



**Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga**

Pirkimo sąlygos patvirtintos
2023 m. gruodžio 20 d.
UAB „DP acetate“ direktoriaus
įsakymu Nr.V-37

UAB „DP acetate“

Įmonės adresas : Pramonės pr.4, LT-51329 Kaunas, įmonės kodas 305294943, PVM mokėtojo kodas LT100012743612, tel.+370 37 454165, el.p. dp@dp.lt

SAULĖS ŠVIESOS ELEKTRINĖS 1000 kW ĮRANGOS IR ĮRENGIMO (RANGOS) DARBŲ PIRKIMAS

KONKURSO SĄLYGOS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 UAB „DP acetate“ (toliau vadinama – Pirkėjas) vykdo pirkimą, įgyvendindama projektą „UAB „DP acetate“ saulės šviesos elektrinės 1000 kW įrengimas ant pastato Pramonės pr.4, Kaunas (Nr. 02-011-K-0004)“, bendrai finansuojamą Europos Sąjungos fondų lėšomis.

1.2 Pirkimas vykdomas vadovaujantis Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo principais – laisvo prekių judėjimo, įsisteigimo laisvės, laisvės teikti paslaugas, lygiateisiškumo, nediskriminavimo bei vienodo požiūrio, skaidrumo, proporcingumo ir abipusio pripažinimo principais, **Projektų finansavimo ir administravimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos finansų ministro 2022 m. birželio 22 d. įsakymu Nr. 1K-237 „Dėl 2021–2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos ir Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano „Naujos kartos Lietuva“ įgyvendinimo“**, (įskaitant, bet neapsiribojant 7 priedu „Pirkimų taisyklės“) (toliau – Taisyklės), Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – Civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei šiomis konkurso sąlygomis (toliau – konkurso sąlygos).

1.3 Skelbimas apie pirkimą ir konkurso sąlygos paskelbtos interneto svetainėje www.esinvesticijos.lt.

1.4 Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: direktoriaus pavaduotojas aptarnavimui Arūnas Vainius, el.paštas: a.vainius@dp.lt, mob. tel.: +370 698 38215.

3.4 Pirkėjas bet kuriuo pirkimo procedūros metu gali paprašyti dalyvių pateikti visus ar dalį dokumentų, patvirtinančių jų atitiktį kvalifikacijos reikalavimams, jeigu tai būtina siekiant užtikrinti tinkamą pirkimo procedūros atlikimą.

3.5 Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai ir jų įrodymo dokumentai:

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Subjektas, kuris turi atitikti reikalavimą	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
Bendrieji reikalavimai			
3.5.1	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 su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.	Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas pasitelkia subtiekęjus – reikalavimą turi atitikti kiekvienas ūkio subjektų grupės narys ir subtiekęjas	<p>Iš Lietuvoje įsteigtų subjektų įrodančių dokumentų nereikalaujama, Pirkėjas savarankiškai patikrina duomenis nacionalinėje duomenų bazėje, adresu: https://www.registrucentras.lt/jar/p/.</p> <p>Esant poreikiui, Pirkėjas turi teisę prašyti pateikti valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduoto dokumento, patvirtinančio jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis. Tokiu atveju dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau kaip 120 dienų iki tos dienos, kai tiekėjas Pirkėjo prašymu turės pateikti kvalifikacijos atitiktį patvirtinančius dokumentus. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei kvalifikacijos atitiktį patvirtinančių dokumentų galutinis pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.</p>
3.5.2	Tiekėjas turi būti įvykęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ar šalies, kurioje yra Pirkėjas, reikalavimus. Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo neįvykdytų įsipareigojimų suma yra mažesnė kaip 50 Eur. Taip pat tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu tiekėjas apie tikslią jo įsiskolinimo sumą informuotas tokiu metu, kad iki paraiškų ar pasiūlymų pateikimo termino pabaigos nespėjo sumokėti	Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas pasitelkia subtiekęjus – reikalavimą turi atitikti kiekvienas ūkio subjektų grupės narys ir subtiekęjas	<p>1) Dėl įsipareigojimų, susijusių su mokesčių mokėjimu, įvykdymo iš Lietuvoje įsteigtų subjektų prašoma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • išrašo iš teismo sprendimo (jei toks yra) arba Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos išduoto dokumento, • arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduoto dokumento, patvirtinančio jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis. <p>Iš ne Lietuvoje įsteigtų subjektų reikalaujama:</p> <ul style="list-style-type: none"> • atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumento*.

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Subjektas, kuris turi atitikti reikalavimą	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
	<p>mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, sudaryti mokesstinės paskolos sutartis ar kito panašaus pobūdžio įpareigojančio susitarimo dėl jų sumokėjimo ar imtis kitų priemonių. Tokiu atveju tiekėjas nėra pašalinamas iš pirkimo procedūros, jeigu Pirkėjui reikalaujant pateikti aktualius dokumentus, jis įrodo, kad jau yra laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu.</p>		<p>Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 120 dienų iki tos dienos, kai tiekėjas Pirkėjo prašymu turės pateikti kvalifikacijos atitiktį patvirtinančius dokumentus. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei kvalifikacijos atitiktį patvirtinančių dokumentų galutinis pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.</p> <p>2) Dėl įsipareigojimų, susijusių su socialinio draudimo įmokų mokėjimu, įvykdymo iš Lietuvoje įsteigtų subjektų prašoma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jeigu tiekėjas yra juridinis asmuo, registruotas Lietuvos Respublikoje, iš jo nereikalaujama pateikti jokių ši reikalavimą įrodančių dokumentų. Pirkėjas savarankiškai patikrina duomenis nacionalinėje duomenų bazėje, adresu http://draudejai.sodra.lt/draudeju_viesi_duomenys/. Jeigu dėl Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos (toliau – „Sodra“) informacinės sistemos techninių trikdžių Pirkėjas neturės galimybės patikrinti neatlygintinai prieinamų duomenų apie tiekėją (juridinį asmenį), jis turės teisę prašyti tiekėjo (juridinio asmens) pateikti išrašą iš teismo sprendimo (jei toks yra) arba „Sodros“ nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį atitiktį šiam reikalavimui. Tiekėjas taip pat gali pateikti valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos • Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis. Jeigu tiekėjas yra fizinis asmuo, registruotas Lietuvos Respublikoje, jis pateikia išrašą iš teismo sprendimo (jei toks yra) arba „Sodros“ išduotą dokumentą, arba valstybės įmonės Registrų centras Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą dokumentą, patvirtinantį jungtinius

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Subjektas, kuris turi atitikti reikalavimą	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
			<p>kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis.</p> <p>Iš ne Lietuvoje įsteigtų subjektų reikalaujama:</p> <ul style="list-style-type: none"> • atitinkamos užsienio šalies kompetentingos institucijos dokumento* <p>Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 120 dienų iki tos dienos, kai tiekėjas Pirkėjo prašymu turės pateikti kvalifikacijos atitiktį patvirtinančius dokumentus. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei kvalifikacijos atitiktį patvirtinančių dokumentų galutinis pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.</p>
3.5.3	<p>Tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo arba tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, vadovas ar ūkinės bendrijos tikrasis narys (nariai), turintis (turintys) teisę juridinio asmens vardu sudaryti sandorį, neišnykusio ar nepanaikinto teistumo ir dėl tiekėjo (juridinio asmens) per pastaruosius 5 metus nebuvo priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už dalyvavimą nusikalstamame susivienijime, jo organizavimą ar vadovavimą jam, už kyšininkavimą, tarpininko kyšininkavimą, papirkimą, sukčiavimą, kredito, paskolos ar tikslinės paramos panaudojimą ne pagal paskirtį ar nustatytą tvarką, kreditinį sukčiavimą, mokesčių nesumokėjimą, neteisingų duomenų apie pajamas, pelną ar turtą pateikimą, deklaracijos, ataskaitos ar kito dokumento nepateikimą, nusikalstamu būdu gauto turto įgijimą ar realizavimą, nusikalstamu būdu įgytų pinigų ar turto legalizavimą, dėl kitų valstybių tiekėjų nėra priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2004/18/EB dėl viešojo darbų, prekių ir paslaugų pirkimo sutarčių</p>	<p>Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas pasitelkia subtiekėjus – reikalavimą turi atitikti kiekvienas ūkio subjektų grupės narys ir subtiekėjas</p>	<p>Iš Lietuvoje įsteigtų subjektų reikalaujama:</p> <ul style="list-style-type: none"> • išrašo iš teismo sprendimo arba • Informatikos ir ryšių departamento prie Vidaus reikalų ministerijos pažymos, arba • valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduoto dokumento, patvirtinančio jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis. <p>Iš ne Lietuvoje įsteigtų subjektų reikalaujama:</p> <ul style="list-style-type: none"> • atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumento* <p>Nurodyti dokumentai turi būti išduoti ne anksčiau kaip 120 dienų iki tos dienos, kai tiekėjas Pirkėjo prašymu turės pateikti kvalifikacijos atitiktį patvirtinančius dokumentus. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei kvalifikacijos atitiktį patvirtinančių dokumentų galutinis pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.</p>

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Subjektas, kuris turi atitikti reikalavimą	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
----------	-----------------------------	--	--

sudarymo tvarkos derinimo 45 straipsnio 1 dalyje išvardytuose Europos Sąjungos teisės aktuose apibrėžtus nusikaltimus.

Pastabos dėl Lentelės Nr. 3.5.1-3.5.3 p. nurodyto (-ų) reikalavimo (-ų):

Jeigu užsienio šalies tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, įrodančių atitikimą 3.5.1-3.5.3 punktų kvalifikacijos reikalavimams, nes valstybėje narėje ar atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų kvalifikacijos reikalavime keliamų klausimų, jie gali būti pakeisti:

a) *priesaikos deklaracija;*

b) *oficialia tiekėjo deklaracija, jeigu šalyje nenaudojama priesaikos deklaracija. Oficiali deklaracija turi būti patvirtinta valstybės narės ar tiekėjo kilmės šalies arba šalies, kurioje jis registruotas, kompetentingos teisinės ar administracinės institucijos, notaro arba kompetentingos profesinės ar prekybos organizacijos*

Teisė verstis veikla

<p>3.5.4 Tiekėjas turi turėti teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektros tinklo ir įrenginių iki 110 kV įrengimo darbai; - Elektros instaliacijos iki 110 kV eksploatavimo darbai; Specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbai. 	<p>Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas pasitelkia subtiekėjus – reikalavimą turi atitikti ūkio subjektų grupės narys (-iai) ir (arba) subtiekėjai pagal prisiimamus įsipareigojimus pirkimo sutarčiai vykdyti, t. y. tas narys ir (arba) subtiekėjas, kuris vykdys tą pirkimo sutarties dalį, kuriai reikia nustatytos teisės verstis veikla (kvalifikacijos)</p>	<p>Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (toliau – VERT) išduoti atestatai arba lygiaverčiai* dokumentai, suteikiantys teisę vykdyti darbus.</p> <p><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.</i></p>
---	---	---

Ekonominis ir finansinis pajėgumas

<p>3.5.5 Vidutinės metinės pajamos iš veiklos, su kuria susijęs atliekamas</p>	<p>Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė</p>	<p>Pateikiama:</p>
--	---	--------------------

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Subjektas, kuris turi atitikti reikalavimą	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
	<p>pirkimas, paskutiniaisiais 3 finansiniais metais, o jei ūkio subjektas įregistruotas vėliau ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios, yra ne mažesnės nei 0.5 mln. Eur .</p> <p>Laikoma, kad su atliekamu pirkimu susijusi veikla yra:</p> <p>- saulės šviesos elektrinių įrangos pardavimas;</p> <p>saulės šviesos elektrinių įrengimo darbai</p>	<p>arba tiekėjas pasitelkia subtiekęjus – reikalavimą turi atitikti tiekėjas su subtiekejais kartu (ūkio subjektų grupės narių arba tiekėjo ir subtiekėjų turimi pajėgumai sumuojami), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus.</p>	<p>ūkio subjekto vadovo ir asmens, tvarkančio ūkio subjekto buhalterinę apskaitą pagal teisės aktus, pasirašyta deklaracija apie paskutiniaisiais 3 finansiniais metais (jeigu ūkio subjektas įregistruotas ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau, – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios), gautas metines pajamas iš veiklos, su kuria susijęs atliekamas pirkimas;</p> <p>ūkio subjekto paskutinių 3 finansinių metų (jeigu ūkio subjektas įregistruotas ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau, – nuo ūkio subjekto įregistravimo ar veiklos su pirkimu susijusioje srityje pradžios) finansinės atskaitomybės aiškinamųjų raštų dalys apie ūkio subjekto gautas pajamas iš veiklos, su kuria susijęs atliekamas pirkimas</p> <p>Jeigu tiekėjas dėl pateisinamų priežasčių negali pateikti Pirkėjo reikalaujamų jo finansinį ir ekonominį pajėgumą įrodančių dokumentų, jis turi teisę pateikti kitus Pirkėjui priimtinius dokumentus</p>
Techninis ir profesinis pajėgumas			
3.5.6	Tiekėjas turi pasiūlyti ne mažiau kaip vieną specialistą vadovauti elektros įrenginių iki 110 kV įrengimo darbams.	Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas pasitelkia subtiekęjus – reikalavimą turi atitikti ūkio subjektų grupės nario (-ių) arba subtiekėjo specialistai (darbuotojai), atsižvelgiant į grupės narių ir subtiekėjų prisiimamus įsipareigojimus pirkimo sutarčiai vykdyti, t. y. turi atitikti tas grupės narys arba subtiekęjas, kurie vykdys tą pirkimo sutarties dalį , kuriai reikia nustatytos	<p>Pateikiama:</p> <p>1) Tiekėjo dokumentas apie skiriamą specialistą, nurodant jo vardą, pavardę ir sutikimą dalyvauti šiame konkurse.</p> <p>2) Pateikiamas pagal VERT 2019 m. birželio 28 d. suderintą energetikos darbuotojų sertifikavimo schemą išduotas atestatas arba lygiavertis sertifikuotos mokymo įstaigos išduotas atestatas arba užsienio valstybės institucijų išduotas analogiškas atestatas, kuris specialistui suteikia teisę vadovauti elektros įrenginių iki 110 kV įrengimo darbams.</p>

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Subjektas, kuris turi atitikti reikalavimą	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
		kvalifikacijos specialisto.	
Pastabos dėl Lentelės nr. 3.5.6 p. nurodyto reikalavimo:			
<p>1. Į nurodytų specialistų pareigas gali būti siūlomas ir vienas asmuo, jeigu jis atitinka visus atitinkamam specialistui keliamus reikalavimus. Tiekėjas turi pasiūlyti kvalifikuotus specialistus, turinčius būtinas žinias bei patirtį, reikalingą paslaugų tinkamam suteikimui.</p>			
<p>2. Specialistas gali būti pasitelkiamas ir kaip subtiekęjas, nurodant tai pasiūlyme. Tokiu turi būti pridėtas sutikimas būti subtieķėju, vykdyti pirkimo sutartį ir būti prieinamu visos sutarties vykdymo metu.</p>			
<p><i>*Vietoj Teisės pripažinimo dokumento užsienio valstybės Tiekėjas arba specialistas gali pateikti valstybės įmonei Statybos produkcijos sertifikavimo centrui pateikto prašymo (su gavimo žyma, prašymo formą galima rasti http://www.spsc.lt) išduoti Teisės pripažinimo dokumentą patvirtintą kopiją (jeigu taikoma). Tačiau iki Sutarties pasirašymo užsienio šalies tiekėjas privalės pateikti tiekėjo arba specialisto teisės pripažinimo dokumentą.</i></p>			
3.5.7	Tiekėjas per paskutinius 3 metus iki pasiūlymo pateikimo termino pabaigos yra pristatęs ir sumontavęs pagal 1 (vieną) projektą ar sutartį ne mažesnės nei 400 kW galios saulės šviesos energijos elektrinę, ir elektrinės įrengimo darbų atlikimas ir galutiniai rezultatai buvo tinkami.	Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas pasitelkia subtieķėjus – reikalavimą turi atitikti tiekėjas su subtieķėjais kartu (ūkio subjektų grupės narių arba tiekėjo ir subtieķėjų turimi pajėgumai sumuojami), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus.	<p>Pateikiama:</p> <p>1) Per paskutinius 5 metus atlikto projekto ar sutarties (-čių) sąrašas, nurodant užsakovą, objektą, galią, projekto pradžios ir pabaigos datas, kontaktinį asmenį. Projekto ar sutarties (čių) sąrašas turi būti patvirtintas tiekėjo vadovo (arba jo įgalioto asmens) parašu.</p> <p>Įrodymui apie darbų atlikimą tiekėjas pateikia užsakovų pažymas (atsiliepinimus) apie tai, kad darbai buvo atlikti tinkamai, taip pat VERT pažymą arba lygiaverčius dokumentus. Pažymose be kita ko turi būti nurodyta darbų atlikimo data ir vieta, informacija, ar darbai buvo atlikti tinkamai</p>
3.5.8	Tiekėjas per paskutinius 3 metus iki pasiūlymo pateikimo termino pabaigos yra pristatęs įrangą ir sumontavęs ne mažesnės kaip 7000 kW suminės galios saulės šviesos energijos elektrinių, ir elektrinių įrengimo darbų atlikimas ir galutiniai rezultatai buvo tinkami.	Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas pasitelkia subtieķėjus – reikalavimą turi atitikti tiekėjas su subtieķėjais kartu (ūkio subjektų grupės narių arba tiekėjo ir subtieķėjų turimi pajėgumai sumuojami), atsižvelgiant į jų prisiimamus įsipareigojimus.	<p>Pateikiama:</p> <p>1) Per paskutinius 3 metus atlikto projektų ar sutarčių sąrašas, nurodant užsakovą, objektą, galią, projekto pradžios ir pabaigos datas, kontaktinį asmenį. Projekto ar sutarties (čių) sąrašas turi būti patvirtintas tiekėjo vadovo (arba jo įgalioto asmens) parašu.</p> <p>2) Įrodymui apie darbų atlikimą tiekėjas pateikia užsakovų pažymas (atsiliepinimus) apie tai, kad darbai buvo atlikti tinkamai, taip pat VERT pažymą arba lygiaverčius dokumentus. Pažymose be kita ko turi būti nurodyta darbų atlikimo data ir</p>

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Subjektas, kuris turi atitikti reikalavimą	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
			<p>vieta, informacija, ar darbai buvo atlikti tinkamai, atlikti pagal galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbų atlikimą, reikalavimus, tinkamai užbaigti, o defektų šalinimas po elektrinės bandomosios eksploatacijos atliktas.</p> <p>Pirkėjas, siekdamas patikslinti informaciją apie įvykdytą projektą ar sutartį, pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo susisiekti su tiekėjo nurodytu užsakovo kontaktiniu asmeniu.</p>
<p>Pastabos dėl Lentelės Nr. 3.5.7 p. ir nr.3.5.8 nurodyto reikalavimų: Tiekėjui nedraudžiama remtis sutartimi, kurią tiekėjas vykdė ne vienas, bet kartu su kitais ūkio subjektais. Tačiau tokiu atveju bus vertinami būtent konkretaus ūkio subjekto, dalyvaujančio pirkime, atlikti darbai, jų apimtis, o ne visas vykdytos sutarties objektas.</p>			
<p>Vadybos sistemų standartai</p>			
3.5.9	<p>Tiekėjas laikosi kokybės vadybos standarto ISO 9001, aplinkosaugos standarto ISO 14001 ir sveikatos ir darbo saugos sistemų vadybos standarto ISO 45001 arba jiems lygiaverčių standartų.</p> <p>Reikalavimas keliamas tam ūkio subjektui, kuris vykdys šiuos sutarties įsipareigojimus: saulės šviesos energijos elektrinių įrengimų (montavimo) darbai.</p>	<p>Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė arba tiekėjas pasitelkia subteikėjus – reikalavimą turi atitikti ūkio subjektų grupės narys (-iai) ir (arba) subteikėjai pagal prisiimamus įsipareigojimus pirkimo sutarčiai vykdyti</p>	<p>Pateikiamas nepriklausomos įstaigos išduotas galiojantis sertifikatas, patvirtinantis, kad tiekėjas laikosi nurodytų kokybės vadybos sistemos standartų arba lygiaverčių standartų.</p> <p>Tiekėjas gali pateikti lygiaverčius įrodymus (pavyzdžiui, tiekėjo patvirtintus kokybės vadybos sistemų aprašymus), jeigu tiekėjas dėl nuo jo nepriklausančių objektyvių priežasčių negali pateikti sertifikatų per nustatytą laiką (tiekėjas kreipėsi į sertifikavimo įstaigą ir atlieka vadybos sistemos sertifikavimą, kuris dar nėra užbaigtas). Pirkėjas pripažįsta kitose valstybėse narėse įsisteigusių nepriklausomų įstaigų išduotus lygiaverčius sertifikatus.</p>

4. TIEKĖJŲ GRUPĖS DALYVAVIMAS IR RĖMIMASIS KITŲ ŪKIO SUBJEKTŲ (SUBTIEKĖJŲ) PAJĖGUMAIS (KVALIFIKACIJA)

4.1 Pasiūlymą gali pateikti tiekėjų grupė. Pirkime pasiūlymą teikianti tiekėjų grupė su pasiūlymu turi pateikti jungtinės veiklos sutarties kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje privalo būti nurodyta:

~~4.1.1. tiekėjų grupės sudėtis ir kiekvieno tiekėjų grupės dalyvio įsipareigojimai (veiklos ir jų apimtis) vykdančiam su Pirkėju sudaryti sutartį;~~

4.1.2. solidari, kiekvieno tiekėjų grupės dalyvio atskirai ir visų kartu, atsakomybė už įsipareigojimų ir prievolių Pirkėjui nevykdymą (nepriklausomai nuo jų įnašo pagal jungtinės veiklos sutartį);

4.1.3. kuris šios sutarties dalyvis yra įgaliojamas tiekėjų grupės vardu teikti pasiūlymą, o laimėjus pirkimą, – pasirašyti sutartį su Pirkėju, teikti sąskaitas faktūras atsiskaitymams (mokėjimai bus atliekami tik vienam iš jungtinės veiklos sutarties dalyvių), pasirašyti su sutarties vykdymu susijusius dokumentus (įgaliotas dalyvis) ir kt.

4.2 Tiekėjas gali remtis tik tokiais kitų ūkio subjektų (subtiekėjų) pajėgumais, siekdamas įrodyti savo atitikimą kvalifikacijos reikalavimais, kuriais jis realiai galės disponuoti pirkimo sutarties vykdymo metu. Tiekėjas, pageidaujantis remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais (kvalifikacija), privalo šiuos ūkio subjektus nurodyti pasiūlyme, taip pat nurodyti šių ūkio subjektų įsipareigojimus (veiklas ir jų apimtis) vykdančiam su Pirkėju sudaryti sutartį ir pateikti dokumentus, įrodančius, kad per visą sutarties vykdymo laikotarpį ūkio subjekto išteklių tiekėjui bus prieinami. Tikrinamas, ar tiekėjui bus prieinami kitų ūkio subjektų, kurių pajėgumais (kvalifikacija) jis remiasi, turimi išteklių, Pirkėjas iš tiekėjo priima bet kokias tai patvirtinančias priemones.

4.3 Tiekėjas, pasiūlyme nenurodęs, jog remiasi kitų ūkio subjektų pajėgumais (kvalifikacija), tačiau pats neatitinka Konkurso sąlygose nurodytų kvalifikacijos reikalavimų, neįgyja teisės po pasiūlymų pateikimo termino pabaigos pasitelkti (nurodyti) naujų subjektų tam, kad atitiktų kvalifikacijos reikalavimus.

4.4 Pirkėjui keliant kvalifikacijos reikalavimus tiekėjui ar jo specialistams turėti atitinkamą išsilavinimą, profesinę kvalifikaciją ar profesinę patirtį, tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais tik tuomet, kai tie ūkio subjektai, kurių pajėgumais buvo remtasi, patys ir teiks tas paslaugas ar atliks darbus, kuriems reikia jų pajėgumų.

5. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

5.1 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.

5.2 Pasiūlymas ir visi lydintieji dokumentai, pasirašyti tiekėjo ar jo įgalioto asmens, teikiami užklijuotame voke iki **2024 m. sausio 2 d. 17 val. 00 min. (Lietuvos Respublikos laiku)** per kurjerį ar tiesiogiai atvykus šiuo adresu: Pramonės pr.4, LT-51329 Kaunas, Lietuva. Vėliau gauti pasiūlymai nebus priimami ir vertinami. Ant voko turi būti užrašyta: UAB „DP acetate“, Pramonės pr.4, LT-51329 Kaunas, Lietuva, „1000 kW galios saulės elektrinės pirkimo konkursui“ ir „neatplėšti voko iki 2024 m. sausio 3 d. 13 00 val.“ Vokas su pasiūlymu grąžinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke. Pareikalavus tiekėjui, Pirkėjas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad Tiekėjo pasiūlymas yra gautas ir nurodo gavimo datą ir laiką.

5.3 Tiekėjas pasiūlymą privalo pateikti pagal Konkurso sąlygų 2 priede pateiktą pasiūlymo formą.

~~5.4 Pasiūlymas ir visi su pasiūlymu susiję dokumentai ir informacija pateikiama lietuvių arba anglų kalba (jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita kalba, nei lietuvių ar anglų kalba, turi būti pateikti šių dokumentų vertimai į lietuvių kalbą, nurodant juos išvertusio asmens vardą ir pavardę).~~

5.5 Pasiūlymą sudaro tiekėjo pateiktų dokumentų visuma:

5.5.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių Konkurso sąlygų 2 priedą;

5.5.2. jungtinės veiklos sutartis, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;

5.5.3. dokumentai, patvirtinantys kitų ūkio subjektų (subtiekėjų) išteklių prieinamumą visą sutarties vykdymo laikotarpį;

5.5.4. įgaliojimas pasirašyti ir pateikti pasiūlymą, jei pasiūlymą pasirašo ir pateikia ne tiekėjo įmonės vadovas;

5.5.5. įrangos gamintojų deklaracijos, sertifikatai ir kiti dokumentai;

5.5.6. kita Konkurso sąlygose, įskaitant Techninę specifikaciją (Konkurso sąlygų 1 priedas) ir Kainos ir kokybės vertinimo metodiką (Konkurso sąlygų 3 priedas), prašoma informacija ir (ar) dokumentai.

5.6 Tiekėjo patvirtinimas dėl atitikimo kvalifikaciniais reikalavimams .

5.7 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.

5.8 Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.

5.9 Šis pirkimas į dalis neskaidomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam prekių kiekiui. Pateikus pasiūlymą mažesniame nei reikalaujama pirkimo objekto kiekiui ir (ar) apimčiai, pasiūlymas bus atmestas.

5.10 Pasiūlyme nurodomos kainos pateikiamos eurais be PVM ir su PVM. Kainos pasiūlymuose nurodomos dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

5.11 Apskaičiuojant pasiūlymo kainą, turi būti įvertinta pilna pirkimo objekto apimtis, atsižvelgta į visus techninius ir kitus reikalavimus. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuoti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos bei nuolaidos.

5.12 Pasiūlymo kaina vertinama eurais be PVM.

5.13 Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 30 dienų nuo pasiūlymo pateikimo dienos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

5.14 Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą – banko, arba draudimo bendrovės draudimo laidavimo raštą, pasirašytą pasiūlymo galiojimo užtikrinimą išdavusio banko, ar draudimo bendrovės originaliu parašu, kurioje pasiūlymas turi būti užtikrinamas ne mažesnei negu 10.000,00 Eur (dešimt tūkstančių eurų) sumai. Jeigu tiekėjas pateikia draudimo bendrovės išduotą pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą, tai kartu su pasiūlymo laidavimo draudimo raštu tiekėjas turi pateikti ir pasirašytą draudimo liudijimą (polisą). Taip pat tiekėjas kaip pasiūlymo užtikrinimą gali pervesti 10.000,00 Eur į Pirkėjo sąskaitą LT65 7180 9000 4046 7276 , AB Šiaulių bankas. Pinigų pervedimas turi būti atliktas iki pasiūlymų pateikimo datos. Jei pasiūlymas

pateikiamas be galiojančio užtikrinimo, toks pasiūlymas atmetamas. Pasiūlymo galiojimo užtikrinantis dokumentas arba pervesti pinigai grąžinami tiekėjams pasibaigus konkursui (nutraukus pirkimą ar paskelbus laimėtoją) per 10 (dešimt) darbo dienų nuo rašytinio tiekėjo prašymo gavimo dienos.

5.15 Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, Pirkėjas turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą.

5.16 Tiekėjas iki galutinio pasiūlymų pateikimo termino pabaigos turi teisę pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą. Toks pakeitimas arba pranešimas, kad pasiūlymas atšaukiamas, pripažįstamas galiojančiu, jeigu Pirkėjas jį gauna pateiktą el. paštu dp@dp.lt iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

5.17 Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui Pirkėjas turi teisę pratęsti pasiūlymų pateikimo terminą. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša visiems tiekėjams, paskelbdamas apie tai interneto tinklalapyje www.esinvesticijos.lt, kuriame buvo patalpintas skelbimas apie pirkimą.

6. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

6.1 Pirkėjas atsako el. paštu į kiekvieną tiekėjo rašytinį prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas, pateiktą el. paštu dp@dp.lt, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki 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 paaiškinimus pateikia ir visiems kitiems tiekėjams, paskelbdamas apie tai interneto tinklalapyje www.esinvesticijos.lt, kuriame buvo patalpintas skelbimas apie pirkimą.

6.2 Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui, bet ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, Pirkėjas turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas, paskelbdamas apie tai interneto tinklalapyje www.esinvesticijos.lt, kuriame buvo patalpintas skelbimas apie pirkimą. Paaiškinimas (patikslinimas) turi nekeisti anksčiau paskelbtos informacijos esmės.

6.3 Jeigu iš esmės keičiama pasiūlymams parengti reikalinga informacija, keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai, Pirkėjas paskelbia pakeistas konkurso sąlygas nauja redakcija ir nustato naują pasiūlymų pateikimo terminą, nustatydamas ne trumpesnę kaip 5 darbo dienų terminą, paskelbdamas apie tai interneto tinklalapyje www.esinvesticijos.lt, kuriame buvo patalpintas skelbimas apie pirkimą.

6.4 Pirkėjas nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų.

7. DERYBŲ REIKALAVIMAI

7.1 Šio Pirkimo metu gali būti vykdomos Derybos.

7.2 Derybos vykdomos su visais tiekėjais, kurių pasiūlymai atitinka konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus, t. y. nustatytus pasiūlymų pateikimo ir techninės specifikacijos reikalavimus. Su kiekvienu tiekėju susitinkama atskirai. Derybų metu visiems tiekėjams pateikiama ta pati (vienoda) informacija. Derybų rezultatai įforminami protokolu, kuris rengiamas kiekvienam tiekėjui atskirai.

7.3 Derybos gali būti vykdomos dėl pasiūlymo kainos.

7.4 Galutiniu pasiūlymu laikomas galutinių derybų rezultatas, užfiksuotas derybų protokole.

7.5 Jei tiekėjas neatvyksta į derybas, jo galutiniu pasiūlymu laikomas jo pirminis pasiūlymas.

7.6 Tiekėjų galutiniai pasiūlymai vertinami pagal nurodytus vertinimo kriterijus (Konkurso sąlygų 3 priedas).

8. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

8.1. Vokų atplėšimo ir susipažinimo su pasiūlymais procedūra vyks **2024 m. sausio 8 d. 13 val. 00 min. (Lietuvos Respublikos laiku)**, tiekėjams nedalyvaujant.

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

8.3. Pasiūlymų vertinimo kriterijus – **ekonominis naudingumas** pagal Konkurso sąlygų 3 priede pateiktą metodiką.

8.4. Pasiūlymų vertinimo etapai:

8.4.1. pasiūlymų atitikties pirkimo dokumentuose nustatytiems reikalavimams (nustatytiems pasiūlymų pateikimo ir techninės specifikacijos reikalavimams) vertinimas;

8.4.2. derybos dėl kainos (jeigu organizuojamos);

8.4.3. pasiūlymų ekonominio naudingumo aspektų vertinimas ir pasiūlymams suteiktinų balų skaičiavimas;

8.4.4. ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pateikusio tiekėjo kvalifikacijos vertinimas.

8.5. Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos/ žinomos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas, nurodytas konkurso sąlygų 5.2 punkte.

8.6. Pirkėjas turi teisę reikalauti, kad tiekėjas pagrįstą pasiūlyme nurodytą kainą ar jos sudedamąsias dalis, jeigu jos atrodo neįprastai mažos, nurodydamas konkrečius dokumentus ir duomenis, kuriuos tiekėjas turi pateikti.

8.7. Jeigu pateiktame pasiūlyme Pirkėjas randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą protingą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant pasiūlyme nurodytos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.

8.8. Jei tiekėjas pateikė netikslius, neišsamius ar klaidingus dokumentus ar duomenis apie atitiktį konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams arba šių dokumentų ar duomenų trūksta, Pirkėjas prašo (kai jis tai gali daryti nepažeisdamas lygiateisiškumo ir skaidrumo principų) tiekėją šiuos dokumentus ar duomenis patikslinti, papildyti arba paaiškinti per jo nustatytą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos.

8.9. Pasiūlymas atmetamas, jeigu:

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

~~8.9.2. pasiūlymas neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų arba tiekėjas, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino arba nepatikslino savo pasiūlymo;~~

8.9.3. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;

8.9.4. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas, Pirkėjo prašymu, nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;

8.9.5. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;

8.9.6. tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmestas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, Pirkėjui nepriimtina pasiūlymo kaina.

8.10. Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas per vieną darbo dieną nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

8.11. Tik neatmesti pasiūlymai vertinami ekonominio naudingumo būdu pagal Konkurso sąlygų 3 priede pateiktą metodiką. Sudaroma pasiūlymų eilė, pasiūlymai šioje eilėje surašomi ekonominio naudingumo mažėjimo tvarka.

8.12. Kai kelių tiekėjų pasiūlymų ekonominis naudingumas yra vienodas, ekonomiškai naudingiausiu laikomas pasiūlymas tiekėjo, kurio pasiūlyta kaina yra mažiausia, o, jeigu kainos vienodos, - kurio pasiūlymas pateiktas anksčiausiai.

8.13. Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, pasiūlymo ekonominis naudingumas nevertinamas, pasiūlymų eilė nesudaroma ir jo pasiūlymas laikomas ekonomiškai naudingiausiu, jeigu nebuvo atmestas pagal šių konkurso sąlygų nuostatas.

8.15. Pirkimo sutartis sudaroma raštu su ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pateikusių tiekėju, kurio kvalifikacija atitinka nustatytus kvalifikacijos reikalavimus. Sudarant pirkimo sutartį negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir sąlygos, taip pat pirkimo dokumentuose nustatytos sąlygos.

8.16. Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu iki nurodyto laiko nesudaro pirkimo sutarties, Pirkėjas siūlo sudaryti pirkimo sutartį kitam Pirkime dalyvavusiam tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų ekonominio naudingumo eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį, ir kurio kvalifikacija atitinka nustatytus kvalifikacijos reikalavimus.

8.17. Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie pirkimo sutarties sudarymą, nuroydamas tiekėją su kuriuos sudaryta pirkimo sutartis, bei pasiūlyta kaina.

9. PRETENZIŲ NAGRINĖJIMO TVARKA

9.1. Tiekėjas, kuris mano, kad Pirkėjas nesilaikė įstatymų, kitų teisės aktų arba šių konkurso sąlygų reikalavimų ir tuo pažeidė ar pažeis jo teisėtus interesus, turi teisę per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo paskelbimo apie pirkimą svetainėje www.esinvesticijos.lt pareikšti pretenziją Pirkėjui dėl šių konkurso sąlygų arba per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo Pirkėjo priimto sprendimo išsiuntimo tiekėjui dienos pareikšti pretenziją Pirkėjui dėl Pirkėjo veiksmų ar priimtų sprendimų.

9.2. Tiekėjas turi teisę pateikti pretenziją Pirkėjui el. paštu dp@dp.lt Pirkėjas nagrinėja tik tas tiekėjų pretenzijas, kurios gautos šių konkurso sąlygų 9.1 punkte nustatytais terminais.

9.3. Pirkėjas privalo išnagrinėti pretenziją ir priimti motyvuotą sprendimą ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo pretenzijos gavimo dienos, o apie priimtą sprendimą ne vėliau kaip kitą darbo dieną raštu pranešti pretenziją pateikusiam tiekėjui. Tais atvejais, kai išnagrinėjus pretenziją buvo patenkinti tiekėjo reikalavimai ar reikalavimai buvo patenkinti iš dalies, apie priimtą sprendimą Pirkėjas privalo pranešti ir kitiems suinteresuotiems dalyviams tiesiogiai arba paskelbiant apie tai svetainėje www.esinvesticijos.lt.

9.4. Išnagrinėjęs pretenziją Pirkėjas taip pat informuoja pretenziją pateikusį tiekėją ir kitus suinteresuotus dalyvius apie anksčiau praneštų pirkimo procedūros terminų pasikeitimą, jeigu jie keičiami, paskelbdamas apie tai interneto tinklalapyje www.esinvesticijos.lt, kuriame buvo patalpintas skelbimas apie pirkimą.

10. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

10.1. Sudarant pirkimo sutartį negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, nurodytos Konkurso sąlygų 10.2 punkte.

10.2. Sudarant pirkimo sutartį į ją privalomai įtraukiamos šios sąlygos:

10.2.1. Prekės turi būti pristatytos ir darbai atlikti ne vėliau kaip per 4 (keturis) mėnesius nuo pirkimo sutarties sudarymo dienos. Šis terminas gali būti pratęstas 30 kalendorinių dienų atskiru rašytiniu šalių susitarimu atsiradus ne nuo tiekėjo tiesiogiai priklausančių aplinkybių, dėl kurių prekių pristatymas ir (arba) darbų atlikimas gali vėluoti.

10.2.2. Atsiskaitymo sąlygos:

10.2.2.1. avansinis mokėjimas: 10 proc. nuo sutarties vertės be PVM per 14 kalendorinių dienų nuo sutarties sudarymo dienos;

10.2.2.2. tarpinis mokėjimas: 10 proc. nuo sutarties vertės be PVM pristačius įrangą, (visi fotovoltiniai moduliai, visi keitikliai ir visos konstrukcijos) bei pasirašius Įrangos priėmimo perdavimo aktą. Išrašyta sąskaita apmokama per 90 kalendorinių dienų nuo sąskaitos faktūros išrašymo ir pateikimo.

10.2.2.3. galutinis atsiskaitymas 80 proc. bendros sutarties kainos dalį Pirkėjas įsipareigoja sumokėti tiekėjui per 90 kalendorinių dienų nuo galutinio saulės šviesos energijos elektrinės įrengimo (sumontavimo) priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos, galutinės VERT pažymos gavimo datos bei UAB „Dainavos elektra“ patvirtinimo.

10.2.3. Tiekėjui laiku ir (arba) tinkamai neįvykdžius sutarties be pagrįstų ir nuo tiekėjo nepriklausančių aplinkybių, Pirkėjas skaičiuoja 0,1 proc. dydžio delspinigius nuo neįvykdytos pirkimo sutarties vertės tol, kol bus įvykdyti visi įsipareigojimai, tačiau neviršijant 5 proc. sutarties vertės. Pirkėjas delspinigius tiekėjui gali išskaičiuoti iš tiekėjui pagal sutartį mokėtinų sumų.

10.2.4. Be pateisinamų priežasčių per sutartyje nustatytą terminą Pirkėjui nesumokėjus už tinkamai atliktą ir priimtą Pirkimo objektą, tiekėjas gali pareikalauti mokėti 0,1 proc. dydžio delspinigius nuo vėluojamos sumokėti sumos už kiekvieną uždelstą dieną, kol bus įvykdyti visi įsipareigojimai, tačiau neviršijant 5 proc. sutarties vertės.

10.2.5. Tiekėjas, vienašališkai nutraukęs sutartį dėl priežasčių, nesusijusių su Pirkėjo sutartinių įsipareigojimų nevykdymu ar netinkamu vykdymu, moka Pirkėjui baudą, lygią 10 proc. sutartimi

~~numatytų, bet dėl sutarties nutraukimo nepateiktų prekių ir (ar) neatliktų darbų kainos, kuri šalių susitarimu yra laikoma minimaliais, pagrįstais ir sąžiningais Pirkėjo nuostoliais dėl tiekėjo įsipareigojimų nevykdymo.~~

10.2.6. Jeigu sutarties galiojimo metu, pasikeitus Lietuvos Respublikos teisės aktams, pasikeistų sutarties pasirašymo metu prekėms ir darbams taikomas pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM) tarifas, fiksuota kaina būtų perskaičiuojama tokiu pat santykiu, koku pasikeičia PVM tarifas. Dėl kitų mokesčių pasikeitimo ar dėl bendro kainų lygio pokyčio sutarties kaina neperskaičiuojama – faktinių prekių ir darbų pagal techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus, apimčių ir kainų svyravimų (neatitikimų) riziką prisiima tiekėjas.

10.2.7. Pirkimo sutartis gali būti keičiama, kai pakeitimu iš esmės nepakeičiamas pirkimo sutarties pobūdis ir bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija 10 proc. pradinės pirkimo sutarties vertės prekių ar paslaugų pirkimo atveju ir 15 proc. – darbų pirkimo atveju ir pakeitimu iš esmės nepakeičiamas pirkimo sutarties pobūdis. Kiti Pirkimo sutarties pakeitimai gali būti atliekami tik Taisyklėse nurodytais atvejais.

10.2.8. Tiekėjas, prieš pasirašydamas sutartį, turi pateikti Pirkėjui galiojantį civilinės atsakomybės draudimo liudijimo polisą (kopiją) ar kitą jam prilygstantį dokumentą, kuriame aiškiai įvardinta apdraudžiama veikla – elektros įrenginių įrengimas pagal Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo 22¹ str.). Civilinės atsakomybės draudimo suma turi būti ne mažesnė kaip 500 000 (penki šimtai tūkstančių) Eur ir galioti iki galutinio perdavimo-priėmimo akto pasirašymo.

10.2.9. Tiekėjas įsipareigoja kompensuoti Pirkėjui per pirmus 12 mėn. nuo galutinio darbų priėmimo perdavimo akto pasirašymo nepagamintą elektros kiekį, skaičiuojamą nuo tiekėjo pasiūlyme deklaruoto pagaminti elektros kiekio, pagal formulę: iš tiekėjo pasiūlyme deklaruoto elektros kiekio atimtas realiai pagamintas elektros kiekis (pagal monitoringo sistemą) ir padaugintas iš vidutinės metinės elektros kainos NordPool biržoje.

11. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Techninė specifikacija;

Priedas Nr. 2. Pasiūlymo forma;

Priedas Nr. 3. Kainos ir kokybės vertinimo metodika;

Priedas Nr. 4 UAB „DP acetate“ saulės šviesos elektrinės 1000 kW suminės galios prijungimo prie UAB „Dainavos elektra“ skirstomojo tinklo sąlygos.

Priedas Nr.5 UAB „DP acetate“ direktoriaus įsakymas *Dėl konkurso sąlygų tvirtinimo Nr.V-37 2023 12 20*

SAULĖS ŠVIESOS ELEKTRINĖS ĮRANGOS IR ĮRENGIMO (RANGOS) DARBŲ PIRKIMAS

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. BENDRA INFORMACIJA APIE PIRKIMO OBJEKTĄ:

1. Pirkėjas UAB „DP acetate“ įgyvendina projektą „UAB „DP acetate“ saulės šviesos elektrinės 1000 kW įrengimas ant pastato Pramonės pr.4, Kaunas“ (Nr. 02-011-K-0004)“, bendrai finansuojamą Europos Sąjungos fondų lėšomis.
2. Pirkimo objektas – 1000 kW bendrosios įrengtosios galios fotovoltinės saulės šviesos elektrinės įranga ir įrengimo (rangos) darbai.
3. Saulės šviesos elektrinė turi būti įrengta ant bendrovės UAB „DP acetate“ nuomos teise valdomo pastato, esančio Pramonės pr.4, Kaunas, Lietuva, stogo. Papildoma informacija apie stogus pateikta Techninės specifikacijos 4 dalyje.
4. UAB „Dainavos elektra“ išduotos prisijungimo sąlygos yra pateiktos pirkimo sąlygų 4 priede.
5. Saulės šviesos elektrinės įranga turi būti pristatyta ir jos įrengimo darbai turi būti atlikti ne vėliau kaip per 4 (keturis) mėnesius nuo pirkimo sutarties sudarymo dienos. Šis terminas gali būti pratęstas 30 kalendorinių dienų atskiru rašytiniu šalių susitarimu, atsiradus ne nuo tiekėjo tiesiogiai priklausančių aplinkybių, dėl kurių saulės šviesos elektrinės įrangos pristatymas ir (ar) įrengimo darbai gali vėluoti.
6. Saulės šviesos elektrinės įrengimo darbai vadovaujantis projektu apima statybos darbų ir medžiagų sąnaudų visumą (įskaitant, bet neapsiribojant): stogo dangos paviršiaus paruošimą, fotomodulių konstrukcijų ant pastatų stogų montavimą, saulės šviesos elektrinei skirtų keitiklių (inverterių) ir fotomodulių montavimą, AC/DC dalies įrengimą ir prijungimą, sistemos bandymą, paleidimo – derinimo darbus, pridavimą VERT ir UAB „Dainavos elektra“.

2. PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI SAULĖS FOTOELEKTRINĖS ĮRANGAI IR JOS MONTAVIMO DARBAMS:

Eil. Nr.	Parametras	Reikalavimas
1.	Bendra saulės elektrinės galia	1000 kW ± 1 kW
2.	Montavimo vieta	Pramonės pr.4, Kaunas, Lietuva
3.	Montavimo sistemos tipas:	Balastinė be fizinės intervencijos į pastato stogo konstrukcijas montuojant ant plokščio (sutapdinto) stogo.

Eil. Nr.	Parametras	Reikalavimas
4.	Montavimo konstrukcija	Aliuminio lydinio arba lygiaverčio
5.	Elektrinės apkrova kg į kv.m.	Ne didesnė kaip 30 kg/kv.m. Pateikiamas saulės elementų išdėstymo planas su apkrovos skaičiavimais, kuriame įvertintas saulės elementų, laikančiųjų konstrukcijų bei balasto svoris.
6.	Monitoringo internetu sistema	Su galimybe nuotoliniu būdu stebėti saulės elektrinės darbą kiekvieno srovės keitiklio atžvilgiu (momentinius ir istorinius duomenis nuo elektrinės paleidimo, įtampos ir srovės kokybės parametrus, fotovoltinių modulių temperatūrą, saulės apšvietos intensyvumą).
7.	Elektros energijos skirstymas	Generuojama elektros energija naudojama Pirkėjo elektros energijos poreikiui tenkinti su galimybe perteklinę elektros energiją automatiškai tiekti į UAB „Dainavos elektra“ skirstomuosius elektros tinklus.
8.	Žaibo iškvos ir viršįtampių apsauga	Visi saulės elektrinės įrenginių metaliniai komponentai turi būti įžeminti, kaip tai numato Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (EİIT).
9.	Naudojama įranga	Visa įranga ir visi komponentai, reikalingi ir būtini saulės elektrinės įrengimui, turi būti nauji ir niekada neekspluatuoti, pagaminti ne anksčiau kaip 2023 metais.
10.	Keitiklių montavimas	Keitikliai privalo būti montuojami pagal gamintojo reikalavimus ir atsižvelgiant į rekomendacijas (atstumai tarp keitiklių, pasvirimo kampas, medžiagos, ant kurių negalima montuoti keitiklių).
11.	Saulės elektrinės prijungimas	Tiekėjas teikdamas pasiūlymą turi įsivertinti, kad saulės elektrinė bus prijungiama prie Pirkėjo 10/0,4 kV transformatorinių pastočių TP-18 ir TP-19 fiderinių automatų/ jungtuvų..Šie fideriniai automatai/jungtuvai privalės būti pakeisti naujais.

Eil. Nr.	Parametras	Reikalavimas
12.	Minimalus tiekėjo deklaruojamas ir pagrįstas saulės elektrinės generuojamas el. energijos kiekis kWh/ per metus	935356 kWh Pateikiama PVSYST arba kitos lygiavertės saulės elektrinių modeliavimo programine įranga parengta modeliavimo ataskaita su skaičiavimais (gali būti pateikta anglų kalba). Skaičiavimuose turi būti įvertintas 3 D galimas šešėliavimas, nuostoliai tinkluose (tiek kintamos srovės, tik nuolatinės) bei kiti galimi nuostoliai, kas įtakos garantuojamą elektros pagaminimą, naudoti skaičiuojamųjų metų bendrąją saulės spinduliuotę ne didesnę kaip 1050 kWh/m ² į horizontaliąją plokštumą. Su pasiūlymu turi būti pateiktas skaičiavimų failas, kad būtų galima patikrinti skaičiavimus.

3. MINIMALŪS REIKALAVIMAI FOTOVOLTINIAMS MODULIAMS:

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai
1. FOTOELEKTRINIAI MODULIAI		
1.1.	Siūlomų modulių gamintojas turi atitikti šių standartų reikalavimus:	
1.1.1.	ISO 9001 arba lygiavertis	Taip
1.1.2.	ISO 14001 arba lygiavertis	Taip
1.2.	Siūlomi moduliai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:	
1.2.1.	CE atitikties deklaracija	Taip
1.2.2.	IEC 61215:2016	Taip
1.2.3.	IEC 61730:2016	Taip
1.3.	Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai:	
1.3.1.	Gamintojo garantijos moduliams:	
1.3.1.1.	Produkto garantija (Pateikiamas gamintojo garantijos išaiškinimo raštas)	≥ 15 metų
1.3.1.2.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos	> 90 %
1.3.1.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	> 80 %
1.4.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai moduliams:	
1.4.1.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC %:	≥ 20,5
1.4.2.	Fotoelektrinių modulio galia	≥ 435Wp

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai
1.4.3.	Technologija	Monokristaliniai arba lygiaverčiai
1.4.4.	Modulio rėmas	Anoduoto aliuminio lydinio rėmas arba lygiavertis
1.4.5.	Modulio tipas	Stiklas – stiklas arba lygiavertis
1.5.	Mechaninis atsparumas	
1.5.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 4000
1.5.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400
1.6.	Kiti parametrai	
1.6.1.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP66
1.6.2.	Apsauginių diodų skaičius kontaktinėje dėžutėje	≥ 2
1.6.3.	Galio tolerancija	0 .. + 5 Wp
1.6.4.	Modulių darbinė temperatūra	Ne mažiau kaip -40 .. +85 C°
2. KEITIKLIAI		
2.1.	Siūlomi keitikliai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:	
2.1.1.	CE atitikties deklaracija	Taip
2.1.2.	IEC 61727:2004	Taip
2.1.3.	IEC 62116:2008	Taip
2.1.4.	IEC 62109-1 arba lygiaverčiai	Taip
2.1.5.	IEC 62109-2 arba lygiaverčiai	Taip
2.1.6.	EN 50549-1 arba lygiavertis	Taip
2.2.	Garantija (Pateikiamas garantijos išaiškinimo raštas)	≥ 15 metai
2.3.	Techniniai parametrai:	
2.3.1.	Apsaugos lygis	≥ IP65
2.3.2.	Nominalus keitiklio efektyvumas (European Efficiency)	≥98 %
2.3.3.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, LAN ar kt.
2.3.4.	MPPT galios sekimo taškų skaičius projekte	≥ 2
2.3.5.	Minimali suminė inverterių galia (nominalių galių suma)	≥950 kW
2.3.6.	Keitiklių darbinė temperatūra	Ne mažiau kaip -25 + 60 C
2.3.7.	Minimali vieno inverterio į tinklą atiduodama galia	≥100 kW

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai
2.3.8.	Nominali AC įtampa V	400 V
2.3.9.	Nominalus dažnis Hz	50 Hz
3. KONSTRUKCIJOS		
3.1.	Siūlomos konstrukcijos turi šiuos reikalavimus:	
3.1.1.	Konstrukcijų techninė garantija (pateikiamas raštas)	≥ 15 metų
3.1.2.	CE sertifikatas	Taip
3.1.3.	Medžiaga	Aliuminio lydinys arba lygiavertis

4. Reikalaujamų parametru pagrindimui pateikiamos techninių specifikacijų, atitikties deklaracijų ir sertifikatų kopijos (lietuvių arba anglų kalbomis su vertimu į lietuvių kalbą).

5. Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti įrangos gamintojo deklaraciją, sertifikatus ir kitus dokumentus.

6. Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Pirkėjas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“. Ši techninė specifikacija yra neatsiejama saulės fotoelektrinės įrangos įsigijimo ir jos įrengimo darbų pirkimo sutarties dalis.

4. PAPILDOMA INFORMACIJA

1. Saulės elektrinės montavimo vieta – pastato, esančio Pramonės pr.4,Kaunas stogas:



1. Saulės elektrinės montavimo vieta pažymėta raudona linija
2. Keitiklius numatyta montuoti ant pastato stogo, geltonai pažymėtose zonose (nuotraukoje).
3. Žaliai pažymėtos vietos (nuotraukoje) – saulės elektrinės pajungimo vietos.

2. Stogų dangos tipas-prilydoma bituminė danga, stogo konstrukcija-plokščias

3. Interneto ryšys pastate yra.

UAB „DP acetate“

PASIŪLYMAS**DĖL SAULĖS ŠVIESOS ELEKTRINĖS ĮRANGOS IR ĮRENGIMO
(RANGOS) DARBŲ PIRKIMO****A dalis. Duomenys apie tiekėją ir techninė informacija**

data

Vieta

Tiekėjo pavadinimas / Ūkio subjektų grupės Tiekėjų pavadinimai	
Ūkio subjektų grupės atsakingas partneris (<i>pildoma, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė</i>)	
Tiekėjo/ Ūkio subjektų grupės Tiekėjų adresai, telefono numeriai ir el. pašto adresai	
Tiekėjo/ Ūkio subjektų grupės Tiekėjų juridinio asmens kodai	
Tiekėjo/ Ūkio subjektų grupės Tiekėjų PVM mokėtojo kodai	
Tiekėjo / Ūkio subjektų grupės atsakingo partnerio sąskaitos numeris, banko pavadinimas	
Tiekėjo / Ūkio subjektų grupės atsakingo partnerio kontaktinio asmens vardas, pavardė, mobilaus telefono numeris	
Tiekėjo / Ūkio subjektų grupės, laimėjimo atveju, už sutarties vykdymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė, telefono numeris, elektroninio pašto adresas	

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis: 1) konkurso skelbime, paskelbtame svetainėje www.esinvesticijos.lt nurodyti data; 2) konkurso sąlygose; 3) pirkimo dokumentų prieduose.

Šioje dalyje nurodome techninę informaciją bei duomenis apie mūsų pasirengimą įvykdyti numatomą sudaryti pirkimo sutartį.

Mes siūlome šias prekes ir darbus:

Eil. Nr.	Prekių / paslaugų / darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.
1.	Saulės elektrinės įranga ir įrengimo darbai	1	Kompl.
2.	Saulės elektrinės pridavimo darbai	1	Kompl.

Siūlomos saulės elektrinės įrangos su montavimo darbais techniniai parametrai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil. Nr.	Saulės elektrinės įrangos techniniai rodikliai	Siūlomos konkrečios rodiklių reikšmės
1.	Modulių gamintojo suteikta produkto garantija	
2.	Modulio efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	
3.	Modulių efektyvumas pagal STC %:	
5.	Keitiklių (inverterių) gamintojo garantija	
6.	Fotovoltinės elektrinės įrengimas ir pridavimo terminas nuo sutarties pasirašymo dienos.	
7.	Saulės elektrinės garantuojama vid. metinė generacija instaliuotam galingumui per pirmus 12 mėnesių nuo instaliavimo	

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai rodikliai ir jų reikšmės [Tiekėjas nurodo konkrečius techninius rodiklius ir jų reikšmes arba pažymi apie atitiktį reikalavimui]	Nuoroda į pagrindžiantį dokumentą (priedo ir psl. Nr.) [pildo tiekėjas]
1. FOTOELEKTRINIAI MODULIAI			[nurodomas tikslus pavadinimas, modelis (modifikacija), gamintojas]	
1.1.	Siūlomų modulių gamintojas turi atitikti šių standartų reikalavimus:			
1.1.1.	ISO 9001 arba lygiavertis	Taip		
1.1.2.	ISO 14001 arba lygiavertis	Taip		
1.2.	Siūlomi moduliai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:			
1.2.1.	CE atitikties deklaracija	Taip		
1.2.2.	IEC 61215:2016	Taip		
1.2.3.	IEC 61730:2016	Taip		
1.3.	Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai:			

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai rodikliai ir jų reikšmės [Tiekėjas nurodo konkrečius techninius rodiklius ir jų reikšmes arba pažymi apie atitiktį reikalavimui]	Nuoroda į pagrindžiantį dokumentą (priedo ir psl. Nr.) [pildo tiekėjas]
1.3.1.	Gamintojo garantijos moduliams:			
1.3.1.1.	Produkto garantija (Pateikiamas gamintojo garantijos išaiškinimo raštas)	≥ 15 metų		
1.3.1.2.	Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos	> 90 %		
1.3.1.3.	Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	> 80 %		
1.4.	Techniniai ir kokybiniai reikalavimai moduliams:			
1.4.1.	Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC %:	≥ 20,5		
1.4.2.	Fotoelektrinių modulio galia	≥ 435Wp		
1.4.3.	Technologija	Monokristaliniai arba lygiaverčiai		
1.4.4.	Modulio rėmas	Anoduoto aliuminio lydinio rėmas arba lygiavertis		
1.4.5.	Modulio tipas	Stiklas – stiklas arba lygiavertis		
1.5.	Mechaninis atsparumas			
1.5.1.	Maksimali vėjo apkrova, Pa	≥ 4000		
1.5.2.	Maksimali sniego apkrova, Pa	≥ 5400		
1.6.	Kiti parametrai			
1.6.1.	Apsaugos klasė (jungiamai dėžutei)	≥ IP66		
1.6.2.	Apsauginių diodų skaičius kontaktinėje dėžutėje	≥ 2		
1.6.3.	Galio tolerancija	0 .. + 5 Wp		
1.6.4.	Modulių darbinė temperatūra	Ne mažiau kaip -40 .. +85 C°		
2. KEITIKLIAI			[nurodomas tikslus pavadinimas, modelis (modifikacija), gamintojas]	
2.1.	Siūlomi keitikliai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:			
2.1.1.	CE atitikties deklaracija	Taip		
2.1.2.	IEC 61727:2004	Taip		
2.1.3.	IEC 62116:2008	Taip		
2.1.4.	IEC 62109-1 arba lygiaverčiai	Taip		
2.1.5.	IEC 62109-2 arba lygiaverčiai	Taip		
2.1.6.	EN 50549-1 arba lygiavertis	Taip		

Eil. Nr.	Įrangos techniniai ir kokybiniai rodikliai	Minimalūs reikalavimai	Tiekėjo siūlomos įrangos techniniai rodikliai ir jų reikšmės [Tiekėjas nurodo konkrečius techninius rodiklius ir jų reikšmes arba pažymi apie atitiktį reikalavimui]	Nuoroda į pagrindžiantį dokumentą (priedo ir psl. Nr.) [pildo tiekėjas]
2.2.	Garantija (Pateikiamas garantijos išaiškinimo raštas)	≥ 15 metai		
2.3.	Techniniai parametrai:			
2.3.1.	Apsaugos lygis	≥ IP65		
2.3.2.	Nominalus keitiklio efektyvumas (European Efficiency)	≥98 %		
2.3.3.	Galimos duomenų perdavimo sąsajos	RS485, LAN ar kt.		
2.3.4.	MPPT galios sekimo taškų skaičius projekte	≥ 2		
2.3.5.	Minimali suminė inverterių galia (nominalių galių suma)	≥950 kW		
2.3.6.	Keitiklių darbinė temperatūra	Ne mažiau kaip -25 + 60 C		
2.3.7.	Minimali vieno inverterio į tinklą atiduodama galia	≥100 kW		
2.3.8.	Nominali AC įtampa V	400 V		
2.3.9.	Nominalus dažnis Hz	50 Hz		
3. KONSTRUKCIJOS				
3.1.	Siūlomos konstrukcijos turi šiuos reikalavimus:			
3.1.1.	Konstrukcijų techninė garantija (Pateikiamas raštas)	≥ 15 metų		
3.1.2.	CE sertifikatas	Taip		
3.1.3.	Medžiaga	Aliuminio lydinys arba lygiavertis		

Informacija apie subtiekejus, kurie bus pasitelkiami siekiant atitikti kvalifikacijos reikalavimus ir (arba) sutarties vykdymui:

Eil. Nr.	Subtiekėjo pavadinimas, juridinio asmens kodas /vardas, pavardė ir individualios veiklos pažymos numeris, jeigu fizinis asmuo	Kvalifikacijos reikalavimų, kuriems atitikti bus naudojami ūkio subjekto pajėgumai, pavadinimas (nurodyti keliamo reikalavimo punktą)	Subtiekėjo numatomi įsipareigojimai vykdant sutartį (veiklos ir apimtis)
1.			
2.			

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Jungtinės veiklos sutartis <i>(jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė)</i>	
2.	Įgaliojimas pasirašyti ir pateikti pasiūlymą <i>(jei pasiūlymą pasirašo ir pateikia ne tiekėjo įmonės vadovas)</i>	
3.	Dokumentai, patvirtinantys kitų ūkio subjektų (subtiekėjų) išteklių prieinamumą visą sutarties vykdymo laikotarpį <i>(jeigu pasitelkiami subtiekėjai)</i>	
4.	PVSYST arba kitos lygiavertės saulės elektrinių modeliavimo programine įranga parengta modeliavimo ataskaita su skaičiavimais <i>(gali būti pateikta anglų kalba su vertimu į lietuvių kalbą)</i>	
5.	Įrangos gamintojo deklaracija, sertifikatai ir kiti dokumentai	
6.	Darbų grafikas, kuriame išskirtas įrangos pristatymas, įrangos sumontavimas ir pajungimas į vidinį įmonės tinklą, VERT pažymos bandymams atlikti gavimas, natūriniai bandymai ir galutinė VERT pažyma	
7.	

Pasiūlymas galioja 90 (devyniasdešimt) dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

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

Patvirtinu, kad **atitinku pirkimo sąlygose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus.**

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

PASIŪLYMAS

DĖL SAULĖS ŠVIESOS ELEKTRINĖS ĮRANGOS SU PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO (RANGOS) DARBAIS PIRKIMO

B dalis. Kainos

data

Vieta

Tiekėjo pavadinimas / Ūkio subjektų grupės Tiekėjų pavadinimai	_____
---	-------

Mūsų pasiūlymo B dalyje yra nurodytos pasiūlymo A dalyje siūlomų prekių ir darbų kainos. Kainos nurodytos šioje lentelėje:

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Mato vieneto kaina Eur be PVM	Kaina EUR be PVM (4x5)
1	2	3	4	5	6
1.	Saulės elektrinės moduliai		vnt.		
2.	Keitikliai		vnt.		
3.	Modulių montavimo konstrukcijos		kompl.		
4.	Kitos medžiagos		kompl.		
5.	Įrengimo darbai		kompl.		
6.	Saulės elektrinės pridavimas		kompl.		
Pasiūlymo kaina EUR be PVM (6 stulpelio reikšmių suma)					
PVM (pildoma, jei taikoma)*					
Pasiūlymo kaina EUR su PVM					

Pastabos:

1. *Pasiūlymo kaina nurodoma eurais.*
2. *Kaina turi būti pateikiama ne daugiau kaip dviejų skaičių po kablelio tikslumu.*

Pasiūlymo kaina Eur su PVM žodžiais: _____.

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

_____.

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

Priedas Nr. 3 „Kainos ir kokybės vertinimo metodika“

**SAULĖS ŠVIESOS ELEKTRINĖS ĮRANGOS SU PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO
(RANGOS) DARBAIS PIRKIMAS**

KAINOS IR KOKYBĖS VERTINIMO METODIKA

1. Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

Kriterijus	Kriterijaus reikšmė	Balai
Techniniai pranašumai, funkcinės charakteristikos:		
<u>I kriterijus</u> Modulių garantija	≥ 25 metai	T ₁ = 4
	≥20 metų	T ₁ = 2
	≥15 metų	T ₁ = 0
<u>II kriterijus</u> Modulių efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia	<82 %	T ₂ = 0
	82% ≤ 89%	T ₂ =3
	>89 %	T ₂ = 5
<u>III kriterijus</u> Modulių efektyvumas pagal STC %:	20,5%≤20,9%	T ₃ = 0
	20,9%<21,8%	T ₃ = 4
	≥21,8%	T ₃ = 7

Vertinimo kriterijai	Lyginamasis svoris, įvertinant ekonominį naudingumą
Pirmas kriterijus - Kaina (C)	C=60
Antras kriterijus – Kokybiniai įrangos ir darbų kriterijai (T)	T=25
Trečias kriterijus - Saulės elektrinės garantuojama vid. metinė generacija instaliuotam galingumui per pirmus 12 mėnesių nuo instaliavimo datos (E)	E = 15
Ekonominis naudingumas (S)	S=100

2. Kriterijų vertinimo tvarka: pasiūlymo ekonominis naudingumas (S) apskaičiuojamas, sudedant Tiekėjo pasiūlymo kainos (C) kitų kriterijų (T) ir (E) balus.

$$S=C+T+E$$

2.1. Kriterijaus (T) balai apskaičiuojami sudedant atskirų kriterijų (T_i) balus:

$$T = \sum_i T_i$$

Kriterijus	Kriterijaus reikšmė	Balai
IV kriterijus Keitiklių (inverterių) gamintojo garantija	≥15 metų	T ₅ =0
	≥20 metų	T ₅ =3
	≥25 metų	T ₅ =4
V kriterijus Fotovoltinės elektrinės įrengimas ir pridavimas nuo sutarties pasirašymo dienos*	≤ 4 mėn	T ₆ =0
	≤ 3,5 mėn	T ₆ =3
	≤ 3 mėn	T ₆ =5

*kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas darbų grafikas, kuriame įrangos pristatymas, įrangos sumontavimas ir pajungimas į vidinį įmonės tinklą, VERT pažymos bandymams atlikti gavimas, natūriniai bandymai ir galutinė VERT pažyma.

2.2. Pasiūlymo saulės elektrinės garantuojamam vid. metinės generuojamos galios (E) kriterijaus balai apskaičiuojami didžiausios pasiūlytos reikšmės (E_{max}) ir vertinamame pasiūlyme nurodytos pasiūlymo reikšmės (E_p) (pateikiama užpildant pasiūlymo formoje esančią lentelę) santykį padauginant iš kriterijaus lyginamojo svorio (X):

$$E = X * (E_{max} / E_p)$$

2.3. Pasiūlymo kainos kriterijaus balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos (C_{min}) ir vertinamame pasiūlyme nurodytos pasiūlymo kainos (C_p) (pateikiama užpildant pasiūlymo formoje esančią lentelę) santykį padauginant iš kainos kriterijaus lyginamojo svorio (X):

$$C = \frac{C_{min}}{C_p} * X$$

3. Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, pasiūlymo ekonominis naudingumas nevertinamas, pasiūlymų eilė nesudaroma.

UAB „DP acetate“
Pramonės pr. 4, LT-51329 Kaunas

**UAB „DP ACETATE“ SAULĖS ŠVIESOS ELEKTRINĖS 1000 KW SUMINĖS GALIOS
PRIJUNGIMO PRIE UAB „DAINAVOS ELEKTRA“ SKIRSTOMOJO TINKLO SĄLYGOS**

2023 m. liepos 14 d.

Prijungimo sąlygos išduodamos: UAB „DP acetate“ (toliau-gaminantis vartotojas).

Paskirtis: prijungimo sąlygos išduodamos gaminančio vartotojo saulės šviesos elektrinės su įrengtąja generuoti ir leistiną generuoti sumine 1000 kW prijungimui prie skirstomojo tinklo operatoriaus UAB „Dainavos elektra“ (toliau-STO) elektros tinklo. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta gaminančio vartotojo elektros energijos poreikio tenkinimui.

Eil. nr.	Objekto pavadinimas	Objekto adresas	Leistinoji naudoti galia, kW	Elektrinės duomenys			Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba
				Leistinoji generuoti galia, kW	Įrengtoji generatorių galia, kW	Generatoriaus įtampa, kV	
1.	Gamybinis korpusas 1G2b	Pramonės pr.4, Kaunas	1000	600	600	0,4	transformatorinės pastotės TP-18 transformatorių T1 ir T2 įvadinių kabelių prijungimo gnybtai
2.	Gamybinis korpusas 1G2b	Pramonės pr.4, Kaunas	1000	400	400	0,4	transformatorinės pastotės TP-19 transformatorių T1 ir T2 įvadinių kabelių prijungimo gnybtai
			suminė galia	1000	1000		

Galiojimo laikas: 22 (dvidešimt du) mėnesius nuo šių sąlygų išdavimo dienos arba iki gaminančio vartotojo elektrinės įrenginių prijungimo prie STO elektros tinklų paslaugos sutarties pasirašymo. Pasirašius prijungimo sutartį, prijungimo terminas pasikeičia į šioje sutartyje nurodytą terminą t.y.į 9 mėnesius nuo šios sutarties sudarymo dienos.

1. Reikalavimai Gaminančio vartotojo elektros tinklo daliai

1.2. Parengti elektrinės prijungimo techninį projektą, įskaitant ir STO skirstomojo tinklo dalį. Projektas turi atitikti STR „Statinio projektavimas“ ir AB „Energijos skirstymo operatorius“ reikalavimus techniniams bei darbo projektams, paskelbtus internetiniame puslapyje www.eso.lt, bei ir šių prijungimo sąlygų, elektrinių, statomų gaminančio vartotojo, prijungimui prie skirstomojo tinklo, keliamus reikalavimus. Projekto parengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones.

1.3. Parengto projekto skaitmeninę versiją prašome pateikti STO. Brėžinius ir schemas prašome pateikti DWG ir PDF formatu (AUTOCAD-2007 versija), kitus dokumentus PDF formatu.

Pagal Jūsų parengtą ir su STO suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus.

1.4. Pasirašyti prijungimo paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą prijungimo paslaugos mokestį.

1.5. STO parinkus rangovus arba Gaminančiam vartotojui pasirinkus rangovus pagal sąlygų 1.3. punktą prijungimo paslaugos teikimui, Gaminantis vartotojas, esant būtinumui, savo lėšomis bei vadovaudamasis galiojančių teisės aktų reikalavimais, turės parengti STO elektros įrenginių montavimo darbo projektą ir jį suderinti su STO bei su kitais asmenimis, įstaigomis ir organizacijomis, su kuriomis, pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus, toks projektas turi būti suderintas.

1.6. Vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimais įrengti Gaminančio vartotojo elektrinės vidaus elektros tinklus, kaip nurodyta šių prijungimo sąlygų 1.2. punkte. Dėl elektrinės vidaus elektros tinklo įrengimo galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias įmones.

1.7. Prieš STO prijungiant gamintojo elektros įrenginius prie STO elektros tinklų, Gaminantis vartotojas gauna Valstybinei energetikos reguliavimo tarybos (toliau - VERT) išduotą Elektros įrenginių techninės būklės patikrinimo pažymą (derinimo ir bandymo darbams) liudijančią apie Gaminančiam vartotojui nuosavybės teise priklausančių ar kitu teisėtu pagrindu valdomų įrengtų elektros įrenginių techninės būklės atitiktį teisės aktų reikalavimams, o STO per 5 kalendorines dienas laikinai prijungia Gaminančio vartotojo elektrinę prie STO elektros tinklų derinimo, bandymo laikotarpiui.

1.8. Atlikti elektrinės natūrinius bandymus pagal šių sąlygų 1.2 punkto reikalavimus.

1.9. Po natūrinių bandymų atlikimo gavus suderintą Atitikties vertinimo ataskaitą pateikti STO. Gaminantis vartotojas taip pat pateikia elektrinės elektros tinklo schemą, varžų matavimo protokolus, Atitikties vertinimo ataskaitą bei kitus įstatymais numatytus dokumentus VERT. Elektrinė yra parengta prijungti prie elektros operatoriaus elektros tinklo, kai VERT inspektorius, neradęs trūkumų, patvirtina išduodamas pažymą apie įrengtų elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą.

1.10. Gaminantis vartotojas, atlikęs elektrinės techninės būklės įvertinimą, turėsi gauti leidimą elektros energijai gaminti.

1.11. Elektrinės projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai turi įtakos trečiųjų asmenų interesams, elektrinės savininkas turi gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendiniams įgyvendinti.

1.12. Įrengti įrangą, kuri atskirtų Gaminančio vartotojo elektrinės vidaus elektros tinklą nuo STO skirstomųjų elektros tinklų esant avariniam režimui Gaminančio vartotojo arba STO elektros tinklo dalyje. Atskirtame Gaminančio vartotojo elektrinės vidaus elektros tinkle už elektros energijos kokybę atsako Gaminantis vartotojas.

1.13. Turi būti įrengtas nuotolinis elektrinės valdymas iš STO 110/10 kV CP „Pluoštas“.

1.14. Elektrinės generacijos paleidimas/stabdymas per elektrinės valdiklį.

1.15. Elektrinės komutacinio aparato įjungimas/išjungimas. Atjungus komutacinį aparatą turi išlikti elektrinės savųjų reikmių maitinimas.

1.16. Elektrinės reaktyviosios galios valdymo cos fi funkcija su valdymu iš STO 110/10 kV CP „Pluoštas“. 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 Gaminančio vartotojo elektrinės valdiklyje.

1.17. Turi būti įrengtas teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys (TSPI) su ryšio įranga, teleinformacijos signalų mainams tarp elektrinės ir STO valdymo pulto. Elektrinės teleinformacijos signalų sąrašas techninio projekto rengimo metu turi būti suderintas su STO. Gaminantis vartotojas privalo užtikrinti netrūkstamą ryšio veikimą tarp valdiklio ir STO valdymo pulto visu elektrinės eksploatavimo laikotarpiu.

1.18. Esant trumpajam jungimui elektros tinkle Gaminančio vartotojo elektrinės apsauginio atjungimo įrenginiai turi veikti ir atjungti elektrinę nuo elektros tinklo su 250 ms vėlinimu.

1.19. Elektrinės relinės apsaugos ir automatikos (RAA) įrenginių nuostatos turi būti suderintos su STO RAA įrenginių nuostatomis.

1.20. Techninio projekto dalyje turi būti atlikti skaičiavimai įvertinantys elektrinės įtaką STO tinklo kokybės parametrams:

1.20.1. minimalus/maksimalus nuostoviosios (ilgalaikės) įtampos lygis elektrinės prijungimo taškuose.

1.20.2. minimalus/maksimalus nuostoviosios (ilgalaikės) įtampos lygis transformatorių, maitinamų nuo STO 10 kV skirstyklių.

1.20.3. 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.

1.20.4. minimali/maksimali trumpojo jungimo srovė ir galia elektrinės prijungimo taške;

1.20.5. Gaminančio vartotojo kabelių linijų talpinė srovė ir jų įtaka 10 kV tinklo talpuminės-įžemėjimo srovės padidėjimui;

1.20.6. elektrinės sukeliama harmoninė srovė, harmoninė įtampa ir harmoninių įtampų suminis lygis, kai elektrinės generatorius prijungtas prie tinklo naudojant dažnio keitiklius ar nuolatinės srovės intarpus.

1.20.7. skaičiavimus atlikti prie ribinio tinklo režimo, kuomet esamų elektrinių ir planuojamos prijungti elektrinės generavimo galia lygi leistinosiems generavimo galioms, o STO tinklo vartotojų galia lygi 0 kW.

1.20.8. skaičiavimus atlikti įvertinant susijusių pastočių 10 kV skirstyklose palaikomą maksimalią įtampą. Esant remontiniam/avariniam tinklo režimui elektrinės leistinoji generuoti į skirstomąjį tinklą galia turi automatiškai būti ribojama iki 0 kW, esant avariniam/remontiniam tinklo režimui STO nekompensuos gaminančio vartotojo patirtų nuostolių;

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

1.20.10. nustačius elektros kokybės reikalavimų neatitikimą prie nurodyto elektrinės prijungimo tašku, suprojektuoti ir įrengti technines priemones, užtikrinančias elektrinės prijungimo galimybę ir reikalavimų atitikimą.

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

1.21. Gaminantis vartotojas, 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. Gaminančiam vartotojui privaloma pakviesti STO atstovus į natūrinių bandymų atlikimą. Gamintojas po natūrinių bandymų atlikimo, turi pateikti natūrinių bandymų protokolą.

1.22. Prie STO elektros tinklo prijungiama elektrinė turi atitikti Europos komisijos 2016m. balandžio 14 d. reglamento (ES) 2016/631 (patvirtintas Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2018 m. spalio 15 d. nutarimu Nr.O3E-323) bei kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus.

1.23. 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 leistiną generuoti galią, nevertinant planuojamos pagaminti elektros energijos vartojimo.

1.24. Numatyti technines priemones, kurios užtikrintų elektrinės pagalbinių sistemų (signalizacija, apšvietimas ir pan.) veikimą skirstomojo tinklo remonto ar techninės priežiūros metu (iki 5 dienų).

1.25. 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.

1.26. Turi būti įrengta įranga, kuri automatiškai apribotų elektrinės generuojamą galią iki 0 kW arba atjungtų elektrinę nuo STO elektros tinklo dėl avarinių ar eksploatacinių aplinkybių, esant avariniam arba remontiniam tinklo režimui Gaminančio vartotojo ar STO elektros tinklo dalyje, elektrinei viršijus leistiną generavimo galią arba techniniame projekte nustatytas generuojamos elektros energijos kokybės parametrų (įtampos, dažnio, mirgėjimo, harmoninių įtampų) ribas. Elektrinės relinės apsaugos ir automatikos (RAA) įrenginių nuostatos turi būti suderintos su STO RAA įrenginių nuostatomis.

1.27. Projektuojant elektrinės prijungimą numatyti elektrinės darbo ribojimus arba elektrinės atjungimą nuo skirstomojo tinklo, esant avariniam/remontiniam tinklo režimui. Elektrinės ribojimas numatomas įrengiant atitinkamas technines priemones.

2. Reikalavimai STO skirstomojo elektros tinklo daliai

2.1. Transformatorinėse pastotėse TP-18 narveliai Nr. 5 ir Nr. 10 bei TP-19 narvelis Nr. 3 Gaminančio vartotojo 0,4 kV kabelinių linijų prijungimui skirtuose narveliuose esami/naujai montuojami jungtuvai turi būti pakeisti vakuuminiais jungtuvais su spyruokline - motorine pavara bei su nuotoliniu valdymu iš STO valdymo pulto, turi būti įrengti viršįtampių ribotuvai, relinės apsaugos įrenginys, relinei apsaugai (įskaitant nulinės sekos) skirti srovės matavimo transformatoriai, 61000-4-30 standarto (3 leidimo) A klasės parametrus atitinkantys kokybės analizatoriai.

2.2. Patikrinti transformatorinėse pastotėse TP-18 ir TP-19 Gaminančio vartotojo kabelinių linijų prijunginiuose įrengtų komercinės apskaitos prietaisų tinkamumą darbui abejomis kryptimis, esant poreikiui, pakeisti juos tinkamais.

2.3. Perskaičiuoti transformatorinių pastočių TP-18 ir TP-19 RAA nuostatas, remiantis skaičiavimo rezultatais atlikti RAA derinimo darbus.

2.4. Įvertinus prijungiamą 1000 kW elektrinės galią patikrinti CP „Pluoštas“ 110/10 kV galios transformatorius 110/10 kV T-1 ir T-2 bei 110 kV ir 10 kV įtampos įrenginių tinkamumą ir esant reikalui, suprojektuoti įrangos pakeitimą;

2.5. Turės būti patikrintas CP „Pluoštas“ 110/10 TP 10 kV skirstyklos bei maitinančių grandinių 110 kV įtampos prijunginiuose esančių Litgrid AB elektros įrenginių tinkamas funkcionalumas prijungus gaminančio vartotojo elektrinę. Projektuojant gaminančio vartotojo elektrinės prijungimą prie STO skirstomųjų elektros tinklų, turės būti paskaičiuoti, įvertinant prijungiamos elektrinės leistiną generuoti galią visi galimi elektrinės darbo režimai ir jų įtaka STO elektros įrenginiams, t. y. techninio projekto apimtyje turės būti atlikti visi reikalingi elektriniai skaičiavimai. Esant būtinumui turės būti suprojektuotas esamos skirstomojo tinklo įrangos pakeitimas į reikiamų parametrų elektros įrenginius.

2.6. Normaliu darbo režimu gaminančio vartotojo elektrinė gali būti sujungta su perdavimo tinklu per 110/10 TP galios transformatorius T-1 ir T-2 arba per vieną iš jų.

2.7. Įvertinant gaminančio vartotojo elektrinės leistiną generuoti galią ir galimą jos krypties pasikeitimą, CP „Pluoštas“ 110/10 kV 10 kV bei maitinančių grandinių 10 kV įtampos prijunginiuose

perskaičiuoti RAA nuostatas, srovės ir nulinės sekos transformatorių parametrus, patikrinti galios transformatorių gebėjimą dirbti aukštinančiuoju režimu, bei įtampos reguliatorių gebėjimą užtikrinti sklandų įtampos reguliavimą, esant reikalui suprojektuoti RAA nuostatų ar esamų STO elektros įrenginių pakeitimą reikiamų parametrų įrenginiais;

2.8. Įrengti gaminančio vartotojo elektrinės darbo parametrų (galia, dažnis, įtampa, komutacinių aparatų padėtys ir kt.) signalų perdavimą į STO valdymo pultą.

3. PASTABOS

3.1. Vadovaujantis Elektros energijos vartotojų, gamintojų energetikos objektų (tinklų, įrenginių, sistemų) prijungimo prie veikiančių energetikos įmonių objektų (tinklų, įrenginių, sistemų) tvarkos ir sąlygų aprašu, STO, esant būtinumui, turi teisę tikslinti šias prijungimo sąlygas.

3.2. Prijungiama prie elektros energetikos sistemos elektrinė turės atitikti visus, tokiam objektui taikomų galiojančių teisės aktų reikalavimus.

3.3. Gaminančio vartotojo elektrinė sinchronizuotis ir jungtis prie STO skirstomųjų elektros tinklų turės sklandžiai, be srovės ar įtampų "smūgių".

3.4. Elektrinė galės būti atjungiamą nuo STO skirstomojo tinklo tais atvejais, kai bus vykdomi bendrovės elektros įrenginių planiniai remonto darbai, defektų šalinimas ir kitais teisės aktuose nustatytais atvejais ir tvarka. Minėtų atjungimų metu elektrinėje pagaminta elektros energija nebus persiunčiama.

direktorius



Arūnas Vainius



UAB „DP ACETATE“

DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS

DĖL KONKURSO SĄLYGŲ TVIRTINIMO

2023 m. gruodžio 20 d. Nr. V- 37

Įvertinant, kad UAB „DP acetate“ įgyvendina projektą „UAB „DP acetate“ saulės šviesos elektrinės 1000 kW įrengimas ant pastato Pramonės pr. 4, Kaunas (Nr. 02-011-K-0004)“ finansuojamą Europos Sąjungos fondų lėšomis

t v i r t i n u saulės šviesos elektrinės 1000 kW įrangos ir įrengimo (rangos) darbų pirkimo konkurso sąlygas.

DIREKTORIUS

MARTYNAS UGIANSKIS