

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Klientas** – AB „Energijos skirstymo operatorius“
- 1.2. **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 Sutartį.
- 1.3. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Kliento ir Paslaugų teikėjo dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. **Paslaugos** – skaičiuojamųjų elektros apkrovų metodikos auditas ir atnaujinimas.
- 1.5. **Užsakymas** – Sutarties pagrindu Paslaugų teikėjui tekstiniu pranešimu, elektroniniu paštu ir/ar per Kliento nurodytą informacinę sistemą teikiamas rašytinis dokumentas, kuriame nurodomi Paslaugų kiekiai, pristatymo adresai ir terminas.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Skaičiuojamųjų elektros apkrovų metodikos auditas ir atnaujinimas.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 3.1. Paslaugų kiekiai pateikiami žemiau esančioje Lentelėje Nr. 1:

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Mato vnt.	Maksimalus Sutarties galiojimo laikotarpis
1.	Atnaujinti elektros skaičiuojamųjų apkrovų nustatymo metodiką.	Vnt.	1
2.	Atliktos analizės pristatymas klientui.	Vnt.	1
3.	Galutinės versijos parengimą ir pateikimą Klientui.	Vnt.	1

4. PASLAUGŲ TEIKIMO VIETA

- 4.1. Paslaugos teikiamos: nuotoliniu būdu.

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

Pirkimo objekto aprašymas

- 5.1.1. Paslaugų teikėjui pateikiama galiojanti Skaičiuojamųjų elektros apkrovų nustatymo metodika (toliau – Metodika).
- 5.1.2. Paslaugų teikėjas turi atlikti esamų elektros energijos vartotojų elektros energijos vartojimo tyrimą remiantis statistiniais duomenimis, standartais ir tarptautine praktika, atsižvelgiant į pasikeitusius vartojimo įpročius t. y.:
 - 5.1.2.1. pradedamus vis plačiau naudoti šilumos siurblius namų ūkiuose patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui;
 - 5.1.2.2. elektromobilių, kurie yra įkraunami namuose, skaičiaus didėjimas;
 - 5.1.2.3. įrengiami generuojantys šaltiniai;
 - 5.1.2.4. tam tikra pastatų grupė turi atitikti A++ energetinio efektyvumo reikalavimus;
- 5.1.3. Paslaugų teikėjas turi atlikti Klientui priklausančių skirstomųjų tinklų analizę, parinkti geriausią metodiką skaičiavimams atlikti ir pritaikius pasirinktą metodiką atlikti skaičiavimus. Pasirinktos skaičiavimų metodikos taikymas turi užtikrinti elektros energijos tiekimo patikimumą, elektros energijos tiekėjų teikiamų paslaugų kokybės reikalavimus bei optimalų ir efektyvų elektros tinklo pajėgumų išnaudojimą.
- 5.1.4. Papildomai turi būti pateikti kiekvieno laukelio reikšmės skaičiavimai.

Paslaugų teikėjo tikslas - atnaujinti elektros skaičiuojamųjų apkrovų nustatymo metodiką, pritaikant ją pagal numatomas Lietuvos energetikos sektoriaus plėtros tendencija nagrinėjamas Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje ir skirstymo operatoriaus ilgalaikiame investicijų plane. Metodika turi užtikrinti subalansuotą ir efektyvų tinklų naudojimą bei plėtrą. Paslaugos teikėjas turi atlikti skirtingų vartotojų grupių (buitinių, nebuitinių vartotojų ir kitų jei tokios grupės būtų nustatomos) elektros vartojimo analizę panaudojant išmaniųjų elektros apskaitos prietaisų duomenis. Remdamasis gautais rezultatais, pateikti ne mažiau kaip dvi galimas metodikos atnaujinimo kryptis.

Paslaugos teikėjas turi:

5.1.4.1. Išanalizuoti išmaniųjų skaitiklių duomenis, kad būtų gauta aktuali informacija apie tinklo apkrovas, skirtingų vartotojų grupių (pvz. buitinių, nebutinių, daugiabučių, EV stotelių ir kt) vartojimo įpročius, profilius ir kitą svarbią informaciją (geografinį pasiskirstymą, metų laiką, lankstumą ir t.t.).

5.1.4.2. Identifikuoti esamos metodikos stipriąsias ir silpnąsias puses bei nustatyti galimybes ją tobulinti.

5.1.4.3. Atlikus išmaniųjų skaitiklių duomenų analizę, pateikti išvadas ir įžvalgas, kaip šie duomenys gali būti panaudojami metodikos tobulinimui.

5.1.4.4. Remiantis atlikta duomenų analize, pasiūlyti ne mažiau kaip dvi galimas metodikos kryptis, kurios leistų kuo panaudoti išmaniųjų skaitiklių duomenis,

5.1.5.5. Užtikrinti, kad siūlomos kryptys būtų pritaikytos efektyviai tinklo plėtrai ir atsižvelgtų į ateities vartojimo perspektyvas, galimas vartojimo pokyčių tendencijas, elektromobilių įkrovimo stotelių plėtrą, šilumos sektoriaus pokyčius ir kitus veiksnius.

5.1.5.6. Suderinti pasiūlymus su bendrovės ilgamečiu investicijų planu, siekiant subalansuotos tinklo plėtros ir efektyvaus elektros tinklo išnaudojimo.

5.1.5.7. Įvertinti galimas rizikas ir plėtros vertinimo iššūkius, susijusius su siūlomų metodikos atnaujinimo kryptų įgyvendinimu, ir pasiūlyti rizikų mažinimo priemones.

5.1.5.8. Įvertinti siūlomų metodikos pakeitimų poveikį, atliekant sąnaudų ir naudos analizę, kuri būtų paremta Kliento pateiktais pavyzdžiais. Šie pavyzdžiai turėtų apimti metodikos galiojimo laikotarpius, nuo 2018 m. lapkričio 1 d. iki 2022 m. birželio 30 d., nuo 2022 m. liepos 1 d. iki šiandienos, taip pat apimti siūlomų metodikos kryptų projekcijas. Analizėje turi būti atskleisti tinklo apkrovos pokyčiai, atsirandantys taikant skirtingas metodikas.

5.1.5.9. Remiantis atlikta analize, pateikti siūlymus metodikos papildymui, kurioje būtų nurodyti principai, kaip vertinama nebutinių vartotojų įtaka skirstomajam elektros tinklui.

5.1.5.10. Pateikti Užsakovo pasirinktos metodikos krypties pavyzdį, kuris užtikrintu skaidrų metodikos taikymą.

5.1.5.11. Nuoroda į patvirtintą metodiką: <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/24e5ae208fa711e48028e9b85331c55d/asr>.

5.1.6. Paslaugų teikėjo atlikta studija, jos rezultatai ir atnaujinta metodika po suderinimo su Klientu, turi būti pristatyta Lietuvos Respublikos energetikos ministerijai.

5.1.7. Paslaugų teikėjas pateikia laisvos formos Skaičiuojamųjų elektros apkrovų metodikos punktų audito ir atnaujinimo paslaugų grafiką (nurodant darbų vykdymo pradžią bei pabaigą). Paslaugų teikimo grafiką reikia pateikti šioms darbams:

5.1.8. analizė bei išvadų formulavimas;

5.1.9. siūlomų pokyčių suderinimas su Klientu;

5.1.10. atnaujintos metodikos parengimas ir koregavimas atliekant reikiamus taisymus po pastabų pateikimo iš Kliento pusės bei įteisinimas atsakingoje ministerijoje.

5.1.11. atnaujintos metodikos galutinės versijos parengimas ir suderinimas su Klientu.

6. PASLAUGŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

6.1. Paslaugos turės būti suteiktos ne vėliau kaip per 240 (du šimtai keturiasdešimt) kalendorinių dienų nuo užsakymo pateikimo dienos.

6.2. Paslaugų teikėjas turės suteikti Paslaugas Techninės specifikacijos 4 dalyje nurodytu adresu Kliento darbo laiku (I-IV 7.30-16.30 val. V 7.30-15.15 val.).

6.3. Paslaugos bus teikiamos šioje Techninėje specifikacijoje nustatyta tvarka.

7. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ PAŠALINIMAS

7.1. Paslaugų ir (ar) Paslaugų rezultato trūkumais laikomi neatitikimai Techninės specifikacijos reikalavimams ir teisės aktams.

7.2. Klientas turi teisę kreiptis į Paslaugų teikėją dėl Paslaugų ir (ar) Paslaugų rezultato trūkumų pašalinimo ne vėliau kaip per 14 (keturiolika) dienų nuo suteiktų Paslaugų perdavimo – priėmimo akto pasirašymo / trūkumų užfiksavimo dienos.

7.3. Kliento nustatytiems Paslaugų rezultato trūkumams šalinti nustatomas 14 (keturiolika) dienų terminas.

8. APMOKĖJIMO SĄLYGOS

8.1. Klientas sumoka Paslaugų teikėjui už faktiškai suteiktas kokybiškas Paslaugas per 30 (*trisdešimt*) kalendorinių dienų nuo Paslaugų rezultato perdavimo - priėmimo akto pasirašymo ir Sąskaitos gavimo dienos.

8.2. Sąskaitas už faktiškai suteiktas Paslaugas ir Paslaugų perdavimo - priėmimo aktus Paslaugų teikėjas pateikia Klientui iki einamojo mėnesio 5 (penktos) kalendorinės dienos.

9. KITI REIKALAVIMAI

9.1. Klientas pateiks Paslaugų teikėjui dokumentus reikalingus suteikti Paslaugoms per 10 (dešimt) darbo dienų nuo užsakymo pateikimo dienos.