikslas Nr. 3 Elektros energijos gamybos modulių atsparumas triktims D tipo vėjo parkų moduliams



Paveikslas Nr. 4 Reaktyviosios ir aktyviosios galių charakteristika ($U-Q/P_{\max}$) reikalinga užtikrinti prijungimo taške



Paveikslas Nr. 5 Reaktyviosios ir aktyviosios galių charakteristika ($U-Q/P_{\max}$) reikalinga užtikrinti prijungimo taške veikiant ne pilnu pajėgumu





LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS

Valstybės biudžetinė įstaiga, Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas
Tel. (8 37) 351 403. Faksas (8 37) 351 271. El.paštas: rastine@mail.lei.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111955219

LITGRID, AB
Juozapavičiaus g. 13
LT - 09311, Vilnius, Lietuva
Faksas +370 5 272 3986
Info@litgrid.eu

GALUTINIS PASIŪLYMAS PRIJUNGIMO PRIE TINKLO PARAMETRŲ PARINKIMO PAGAL TINKLO KODEKSUS PAGRINDIMO PASLAUGŲ PIRKIMUI SKELBIAMŲ DERYBŲ BŪDU

2017 11 06 Nr. D2-740-21

Kaunas

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	Lietuvos energetikos institutas
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas
Įmonės kodas /Jeigu pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė pagal jungtinės veiklos sutartį, nurodomi visi jungtinės veiklos sutarties partnerių kodai /	111955219
Asmens, pasirašiusio pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, vardas, pavardė, pareigos	Rolandas Urbonas
Telefono numeris	+370 686 97668
Fakso numeris	+370 (37) 351271
El. pašto adresas	Rolandas.Urbonas@lei.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis pirkimo dokumentuose (tame tarpe ir Sutarties projektu). Atsižvelgdami į pirkimo dokumentuose išdėstytas sąlygas, teikiame savo pasiūlymą.

Mes siūlome suteikti paslaugas už tokią kainą:

lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Kaina be PVM, Eur
1	2	3
	Prijungimo prie tinklo parametrų parinkimo pagal tinklo kodeksus pagrindimo paslaugos	28 000
	PVM 21 proc.	5 880
	Pasiūlymo kaina su PVM, Eur	33 880

Pasiūlymo kaina, Eur su PVM Trisdešimt trys tūkstančiai aštuoni šimtai aštuoniasdešimt Eur.

Jeigu pasiūlyme nurodyta kaina, išreikšta skaičiais, neatitinka kainos, nurodytos žodžiais, teisinga laikoma žodžiais nurodyta kaina.

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali /Perkantysis subjektas šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims/:

Pastaba.

1. Tiekėjas turi aiškiai nurodyti, kurios pasiūlymo dalys ir informacija yra konfidencialios. Informacija, kurią viešai skelbti įpareigoja Lietuvos Respublikos Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymo 32 str. ir kiti Lietuvos Respublikos teisės aktai, negali būti nurodyta kaip konfidenciali.

2. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra ir Perkantysis subjektas turi teisę ją skelbti.

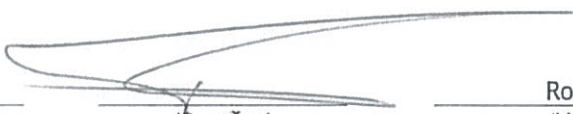
Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto Pirkimo dokumentuose.

Pateikiami dokumentai:

Lentelė Nr.2

	Privalomi pateikti dokumentai	Pateiktas dokumentas	Puslapių skaičius
1	Jei Pasiūlymą pasirašo Dalyvio vadovo įgaliotas asmuo, turi būti pateiktas įstatymų nustatyta tvarka Dalyvio vadovo išduotas įgaliojimas ar kitas dokumentas, šiam asmeniui suteikiantis teisę pasirašyti Pasiūlymą	2017-09-25 Nr. D2-647a-12 2017-10-30 Nr. KPU-379	2

Direktoriaus pavaduotojas
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)



(Parašas)

Rolandas Urbonas
(Vardas ir pavardė)