



**Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga**

UAB „KORMOTECH“

KONKURSO SĄLYGOS

**PROJEKTO „ATSINAUJINANČIUS ENERGIJOS IŠTEKLIUS NAUDOJANČIŲ ENERGIJOS GAMYBOS PAJĖGUMŲ
DIEGIMAS UAB KORMOTECH“ SAULĖS JĖGAINĖS IR JOS MONTAVIMO DARBŲ PIRKIMAS**

TURINYS

1.	BENDROSIOS NUOSTATOS	2
2.	PIRKIMO OBJEKTAS	2
3.	TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI	3
4.	PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS	5
5.	KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS	8
6.	VOKŲ SU PASIŪLYMAIS ATPLĖŠIMO PROCEDŪRA IR PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS	7
7.	PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS	8
8.	PASIŪLYMŲ VERTINIMAS	8
9.	DERYBOS	10
10.	SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO	10
11.	PRETENZIJŲ PATEIKIMAS, NAGRINĖJIMO TVARKA IR TERMINAI	10
12.	PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS	11
13.	BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS	12
14.	PRIEDAI	12

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

- 1.1. UAB „Kormotech“ (toliau vadinama – Pirkėjas) planuodama įgyvendinti projektą „Atsinaujinančius energijos išteklius naudojančių energijos gamybos pajėgumų diegimas UAB Kormotech“ (toliau – Projektas), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos fondų ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti saulės jėgainę ir jos montavimo darbus.
- 1.2. Vartojamos pagrindinės sąvokos, apibrėžtos Projektų administravimo ir finansavimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos finansų ministro 2022 m. birželio 22 d. įsakymu Nr. 1K-237 (toliau – Taisyklės) ir Taisyklių 7 priede „Pirkimų taisyklės“ (toliau – Pirkimų taisyklės).
- 1.3. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Taisyklėmis, Lietuvos Respublikos Viešųjų pirkimų įstatymu (toliau – VPI), Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – Civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei šio konkurso sąlygomis.
- 1.4. Skelbimas apie pirkimą paskelbtas Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt.
- 1.5. Pirkimas atliekamas konkurso būdu laikantis laisvo prekių judėjimo, įsisteigimo laisvės ir laisvės teikti paslaugas, nediskriminavimo bei vienodo požiūrio, skaidrumo, proporcingumo ir abipusio pripažinimo principų.
- 1.6. Pirkimas vykdomas laikantis „žaliųjų pirkimų“ principų, t.y. siekiama, kad įsigyjant prekes, paslaugas ar darbus būtų daroma kuo mažesnė neigiama įtaka klimato kaitai, aplinkos taršai, atliekų susidarymui, gamtos išteklių naudojimui, ekosistemų ir jų paslaugų būklei ir (ar) kitam neigiamam poveikiui aplinkai;
- 1.7. Konkursui neįvykus dėl to, kad nebuvo gauta nė vieno pirkėjo nustatytus reikalavimus atitinkančio tiekėjo pasiūlymo, Pirkėjas pasilieka teisę pakartotinį pirkimą vykdyti Pirkimo taisyklių 23.1. punkte nustatyta tvarka.
- 1.8. Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Modestas Rauchas, tel. +370 601 53129, el. p. modestas.rauchas@kormotech.lt, adresas Pažangos g. 2, LT-57237 Kėdainiai, Lietuvos Respublika.
- 1.9. Pirkimo dokumentuose pateiktos nuorodos į standartus, prekių ženklus ir/ ar technologijas yra tik rekomendacinio pobūdžio. Standartai, prekės ženklai ir/ar technologijos gali būti pakeisti lygiavertėmis.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Perkama saulės šviesos energijos fotovoltinės elektrinės (bendra galia 678.78kW ± 1 kW) įranga (toliau tekste – Saulės jėgainė arba Prekė), įskaitant projektavimo ir elektrinės bei automobilių aikštelės stoginės įrengimo darbus (toliau tekste – Darbai). Perkamas objektas apima visus Darbus, kurie būtini, kad Saulės jėgainė saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus, AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotas prijungimo sąlygas, būtų sumontuota ir prijungta prie Pirkėjo vidaus elektros tinklų, įskaitant, bet neapsiribojant, projektavimu, Saulės jėgainės visų elementų pristatymu, tinkamu sumontavimu ir sujungimu į vientisą veikiančią sistemą, Saulės jėgainės paleidimo, derinimo, bandymo ir pridavimo AB „Energijos skirstymo operatorius“, Valstybinei energetikos reguliavimo tarybai darbais, išpildomosios dokumentacijos parengimu, taip pat visais kitais su Pirkimo objektu susijusiais darbais ir paslaugomis, kurie būtini Sutarčiai įvykdyti. Perkamo objekto savybės ir reikalavimai nustatyti pateiktoje techninėje specifikacijoje (šių Konkurso sąlygų 1 priedas).
- 2.2. Pirkimas į dalis neskirstomas.
- 2.3. Tiekėjas turi pateikti pasiūlymą visam perkamų Prekių kiekiui.
- 2.4. Prekių tiekimo ir Darbų atlikimo terminas: Tiekėjas visus įsipareigojimus numatytus konkurso sąlygose privalo įvykdyti ne vėliau kaip per 6 (šešis) mėnesius nuo Sutarties pasirašymo dienos. Tuo atveju, jei Tiekėjas pasiūlyme pateikia trumpesnę įvykdymo terminą, jis įsipareigoja būtent tokiu terminu įvykdyti visus įsipareigojimus.

2.5. Susiklosčius nenumatytoms aplinkybėms ir Pirkėjui raštiškai pritarus šio Konkurso sąlygų 2.4. punkte nurodytų prekių įrengimo terminas gali būti pratęstas, tačiau ne ilgiau nei iki Projekto veiklų įgyvendinimo laikotarpio pabaigos, nurodytos Projekto sutartyje ir sutarties pakeitimuose (taikoma, jeigu bus pratęsta Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga). Prekių įsigijimo terminas gali būti pratęstas, keitimą suderinus su Inovacijų agentūra.

2.6. Prekių pristatymo ir sumontavimo vieta – Pažangos g. 2, LT-57237 Kėdainiai, Lietuvos Respublika.

2.7. Siekiant nustatyti Darbų apimtį, savo galimybes, riziką, potencialias išlaidas bei išsiaiškinti kitas aplinkybes, svarbias ruošiant pasiūlymą, Tiekėjui rekomenduojama atvykti apžiūrėti Darbų vykdymo vietą (toliau – Objektas). Objekto apžiūra vyks dalyvaujant Pirkėjo įgaliotiems atstovams. Apžiūros gali įvykti ne vėliau kaip likus 4 kalendorinėms dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Tiekėjai, norintys susipažinti su Objektu, turi el. paštu Pirkėjo atsakingam asmeniui (žr. 1.8. p.), pateikti prašymą, nurodydami pageidaujamą susitikti laiką. Pirkėjas turi teisę su Tiekėju susiderinti kitą, nei jo prašyme nurodytą, susitikimų laiką.

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

3.1. Teikėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus:

Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.1.	Tiekėjas turi teisę verstis energetikos įrenginių įrengimo ir eksploatavimo veikla, kuri reikalinga Sutarčiai įvykdyti.	<i>Pateikiama valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (VERT) elektros įrenginių iki 1000 V įrengimo darbų atestatas kopijos.</i> <i>Jei tiekėjas turi atestatą, suteikiantį teisę verstis elektros įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbus, išduotą iki 2019-01-01, tiekėjas gali atlikti ir įrenginių įrengimo darbus, tačiau tokiu atveju tiekėjas turi turėti ir šiuos atestatus:</i> • <i>Elektros tinklo ir įrenginių iki 1000 V bandymo darbai.</i> • <i>Specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbai.</i> • <i>Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbai</i> • <i>Tinka ir kvalifikacijos atestatas, kuriame nurodyta, kad gali vykdyti inžinerinių tinklų – elektros tinklų iki 110 kV įrengimo darbus.</i> <i>*Vietoj minėtų atestatų užsienio valstybės tiekėjas gali pateikti Valstybinės energetikos reguliavimo tarybai pateikto prašymo (su gavimo žyma) išduoti atestatus patvirtintą kopiją. Tačiau iki sutarties pasirašymo užsienio šalies tiekėjas privalės pateikti išduotus atestatus. Pateikiamas skenuotas dokumentas elektronine forma.</i>
3.1.2.	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo	Valstybės įmonės Registrų centro arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, patvirtinantis, kad tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla ar vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais, arba išrašas iš teismo sprendimo, išduotas ne anksčiau kaip 30 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas

	su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.	ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. Pateikiama tinkamai patvirtinta dokumento kopija* ir/arba (pasirinkti) pateikiamas laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą.
--	--	--

Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.3.	Tiekėjas turi pasiūlyti ne mažiau kaip vieną specialistą organizuoti elektros įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbams.	Pateikiamas pagal Valstybinės energetikos inspekcijos prie Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos 2019 m. birželio 28 d. suderintą energetikos darbuotojų sertifikavimo schemą išduotas atestatas arba užsienio valstybės institucijų išduotas analogišką atestatas, kuris suteikia teisę vadovauti elektros įrenginių iki 1000 V eksploatavimo darbams.
3.1.4.	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, kuriam suteikta teisė vadovauti ir atlikti saulės elektrinės projektavimo darbus ant žemės ir pastato stogo bei kurio patirtis nemažiau, kaip 5 m. Statiniai: negyvenamieji pastatai. Projekto dalys: elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos.	Pasiūlyme nurodomas siūlomas ekspertas, jo vardas, pavardė, teisiniai santykiai su tiekėju (specialistas gali būti pasitelkiamas ir kaip subrangovas, nurodant tai pasiūlyme). Taip pat turi būti pridėtas sutikimas dalyvauti projekte, sertifikatų, ir/arba kitų dokumentų, įrodančių atitikimą kvalifikaciniam reikalavimams kopijos. Jeigu specialistas yra ne Lietuvos Respublikos pilietis, tiekėjas turi pateikti atitinkamų užsienio valstybės institucijų išduotus atestatus projekto dalies vadovui. Ne Lietuvos Respublikoje registruotas specialistas vietoje atestatų turi pateikti teisės pripažinimo dokumentus. Europos Sąjungos narės, Šveicarijos Konfederacijos valstybių arba valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, tiekėjams galima pateikti ir kitus dokumentus, kurie pasiūlymo pateikimo dienai įrodo, kad užsienio tiekėjas turi atitinkamos kvalifikacijos specialistą, reikalingą sutarčiai vykdyti. Tuo atveju, kai užsienio tiekėjas kvalifikacijos reikalavimui patvirtinti pateiks ne teisės pripažinimo dokumentą, tokį dokumentą jis privalės pateikti iki sutarties sudarymo. Turi būti pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos.

3.1.5.	Tiekėjo per pastaruosius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus, tiekėjas turi būti „iki rakto“ įrengęs (t. y. sėkmingai užbaigęs, atlikęs defektų šalinimą po jėgainės bandomosios eksploatacijos ir pasirašęs galutinį darbų perdavimo priėmimo aktą) bent 1 (vieną) didesnę arba lygią 10 kWp galios saulės elektrinę.	Per pastaruosius 3 (trejus) metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 (trejus) metus) įvykdytų saulės elektrinių įrengimo sutarčių sąrašas, kuriame turi būti nurodyta: sutarties pavadinimas, sutarties objektas ir trumpas aprašymas (įskaitant elektrinės galią), sutarties sudarymo ir įvykdymo data (mėnesių tikslumu) ir vieta, užsakovas. Sutarčių sąrašas turi būti patvirtintas tiekėjo atsakingo asmens (arba jo įgalioto asmens) parašu. Įrodymui apie darbų atlikimą tiekėjas pateikia VERT pažymą (jeigu taikoma) ir užsakovų atsiliepimus apie tai, kad darbai buvo atlikti tinkamai. Pažymose be kita ko turi būti nurodyta darbų atlikimo data ir vieta, informacija, ar darbai buvo atlikti pagal galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbų atlikimą, reikalavimus, tinkamai užbaigti, o defektų šalinimas po jėgainės bandomosios eksploatacijos.
--------	--	---

PASTABA: jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų, pateikiama priešaikos deklaracija arba oficiali tiekėjo deklaracija. Dokumentų kopijos yra tvirtinamos tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu, nurodant žodžius „Kopija tikra“.

3.2. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.2. punkte nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, o šių konkurso sąlygų 3.1.1., 3.1.3. – 3.1.5. punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus bent vienas ūkio subjektų grupės narys.

3.3. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją, kurią pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis.

3.4. Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba tinkamai patvirtintą jos kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos šios sutarties šalies įsipareigojimai vykdant numatomą su pirkėju sudaryti pirkimo sutartį, šių įsipareigojimų vertės dalis, įeinanti į bendrą pirkimo sutarties vertę. Jungtinės veiklos sutartis turi numatyti solidarią visų šios sutarties šalių atsakomybę už prievolių pirkėjui nevykdymą. Taip pat jungtinės veiklos sutartyje turi būti numatyta, kuris asmuo atstovauja ūkio subjektų grupei (su kuo pirkėjas turėtų bendrauti pasiūlymo vertinimo metu kylančiais klausimais ir teikti su pasiūlymo įvertinimu susijusią informaciją, kuriam partneriui suteikti įgaliojimai pateikti pasiūlymą, jį pasirašyti, sudaryti sutartį).

4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

4.1. Pateikdamas pasiūlymą tiekėjas sutinka su šiomis konkurso sąlygomis ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

4.2. Pasiūlymas turi būti pateikiamas el. paštu, pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens. Jeigu pasiūlymą pasirašo tiekėjo įgaliotas asmuo, tuomet su pasiūlymu turi būti pateikiama ir įgaliojimo kopija. Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas, nurodytas Konkurso sąlygų 6.1 punkte.

- 4.3. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių arba anglų kalba. Jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita nei nurodyta kalba, turi būti pateiktas tinkamai patvirtintas vertimas į lietuvių arba anglų kalbą.
- 4.4. Tiekėjas kainos pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą.
- 4.5. **Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:**
- 4.5.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių konkurso sąlygų 2 priedą;
 - 4.5.2. konkurso sąlygose nurodytus bendruosius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;
 - 4.5.3. konkurso sąlygose nurodytus ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;
 - 4.5.4. jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;
 - 4.5.5. detali siūlomos įrangos techninė specifikacija;
 - 4.5.6. kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.
- 4.6. Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą individualiai arba kaip ūkio subjektų grupės narys. Jei tiekėjas pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą arba ūkio subjektų grupės narys dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus, visi tokie pasiūlymai bus atmesti.
- 4.7. Tiekėjas turi pateikti pasiūlymą visam pirkimo objektui.
- 4.8. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.
- 4.9. Pasiūlymas turi būti pateiktas iki 2024 m. vasario 14 d. 16:00 (Lietuvos Respublikos laiku), el. paštu modestas.rauchas@kormotech.lt. Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.
- 4.10. Pirkėjas neatsako už vėlavimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai neperžiūrimi.
- 4.11. Pasiūlymuose nurodoma paslaugų kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 2 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių konkurso sąlygų 1 priede nurodytą paslaugų apimtį, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus, rangos sutarties reikalavimus ir pan. Į paslaugų kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos (įskaitant pristatymo, muitų, sandėliavimo ir kt.).
- 4.12. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 90 dienų. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.
- 4.13. Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, pirkėjas turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą.
- 4.14. Pirkėjas turi teisę pratęsti pasiūlymo pateikimo terminą. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša raštu visiems tiekėjams, gavusiems konkurso sąlygas bei paskelbia apie tai Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt.
- 4.15. Pasibaigus skelbime nurodytam pasiūlymų pateikimo terminui ir negavus nė vieno pasiūlymo, pirkimas bus vykdomas iš naujo, vadovaujantis Pirkimo taisyklių 23.1. punkte nustatyta tvarka.
- 4.16. Tiekėjas iki galutinio pasiūlymų pateikimo termino turi teisę pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą. Toks pakeitimas arba pranešimas, kad pasiūlymas atšaukiamas, pripažįstamas galiojančiu, jeigu Pirkėjas jį gauna pateiktą raštu iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

5.1. Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo rašytinį prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki pirkimo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso sąlygas pirkėjas atsako ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo jo gavimo dienos ir ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Pirkėjas, atsakydamas tiekėjui, kartu siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems tiekėjams, kuriems jis pateikė konkurso sąlygas, bet nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas bei paskelbia juos Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt.

5.2. Jei pirkėjas negali pirkimo dokumentų paaiškinimų (patikslinimų) pateikti taip, kad visi tiekėjai juos gautų ne vėliau kaip likus 2 dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, pirkėjas privalo perkelti pasiūlymų pateikimo terminą ne trumpesniam kaip 5 darbo dienų terminui, per kurį tiekėjai, rengdami pirkimo pasiūlymus, galėtų atsižvelgti į šiuos paaiškinimus (patikslinimus).

5.3. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo, bet ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, Pirkėjas turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas. Tokie paaiškinimai (patikslinimai) pateikiami visiems tiekėjams, kuriems yra pateikti pirkimo dokumentai.

5.4. Pirkėjas nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų.

5.5. Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas pirkėjo ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas šiame punkte nurodytu adresu paštu, elektroniniu paštu. Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgalioti palaikyti: Modestas Rauchas el. p. modestas.rauchas@kormotech.lt, adresas Pažangos g. 2, LT-57237 Kėdainiai, Lietuvos Respublika.

6. PASIŪLYMŲ PROCEDŪROS PRADŽIA IR PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

6.1. Komisijos posėdžio, kuriame susipažįstama su pasiūlymais pradžia – 2024 m. vasario 15 d. 10:00 (Lietuvos Respublikos laiku). Su pasiūlymais susipažįstama dalyviams nedalyvaujant.

6.2. Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų peržiūrėjimo procedūra, nurodyta Konkurso sąlygų 6.1 punkte.

6.3. Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.

6.4. Komisija nagrinėja:

6.4.1. ar tiekėjai pasiūlymuose pateikė tikslus ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir ar tiekėjo kvalifikacija atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus. Komisijai turint pagrįstų abejonių dėl pateiktų dokumentų teisingumo ir/ar autentiškumo, Komisija gali prašyti tiekėjo pateikti papildomus įrodymus;

6.4.2. ar tiekėjai pasiūlyme pateikė visus duomenis, dokumentus ir informaciją, apibrėžtą šiose konkurso sąlygose ir ar pasiūlymas atitinka šiose konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus;

6.4.3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos (neįprastai maža kaina laikoma, kai tiekėjo pasiūlyta kaina daugiau nei 30 % skiriasi nuo kitų tiekėjų pasiūlytų kainų vidurkio).

6.5. Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius šiuos duomenis paaiškinti arba patikslinti, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos, pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

6.6. Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusio tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslus ar neišsamius duomenis apie savo

kvalifikaciją, Komisija prašo tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka pirkėjo keliamus reikalavimus.

6.7. Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą protingą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant vokų su pasiūlymais atplėšimo posėdžio metu paskelbtos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.

6.8. Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina, Komisija turi teisę, o ketindama atmesti pasiūlymą – privalo tiekėjo raštu paprašyti per Komisijos nurodytą terminą pateikti neįprastai mažos pasiūlymo kainos pagrindimą, įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą.

7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

7.1. Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:

7.1.1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);

7.1.2. tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų, jei jie buvo taikomi;

7.1.3. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatikslino jų;

7.1.4. pasiūlymas neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.) arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino savo pasiūlymo;

7.1.5. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų, turinčių esminę reikšmę sprendimo dėl laimėtojo atrinkimo, ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;

7.1.6. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas Komisijos prašymu nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos.

7.1.7. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią pirkėjas gali įrodyti bet kokiais teisėtomis priemonėmis;

7.1.8. visų tiekėjų, kurių pasiūlymai neatmesti dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlytos per didelės, pirkėjui nepriimtinos kainos.

7.2. Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas per 3 darbo dienas nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

8. PASIŪLYMŲ VERTINIMAS

8.1. Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurai.

8.2. Pirkėjo neatmesti pasiūlymai vertinami pagal ekonominio naudingumo kriterijų.

8.3. Efektyviausias ir naudingiausias pasiūlymas bus nustatytas naudojant žemiau aprašytą naudingiausio pasiūlymo išrinkimo tvarką.

Vertinimo kriterijai	Kriterijaus reikšmė	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
Pirmas kriterijus – saulės elektrinės kaina (ant stogo ir žemės sklypo) (K1) Vertinama pasiūlymo kaina eurais už visą pirkimo objektą, įskaitant visus mokesčius (be PVM) ir visas tiekėjo išlaidas, susijusias su sutarties vykdymu.	Eur	S1 = 45
Antras kriterijus – automobilių aikštelės stoginės kaina (K2), ant kurios bus montuojama saulės elektrinė	Eur	S1 = 25
Trečias kriterijus – Techniniai pranašumai, funkcinės charakteristikos (T)	Balai	S3 = 30

8.4. Pasiūlymų ekonominis naudingumas (E) apskaičiuojamas sudedant tiekėjo pasiūlymo vertinimo kriterijų kainos (K), techninių pranašumų ir funkcinių charakteristikų (T) balus (gaunamos kriterijų reikšmės apvalinamos dviejų skaičių po kablelio tikslumu, t. y. surinkus pvz. 50,554 balų – apvalinama į 50,55, o surinkus 50,555 balų – apvalinama į 50,56):

$$E=K+T$$

8.5. Pasiūlymo kainos (K) balai apskaičiuojami mažiausios iš visų pasiūlymų pasiūlytos kainos (K_{min}) ir vertinamo pasiūlymo kainos (K_p) santykį padauginant iš kainos lyginamojo svorio (S_1):

$$K = K_1 + K_2$$

$$K_1 = \frac{K_{min}}{K_p} x S_1$$

$$K_2 = \frac{K_{min}}{K_p} x S_2$$

8.6 Kriterijaus (T) balai apskaičiuojami sudedant atskirų kriterijų (T) balus:

$$T = N + E$$

Kriterijus	Kriterijaus reikšmė	Balai
Techniniai pranašumai, funkcinės charakteristikos:		
Pirmas kriterijus – saulės moduly naudingo veikimo koeficientas (N)	<21 proc.	T1= 0
	21proc ≤ N < 22 proc.	T2= 5
	≥22 proc.	T3= 15
Antras kriterijus – iš saulės elektrinės per metus numatomas pagaminti elektros kiekis kWh/metus (E)	641 ≤ N < 650 MWh/metus	T4= 5
	≥650 MWh/metus	T5=15

- 8.7 Ekonomiškai naudingiausi bus pripažįstamas pasiūlymas, kuris surinks didžiausią balų skaičių. Maksimalus galimas balų skaičius 100.
- 8.8 Tais atvejais, kai kelių dalyvių pasiūlymų ekonominis naudingumas yra vienodas, sudarant pasiūlymų eilę pirmesnis įrašomas tas dalyvis, kurio pasiūlymas elektroninėmis priemonėmis pateiktas anksčiausiai.
- 8.9 Gavus vienintelį pasiūlymą, naudingumo vertinimas atliekamas nebus.

9. DERYBOS

- 9.1. Derybos nebus vykdomos.

10. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO

- 10.1. Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi ekonominio naudingumo mažėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodas ekonominis naudingumas, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas yra pateiktas anksčiausiai.
- 10.2. Komisija nedelsdama, ne vėliau kaip per 3 dienas, praneša pasiūlymus pateikusiems dalyviams apie preliminarą pasiūlymų eilę, o dalyviams, kurių pasiūlymai atmeti – jų pasiūlymų atmetimo priežastis.
- 10.3. Komisija patvirtina pasiūlymų eilę ir priima sprendimą dėl laimėjusio pasiūlymo tik tada, kai bus išnagrinėtos pasiūlymus pateikusių dalyvių pretenzijos ir skundai (jeigu tokių buvo gauta), bet ne anksčiau kaip po 5 darbo dienų nuo pranešimo apie preliminarą pasiūlymų eilę išsiuntimo dalyviams dienos.
- 10.4. Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, pasiūlymų eilė nenustatoma ir jo pasiūlymas laikomas laimėjusiu, jeigu nebuvo atmestas pagal šių konkurso sąlygų nuostatas.
- 10.5. Ekonomiškiausią pasiūlymą pateikęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį, raštu nurodant laiką iki kada reikia sudaryti sutartį.
- 10.6. Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį arba iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties, arba atsisako pirkimo sutartį sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartį. Tuo atveju pirkėjas siūlo sudaryti pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.
- 10.7. Pirkėjas, priėmęs sprendimą dėl laimėjusio pasiūlymo arba priėmęs sprendimą nutraukti pirkimą, nedelsdamas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po sprendimo priėmimo, praneša kiekvienam pasiūlymą pateikusiam dalyviui paštu, faksu arba elektroniniu paštu, kitomis elektroninėmis priemonėmis

11. PRETENZIJŲ PATEIKIMAS, NAGRINĖJIMO TVARKA IR TERMINAI

- 11.1. Kiekvienas pirkimu suinteresuotas tiekėjas, kuris mano, kad pirkėjas nesilaikė šių konkurso sąlygų reikalavimų ir tuo pažeidė ar pažeis jo teisėtus interesus, turi teisę iki pirkimo sutarties sudarymo pareikšti pretenziją pirkėjui.
- 11.2. Pretenzijos pateikiamos pirkėjui raštu per 5 darbo dienas nuo dienos, kurią tiekėjas sužinojo arba turėjo sužinoti apie tariamą savo teisėtų interesų pažeidimą.
- 11.3. Pirkėjas nagrinėja tik tas tiekėjų pretenzijas, kurios gautos iki pirkimo sutarties sudarymo.
- 11.4. Pirkėjas privalo išnagrinėti pretenzijas ir priimti motyvuotą sprendimą ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo pretenzijos gavimo dienos, o apie priimtą sprendimą – ne vėliau kaip kitą darbo dieną pranešti pretenziją pateikusiam tiekėjui.

11.5. Pirkėjas, gavęs tiekėjo rašytinę pretenziją dėl laimėjusio tiekėjo paskelbimo, sustabdo pirkimo sutarties pasirašymo procedūrą, kol pretenzijos bus išnagrinėtos ir priimtas sprendimas.

11.6. Dėl neišnagrinėtos ar netinkamai išnagrinėtos pretenzijos tiekėjas turi teisę Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka kreiptis į teismą.

12. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

12.1 Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusių tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis ir Civiliniu kodeksu.

12.2 Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos.

12.3. Apmokėjimo sąlygos:

12.3.1. Pirkėjas po Sutarties pasirašymo sumokės Rangovui 30 (trisdešimt) proc. avansą į Rangovo nurodytą banko sąskaitą, kuris pervedamas per 10 dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

12.3.2. 20 (dvidešimt) proc. darbų kainos bus sumokama per 30 (trisdešimt) darbo dienų nuo I etapą „Įrangos pristatymas“ sudarančių visų darbų atlikimo (pasirašius darbų perdavimo-priėmimo aktą ir jo pagrindu išrašytos PVM sąskaitos faktūros), 20 (dvidešimt) proc. darbų kainos bus sumokama per 30 (trisdešimt) darbo dienų nuo II etapo „– Elektros sistemos ir įrangos eksploatacijos paleidimas“ sudarančių visų darbų atlikimo (pasirašius darbų perdavimo-priėmimo aktą ir jo pagrindu išrašytos PVM sąskaitos faktūros), 30 (trisdešimt) proc. darbų kainos bus sumokama per 30 (trisdešimt) darbo dienų nuo III etapą „Baigiamieji taisomieji darbai“ sudarančių visų darbų atlikimo (pasirašius darbų perdavimo-priėmimo aktą ir jo pagrindu išrašytos PVM sąskaitos faktūros)

12.4. Darbai atliekami tokiais etapais:

12.4.1. I etapas – Įrangos pristatymas;

12.4.2. II etapas – Elektros sistemos ir įrangos eksploatacijos paleidimas;

12.4.3. III etapas – Baigiamieji taisomieji darbai (pagal suderintą darbų sąrašą).

12.5. Saulės elektrinės ir/ar jos komponentų atsitiktinio žuvimo ar sugadinimo rizika tenka Vykdytojui visą Darbų atlikimo laikotarpį iki galutinio Darbų perdavimo Klientui šioje Sutartyje nustatyta tvarka.

12.6. Per 10 (dešimt) darbo dienų nuo sutarties pasirašymo laimėjęs tiekėjas privalės pateikti galiojantį civilinės atsakomybės draudimo poliso kopiją ir jo apmokėjamą patvirtinančius dokumentus ar kitus dokumentus, įrodančius, kad tiekėjas (arba bent vienas iš jungtinės veiklos partnerių, jeigu pirkimą laimi jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikianti tiekėjų grupė) yra apdraudęs savo veiklą (saulės elektrinių ir jų elementų pardavimas, montavimas) civilinės atsakomybės draudimu ne mažesnei nei 10 000 (dešimt tūkstančių) Eur sumai. Civilinės atsakomybės draudimas turi galioti iki galutinio sutarties įvykdymo, t.y. sutarties vykdymo metu pasibaigus civilinės atsakomybės draudimo poliso galiojimo terminui tiekėjas nedelsiant turi pateikti atnaujintą civilinės atsakomybės draudimo polisą, kuris turės galioti iki galutinio sutarties įvykdymo. Tiekėjui per nustatytą laiką ar šalių suderintą papildomą laiką nepateikus civilinės atsakomybės draudimo poliso kopijos sutartis neįsigalioja.

12.6. Klientas, nepagrįstai uždelsęs atsiskaityti už atliktus Saulės elektrinės įrengimo darbus šioje sutartyje nustatyta tvarka ir laiku, moka Vykdytojui, šiam pareikalavus, 0,02 (dviejų šimtųjų) procento dydžio delspinigius nuo neapmokėtos Pirkimo sutarties vertės kainos už kiekvieną uždelstą dieną. Delspinigių suma negali viršyti 5 proc. Sutarties vertės.

12.7. Tiekėjui laiku ir (arba) tinkamai neįvykdžius sutarties be pagrįstų ir nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių, Pirkėjas skaičiuoja 0,02 % dydžio delspinigius nuo neįvykdytos Pirkimo sutarties vertės tol, kol bus įvykdyti visi

įsipareigojimai, tačiau neviršijant 5 proc. Sutarties vertės. Pirkėjas turi teisę šio punkto nustatyta tvarka Rangovui priskaičiuotą baudą išskaičiuoti iš Pirkėjo Rangovui mokėtinų sumų.

12.8. Pirkimo sutartis gali būti keičiama, kai pakeitimu iš esmės nepakeičiamas pirkimo sutarties pobūdis ir bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija 10 procentų pradinės pirkimo sutarties vertės prekių ar paslaugų pirkimo atveju ir 15 procentų – darbų pirkimo atveju ir pakeitimu iš esmės nepakeičiamas pirkimo sutarties pobūdis. Kiti Pirkimo sutarties pakeitimai gali būti atliekami tik Taisyklėse nurodytais atvejais. Visi pirkimo sutarties sąlygų pakeitimai ir papildymai galioja tik tuo atveju, jei jie yra įforminami raštu ir pasirašyti abiejų Šalių. Pirkimo sutarties priedai įsigalioja nuo jų pasirašymo, jei pačiuose susitarimuose nenurodyta vėlesnė įsigaliojimo data.

13. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

13.1. Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos neatlyginamos.

13.2. Pirkėjas bet kuriuo metu iki pirkimo sutarties sudarymo turi teisę nutraukti pirkimo procedūras, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti. Priėmęs sprendimą nutraukti pirkimo procedūras, pirkėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo sprendimo priėmimo apie šį sprendimą praneša visiems pasiūlymus pateikusiems tiekėjams, o jeigu pirkimo procedūros nutraukiamos iki galutinio pasiūlymo pateikimo termino, visiems pirkimo sąlygas ir (arba) pirkimų dokumentus įsigijusiems tiekėjams. Jeigu pirkimo sąlygos ir (arba) pirkimo dokumentai skelbiami viešai (pavyzdžiui, interneto svetainėje), ten pat skelbiamas pranešimas apie pirkimo procedūrų nutraukimą.

13.3. Informacija, pateikta pasiūlymuose, tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES struktūrinių fondų paramos naudojimą, neskelbiami.

13.4. Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie pirkimo sutarties sudarymą, nurodydamas tiekėją, su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis, ir sutarties kainą.

13.5. Pirkimo sutartis ar preliminarioji sutartis jos galiojimo laikotarpiu taip pat gali būti keičiama, kai pakeitimu iš esmės nepakeičiamas pirkimo sutarties pobūdis ir bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija 10 procentų pradinės pirkimo sutarties vertės prekių ar paslaugų pirkimo atveju ir 15 procentų – darbų pirkimo atveju.

14. PRIEDAI

- 1.1. Konkurso sąlygų 1 priedas „Techninė specifikacija“;
- 1.2. Konkurso sąlygų 2 priedas „Pasiūlymo forma“;
- 1.3. Konkurso sąlygų 3 priedas AB „Energijos skirstymo operatorius“ prijungimo sąlygos;
- 1.4. Konkurso sąlygų 4 priedas Objekto, ant kurio planuojama įrengti saulės elektrinę stogo, nuotraukos.



**Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga**

**PROJEKTO „ATSINAUJINANČIUS ENERGIJOS IŠTEKLIUS NAUDOJANČIŲ ENERGIJOS GAMYBOS
PAJĖGUMŲ DIEGIMAS UAB KORMOTECH“ 678,78 KW GALIOS SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS FOTOVOLTINĖS
ELEKTRINĖS ĮRANGOS, ĮRENGIMO DARBŲ PASLAUGŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

UAB „Kormotech“ (toliau – Pirkėjas), kodas 304910453, buveinės adresas: Pažangos g. 2, LT-57237 Kėdainiai, Lietuvos Respublika (kontaktinis asmuo klausimams, susijusiems su šia technine specifikacija – Modestas Rauchas, tel. +370 601 53129, el. p. modestas.rauchas@kormotech.lt, vykdo projektą „Atsinaujinančius energijos išteklius naudojančių energijos gamybos pajėgumų diegimas UAB Kormotech“, kuris yra finansuojamas Europos Sąjungos fondų ir Lietuvos Respublikos lėšomis.

Projekto tikslas: didinti AEI dalies gamybą galutiniame energijos suvartojime

Projekto uždavinys: Įmonėje įrengti AEI naudojančius energijos gamybos pajėgumus.

Projekto trukmė. Planuojama Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia yra 2023 m. rugpjūčio mėn.
Planuojama Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga yra 2025 m. liepos mėn.

I. ESAMA SITUACIJA

Turima el. įvado galia, kw	550 kW
AB „Energijos skirstymo operatorius“ prisijungimo sąlygos	Priedas Nr. 3
Stogo konstrukcija, automobilių aikštelės danga	Automobilių aikštelė yra su asfalto danga (725 m ²), stogo konstrukcija - sutapdintas ant prof. pakloto, nuolydis $i=2,5^\circ$. Stogo danga - dvisluoksnė prilydoma poliesterio pagrindu. Izoliacija - Paroc Rob 60 ir EPS 80. Lietaus surinkimas vidinis per įlajas, vakuuminė sistema.
Maksimali leistina papildoma stogo apkrova	Nėra atliktos ekspertizės.
Objekto, ant kurio planuojama įrengti saulės elektrinę, stogo nuotraukos	Priedas Nr. 4
Interneto ryšys	Yra.

II. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

1. Bendra informacija

Pirkimo objekto aprašymas: Saulės jėgainė ir jos montavimo darbai (toliau – Prekės). Perkamas objektas apima projektavimo ir visus darbus, kurie būtini, kad saulės jėgainė saugiai ir pagal galiojančius teisės aktus ir techninius reikalavimus, AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ išduotas sąlygas, būtų sumontuota ir prijungta prie Pirkėjo vidaus elektros tinklų, įskaitant, bet neapsiribojant, leidimų gavimu (išskyrus atvejus kai leidimus turi gauti pats Pirkėjas), stogo dangos paviršiaus paruošimu, automobilių aikštelės stoginės įrengimo darbus, saulės jėgainės visų elementų pristatymu, tinkamu sumontavimu ir sujungimu į vientisą veikiančią sistemą, saulės jėgainės paleidimo, derinimo ir pridavimo darbus, išpildomosios dokumentacijos parengimu.

Pirkimo objekto įrengimo vieta: Pažangos g. 2, LT-57237 Kėdainiai, Lietuvos Respublika.

Pirkimo objekto tiekimo ir montavimo darbų terminas: Prekių tiekimo ir Darbų atlikimo terminas: Tiekėjas visus įsipareigojimus numatytus konkurso sąlygose privalo įvykdyti ne vėliau kaip per 6 (šešis) mėnesius nuo Sutarties pasirašymo dienos. Tuo atveju, jei Tiekėjas pasiūlyme pateikia trumpesnį įvykdymo terminą, jis įsipareigoja būtent tokiu terminu įvykdyti visus įsipareigojimus.

2. Reikalavimai pirkimo objektui

1 lentelė

PAGRINDINIAI SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS FOTOVOLTINĖS ELEKTRINĖS PARAMETRAI		
Eil. Nr.	Parametrai	Reikalavimai
1.	Bendra Saulės jėgainės įrengtoji galia, kW	UAB „Karmotech“ teritorijoje turi būti įrengta $\geq 678,78$ kW (galima paklaida ne daugiau kaip vieno modulio vardinės galios diapazone) saulės elektrinė su dvipusiais (bifacial) moduliais, elektrinės išdėstymas teritorijoje turi būti derinamas su UAB „Karmotech“ ir tik jai patvirtinus saulės elektrinės išdėstymą projektas įgyvendinamas. Saulės elektrinė turi gebėti dirbti režimu, kai generuojama elektros energija neatiduodama į AB „Energijos skirstymo operatorius“ skirstomąjį elektros tinklą.
2.	Minimalus planuojamas pagaminti elektros energijos kiekis per ataskaitinius metus	Saulės elektrinės elektros energijos gamybos garantija turi būti pagrįsta remiantis žemiau pateiktu skaičiavimu. Su pasiūlymu privaloma pateikti PVsyst, PVsol arba kitos lygiavertės saulės elektrinių modeliavimo programinės įrangos ataskaitą bei modeliavimo programos formato duomenų laikmeną (patikrinimui), kurioje būtų sumodeliuota siūloma saulės elektrinė nurodytu įrengimo adresu pagal galimybes įvertinant šešėliavimo nuostolius (jeigu įmanoma, šešėliavimą sukeliančios kliūtys privalo būti atvaizduotos ataskaitoje). Tiekėjas, rengdamas ataskaitą, privalo įvertinti visas galimas rizikas dėl elektros energijos gamybos apimčių pasiekimo ir prisiimti visą atsakomybę. Modeliavimo programos formato duomenų laikmenoje esanti informacija turi sutapti su ataskaitoje pateikta informacija. Ataskaitoje turi būti išpildyti žemiau pateikti parametrai: Saulės elektrinės prognozuojamas santykinis našumas didesnis arba lygus ≥ 641 MWh/metus.
3.	Montavimo vieta	1. Žemės sklypo dalis (1 paveikslas, pažymėta – 1). Unikalus Nr. 4400-5171-3818 2. Žemės sklypo dalis (1 paveikslas, pažymėta – 2). Unikalus Nr. 4400-5404-6503 3. Žemės sklypo dalis (1 paveikslas, pažymėta – 3). Unikalus Nr. 4400-5404-6536 4. Automobilių stovėjimo aikštelės stoginė, kuri turi dengti automobilių stovėjimo vietas (1 paveikslas, pažymėta – 4). Unikalus Nr. 4400-5416-2486 5. Pastato stogas (1 paveikslas, pažymėta – 5). Unikalus Nr. 1996-5013-9036 Saulės elektrinės darbai turi būti atliekami pagal galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus ir poįstatyminius teisės aktus.

4.	Montavimo metodas	1 paveikslas. UAB „Karmotech“ teritorija, kur planuojama įrengti saulės elektrinę Tiekėjas parenka tinkamiausią konstrukciją atsižvelgiant į stogo ypatybes. Visi saulės fotoelektrinės įrenginių metaliniai komponentai turi būti įžeminti vadovaujantis LR galiojančiomis taisyklėmis ir reglamentais. 4 objekte (1 paveikslas) turi būti taikomi/naudojami sprendimai leidžiantys išvengti metalo konstrukcijoms neigiamo saulės ir atmosferos kritulių poveikio lauko sąlygomis senėjimui bei korozijai (pvz. apdirbti metalo konstrukcijas tam tikromis medžiagomis ir naudoti specialius tam skirtus dažus, gali būti taikomi ir kiti efektyvūs sprendimai). Metalo konstrukcijos turi būti taip „apdirbtos“/paruoštos, kad vizualiai derėtų (neturi būti vizualinės taršos) su kitais UAB „Karmotech“ infrastruktūros objektais (pvz. turi būti tinkamai parinktos dažų spalvos) ir būtų suderinta su Pirkėju.
5.	Žaibosauga	Įžeminimo kontūro įrengimas turi būti vykdomas vadovaujantis LR teisės aktais. Turi būti numatytas ir įrengtas atskiras įžeminimo kontūras, prie kurio prijungiama saulės elektrinė.
6.	Apskaitos prietaisai	Elektros energijos apskaitos prietaisai turi būti įrengiami esant poreikiui pagal galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus ir poįstatyminius teisės aktus (t.y. jeigu jie numato elektros energijos apskaitos prietaisų įrengimą).
7.	Naudojama įranga (saulės moduliai/panelės ir keitikliai/inverteriai)	Nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, ne senesnė kaip 2023 metų gamybos.

2 lentelė

PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI ELEKTRINĖS ĮRENGIMO DARBAMS		
1.	678,78 kW Saulės jėgainės fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas	Suprojektuoti saulės elektrinę, įrengti (sumontuoti) ant plokščio stogo, žemės sklype ir automobilių aikštelėje. Elektrinės fotomodulių laikančios konstrukcijos, jungiamosios konstrukcijos, kabelių pravedimo konstruktyvai naudojamos medžiagos ir jų įrengimas turi atitikti saulės jėgainių įrengimo reglamentuojančių įstatymų reikalavimams. Turi būti pasirinktos aliuminio lydinio arba analogiškos, lengvos, patikimos, ilgaamžės konstrukcijos. Saulės elektrinės įrengimo metu

		poveikis esamiems stogams turi būti minimalus. Tiekėjas prisiima pilną atsakomybę už tinkamos medžiagų panaudojimą ir konstrukcijos įrengimą.
2.	Inverterių (keitiklio), elektros energijos apskaitos prietaisų, kabelių bei kitos el. įrangos montavimas	Saulės fotomodulių jungimas grupėmis (linijomis), inverterių montavimas, paskirstymo skydo, elektros saugos ir komutavimo įrangos montavimas, saulės fotomodulių grupių jungimas į srovės keitiklius, inverterių jungimas į paskirstymo skydą, srovės keitiklių kalibravimo-derinimo darbai. Montuojant konstruktyvus, kabelius, bei kitą įrangą negali būti sugadinta stogo danga ir pastato estetinė išvaizda, taip pat turi būti užtikrinti visi elektrotechnikos taisyklių, priešgaisriniai ir kiti projektiniai reikalavimai. Saulės fotovoltinės elektrinės pagamintos elektros energijos apskaitymui įrengti apskaitos prietaisus, kurių pagalba bus fiksuojami stebėsenos rodikliai.
3.	Fotovoltinių modulių montavimas, paleidimo – derinimo darbai	Montuojant fotovoltinius modulius, vengti šešėliavimo. Sujungiant DC grandines įvertinti srovių pokyčius dėl galimo šešėliavimo ir kitų trukdžių, bei užtikrinti tolygų fotomodulių grandinių darbą kas sąlygotų maksimalų pagaminamos elektros energijos kiekį. Atlikti visus Jėgainės bandymų ir derinimo darbus. Paruošti Jėgainės eksploatavimo instrukciją, apmokyti Pirkėjo personalą saugiai eksploatuoti. Priduoti Jėgainę ESO ir VERT, jei teisė aktuose numatyta ir kitoms institucijoms, kaip Statybos inspekcija ir kt. Gauti VERT pažymą apie elektrinės atitikimą teisės aktų reikalavimams. Gauti iš valstybės institucijų leidimą gaminti elektros energiją ir leidimą pateikti Pirkėjui. Darbų priėmimo-pridavimo aktu Jėgainę perduoti (priduoti) eksploatuoti Pirkėjui.

3 lentelė

	PAGRINDINIAI SAULĖS ŠVIŠOS ENERGIJOS FOTOVOLTINĖS ELEKTRINĖS TECHNINIAI IR KOKYBINIAI PARAMETRAI	Minimalūs reikalavimai
1.	FOTOELEKTRINIAI MODULIAI	
1.	Siūlomų modulių gamintojas turi atitikti šių standartų reikalavimus:	
1.1.	Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės simulatoriuje kiekvienam moduliui (flash test). Turi būti pateikiama gamintojo deklaracija arba „flash test“ pavyzdys;	taip
2.	Siūlomi moduliai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:	
2.1.	CE atitikties deklaracija	taip
2.2.	IEC 61215(arba lygiavertis)	taip
2.3.	IEC 61730(arba lygiavertis)	taip
3.	Gamintojo garantijos moduliams:	
3.1.	Produkto garantija (pateikimas gamintojo garantijos išaiškinimo raštas)	≥ 12 metų
3.2.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos	> 95 %
3.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	> 85 %
4.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams:	
4.1.	Technologija	Monokristaliniai arba lygiaverčiai
4.2.	Modulio rėmas	Anoduoto aliuminio lydinio rėmas arba lygiavertis
4.3.	Dvipusiai (angl. Bifacial) saulės moduliai;	Taip
4.4.	N-tipo saulės moduliai;	Taip
4.5.	Apatinio modulio dalies galingumas < 30 % (dokumentuose turi būti nurodoma nemažiau kaip iki 30 %) priekinės modulio dalies galingumas;	Taip
4.6.	Maksimali įtampa	≥ 1500 Vdc
5.	Mechaninis atsparumas	
5.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400

5.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400
6.	Kiti parametrai	
6.1.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP67
6.2.	Apsaugos klasė (kabelių jungčių)	≥ IP67
6.3.	Modulių darbinė temperatūra	-40 .. +85 C°
II.	INVERTERIAI	
1.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus	
1.1.	CE atitikties deklaracija	taip
1.2.	IEC 61727:2004 arba lygiavėčiai	taip
1.3.	IEC 62116:2008 arba lygiavėčiai	taip
1.4.	IEC 62109-1:2010 arba lygiavėčiai	taip
1.5.	IEC 62109-2:2011 arba lygiavėčiai	taip
1.6.	EN 50549-1 arba lygiavėtis	taip
1.7.	EN 50549-2 arba lygiavėtis	taip
1.8.	Keitikliai (inverteriai) turi turėti galimybę/leisti užtikrinti saulės elektrinei reikalavimus: Europos Komisijos reglamentas (ES) 2016/631 2016 m. balandžio 14 d. dėl tinklo kodekso, kuriame nustatomi generatorių prijungimo prie elektros energijos tinklo reikalavimai	taip (tik patvirtinimas)
1.9.	Keitikliai (inverteriai) turi turėti galimybę/leisti užtikrinti saulės elektrinei reikalavimus: KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2016/631 2016 m. balandžio 14 d. dėl tinklo kodekso, kuriame nustatomi generatorių prijungimo prie elektros energijos tinklo reikalavimai; Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisijos nutarimas (dabar Valstybinė energetikos reguliavimo taryba) DĖL PARAMETRŲ, NUSTATYTŲ PAGAL 2016 M. BALANDŽIO 14 D. EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) NR. 2016/631, KURIAME NUSTATOMI GENERATORIŲ PRIJUNGIMO PRIE ELEKTROS ENERGIJOS TINKLO REIKALAVIMAI, PATVIRTINIMO (2018 m. spalio 15 d. Nr. O3E-323).	taip (tik patvirtinimas)
2.	Gamintojo garantija (pateikiamas gamintojo garantijos išaiškinimo raštas)	≥ 5 metai
3.	Techniniai parametrai:	
3.1.	Apsaugos lygis	≥ IP 65
3.2.	Nominalus keitiklio efektyvumas (European Efficiency)	≥ 97 %
3.3.	Inverterių darbinė temperatūra	-25 + 60 C
3.4.	AC dalies darbiniai parametrai	230/400 V, 50 Hz;
3.5.	Monitoringo internetu sistema	Taip
III.	KONSTRUKCIJOS	
1.	Siūlomos konstrukcijos turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:	
1.1.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija pilnais metais.	≥ 10 metų
1.2.	Metalo konstrukcijos aliuminio su anoduota danga, nerūdijančio arba karšto cinkavimo metalo konstrukcijos (cinko dangos storis ne mažiau 20 μm (mikronų));	taip
1.3.	Gamintojo pateikta CE arba analogiškas dokumentas, patvirtinantis konstrukcijos elementų tinkamumą saulės modulių montavimui.	taip
1.4.	Automobilių aikštelės stoginė turi būti įrengta ištisinė ant visos automobilių stovėjimo aikštelės/pilnai dengianti visą aikštelės plotą (be tarpų, siekiant visiškai aikštelę apsaugoti nuo kritulių ir efektyviai išnaudoti stoginės plotą, padidinant saulės elektrinės generaciją) ir ant kurios turi būti sumontuoti saulės moduliai, maksimaliai efektyviai išnaudojant stoginės plotą.	taip
IV.	GALIOS OPTIMIZATORIAI (įrengiama tik tuo atveju, jeigu projektavimo metu nustatomas naudojimo poreikis). Turi būti užtikrinamas suderinamumas su siūlomais/planuojamais įrengti keitikliais (inverteriais).	
1.1.	Apsaugos klasė	≥IP67
1.2.	Darbo temperatūros diapazonas	nuo -40°C iki +80°C
1.3.	Gamintojo garantija	≥10 metų
1.4.	Naudingumo veikimo koeficientas	≥98%;
1.5.	IEC62109-1 II saugumo klasė, angl, class II safety (arba lygiavėtis)	Taip
1.6.	Deklaracijos CE deklaracija arba sertifikatas;	Taip

PASIŪLYMAS
DĖL „ATSINAUJINANČIUS ENERGIJOS IŠTEKLIUS NAUDOJANČIŲ ENERGIJOS GAMYBOS
PAJĖGUMŲ DIEGIMAS UAB KORMOTECH“ 678.78 KW GALIOS SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS
FOTOVOLTINĖS ELEKTRINĖS ĮRANGOS, ĮRENGIMO DARBŲ PASLAUGŲ
A dalis. Duomenys apie tiekėją ir techninė informacija

2024 - -

data

Vieta

Tiekėjo pavadinimas	
Tiekėjo adresas	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
El. pašto adresas	

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame svetainėje www.esinvesticijos.lt 2024-01-22.
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

Mes siūlome šias prekes:

Eil. Nr.	Prekių / paslaugų / darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.
1	2	3	4
1.	Saulės fotoelektrinės įranga (ant stogo, sklype bei automobilių aikštelės stoginės) (su montavimu);		
2.	Automobilių aikštelės stoginės kaina, ant kurios bus montuojama saulės elektrinė;		
3.	Su saulės elektrinės įdiegimu susijusios paslaugos - projektavimas, pridavimo ESO / VERT paslaugos bei kt. susijusios paslaugos		

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Mato vieneto kaina Eur be PVM	Kaina EUR be PVM (3x5)
1	2	3	4	5	6
1.	Saulės fotoelektrinės įranga (ant stogo, sklype bei automobilių aikštelės stoginės) (su montavimu);				
2.	Automobilių aikštelės stoginės kaina, ant kurios bus montuojama saulės elektrinė;				

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Mato vieneto kaina Eur be PVM	Kaina EUR be PVM (3x5)
1	2	3	4	5	6
3.	Su saulės elektrinės įdiegimu susijusios paslaugos - projektavimas, pridavimo ESO / VERT paslaugos bei kt. susijusios paslaugos				
	Pasiūlymo kaina EUR be PVM				
	PVM (pildoma, jei taikoma)*				
	Pasiūlymo kaina EUR su PVM				

Pasiūlymo kaina Eur su PVM žodžiais: _____.

* Jei „PVM“ laukas nepildomas, nurodykite priežastis, dėl kurių PVM nemokamas: _____.

Vertinimo kriterijai	Kriterijaus reikšmė	Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
Techniniai pranašumai, funkcinės charakteristikos (T) Pirmas kriterijus – saulės modulio naudingo veikimo koeficientas (N) Antras kriterijus – iš saulės elektrinės per metus numatomas pagaminti elektros kiekis kWh/metus (E)	Balai	

Siūlomos prekės / paslaugos / darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil. Nr.	ĮRANGOS TECHNINIAI IR KOKYBINIAI RODIKLIAI	Siūloma rodiklio reikšmė, kartu pateikiant nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą (apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
1.	Bendra Saulės jėgainės įrengtoji galia, 678.78kW ± 1 kW	taip
2.	Minimalus planuojamas pagaminti elektros energijos kiekis per ataskaitinius metus	≥641 MWh/metus.
3.	Žaibosauga	taip
4.	Apskaitos prietaisai	taip
5.	Naudojama nauja, neeksploatuota, naujos technologijos, ne senesnė kaip 2023 metų gamybos įranga	taip
1.	FOTOELEKTRINIAI MODULIAI: (nurodyti markę / modelį)	
1.	Siūlomų modulių gamintojas turi atitikti šių standartų reikalavimus:	
1.1.	Voltamperinių charakteristikų matavimas saulės	taip

	simuliatoriuje kiekvienam moduliui (flash test). Turi būti pateikiama gamintojo deklaracija arba „flash test“ pavyzdys;		
2.	Siūlomi moduliai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:		
2.1.	CE atitikties deklaracija	taip	
2.2.	IEC 61215(arba lygiavertis)	taip	
2.3.	IEC 61730(arba lygiavertis)	taip	
3.	Gamintojo garantijos moduliams:		
3.1.	Produkto garantija (pateikimas gamintojo garantijos išaiškinimo raštas)	≥ 12 metų	
3.2.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos	> 95 %	
3.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	> 85 %	
4.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelementų moduliams:		
4.1.	Technologija	Monokristaliniai arba lygiavertčiai	
4.2.	Modulio rėmas	Anoduoto aliuminio lydinio rėmas arba lygiaverttis	
4.3.	Dvipusiai (angl. Bifacial) saulės moduliai;	Taip	
4.4.	N-tipo saulės moduliai;	Taip	
4.5.	Apatinio modulio dalies galingumas < 30 % (dokumentuose turi būti nurodoma nemažiau kaip iki 30 %) priekinės modulio dalies galingumas;	Taip	
4.6.	Maksimali įtampa	≥ 1500 Vdc	
5.	Mechaninis atsparumas		
5.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 2400	
5.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400	
6.	Kiti parametrai		
6.1.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP67	
6.2.	Apsaugos klasė (kabelių jungčių)	≥ IP67	
6.3.	Modulių darbinė temperatūra	-40 .. +85 C°	
II.	INVERTERIAI		
1.	Siūlomi inverteriai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus		
1.1.	CE atitikties deklaracija	taip	
1.2.	IEC 61727:2004 arba lygiavertčiai	taip	
1.3.	IEC 62116:2008 arba lygiavertčiai	taip	
1.4.	IEC 62109-1:2010 arba lygiavertčiai	taip	
1.5.	IEC 62109-2:2011 arba lygiavertčiai	taip	
1.6.	EN 50549-1 arba lygiaverttis	taip	
1.7.	EN 50549-2 arba lygiaverttis	taip	
1.8.	Keitikliai (inverteriai) turi turėti galimybę/leisti užtikrinti saulės elektrinei reikalavimus: Europos Komisijos reglamentas (ES) 2016/631 2016 m. balandžio 14 d. dėl tinklo kodekso, kuriame nustatomi generatorių prijungimo prie elektros energijos tinklo reikalavimai	taip (tik patvirtinimas)	
1.9.	Keitikliai (inverteriai) turi turėti galimybę/leisti užtikrinti	taip	

	saulės elektrinei reikalavimus: KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2016/631 2016 m. balandžio 14 d. dėl tinklo kodekso, kuriame nustatomi generatorių prijungimo prie elektros energijos tinklo reikalavimai; Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisijos nutarimas (dabar Valstybinė energetikos reguliavimo taryba) DĖL PARAMETRŲ, NUSTATYTŲ PAGAL 2016 M. BALANDŽIO 14 D. EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) NR. 2016/631, KURIAME NUSTATOMI GENERATORIŲ PRIJUNGIMO PRIE ELEKTROS ENERGIJOS TINKLO REIKALAVIMAI, PATVIRTINIMO (2018 m. spalio 15 d. Nr. O3E-323).	(tik patvirtinimas)	
2.	Gamintojo garantija (pateikiamas gamintojo garantijos išaiškinimo raštas)	≥ 5 metai	
3.	Techniniai parametrai:		
3.1.	Apsaugos lygis	≥ IP 65	
3.2.	Nominalus keitiklio efektyvumas (European Efficiency)	≥ 97 %	
3.3.	Inverterių darbinė temperatūra	-25 + 60 C	
3.4.	AC dalies darbiniai parametrai	230/400 V, 50 Hz;	
3.5.	Monitoringo internetu sistema	Taip	
III.	KONSTRUKCIJOS		
1.	Siūlomos konstrukcijos turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:		
1.1.	Konstrukcijų gamintojo techninė garantija pilnais metais.	≥ 10 metų	
1.2.	Metalo konstrukcijos aliuminio su anoduota danga, nerūdijančio arba karšto cinkavimo metalo konstrukcijos (cinko dangos storis ne mažiau 20 μm (mikronų));	taip	
1.3.	Gamintojo pateikta CE arba analogiškas dokumentas, patvirtinantis konstrukcijos elementų tinkamumą saulės modulių montavimui.	taip	
1.4.	Automobilių aikštelės stoginė turi būti įrengta ištisinė ant visos automobilių stovėjimo aikštelės/pilnai dengianti visą aikštelės plotą (be tarpų, siekiant visiškai aikštelę apsaugoti nuo kritulių ir efektyviai išnaudoti stoginės plotą, padidinant saulės elektrinės generaciją) ir ant kurios turi būti sumontuoti saulės moduliai, maksimaliai efektyviai išnaudojant stoginės plotą.	taip	
IV.	GALIOS OPTIMIZATORIAI (įrengiama tik tuo atveju, jeigu projektavimo metu nustatomas naudojimo poreikis). Turi būti užtikrinamas suderinamumas su siūlomais/planuojamais įrengti keitikliais (inverteriais).		
1.1.	Apsaugos klasė	≥IP67	
1.2.	Darbo temperatūros diapazonas	nuo -40°C iki +80°C	
1.3.	Gamintojo garantija	≥10 metų	
1.4.	Naudingumo veikimo koeficientas	≥98%;	
1.5.	IEC62109-1 II saugumo klasė, angl, class II safety (arba lygiavertis)	Taip	
1.6.	Deklaracijos CE deklaracija arba sertifikatas;	Taip	

Eil. Nr.	Subtiekėjo pavadinimas	Subtiekėjo juridinio asmens kodas, adresas
1.		
2.		
...		

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil.Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Pasiūlymas galioja iki 20 __ - __ - __ d.

Aš, žemiau pasirašęs (-iusi), patvirtinu, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad nebuvo nusiųpta jokia informacija, kurią buvo prašoma pateikti.

Aš patvirtinu, kad atitinku pirkimo sąlygose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus.

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM23-A3335

Parengta: 2023-12-21,
Galioja iki: 2025-10-19

Klientas: Kormotech UAB

Kliento kontaktiniai duomenys: Pažangos g. 2, Kėdainiai, Kėdainių r. sav., +37060153129,
modestas.rauchas@kormotech.lt

Objekto pavadinimas: Gamybos pastatas

Objekto adresas: Pažangos g. 2, Kėdainiai, Kėdainių r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1D53A3335

Kliento prijungimo objekto duomenys:				
		Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia		kW	550	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia		kW	-	Trifazis
Visa leistinoji naudoti galia		kW	550	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:				
Elektrinės duomenys	Įrengtoji generatorių galia (kW)	Leistinoji generuoti į tinklą galia (kW)	Generatoriaus įtampa (kV)	Pirminės energijos rūšis
Esami	0	0		
Nauji	678,78	0	0,4	Saulės
Iš viso	678,78	0		

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento elektrinės adresu Pažangos g. 2, Kėdainiai, Kėdainių r. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Elektrinės prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta gaminančio vartotojo elektros energijos poreikio tenkinimui

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), nutiesto iš transformatorinės (TR) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:

3.1. Bendroji dalis

3.1.1. Parengti elektros įrenginių prijungimo projektą pagal šių Prijungimo sąlygų 4 punkto techninius sprendinius. Projektas turi atitikti STR „Statinio projektavimas“ bei Bendrovės technologinės tinklo plėtros strategijos ir Bendrovės reikalavimus techniniams bei darbo projektams, paskelbtus internetiniame puslapyje www.eso.lt. Projekto parengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones. Dėl projektui rengti reikalingos techninės informacijos ir atsakingų Bendrovės asmenų kontaktų galite kreiptis klientų aptarnavimo telefonu +370 697 61852, elektroniniu paštu info@eso.lt. Kreipiantis nurodykite šių sąlygų numerį ir savivaldybę kurioje yra projektuojamas objektas.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

3.1.2. Parengto projekto skaitmeninę versiją prašome patalpinti ESO puslapyje čia ([www.eso.lt-> Partneriams](http://www.eso.lt->Partneriams) -> Elektros darbų tiekėjams ir rangovams -> Naujų klientų prijungimo projektų pateikimas). Brėžinius ir schemas prašome pateikti DWG formatu (AUTOCAD-2007 versija), kitus dokumentus PDF formatu.

3.1.2.1. Jeigu esate Gamintojas, kurio elektros įrenginiams prijungti prie elektros tinklų reikia įrengti transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius tinklus, tuomet turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/fast-track-modelis.

3.1.3. Pasirašyti prijungimo paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą prijungimo paslaugos mokestį. Sutartį pasirašyti galite prisijungę ESO savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.1.4. Bendrovei parinkus rangovus arba Klientui pasirinkus rangovus pagal sąlygų 3.1.2.1 punktą prijungimo paslaugos teikimui, Klientas, esant būtinumui, savo lėšomis bei vadovaudamasis galiojančių teisės aktų reikalavimais, turės parengti Bendrovės elektros įrenginių montavimo darbo projektą ir jį suderinti su Bendrove bei su kitais asmenimis, įstaigomis ir organizacijomis, su kuriomis, pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus, toks projektas turi būti suderintas.

3.1.5. Vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimais įrengti Kliento Objekto vidaus elektros tinklus, kaip nurodyta šių Prijungimo sąlygų 3.2. punkte. Dėl objekto vidaus elektros tinklo įrengimo galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias įmones.

3.1.6. Prieš operatoriui prijungiant gamintojo elektros įrenginius prie operatoriaus elektros tinklų, gamintojas gauna Valstybinei energetikos reguliavimo tarybos (toliau - VERT) išduotą Elektros įrenginių techninės būklės patikrinimo pažymą (derinimo ir bandymo darbams) liudijančią apie gamintojui nuosavybės teise priklausančių ar kitu teisėtu pagrindu valdomų įrengtų elektros įrenginių techninės būklės atitiktį teisės aktų reikalavimams, o operatorius per 5 kalendorines dienas laikinai prijungia gamintojo elektros tinklus prie operatoriaus elektros tinklų derinimo, bandymo laikotarpiui. VERT pažymą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>.

3.1.7. Atlikti elektrinės natūrinius bandymus pagal šių sąlygų 3.2 punkto reikalavimus.

3.1.8. Po natūrinių bandymų atlikimo gavus suderintą Atitikties vertinimo ataskaitą pateikti operatoriui. Klientas pateikia Objekto elektros tinklo schemą, varžų matavimo protokolus, Atitikties vertinimo ataskaitą bei kitus įstatymais numatytus dokumentus VERT. Objekto elektros tinklas yra parengtas prijungti prie elektros operatoriaus elektros tinklo, kai VERT inspektorius, neradęs trūkumų, patvirtina išduodamas pažymą apie įrengtų elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą. VERT pažymą (elektrinės prijungimui prie elektros tinklo) ir Atitikties vertinimo ataskaitą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>. Pasirinkite skiltį - VERT dokumentai.

3.1.9. Gaminančių vartotojų į elektros tinklus pateiktos elektros energijos ir iš elektros tinklų suvartotos elektros energijos kiekių apskaitos tvarkymo principai:

3.1.9.1. Gaminančiam vartotojui apskaita yra vykdoma nuo elektros apskaitos prietaiso įrengimo ar perparametrizavimo datos. Klientas privalo užtikrinti, kad Elektrinė pradėtų generuoti elektros energiją į operatoriaus skirstomąjį tinklą tik po to, kai bus pakeistas ar perparametrizuotas komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklis pagal šių sąlygų 4 dalyje pateiktą informaciją. Iki apskaitos prietaiso įrengimo ar perparametrizavimo vykdoma tik elektros energijos vartojimo apskaita (sugeneruotas į elektros tinklus kiekis prilyginamas ir už jį Klientas apmoka kaip už suvartotą elektros energiją).

3.1.9.2. Esamam elektros vartotojui tapus gaminančiu vartotoju apskaita už trūkstamą (suvartotą, bet nepateiktą į tinklus) EE yra vykdoma pagal esamą tarifų planą, kuris gali būti keičiamas tapus gaminančiu vartotoju.

3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

- 3.2.1. Įrengti įrangą, kuri atskirtų Kliento Objekto vidaus elektros tinklą nuo Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų esant avariniam režimui Kliento arba Bendrovės elektros tinklo dalyje. Atskirtame Kliento Objekto vidaus elektros tinkle už elektros energijos kokybę atsako Klientas.
- 3.2.2. Kliento elektros tinkle suprojektuoti techninių priemonių visumą ribojančią Kliento generatoriaus generuojamos elektros energijos patekimą į Bendrovės elektros tinklus. Kliento dalies projektas su numatytomis Kliento generatoriaus generuojamos į Bendrovės elektros tinklus galią ribojančiomis techninėmis priemonėmis turės būti suderintas su Bendrove.
- 3.2.3. Elektrinės atskirų generuojančių šaltinių prijungimo prie Kliento vidaus elektros tinklo taškuose, įrengti gamintojo apskaitos spintą(-as) (toliau - GAS) (GAS įrengimo vieta parinkti atsižvelgiant į Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių VI skyriaus reikalavimus t. y. „Įrengiant elektros skaitiklius, nuo grindų (žemės paviršiaus, stacionariųjų pastovų, aikštelių ir pan.) iki elektros skaitiklio gnybtų aukštis turi būti 0,8-1,7 m....“). GAS numatyti vietą ir paruošti GAS skyde įrengiamų kabelių galus Bendrovės vienos krypties išmanaus(-ių) elektros energijos apskaitos prietaiso(-ų) įrengimui.
- 3.2.4. Turi būti įrengtas nuotolinis elektrinės valdymas iš Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos.
- 3.2.4.1. Elektrinės generacijos paleidimas/stabdymas per elektrinės valdiklį.
- 3.2.4.2. Elektrinės reaktyviosios galios valdymo cos fi funkcija su valdymu iš ESO DMS. Prijungimo taške turi būti užtikrinama -0,95...+0,95 reguliavimo diapazonas, o įrangos pajėgumas -0,9...+0,9 turi būti pagrindžiami įrangos sertifikatais, kurie pateikiami bandymų metu. cos fi algoritmas realizuojamas Gamintojo elektrinės valdiklyje (PLC, angl. Programmable Logic Controller).
- 3.2.4.3. Valdymas iš DMS sistemos turi būti vykdomas IEC 60870-5-104 protokolu.
- 3.2.5. Turi būti įrengtas teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys (TSPĮ) su ryšio įranga, teleinformacijos signalų mainams tarp elektrinės ir Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos. Elektrinės teleinformacijos signalų sąrašas techninio projekto rengimo metu turi būti suderintas su Bendrove. Gamintojas privalo užtikrinti netrūkstamą ryšio veikimą tarp valdiklio ir Bendrovės dispečerinio centro DMS visu elektrinės eksploatavimo laikotarpiu.
- 3.2.6. Esant trumpajam jungimui elektros tinkle Gamintojo jėgainės apsauginio atjungimo įrenginiai turi veikti ir atjungti jėgainę nuo elektros tinklo su 250 ms vėlinimu.
- 3.2.7. Elektrinės relinės apsaugos ir automatikos (RAA) įrenginių nuostatos turi būti suderintos su Bendrovės RAA įrenginių nuostatomis.
- 3.2.8. Techninio projekto dalyje turi būti atlikti skaičiavimai prie nurodyto (arba naujai parinkto prijungimo taško, tais atvejais, kai elektrinės prijungimas, dėl elektros kokybės parametrų reikalavimų, negalimas nurodytame prijungimo taške) prijungimo taško, įvertinantys elektrinės įtaką tinklo kokybės parametrų:
- 3.2.8.1. minimalus/maksimalus nuostoviosios (ilgalaikės) įtampos lygis elektrinės prijungimo taške, ir transformatorių, maitinamų nuo **L-MT180-1** ir **L-MT180-2** iš **Cukraus TP** 10 kV ir 0,4 kV skirstyklose.
- 3.2.8.2. minimalus/maksimalus staigaus įtampos pokyčio lygis elektrinės prijungimo taške, elektrinės įjungimo/perjungimų atvejais. Staigaus įtampos pokyčio vertės turi neviršyti IEC-61000-3-7 standarte nurodytų planavimui skirtų normų.
- 3.2.8.3. minimali/maksimali trumpojo jungimo srovė ir galia elektrinės prijungimo taške.
- 3.2.8.4. elektrinės sukeliamos harmoninės srovės, harmoninės įtampos ir harmoninių įtampų suminis lygis, kai elektrinės generatorius prijungtas prie tinklo naudojant dažnio keitiklius ar nuolatinės srovės intarpus.
- 3.2.8.5. skaičiavimus atlikti prie ribinio tinklo režimo, kuomet esamų elektrinių ir planuojamos prijungti elektrinės generavimo galia lygi leistinosioms generavimo galioms, o tinklo vartotojų galia lygi 0 kW.
- 3.2.8.6. skaičiavimus atlikti įvertinant susijusių pastovių 10 kV skirstyklose palaikomą maksimalią įtampą Esant remontiniam/avariniam tinklo režimui elektrinės leistinoji generuoti į skirstomąjį tinklą galią

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

turi būti ribojama iki 0 kW, esant avariniam/remontiniam tinklo režimui operatorius nekompensuos gamintojo patirtų nuostolių.

3.2.8.7. skaičiavimus atlikti įvertinant esamas prijungtas arba kurioms yra išduotos prijungimo sąlygos elektrines.

3.2.8.8. nustačius elektros kokybės reikalavimų neatitikimą prie nurodyto elektrinės prijungimo taško, parinkti kitą prijungimo tašką (kitas prijungimo taškas turi būti suderintas su Bendrove) arba suprojektuoti ir įrengti technines priemones, užtikrinančias elektrinės prijungimo galimybę ir reikalavimų atitikimą.

3.2.8.9. Skaičiavimus atlikti vadovaujantis galiojančių standartų metodikomis. Turi būti pateikti detalūs skaičiavimai, nurodant skaičiavimo formules, įvesties duomenis, ir rezultatus.

3.2.9. Prie operatoriaus elektros tinklo prijungiama elektrinė turi atitikti Europos komisijos 2016 m. balandžio 14 d. reglamento (ES) 2016/631 (patvirtintas Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos 2023 m. gegužės 26 d. Nr. O3E-684) bei kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus.

3.2.10. prijungiant A tipo elektros gamybos įrenginius arba plečiant esamų elektros gamybos įrenginių pajėgumus, atitinkančius A tipą, žemos ir vidutinės įtampos tinkle įtampos lygis nebūtų viršijamas 1,1 santykinio vieneto nuo nominalios įtampos reikšmės pagal Lietuvos standarto EN 50160:2010 „Viešųjų elektros tinklų įtampos charakteristikos“ reikalavimus (0,23 kV tinkle - 253 V; 0,4 kV tinkle - 440V / 10 kV tinkle - 11 kV). Prijungiant B arba C tipo elektros gamybos įrenginius arba plečiant esamų elektros gamybos įrenginių pajėgumus, atitinkančius B arba C tipą, turi būti užtikrinta, kad vidutinės įtampos tinkle įtampos lygis nebūtų viršijamas 1,08 santykinio vieneto nuo nominalios įtampos reikšmės pagal Lietuvos standarto EN 50160:2010 „Viešųjų elektros tinklų įtampos charakteristikos“ reikalavimus (10 kV tinkle - 10,8 kV, 35 kV tinkle - 37,8 kV). Įtampos lygio vertinimas atliekamas projektavimo stadijoje. Įtampos lygis nustatomas vertinant visų prijungtų ir planuojamų prijungti elektros gamybos įrenginių leistinąsias generuoti galias, nevertinant planuojamos pagaminti elektros energijos vartojimo.

3.2.11. Gamintojas, savo lėšomis, po elektrinės prijungimo bandomajam eksploatacijos laikotarpiui, privalo atlikti elektrinės natūrinius bandymus. Natūrinių bandymų atlikimo programa (su nurodytu bandymų atlikimo scenarijumi) turi būti pateikiama techniniame projekte. Gamintojui privaloma pakviesti Bendrovės atstovus į natūrinių bandymų atlikimą. Gamintojas po natūrinių bandymų atlikimo, turi pateikti natūrinių bandymų protokolą.

3.2.12. Elektrinėje turi veikti apsauga nuo tinklo (tame tarpe ir perdavimo tinklo) praradimo, draudžiant elektrinės darbą izoliuotame nuo perdavimo tinklo režime, bei automatika prijungianti elektrinę tik atstačius standartinius tinklo parametrus.

3.2.13. Elektros energijos persiuntimas gali būti laikinai apribojamas arba nutraukiamas dėl naujų vartotojų ar gamintojų elektros įrenginių prijungimo, elektros tinklų priežiūros darbų, įskaitant modernizavimą, remontą, profilaktiką, bandymus, ar ypatingos valstybinės svarbos projektų įgyvendinimo, taip pat, kai elektros energijos persiuntimas laikinai apribojamas arba nutraukiamas atsižvelgiant į tinklų veikimo režimus ir elektrinės veikimo galimybes, elektrinių ir kaupimo įrenginių nepertraukiamas arba su pertrūkiais veikimo ribojimo laikas gali būti ne ilgesnis nei 6 mėnesiai per vienerius kalendorinius metus, o elektros tinklų rekonstravimo atveju - ne ilgesnis nei 12 mėnesių per šešis kalendorinius metus.

Pastaba: Klientas paraiškoje nurodė elektrinės didžiausią pajėgumą (toliau - Pmax) 678,78 kW. Elektrinė priskiriama B tipui.

4. AB „Energijos

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgalis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Bendroji dalis:

4.1.1. KAS esamus Kliento komercinės elektros energijos apskaitos prietaisus pakeisti į išmanius abiejų kryptių apskaitos prietaisus.

4.1.2. Kliento apskaitos spintoje(-ose) GAS įrengti vienos krypties išmanų(-ius) elektros energijos apskaitos skaitiklį(-ius).

4.1.3. Perskaičiuoti susijusių pastochių RAA nuostatas, remiantis skaičiavimo rezultatais atlikti RAA derinimo darbus.

Pastaba: Kliento automatinio duomenų nuskaitymo sistemos negali būti prijungiamos prie operatoriaus skaitiklių su tikslu naudoti duomenis operatoriaus dispečerinio valdymo sistemos (DMS) poreikiams.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt



Paveikslėlis 1. Stogų nuotrauka (Pažangos g. 2, Kėdainiai, Kėdainių r. sav.)



Paveikslėlis 2. Stogų nuotrauka (Pažangos g. 2, Kėdainiai, Kėdainių r. sav.)



Paveikslėlis 3. Stogų nuotrauka (Pažangos g. 2, Kėdainiai, Kėdainių r. sav.)



Paveikslėlis 4. Stogų nuotrauka (Pažangos g. 2, Kėdainiai, Kėdainių r. sav.)



Paveikslėlis 5. Stogų nuotrauka (Pažangos g. 2, Kėdainiai, Kėdainių r. sav.)



Paveikslėlis 6. Sklypo nuotrauka (Pažangos g. 2, Kėdainiai, Kėdainių r. sav.)



Paveikslėlis 7. .Automobilių aikštelės stoginės vieta (Pažangos g. 2, Kėdainiai, Kėdainių r. sav.)