

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

---

### 1. SAŲOKOS IR SUTRUMPINIMAI

---

1.1. **Klientas** – „Ignitis grupė“, AB.

1.2. **Grupės įmonės arba Grupė** – „Ignitis grupė“, AB, ir (ar) jos tiesiogiai ir netiesiogiai valdomi juridiniai asmenys.

1.3. **Paslaugų teikėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Klientas sudaro Preliminariąją sutartį ir /ar Sutartį.

1.4. **Preliminarioji sutartis** – tarp Kliento ir Paslaugų teikėjo sudaryta preliminarioji sutartis, kurios tikslas – nustatyti sąlygas, taikomas Sutartims, kurios bus sudaromos per Preliminariosios sutarties galiojimo laikotarpį.

1.5. **Sutartis** – rašytinė arba žodinė sutartis, sudaroma Preliminariojoje sutartyje nustatyta tvarka, tarp Paslaugų teikėjo ir Kliento dėl kiekvieno teikiamo Užsakymo Preliminariosios sutarties galiojimo laikotarpį.

1.6. **Paslaugos** – pasirašius Sutartį, Kliento įsigijamos Nurodytos ir / ar Kitos paslaugos.

1.7. **Prekės** – Paslaugų teikimo metu naudojamos detalės, medžiagos, prietaisai ir kitos prekės, kurių poreikis paaiškėjo Sutarties vykdymo metu.

1.8. **Užsakymas** – Preliminariojoje sutartyje nustatyta tvarka Paslaugų teikėjui teikiamas užsakymas dėl Paslaugų teikimo. Kiekvieno Užsakymo pagrindu sudaroma atskira Sutartis.

1.9. **Papildytas pasiūlymas** – Klientui pateikus Kitų paslaugų Užsakymą su nurodymu papildyti Pasiūlymą ar Klientui pateikus mišrų Užsakymą (Kitoms ir Nurodytoms paslaugoms) ar Klientui pateikus Nurodytų paslaugų Užsakymą su patikslinimais (jei tai numatyta Preliminariojoje sutartyje), Paslaugų teikėjo Klientui pateiktas rašytinis papildytas pasiūlymas, kuris laikomas patvirtintu nuo Kliento rašytinio patvirtinimo gavimo dienos, kuriame Klientas patvirtina, kad Paslaugų teikėjo Papildytas pasiūlymas yra tinkamas.

1.10. **Nurodytos paslaugos** – pilotinių inovacinių projektų konsultacijų energetikos srityje teikimo paslaugos, kurios nurodytos šios techninės specifikacijos 2.2. punkte, vadovaujantis šios techninės specifikacijos 2.1 punkte nurodytomis temomis.

1.1. **Kitos paslaugos** – į šios techninės specifikacijos 2.2. punkte nustatytą Nurodytų paslaugų sąrašą nepatenkančios, tačiau susijusios su Nurodytomis paslaugomis, paslaugos. Tokios paslaugos gali būti susijusios su konsultacijų teikimu atitinkama šios techninės specifikacijos 2.1. punkte nurodyta tema, pavyzdžiui, bandymų atlikimu, konfigūravimu, vystymo, analizės atlikimo, bandymų bei testavimų rezultatų sisteminimo ir įvertinimo, rekomendacijų teikimo, periodinio inovatyvaus sprendimo testavimo ir kitos panašios paslaugos.

---

### 2. PIRKIMO OBJEKTAS

---

2.1. Inovatyvių technologinių, organizacinių, inžinerinių sprendimų rengimo ir konsultavimo, bandymų atlikimo pagal Paslaugų teikėjo, trečiųjų šalių parengtus ar Kliento pateiktus sprendimus ir konsultavimo, aprašomųjų / mokslinių darbų rengimo ir (ar) kitų su energetikos rinka susijusių inovatyvių sprendimų / projektų rengimo ir (ar) vykdymo paslaugos (įskaitant, bet neapsiribojant):

2.1.1. „Blockchain“ – programinė įranga prekybai tarp vartotojų (angl. peer to peer), skirstymo tinklo stebėsenai, valdymui ir optimizavimui, elektromobilių stotelių stebėsenai, valdymui ir optimizavimui, didmeninei prekybai;

2.1.2. Energijos valdymas (agregavimas, prekyba) – programinė įranga, kuria būtų galima valdyti, stebėti ir optimizuoti decentralizuotos generacijos įrenginius ir baterijas;

2.1.3. Paslaugos rinkai – sprendimai (tiek programinė, tiek fizinė įranga), susiję su išmaniaisiais namais, energetiniu efektyvumu;

2.1.4. Platformos – programinės įrangos sprendimai kliento aptarnavimui, analitikos atvaizdavimui (išmanioji apskaita, saulės jėgainės, elektromobiliai), elektros energijos ir dujų prekybai, elektros energijos gamybos prognozavimui, 3D žemėlapių iš dronų nuotraukų sukūrimui, elektros suvartojimo valdymui;

2.1.5. Išmanioji apskaita (angl. *Smart metering*) – programinės įrangos sprendimai duomenų analizei, atvaizdavimui, tinklo stebėsenai ir optimizavimui;

2.1.6. Tinklo elementų ir procesų automatizavimas – nuotoliniu būdu valdomi ar autonomiškai veikiantys įrenginiai, programinė įranga tinklo stebėsenai, valdymui, optimizavimui;

2.1.7. Poreikio valdymas – programinės įrangos sprendimai energijos poreikio valdymui, energijos kaupimo įrenginiai;

2.1.8. Skaitmeninis turto valdymas - programinės įrangos sprendimai tinklo būklės stebėjimui, analizei, optimizavimui, sprendimai tinklo stebėsenos ir palaikymo automatizavimui;

2.1.9. Paskirstytoji generacija – programinė ir / ar kita įranga, skirta energijos generavimo decentralizacijai bei gaminančių vartotojų plėtros skatinimui;

2.1.10. Energijos kaupimas – energijos kaupimo techninė ir programinė įranga, skatinanti efektyvų elektros tinklo veikimą, optimizuojanti tinklo ir / ar gaminančių vartotojų energijos gamybą;

2.1.11. Mikro-tinklai – techninė įranga ir programinė įranga, leidžianti mažesniais kaštais įrengti naujus tinkle ar už tinklo esančius energijos vartojimo taškus bei optimizuojanti jų veiklą;

2.1.12. E-mobilumas – techninė ir programinė įranga, susijusi su elektra varomų transporto priemonių ekosistema.

2.2. **Nurodytos paslaugos** – konsultacijos raštu, žodžiu ir (ar) susitikimų metu šios techninės specifikacijos 2.1 punkte nurodytomis temomis (įskaitant, bet neapsiribojant):

- Išmanioji apskaita (angl. smart metering);
- Tinklo elementų ir procesų automatizavimas;
- Poreikio valdymas;
- Skaitmeninis turto valdymas;
- Paskirstytoji generacija;
- Energijos kaupimas;
- Mikro tinklai;
- E-mobilumas;
- Blockchain;
- Energijos valdymas (agregavimas, prekyba);
- Paslaugos rinkai;
- Duomenų platformos.

---

### 3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

---

3.1. Preliminarus Nurodytų paslaugų kiekis – 3500 val. Preliminariosios sutarties galiojimo laikotarpiu Klientas turi teisę koreguoti perkamų Nurodytų paslaugų kiekį, neviršijant Preliminariojoje sutartyje nurodytos maksimalios Preliminariosios sutarties kainos. Klientas neįsipareigoja išpirkti viso Nurodytų paslaugų kiekio ar bet kokios jų dalies.

3.2. Preliminariosios sutarties galiojimo metu gali būti perkamos Nurodytos ir (ar) Kitos paslaugos.

---

### 4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYDYMO VIETA

---

4.1. Paslaugų teikimo vieta priklauso nuo užsakomų Paslaugų ir nurodoma Kliento Užsakyme bei Sutartyje, įskaitant Lietuvos Respublikoje ar virtualioje erdvėje galimas Paslaugų teikimo vietas. Paslaugų teikėjas į Papildyti pasiūlymo kainą turi įskaičiuoti visas su darbuotojų, technikos transportavimo ir kitas susijusias išlaidas.

---

### 5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

---

#### 5.1. Esamos situacijos aprašymas

5.1.1. Klientas yra viena didžiausių energetikos įmonių grupių Baltijos šalyse. Pagrindinė Grupės veikla apima elektros ir šilumos energijos gamybą, tiekimą, elektros energijos prekybą ir skirstymą, prekybą gamtinėmis dujomis, jų skirstymą, taip pat elektros energetikos ūkio aptarnavimą ir plėtrą.

5.1.2. Įsigyjamomis Paslaugomis siekiama užtikrinti technologinių, informacinių inovacijų kūrimą ir (ar) pritaikymą energetikos sektoriuje per tokių naujovių faktinius bandymus Grupės įmonėms priklausančiuose objektuose, naujų inžinerinių, programinių, organizacinių priemonių rengimą, pritaikymą energetikos sektoriui, įskaitant galimybę kurti projektus, atlikti projektus su atsinaujinančios energijos gamybos vystymu. Paslaugos skirtos inicijuoti ir (ar) išbandyti energetikos infrastruktūros, žaliosios generacijos plėtrą, informacinių technologijų pritaikymą energetikos objektams gerinant jų našumą, greitį, aptarnavimo kokybę, vystant globalų įmonės ir visos šalies konkurencingumą, naujų energetikos paslaugų platformų bei energetikos technologijų kompetencijų centro išvystymą.

5.1.3. Paslaugų pobūdis ir tikslūs jų suteikimo terminai bus nurodomi Užsakymuose.

#### 5.2. Pirkimo objekto aprašymas

5.2.1. Pirkimo objektas apima:

5.2.1.1. Paslaugas, kaip jos nurodytos Techninės specifikacijos 2 skyriuje.

5.2.1.2. Prekes: Paslaugų teikimo metu reikalingos Prekės, įskaitant ir tokių Prekių nuomą ir kitas valdymo formas.

5.3. Preliminariosios sutarties galiojimo laikotarpiu Paslaugų teikėjas ne rečiau kaip vieną kartą (gali būti ir daugiau) per metus turi organizuoti mokymus su Preliminariosios sutarties vykdymu susijusiems darbuotojams išteklių tausojo, aplinkos apsaugos ir (ar) neigiamo poveikio aplinkai mažinimo temomis. Paslaugų teikėjas pateikia Klientui įvykdytų mokymų ataskaitą.

---

### 6. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

---

6.1. Paslaugų teikimo grafikas turi būti suderintas ne vėliau nei per 14 kalendorinių dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Tikslus užsakytų Paslaugų suteikimo terminas nurodomas Užsakyme, bet kuriuo atveju – ne ilgesnis kaip 6 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

6.2. Jei Paslaugos teikiamos etapais (tik jei tai nurodyta Užsakyme), Paslaugų teikėjas su Papildytu pasiūlymu pateikia grafiką su Paslaugų teikimo išskaidytais etapais. Paslaugų teikėjas po kiekvieno etapo sekančią darbo dieną privalo pateikti Klientui įvykdyto etapo aprašymą. Etapas laikomas įvykdytu, Klientui tai patvirtinus elektroniniu paštu.

6.3. Jei užsakomos tęstinės Paslaugos ir tai pažymėta Užsakyme, tokiu atveju Užsakyme detalizuojamas Paslaugų teikimo terminas, etapai, periodiškumas ir kita svarbi informacija.

6.2. Visais atvejais tikslus Paslaugų atlikimo terminas nustatomas Užsakyme, sprendimo teisė dėl termino nustatymo priklauso Klientui. Sutarties vykdymo metu Užsakyme nustatytas Paslaugų suteikimo terminas gali būti keičiamas (pratęstas) tik Preliminariojoje sutartyje nustatyta tvarka.

6.3. Paslaugų perdavimo – priėmimo aktas pasirašomas po kiekvieno etapo (jei Užsakyme nurodyti etapai), kiekvieną mėnesį arba tik po galutinio Paslaugų rezultato perdavimo ar kitu Kliento nustatytu periodiškumu, nurodytu Užsakyme. Paslaugų teikėjas turi teisę teikti sąskaitą apmokėjimui tik po Paslaugų perdavimo – priėmimo akto pasirašymo iš Kliento pusės.

6.4. Detali Užsakymų ir Papildytų pasiūlymų teikimo bei Sutarčių pasirašymo tvarka nustatyta Preliminariojoje sutartyje.

6.5. Paslaugų teikėjo įsipareigojimai:

6.5.1. Teikti Paslaugas profesionaliai, kokybiškai ir laiku, vadovaujantis Preliminariojoje sutartyje ir Sutartyje nustatyta tvarka, Paslaugų teikimo metu Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais ir kitais teisės aktais;

6.5.2. Atsižvelgti į Sutarties vykdymo metu Kliento pateiktas pastabas, teikti papildomą informaciją. Informaciją Paslaugų teikėjas turi tikslinti tiek kartų, kiek Klientui yra reikalinga;

6.5.3. Operatyviai informuoti Klientą apie įvykius / faktus, turinčius ar galinčius turėti įtakos teikiamų Paslaugų kokybei ir tartis dėl tolimesnių veiksmų.

---

## **7. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ PAŠALINIMAS**

7.1. Paslaugos teikiamos vadovaujantis tokio pobūdžio paslaugoms taikomais teisės aktais bei kokybės, saugos, asmens duomenų teisinės apsaugos standartais.

7.2. Paslaugų trūkumai šalinami Paslaugų teikėjo lėšomis visą Sutarties galiojimo laikotarpį, jei Sutartyje nenustatyta kitaip.

7.3. Prekėms nustatomas gamintojo taikomas kokybės garantijos terminas, tačiau tai neapriboja Kliento teisės reikšti pretenzijas Paslaugų teikėjui dėl perduodamų Prekių trūkumų Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.338 str. nustatyta tvarka ir terminais. Prekių kokybės garantijos terminas skaičiuojamas nuo Prekių perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos

7.4. Visais atvejais Prekių ir (ar) Paslaugų trūkumai šalinami Paslaugų teikėjo sąskaita.

7.5. Paslaugų ir (ar) Prekių trūkumai turi būti pašalinti ne vėliau kaip per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų nuo fakto paaiškėjimo, apie ką pažymima Paslaugų perdavimo – priėmimo akte arba informuojama raštu, jei trūkumai paaiškėjo vėliau.

---

## **8. APMOKĖJIMO SĄLYGOS**

8.1. Už tinkamai suteiktas ir Kliento priimtas Paslaugas/pristatytas Prekes apmokama per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Paslaugų ir (ar) Prekių perdavimo – priėmimo akto pasirašymo, Paslaugų teikėjui pateikus sąskaitą.

8.2. Paslaugos / Prekės perduodamos šalims pasirašant Paslaugų ir (ar) Prekių perdavimo – priėmimo aktą, kurį kiekvieną kartą 2 (dvejais) egzemplioriais pateikia Paslaugų teikėjas.

8.3. Kartu su Paslaugų perdavimo – priėmimo aktu perduodami susiję dokumentai, techniniai pasai, sertifikatai ir kt. Tikslus dokumentų sąrašas nurodomas Papildytame pasiūlyme pagal Užsakymo pobūdį.