

UAB „NEO GROUP“

Įmonės kodas 126142011
PVM mokėtojo kodas LT261420113
Tel. +370 46 466700, 466710
Faks. +370 46 466711, 466721

Duomenys apie Bendrovę kaupiami ir
saugomi LR juridinių asmenų registre.
Registro tvarkytojas
VĮ Registrų centras, Klaipėdos filialas

Luminor, AB,
LT44 4010 0510 0468 5965, AGBLLT2X
AB SEB bankas,
LT10 7044 0600 0382 3173, CBVILT2X

KONKURSO SĄLYGOS

PILNAI ĮRENGTOS IR VEIKIANČIOS 20MW BIOKURO KATILINĖS PIRKIMAS (toliau – Pirkimas)

PAGAL PROJEKTĄ „20 MW Biokuro katilinės įrengimas“

TURINYS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS	2
2. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR TIKSLINIMAS	3
3. PIRKIMO OBJEKTAS. TERMINAI	4
4. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI	4
5. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS	11
6. PIRMINIS PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS	12
7. DERYBOS	13
8. EKONOMINIO NAUDINGUMO VERTINIMAS	14
9. GALUTINIS PASIŪLYMŲ VERTINIMAS. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO	14
10. PIRKIMO SUTARTIES SUDARYMAS. SUTARTIES SĄLYGOS	14
11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS	16
12. PRIEDAI	16
Priedas Nr. 1 - Techninė specifikacija	17
I. Bendrosios sąlygos	17
II. Specialiosios sąlygos	21
Priedas Nr. 2 - Pasiūlymo forma	41
Priedas Nr. 3 – Sutarties projektas	46

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

- 1.1. UAB „NEO GROUP“ (toliau vadinama – **Pirkėjas**) įgyvendindama projektą „20 MW Biokuro katilinės įrengimas“ (Nr. KK-AM-ATL02-0002) (toliau – **Projektas**), bendrai finansuojamą Lietuvos Respublikos (LR) aplinkos ministerijos lėšomis, numato įsigyti: pilnai įrengtą ir veikiančią 20 MW galios biokuro katilinę (toliau – **Biokuro katilinė**), įskaitant visą susijusią įrangą (toliau – **Įranga**), taip pat ir projektavimo, statybos, montavimo, įrengimo, paleidimo-derinimo darbus (toliau – **Darbai**) (toliau bendrai vadinami – **Pirkimo objektas**).
- 1.2. Vartojamos pagrindinės sąvokos, apibrėžtos Projektų finansavimo ir administravimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014-10-08 įsakymu Nr. 1K-316 (su vėlesniais pakeitimais, toliau – **Taisyklės**).
- 1.3. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Taisyklėmis, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – **Civilinis kodeksas**), Ūkio subjektų, kurie nėra perkančiosios organizacijos pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymą, pirkimų vykdymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-09-14 įsakymu Nr. D1-762 (Žin., 2010, Nr. 110-5648 (toliau – **Pirkimų tvarkos aprašas**), Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-06-28 įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, Aplinkos apsaugos kriterijų ir Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, kitais teisės aktais bei šiomis konkurso sąlygomis, įskaitant visus jų priedus (toliau – **Konkurso sąlygos**).
- 1.4. Skelbimas apie Pirkimą paskelbtas svetainėse www.neogroup.eu ir www.mercell.com.
- 1.5. Pirkimas atliekamas konkurso būdu, laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, abipusio pripažinimo, proporcingumo, skaidrumo principų. Konkurse gali dalyvauti šiose Konkurso sąlygose bei teisės aktuose nustatytus reikalavimus atitinkantys prekių tiekėjai, paslaugų teikėjai ar rangovai (toliau bendrai – **Tiekėjai**, atskirai - **Tiekėjas**).
- 1.6. Konkursui neįvykus dėl to, kad nebuvo gauta nė vieno Pirkėjo nustatytus reikalavimus atitinkančio Tiekėjo pasiūlymo, Pirkėjas pasilieka teisę vykdyti pakartotinį Pirkimą.
- 1.7. Pirkėjo kontaktiniai duomenys: UAB „NEO GROUP“, adresas Industrijos g. 2, Rimkai, Dovilų sen., LT-95346 Klaipėdos r., Lietuva. Pirkėjo įgalioti asmenys palaikyti tiesioginį ryšį su Tiekėjais ir gauti iš jų informaciją, susijusią su Pirkimo procedūromis: mokymų ir vystymo specialistė Dite Norvilė, tel. Nr. 8 620 59790, el. paštas dite.norvile@neogroup.eu, techniniais klausimais dėl Pirkimo objekto: Generalinis direktorius Ruslanas Radajevs, el. paštas ruslanas.radajevas@neogroup.eu.
- 1.8. Visos Konkurso sąlygose nurodomos pinigų sumos yra be PVM.
- 1.9. Tiekėjas, dalyvaudamas Pirkimo konkurse ir teikdamas Pasiūlymą, įsipareigoja:
 - 1.9.1. užtikrinti, kad jo darbuotojų ir (arba) kitų atstovų asmens duomenys būtų renkami ir tvarkomi teisėtai, kad tokie duomenys būtų tikslūs, tinkami ir pakankami;
 - 1.9.2. tinkamai informuoti visus savo darbuotojus ir (arba) kitus atstovus, dalyvaujančius vykdant šią Sutartį, kurių duomenys bus perduoti į UAB „NEO GROUP“, apie galimą jų asmens duomenų perdavimą į UAB „NEO GROUP“, ir galimą tokių duomenų tvarkymą Sutarties vykdymo tikslu. Pirmiau minėti asmenys turi būti informuoti prieš perduodant jų duomenis į UAB „NEO GROUP“. Pateiktoje informacijoje, be kita ko, turi būti nurodyti asmens duomenų tvarkymo tikslai, teisinis pagrindas, saugojimo laikotarpis ir esamos teisės pagal duomenų apsaugos teisės aktus, įskaitant pagal 2016-04-27 Europos

Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (toliau – Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas).

Svarbu: vykdydama savo veiklą UAB „NEO GROUP“ gali perduoti Tiekėjo darbuotojų ir (arba) kitų atstovų asmens duomenis duomenų tvarkytojams ir kitiems gavėjams už Europos ekonominės erdvės (toliau – EEE) ribų (tokios šalys yra: Ukraina, Rusijos Federacija, JAV, Šveicarija). Šie perdavimai būtini sutarties vykdymui (BDAR 49 str. 1 dalies b punktas) arba paremti kitais BDAR 46–49 straipsniuose nurodytais pagrindais. Gali būti, kad už EEE ribų nebus užtikrinamas pakankamas asmens duomenų apsaugos lygis. UAB „NEO GROUP“ įsipareigoja imtis atitinkamų priemonių, siekdama užtikrinti, kad šie duomenų tvarkytojai ir kiti gavėjai tvarkytų Tiekėjo darbuotojų ir (arba) kitų atstovų asmens duomenis pagal BDAR ir kitus teisinius reikalavimus (be kita ko, jei reikia, sudaryti duomenų perdavimo susitarimus pagal standartines duomenų apsaugos sutarčių sąlygas, kurias patvirtino Europos Komisija).

- 1.9.3. laikytis visų principų ir taisyklių, išdėstytų UAB „NEO GROUP“ tiekėjų verslo elgesio kodekse (toliau - **Kodeksas**), pateiktame internete, tinklalapyje <https://neogroup.eu/lt/for-business/> ir užtikrinti, kad šalys, kurias jis pasitelkia ar kurios dalyvauja tiekiant prekes ar turint verslo santykių su UAB „NEO GROUP“, turi būti tinkamai supažindintos su šiuo kodeksu ir jo laikytis. Jei Tiekėjas nesilaiko Kodekso reikalavimų arba neįgyvendina atitinkamų taisomųjų veiksmų Kodekso pažeidimo atveju, UAB „NEO GROUP“ pasilieka teisę nutraukti bet kokius verslo santykius su Tiekėju, tiek sutartinius, tiek ne.

2. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR TIKSLINIMAS

- 2.1. Tiekėjas gali prašyti Pirkėjo patikslinti šias Konkurso sąlygas. Prašymai dėl Konkurso sąlygų tikslinimo teikiami elektroninėmis priemonėmis per pirkimo platformą www.mercell.com, o taip pat gali būti dubliuojami raštu Konkurso sąlygų 1.7 p. nurodytais kontaktais: (i) el. paštu, (ii) registruotu paštu, per pasiuntinį.
- 2.2. Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo rašytinį prašymą paaiškinti Konkurso sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki Pirkimo Pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.
- 2.3. 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. Visi Pirkėjo paaiškinimai dėl Konkurso sąlygų siunčiami visiems besikreipusiems asmenims nurodytais kontaktiniais elektroniniais paštais bei www.neogroup.eu ir www.mercell.com.
- 2.4. 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. Apie tokį paaiškinimą ar patikslinimą informuojama Konkurso sąlygų 2.3 p. nustatyta tvarka.
- 2.5. Pirkėjas nerengs susitikimų su Tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų.
- 2.6. Bet kokia komunikacija, susijusi su šiuo Pirkimu ir Konkurso sąlygomis, turi būti vykdoma raštu (popierine ar elektronine forma), teikiant nuorodą į vykdomą Pirkimą, šiame skyriuje ir Konkurso sąlygų 1.7 p. nurodytais kontaktiniais duomenimis. Komunikacija gali būti vykdoma ir telefonu, jei pokalbio turinys per pagrįstą laiko tarpą reziumuojamas ir patvirtinamas raštu.
- 2.7. Jei viena iš šalių paprašo elektronine forma pateiktos komunikacijos rašytinio patvirtinimo per pagrįstą laiko tarpą, siuntėjas privalo kuo greičiau tokį pateikti.

3. PIRKIMO OBJEKTAS. TERMINAI.

- 3.1. Reikalavimai įsigyjamam Pirkimo objektui yra nurodyti Techninėje specifikacijoje, kuri pridedama kaip Priedas Nr. 1.
- 3.2. Šis Pirkimas į dalis neskirstomas, todėl Tiekėjo pasiūlymas Pirkimo objektui (toliau – ir **Pasiūlymas**) turi būti pateiktas visam nurodytam Pirkimo objektui.
- 3.3. Jei Techninėje specifikacijoje apibūdinant Pirkimo objektą nurodytas konkretus Įrangos modelis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, bus laikoma, kad priimtini ir Tiekėjo pasiūlyme nurodyti savo savybėmis lygiaverčiai objektai.
- 3.4. Pasiūlymų pateikimo terminas: iki 2022-04-28 16:00 val. (Lietuvos Respublikos laiku).
- 3.5. Pirkimo objektas turi būti pilnai užbaigtas ir perduotas Pirkėjui **ne vėliau kaip per 25 (dvidešimt penkis) mėnesius** nuo Biokuro katilinės pirkimo sutarties įsigaliojimo dienos.

4. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

- 4.1. Tiekėjas, dalyvaujantis Pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus:
 - 4.1.1. Bendrieji Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai:

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai *
4.1.1.1.	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, arba jo padėtis nėra tapati ar jai prilyginama pagal šalies, kurioje Tiekėjas įregistruotas, įstatymus. Tiekėjui nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla ar vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais, nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis įregistruotas, įstatymus.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	(a) VĮ Registrų centro arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, patvirtinantis išvardintų aplinkybių nebuvimo faktą; arba (b) išrašas iš teismo sprendimo, patvirtinantis išvardintų aplinkybių nebuvimo faktą; arba (c) laisvos formos Tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą. Aukščiau nurodytas dokumentas turi būti išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jame nurodytas galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas (ši išimtis netaikoma (c) punkte nurodytam dokumentui).

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai *
4.1.1.2.	Tiekėjas vykdomą veiklą yra įregistravęs teisės aktų nustatyta tvarka.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	<p>(a) VĮ Registrų centras išduota LR Juridinių asmenų registro išplėstinio išrašo kopija; arba</p> <p>(b) užsienio šalyse registruotiems Tiekėjams - atitinkamos užsienio šalies institucijos (profesinių ar veiklos tvarkytojų, valstybės įgaliotų institucijų pažymos, kaip yra nustatyta toje valstybėje, kurioje Tiekėjas įregistruotas) išduotas dokumentas; arba</p> <p>(c) kiti dokumentai, patvirtinantys Tiekėjo vykdomos veiklos įregistravimą teisės aktų nustatyta tvarka.</p>
4.1.1.3.	Tiekėjas turi būti įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu pagal šalies, kurioje jis registruotas, ir šalies, kurioje yra Pirkėjas, reikalavimus. Tiekėjas laikomas įvykdžiusiu įsipareigojimus, susijusius su mokesčių, įskaitant socialinio draudimo įmokas, mokėjimu, jeigu jo neįvykdytų įsipareigojimų suma neviršija 50 Eur.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	<p>(a) LR registruotiems juridiniams asmenims - Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos teritorinės valstybinės mokesčių inspekcijos arba VĮ Registrų centras LR Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis; arba</p> <p>(b) LR registruotam Tiekėjui, kuris yra fizinis asmuo - Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos teritorinių skyrių ir kitų Valstybinio socialinio draudimo fondo įstaigų, susijusių su Valstybinio socialinio draudimo fondo administravimu arba VĮ Registrų centro LR Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis; arba</p> <p>(c) užsienio šalyse registruotiems Tiekėjams - šalies, kurioje įregistruotas</p>

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai *
			Tiekėjas, kompetentingos valstybės institucijos išduota pažyma ar kitas dokumentas, patvirtinantis Tiekėjo atitikimą šiam kvalifikacijos reikalavimui.
4.1.1.4.	<p>Tiekėjas nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo kaip aprašyta žemiau, ir dėl to nekyla abejonių, kad jis sąžiningai vykdys sudarytą Sutartį. Šiuo pagrindu Tiekėjas iš pirkimo procedūros gali būti pašalinamas, kai yra bent vienas iš žemiau nurodytų pažeidimų:</p> <p>a) profesinės etikos pažeidimas, kai nuo Tiekėjo pripažinimo nesilaikius profesinės etikos normų momento praėjo mažiau kaip 1 metai;</p> <p>b) konkurencijos, darbuotojų saugos ir sveikatos, informacijos apsaugos, intelektinės nuosavybės apsaugos pažeidimas, už kurį Tiekėjui ar jo vadovui (ar kitam atsakingam asmeniui) paskirta administracinė nuobauda ar ekonominė sankcija, nustatytos LR ar kitų valstybių įstatymuose, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, arba nuo dienos, kai asmuo įvykdė administracinį nurodymą, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 1 metai;</p> <p>c) draudimo sudaryti draudžiamus susitarimus, įtvirtinto LR Konkurencijos įstatyme ar atitinkamame kitos valstybės teisės akte, pažeidimas, kai nuo sprendimo paskirti LR Konkurencijos įstatyme ar kitos valstybės atitinkamame teisės akte nustatytą ekonominę sankciją įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai;</p> <p>d) Tiekėjas, kuris yra fizinis asmuo, arba Tiekėjo, kuris yra juridinis asmuo, kita organizacija ar jos padalinys, vadovas, kitas valdymo ar priežiūros organo narys ar kitas asmuo (asmenys), turintis (turintys) teisę atstovauti Tiekėjui ar jį kontroliuoti, jo vardu priimti sprendimą, sudaryti sandorį, arba dalyvis, turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime, yra pripažintas kaltu dėl tyčinio bankroto, kaip jis apibrėžtas LR įmonių bankroto įstatyme ar atitinkamuose kitų valstybių teisės aktuose, kai nuo teismo sprendimo įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai.</p>	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	(a) Laisvos formos Tiekėjo deklaracija, patvirtinanti, kad Tiekėjas nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo, kaip jis apibūdintas šiame punkte.

4.1.2. Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai:

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai *
4.1.2.1	Tiekėjas yra tinkamai įvykęs anksčiau sudarytas pirkimo sutartis ir nepadaręs esminio tokios pirkimo sutarties pažeidimo, kaip nustatyta Civiliniame kodekse (toliau – <i>esminis pirkimo sutarties pažeidimas</i>), dėl kurio per pastaruosius 3 metus arba nuo įsteigimo dienos, jei Tiekėjas veiklą pradėjo mažiau kaip prieš 3 metus, buvo nutraukta pirkimo sutartis arba buvo priimtas ir įsiteisėjęs teismo sprendimas, kuriuo tenkinamas (ne)perkančiosios organizacijos reikalavimas atlyginti nuostolius, patirtus dėl to, kad Tiekėjas pirkimo sutartyje nustatytą esminę pirkimo sutarties sąlygą vykdė su dideliais arba nuolatiniais trūkumais. Šiuo pagrindu Tiekėjas taip pat pašalinamas iš pirkimo procedūros, kai vadovaujantis kitų valstybių teisės aktais per pastaruosius 3 metus arba nuo įsteigimo dienos, jei Tiekėjas veiklą pradėjo mažiau kaip prieš 3 metus, nustatyta, kad Tiekėjas vykdydamas ankstesnę pirkimo sutartį, pirkimo sutartyje nustatytą esminį reikalavimą vykdė su dideliais arba nuolatiniais trūkumais, ir dėl to ta ankstesnė pirkimo sutartis buvo nutraukta prieš joje numatytą terminą, buvo pareikalauta atlyginti žalą ar buvo taikomos kitos panašios sankcijos. Iš pirkimo procedūros Tiekėjas pašalinamas ir tuo atveju kai Pirkėjas turi įtikinamų duomenų, kad Tiekėjas yra įsteigtas siekiant išvengti šio pašalinimo pagrindo taikymo.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	(a) Laisvos formos Tiekėjo rašytinis patvirtinimas, kad Tiekėjas per 3 metus arba nuo įsteigimo dienos, jeigu veiklą vykdo trumpiau, nėra padaręs esminio pirkimo sutarties pažeidimo kaip jis apibūdintas šiame punkte.
4.1.2.2	Tiekėjas turi teisę verstis veikla, kuri reikalinga Sutarčiai įvykdyti.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	(a) LR juridiniams asmenims - Tiekėjo įstatų dalis, LR juridinių asmenų registro išplėstinis išrašas; arba (b) LR fiziniams asmenims - verslo liudijimas, patvirtinantis teisę verstis atitinkama veikla; arba (c) kiti dokumentai, patvirtinantys Tiekėjo teisę verstis šiame punkte nurodyta veikla; ir

			<p>(d) LR Aplinkos ministerijos išduoto galiojančio atestato, suteikiančio teisę atlikti statybos darbus ypatingų statinių kategorijoje, kopija; arba</p> <p>(e) užsienio šalyse registruotiems Tiekėjams - atitinkamos užsienio šalies institucijos (profesinių ar veiklos tvarkytojų, valstybės įgaliotų institucijų pažymos, kaip yra nustatyta toje valstybėje, kurioje Tiekėjas įregistruotas) išduotas dokumentas ar kiti dokumentai, patvirtinantys teisę atlikti statybos darbus ypatingų statinių kategorijoje.</p> <p>Pagal šį punktą pateikiamas bent vienas dokumentas nurodytas (a) – (c) p. ir bent vienas iš (d) – (e) p. nurodytų dokumentų.</p>
4.1.2.3.	<p>Tiekėjas turi būti įsidiegęs kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos sistemą pagal standartą LST EN ISO 9001 ir aplinkos apsaugos vadybos sistemą EMAS arba kitą aplinkos apsaugos vadybos sistemą pagal standartą LST EN ISO 14001 arba lygiavertės kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos priemonės, pagrįstas atitinkamais Europos arba tarptautiniais standartais, kuriuos yra patvirtinusios sertifikavimo įstaigos, atitinkančios Europos Sąjungos teisės aktus arba atitinkamus Europos ar tarptautinius sertifikavimo standartus, arba, taiko kitas lygiavertes aplinkos apsaugos vadybos priemones užtikrinančias, kad Tiekėjo įmonėje vykstantys procesai, darantys įtaką kokybei, aplinkosaugai, atitinka minėtų standartų reikalavimus.</p>	<p>Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.</p>	<p>(a) EMAS ir/arba Kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos sertifikatai; ir (arba)</p> <p>(b) kitas lygiavertis sertifikatas, išduotas kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų;</p> <p>(c) kitų lygiaverčių kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įsidiegimą patvirtinantys dokumentai ir informacija (pvz. Tiekėjo įsidiegtų kokybės vadybos priemonių ir aplinkos apsaugos vadybos standartų ISO 9001:2015 (2008) ir ISO 14001:2015 (2008) tikslus, reikalavimus ir priemones nurodytoms įmonės veikloms aprašymas, kiti Tiekėjo sertifikatai ar dokumentai patvirtinantys lygiaverčių kokybės vadybos sistemų ir aplinkos apsaugos sistemų įregistravimą (įsidiegimą) ar lygiaverčių kokybės vadybos aplinkos apsaugos priemonių</p>

			taikymą).
4.1.2.4.	Tiekėjas turi turėti pakankamai apyvartinių lėšų sutartiniams įsipareigojimams įvykdyti – ne mažiau, kaip 1,5 mln. Eur.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	<p>(a) Banko išrašą (-us), išduotą ne anksčiau nei skelbimo apie konkursą paskelbimo dieną, apie Tiekėjo turimą pinigų kiekį, arba</p> <p>(b) finansinės institucijos pažymą (-as) apie Tiekėjo turimą kredito liniją/trumpalaikį kreditą, nemažesnei nei 1,5 mln. Eur sumai, suteikiantį galimybę nustatytą laikotarpį naudotis banko sąskaitos kredito limitu (overdraftą), nurodant jos dydį, paskirtį ir likutį, arba</p> <p>(c) banko pažymą, kad bankas besąlygiškai suteiks Tiekėjui atitinkamo dydžio paskolą/kreditinę liniją, šį pripažinus konkurso laimėtoju, arba</p> <p>(d) kitą dokumentą, įrodantį pakankamą apyvartinių lėšų disponavimą.</p>
4.1.2.5.	Tiekėjas per paskutinius 10 metų arba per laiką nuo įregistravimo dienos (jeigu Tiekėjas vykdė veiklą trumpiau nei 10 metų) yra tinkamai įvykdęs nors vieną ne mažesnę nei 8MW galios termoalyvos biokuro katilinės statybos/įrengimo darbų sutartį.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas.	<p>(a) Tiekėjo laisvos formos sąrašas sutarčių dėl šiame punkte nurodytų darbų atlikimo, kuriame būtų nurodyta: Tiekėjo pagal kiekvieną sutartį atliktų darbų sąrašas ir atliktų darbų apibūdinimas, atliktų darbų vertė, užsakovų identifikaciniai duomenys;</p> <p>ir</p> <p>(b) Užsakovų pagal nurodytas sutartis pažymos, kuriose nurodomas atliktų darbų pavadinimas/ apibūdinimas, atliktų darbų vertė, darbų pradžios ir užbaigimo datos (metai, mėnuo, diena), patvirtinimas, kad darbai buvo atlikti pagal galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbų atlikimą, reikalavimus ir tinkamai užbaigti; arba</p> <p>(c) Tiekėjo finansiniai dokumentai, įrodantys atliktų darbų apimtį (darbų</p>

			pavadinimas / apibūdinimas), atliktų darbų vertę, darbų pradžios ir užbaigimo datas (metai, mėnuo, diena). Pagal šį punktą pateikiamas (a) p. nurodytas dokumentas ir bent vienas iš (b) – (c) p. nurodytų dokumentų
4.1.2.7.	Tiekėjas turi turėti bent vieną kvalifikuotą statinio statybos ir statybos specialiujų darbų vadovą.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	(a) LR Aplinkos ministerijos ar atitinkamos užsienio šalies institucijos galiojančio kvalifikacijos atestato, išduoto statinio statybos ir statybos specialiujų darbų vadovui kopija.
4.1.2.8.	Tiekėjas turi turėti bent vieną specialistą, atsakingą už statybos darbų saugos ir sveikatos koordinavimą.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	(a) Tiekėjo siūlomo darbų saugos ir sveikatos koordinatoriaus kvalifikacijos pažymėjimo kopija.
4.1.2.9.	Tiekėjo vidutinė metinė apyvarta per paskutinius 3 finansinius metus arba per laiką nuo Tiekėjo įregistravimo dienos, jeigu Tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 finansinius metus, turi būti nemažesnė kaip 6 mln. Eur be PVM.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	(a) Pastarųjų 3 finansinių metų arba per laiką nuo Tiekėjo įregistravimo dienos, jeigu Tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 finansinius metus, pelno (nuostolių) ataskaitos(-ų) kopijos.

*** Pastabos:**

- 1) teikiami dokumentų originalai arba tinkamai patvirtintos dokumentų kopijos;
- 2) dokumentų kopijos yra tvirtinamos Tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu, nurodant žodžius „Kopija tikra“ ir pareigų pavadinimą, vardą (vardo raidę), pavardę, datą ir antspaudą (jei turi);
- 3) Užsienio valstybių institucijų išduoti dokumentai turi būti patvirtinti įstatymų nustatyta tvarka (apostile, legalizuojant);
- 4) Jeigu Tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų – pateikiami kiti atitinkamas aplinkybes patvirtinantys dokumentai.

4.2. Jei bendrą Pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių Konkurso sąlygų 4.1.1.1. - 4.1.1.4. p., 4.1.2.1. p., nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir nurodytus dokumentus pateikti kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, šių Konkurso sąlygų 4.1.2.2.- 4.1.2.8. p., nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir nurodytus dokumentus pateikti bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu, o 4.1.2.9. p. nustatytus reikalavimus turi atitikti ir nurodytus dokumentus pateikti Tiekėjas, atsakingas už statybos darbų atlikimą.

- 4.3. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją. Melagingos informacijos pateikimo aplinkybę Pirkėjas gali įrodinėti bet kokiais teisėtomis priemonėmis.
- 4.4. 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 Sutartį, šių įsipareigojimų vertės dalis, įeinanti į bendrą Sutarties vertę. Jungtinės veiklos sutartis turi numatyti solidarią visų šios sutarties šalių atsakomybę už prievolių Pirkėjui nevykdymą ar netinkamą įvykdymą. Taip pat, jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodytas ūkio subjektų grupei atstovaujantis asmuo, kuriam suteikiami įgaliojimai pasirašyti ir pateikti Pasiūlymą, bendrauti su Pirkėju Pasiūlymo vertinimo metu kylančiais klausimais, teikti su Pasiūlymo įvertinimu susijusią informaciją, sudaryti Sutartį su Pirkėju.
- 4.5. Tiekėjas gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais, neatsižvelgdami į tai, kokio teisinio pobūdžio yra jų ryšiai. Šiuo atveju Tiekėjas privalo įrodyti Pirkėjui, kad vykdant pirkimo sutartį tie ištekliai jam bus prieinami. Tam įrodyti Tiekėjas turi pateikti pirkimo sutarčių ar kitų dokumentų kopijas ar nuorašus, kurie patvirtintų, kad Tiekėjui kitų ūkio subjektų ištekliai bus prieinami per visą sutartinių įsipareigojimų Pirkėjui vykdymo laikotarpį. Tokiomis pačiomis sąlygomis ūkio subjektų grupė gali remtis ūkio subjektų grupės dalyvių arba kitų ūkio subjektų pajėgumais.
- 4.6. Tiekėjas, ketinantis Sutarties vykdymui pasitelkti trečiuosius asmenis (subrangovus, paslaugų teikėjus), turi apie tai pažymėti Pasiūlyme ir įvardinti, kokius trečiuosius asmenis ketinama pasitelkti ir kokiai pirkimo daliai vykdyti. Jeigu tokių trečiųjų asmenų atliekama pirkimo dalies vertė didesnė nei 10 % Pasiūlyme nurodytos Pirkimo objekto vertės, tretieji asmenys turi atitikti Konkurso sąlygų 4.1.1.1. - 4.1.1.4. p. numatytus reikalavimus, ir Tiekėjas turi pateikti šiuos kvalifikacijos reikalavimus įrodančius dokumentus kartu su teikiamu Pasiūlymu.
- 4.7. Tiekėjo, neįvykdžiusio 4.1 -4.6 p. nurodytų reikalavimų, Pasiūlymas atmetamas.

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 Sutarties įvykdymui.
- 5.2. Pasiūlymas turi būti pateikiamas raštu, pasirašytas Tiekėjo arba jo įgalioto asmens.
- 5.3. Tiekėjo Pasiūlymas turi būti pateikiamas lietuvių kalba. Korespondencija (susirašinėjimas, užklausa ir kt.) gali būti pateikiama lietuvių arba anglų kalba.
- 5.4. Pasiūlymas turi būti pateikiamas tik elektroninėmis priemonėmis, naudojant Mercell pirkimų platformą. Pasiūlymai, pateikti popierinėje formoje arba ne Pirkėjo nurodytomis elektroninėmis priemonėmis, bus atmesti kaip neatitinkantys pirkimo dokumentų reikalavimų. Pasiūlymus gali teikti tik www.mercell.com registruoti Tiekėjai. Pateikiami pasiūlymai turi būti prieinami naudojant nediskriminuojančius, visuotinai prieinamus duomenų failų formatus (pvz., pdf, jpg, doc ir kt.).
- 5.5. Pasiūlymą sudaro Tiekėjo pateiktų dokumentų visuma:
 - 5.5.1. užpildyta Pasiūlymo forma, parengta pagal šių Konkurso sąlygų Priedą Nr. 2;
 - 5.5.2. Konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;
 - 5.5.3. jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;
 - 5.5.4. kita Konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.
- 5.6. 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.
- 5.7. Tiekėjas, pateikdamas Pasiūlymą, turi siūlyti visą nurodytą Pirkimo objekto apimtį.

- 5.8. Tiekėjas kartu su Pasiūlymu privalo pateikti Pirkimo objekto etapinį (angl. *milestone*) darbų vykdymo ir mokėjimų grafiką (toliau – **Grafikas**).
- 5.9. Tiekėjo Pasiūlyme turi būti parinkta tokia kuro deginimo technologija, kad lignino (LBM pagal BALTPPOOL specifikaciją) dedamoji bendrame kuro balanse būtų $\geq 50\%$.
- 5.10. Tiekėjui nėra leidžiama pateikti alternatyvių Pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų Pasiūlymą, tiek Pasiūlymas, tiek alternatyvus Pasiūlymas bus atmesti.
- 5.11. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 3 mėnesius nuo Pasiūlymo pateikimo Pirkėjui dienos. Jeigu Pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad Pasiūlymas galioja 3 mėnesius nuo Pasiūlymo pateikimo Pirkėjui dienos.
- 5.12. Kol nesibaigė Pasiūlymo galiojimo laikas, Pirkėjas turi teisę prašyti, kad Tiekėjas pratęstų jo galiojimą iki konkretaus Pirkėjo nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą.
- 5.13. Nesibaigus Pasiūlymų pateikimo terminui Pirkėjas turi teisę šį terminą pratęsti. Apie naują Pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša visiems Tiekėjams, kurie Pirkėjo žiniomis yra gavę Konkurso sąlygas, bei paskelbia www.mercell.com ir www.neogroup.eu.
- 5.14. Kaina Pasiūlyme nurodoma eurais, pagal Konkurso sąlygų Priedo Nr. 2 reikalavimus. Apskaičiuojant ir nurodant Pasiūlymo kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių Konkurso sąlygų Priedo Nr. 1 nurodytą Pirkimo objekto apimtį, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus ir kt. Konkurso sąlygas.
- 5.15. Į Pasiūlymo kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos Tiekėjo išlaidos, tame tarpe susijusios su Sutarties sudarymu ir vykdymu.
- 5.16. Kartu su Pasiūlymu Tiekėjas pateikia darbų įkainius (Konkurso sąlygų Priedo Nr. 2 C dalis), kurie būtų naudojami apskaičiuojant projektinių sprendinių pokyčių įtaką Pirkimo objekto darbų kainai.
- 5.17. Savo Pasiūlyme nurodytų Įrangos techninio aptarnavimo ir priežiūros darbų kainų Tiekėjas negalės didinti 3 metus nuo galutinio Biokuro katilinės perdavimo Pirkėjui dienos. Techninio aptarnavimo ir priežiūros darbų kainos neįeis į bendrą Pasiūlymo kainą, už kurią skiriami ekonominio naudingumo balai. Pirkėjas pasilieka teisę sudaryti techninės priežiūros darbų sutartį ir su kitais paslaugų teikėjais.

6. PIRMINIS PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS.

- 6.1. Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka atskiru Pirkėjo įsakymu sudaroma Komisija. Tiekėjai ar jų įgalioti atstovai šiame Pirkimo proceso etape nedalyvauja.
- 6.2. Tinkamai pateiktiems Pasiūlymams atliekamas pirminis Tiekėjų Pasiūlymų vertinimas, kurio metu Komisija įvertina:
 - 6.2.1. ar Tiekėjas Pasiūlyme pateikė tikslus ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir ar Tiekėjo kvalifikacija atitinka minimalius šiose Konkurso sąlygose nurodytus kvalifikacijos reikalavimus;
 - 6.2.2. ar Tiekėjas Pasiūlyme pateikė visus duomenis, dokumentus ir informaciją, apibrėžtą šiose Konkurso sąlygose ir ar Pasiūlymas atitinka šiose Konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus;
 - 6.2.3. ar nebuvo pasiūlyta neįprastai maža Pirkimo objekto kaina. Neįprastai maža kaina – Pasiūlymo kaina, atitinkanti bent vieną iš šių sąlygų:
 - (a) yra 30 % ir daugiau mažesnė už visų kitų Tiekėjų, kurių Pasiūlymai neatmesti dėl kitų priežasčių ir kurių pasiūlyta kaina neviršija Pirkimui skirtų lėšų, pasiūlytų kainų arba sąnaudų aritmetinį vidurkį, arba
 - (b) Pirkėjui kyla įtarimų, kad už pasiūlytą kainą Tiekėjas neįvykdys arba įvykdys iš dalies arba įvykdys netinkamai Konkurso sąlygose (su visais priedais) iškeltas sąlygas.
- 6.3. Jeigu Tiekėjas pateikė netikslus, neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ar Tiekėjo pateikti duomenys kelia abejonių dėl jų atitikties Konkurso sąlygoms, taip pat iškilus kitų klausimų dėl

- Tiekėjo pateikto Pasiūlymo turinio, Komisija nustato protingą terminą, per kurį Tiekėjas turi papildyti arba paaiškinti šiuos duomenis.
- 6.4. Tiekėjas privalo per Komisijos nurodytą terminą pateikti papildomus duomenis ar paaiškinimus.
 - 6.5. Kai pateiktame Pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina (6.2.3 p.), Komisija turi teisę, o ketindama atmesti Pasiūlymą – privalo Tiekėjo paprašyti per Komisijos nurodytą protingą terminą pateikti neįprastai mažos Pasiūlymo kainos pagrindimą, įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių apskaičiavimą bei atitinkamus skaičiavimus pagrindžiančius dokumentus.
 - 6.6. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie Tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka Pirkėjo keliamus reikalavimus ir kurių Pasiūlymai nekelia abejonių dėl jų atitikties Konkurso sąlygoms.
 - 6.7. Komisija atmeta Pasiūlymą, jei:
 - 6.7.1. Tiekėjas pateikė daugiau nei vieną Pasiūlymą (atmetami visi Tiekėjo Pasiūlymai);
 - 6.7.2. Tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų, jei jie buvo taikomi;
 - 6.7.3. Tiekėjas Pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir Komisijai prašant jų nepatikslino;
 - 6.7.4. Pasiūlymas (jei vykdomos derybos – galutinis Pasiūlymas) neatitiko Konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (Tiekėjo Pasiūlyme nurodytas Pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.);
 - 6.7.5. Tiekėjas per Komisijos nurodytą terminą nepaaiškino Pasiūlymo kaip numatyta šiose Konkurso sąlygose;
 - 6.7.6. Tiekėjas pasiūlė neįprastai mažą kainą ir Komisijos prašymu per jos nurodytą terminą nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;
 - 6.7.7. Tiekėjas pateikė melagingą informaciją ir tokios informacijos pateikimo faktą Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;
 - 6.7.8. Tiekėjo Pasiūlyme nurodyta pernelyg didelė, Pirkėjui nepriimtina Pirkimo objekto kaina.
 - 6.8. Apie Pasiūlymo atmetimą Tiekėjas informuojamas per 1 darbo dieną nuo tokio sprendimo priėmimo dienos.

7. DERYBOS

- 7.1. Komisijos sprendimu Konkurso sąlygas atitinkančius Pasiūlymus pateikę Tiekėjai gali būti kviečiami deryboms. Apie priimtą sprendimą vesti derybas, taip pat derybų datą ir laiką Komisija informuoja Tiekėjus.
- 7.2. Derybos vykdomos su kiekvienu Tiekėju atskirai ir protokoluojamos. Derybų protokolą pasirašo Komisijos pirmininkas ir Tiekėjo, su kuriuo derėtasi, įgaliotas atstovas. Jei Tiekėjas ar jo įgaliotas atstovas kviečiamas neatvyko į derybas, Komisija surašo protokolą konstatuojantį Tiekėjo neatvykimą, o šį protokolą pasirašo visi Komisijos nariai.
- 7.3. Derybų metu Tiekėjams pateikiama vienoda informacija.
- 7.4. Derybos gali būti vykdomos dėl visų Pirkimo aspektų, įskaitant Pirkimo objekto kainą, kokybę, Pasiūlymo komercines sąlygas, socialinius, aplinkosaugos ir inovacinius aspektus. Nesiderama dėl minimalių reikalavimų, taikomų Pirkimo objektui, Tiekėjų kvalifikacijai, Tiekėjų Pasiūlymams, šių Pasiūlymų vertinimo kriterijų ir esminių Sutarties sąlygų.
- 7.5. Derybų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš Tiekėjo gautos informacijos be jo sutikimo.
- 7.6. Pasibaigus deryboms kiekvienas Tiekėjas per Komisijos nurodytą terminą turi teisę pateikti galutinį Pasiūlymą. Pirkėjas, kviesdamas Tiekėjus pateikti galutinius pasiūlymus, gali pateikti pagal derybų rezultatus patikslintas ar pakoreguotas Konkurso sąlygas, tačiau Pirkėjo Pirkimo pradžioje nustatytos esminės Pirkimo sąlygos negalės būti keičiamos. Tiekėjams suteikiamas vienodas terminas galutiniam Pasiūlymui suformuluoti ir pateikti Pirkėjui.
- 7.7. Galutiniai Pasiūlymai vertinami šiose Konkurso sąlygose nustatyta tvarka.

7.8. Įvertinus galutinius Pasiūlymus patvirtinama galutinė Pasiūlymų eilė. Jei Tiekėjas nepateikė galutinio Pasiūlymo, sudarant galutinę konkurso Pasiūlymų eilę vertinamas pirminis Tiekėjo Pasiūlymas.

8. EKONOMINIO NAUDINGUMO VERTINIMAS

8.1. Šias Konkurso sąlygas atitinkantys Tiekėjų pasiūlymai bus vertinami pagal ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijų. Ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijų lyginamasis svoris nustatomas:

$$80 \times \left(\frac{20\,000\,000 - P_i}{20\,000\,000} \right) + 20 \times \left(\frac{25 - T_i}{25} \right)$$

Kur:

P_i - Tiekėjo pasiūlymo kaina, Eurais,

T_i - projekto įgyvendinimo terminas, mėnesiais, ne didesnis nei 25 (dvidešimt penki) mėn.

8.2. Gavus vienintelį Konkurso sąlygas atitinkantį Pasiūlymą, ekonominio naudingumo vertinimas atliekamas nebus.

9. GALUTINIS PASIŪLYMŲ VERTINIMAS. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO

- 9.1. Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus Pasiūlymus, Komisija sudaro Pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi ekonominio naudingumo mažėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų Pasiūlymų ekonominis naudingumas yra vienodas, sudarant Pasiūlymų eilę pirmesnis iš šių eilę įrašomas Tiekėjas, kurio pirminis Pasiūlymas pateiktas anksčiau.
- 9.2. Tais atvejais, kai Pasiūlymą pateikė tik vienas Tiekėjas, pasiūlymų eilė nesudaroma ir šio Tiekėjo pasiūlymas laikomas laimėjusiu, jeigu nebuvo atmestas pagal šių Konkurso sąlygų nuostatas.
- 9.3. Ekonomiškai naudingiausią pasiūlęs Tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir kviečiamas sudaryti Sutartį kartu nurodant terminą Sutarties sudarymui.
- 9.4. Jeigu Tiekėjas, kurio Pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, atsisako sudaryti Sutartį arba per nurodytą terminą nesudaro Sutarties, ar nepateikia Konkurso sąlygose ar derybų metu susitarto Sutarties įvykdymo užtikrinimo, arba atsisako Sutartį sudaryti Konkurso sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti Sutartį. Tuo atveju Komisija siūlo sudaryti Sutartį Tiekėjui, kurio Pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po Tiekėjo, atsisakiusio sudaryti Sutartį.

10. PIRKIMO SUTARTIES SUDARYMAS. SUTARTIES SĄLYGOS.

- 10.1. Pirkimo Sutartis pasirašoma su laimėjusį Pasiūlymą pateikusiu Tiekėju šiose Konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Pirkimų tvarkos aprašu ir Civiliniu kodeksu. Sutarties projektas pridedamas kaip Priedas Nr. 3.
- 10.2. Sutartis bus sudaroma, be kita ko įtraukiant tokias sąlygas:

- 10.2.1. Atsiskaitymas su Tiekėju bus vykdomas etapais, per 30 kalendorinių dienų Tiekėjui pasiekus atitinkamą Grafike nurodytą etapą Pirkėjui sumokant to etapo pasiekimui priskirtą sumą.
- 10.2.2. Nepriklausomai nuo to, kada Tiekėjas pasiekia atskirą etapą, etapo pasiekimą Pirkėjas įvertina kalendorinio mėnesio pabaigoje.
- 10.2.3. Tiekėjui rengiant Grafiką, privaloma atsižvelgti į tokius principus:
- 10.2.3.1 sudarydamas Grafiką Tiekėjas privalo taikyti kritinio kelio metodą;
 - 10.2.3.2 Vienas iš etapų turi būti techninio projekto parengimas;
 - 10.2.3.3 Paskutinis etapo pasiekimo terminas turi atitikti Konkurso sąlygų 3.5 p. nustatytą terminą;
 - 10.2.3.4 etapo pasiekimu turi būti lengvai įsitikinama (pvz. be papildomų detalių skaičiavimų);
 - 10.2.3.5 siekiama, kad kiekvieno mėnesio pabaigoje būtų suplanuotas pasiekti vienas etapas;
 - 10.2.3.6 siekiant Pirkėjui užtikrinti visų Darbų įvykdymą, ne mažiau kaip 10% (dešimt procentų) Darbų kainos yra priskiriama paskutiniam Darbų etapui, prie prognozuojamų paskutinio Darbų etapo vykdymo išlaidų pridėdant 10% (dešimt procentų) Darbų kainos.
- 10.2.4. Mokėjimas už paskutinio etapo įvykdymą bus įvykdytas ne anksčiau, nei Tiekėjas pateiks Pirkėjui priimtino banko garantinio laikotarpio besąlyginę ir neatšaukiamą pirmo pareikalavimo garantiją arba Pirkėjui priimtinos draudimo bendrovės garantinio laikotarpio draudimo laidavimo raštą, nemažesnei kaip 5 % Sutarties kainos sumai. Garantijos ar laidavimo rašto turinys turi būti iš anksto suderintas su Pirkėju. Garantinio laikotarpio garantija arba draudimo laidavimo raštas turi įsigalioti nuo statybų užbaigimo akto patvirtinimo dienos ir galioti ne mažiau kaip 3 metus.
- 10.2.5. Paleidimo-derinimo darbų metu, bei Garantinių bandymų (iki galutinio priėmimo-perdavimo akto pasirašymo) nepertraukiamas laikotarpis: 14 dienų. Garantinių bandymų metu kurą (50 % SM2, 50% LBM pagal BALTPPOOL specifikaciją) tiekia Pirkėjas.
- 10.2.6. Tiekėjas privalo užtikrinti ir garantuoti, kad Biokuro katilinė atitiks tokius techninius ir efektyvumo parametrus:
- 10.2.6.1 Našumas: 20MW šilumos į termoalyvą;
 - 10.2.6.2 Biokuro katilinės naudingo veikimo koeficientas (NVK): $\geq 80 \%$;
 - 10.2.6.3 Temperatūra katilo pakuroje – $\geq 850 \text{ }^\circ\text{C}$.
 - 10.2.6.4 Biokuro katilinės darbo laikas per kiekvienus vienerius Biokuro katilinės veikimo metus: $\geq 8000 \text{ h/metus}$
- 10.2.7. Tiekėjo privalo užtikrinti ir garantuoti, kad techninius ir efektyvumo parametrus nurodytus 10.2.6.1 - 10.2.6.3 p., Biokuro katilinė atitiks 10 metų nuo galutinio priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos, o 10.2.6.4 p. - 2 metus nuo galutinio priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.
- 10.2.8. Tiekėjas atsako Pirkėjui už tai, kad nepasiekė aukščiau nurodytų Biokuro katilinės techninių ir efektyvumo parametrų. Tiekėjui nepasiekus nurodytų Biokuro katilinės techninių ir efektyvumo, Tiekėjas moka Pirkėjui žemiau nurodytą(-as) baudą(-as):
- 10.2.8.1 Nepasiekus nurodyto Biokuro katilinės našumo: už kiekvieną nepasiektą 0,1 MW – 200.000 Eur;
 - 10.2.8.2 Nepasiekus nurodyto Biokuro katilinės NVK: už kiekvieną nepasiektą 0,1 % - 40.000 Eur;
 - 10.2.8.3 Nepasiekus nurodyto Biokuro katilinės darbo laiko per kiekvienus vienerius Biokuro katilinės veikimo metus: 500 Eur padauginus iš skirtumo tarp 8000 valandų ir faktinio Biokuro katilinės darbo laiko.
- 10.2.9. Jeigu priėmimo-perdavimo metu ar po galutinio priėmimo-perdavimo akto pasirašymo bus nustatyti Tiekėjo pateiktos įrangos ar atliktų Darbų neatitikimų techniniams ar

efektyvumo parametrus, nurodytiems Sutartyje ar Tiekėjo Pasiūlyme, dėl kurių APVA ar kita kontroliuojanti institucija inicijuos projekto finansavimo lėšų mokėjimo sustabdymą, finansavimo sutarties nutraukimą ir (ar) išmokėtų lėšų arba jų dalies grąžinimą, Tiekėjas įsipareigoja pilnai kompensuoti Pirkėjui prarastas ir/ar grąžintas finansavimo lėšas ir nuostolius.

10.2.10. Tiekėjas garantuoja, kad pagal Sutartį Įrangai ir Darbams suteiktos garantijos nebus naikinamos ir/ar jų sąlygos keičiamos tuo atveju, jeigu Pirkėjas pasirinktą Įrangos techninės priežiūros paslaugų teikėją.

10.2.11. Sutarties įvykdymo terminai Pirkėjui turi esminės reikšmės. Šie terminai gali būti pratęsimi tik rašytiniu šalių susitarimu dėl objektyvių, nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių, kurios nebuvo ar negalėjo būti jam būti žinomos Sutarties sudarymo metu, o būtent:

10.2.11.1 išskirtinai nepalankių gamtinių sąlygų, kurios pagal norminių teisės aktų reglamentavimą įtakoja atliekamų darbų kokybę ir darbų saugos reikalavimų užtikrinimą;

10.2.11.2 valstybės ir savivaldos institucijų veiksmų;

10.2.11.3 bet kokių uždelsimų, sukeltų arba priskirtinų Pirkėjui, kurie trukdo laiku įvykdyti Sutartį.

Aukščiau nurodytais atvejais Sutarties terminas gali būti pratęsimas Sutartyje nustatyta tvarka tiek, kiek trunka nurodytos aplinkybės.

10.2.12. Jeigu dėl tam tikrų Sutarties vykdymo eigoje susiklosčiusių ar paaiškėjusių aplinkybių jos vykdymas tampa nebeįmanomas arba nebetikslingas, Šalių susitarimu Sutarties vykdymas gali būti stabdomas arba Sutartis nutraukiama joje nustatyta tvarka ir sąlygomis.

10.3. Pirkėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po Sutarties sudarymo raštu informuoja visus Pasiūlymus pateikusius Tiekėjus apie Sutarties sudarymą, nuroydamas Tiekėją, su kuriuo sudaryta Sutartis.

11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

11.1. Pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos Tiekėjams neatlyginamos.

11.2. Pirkėjas bet kuriuo metu iki Sutarties sudarymo turi teisę nutraukti Pirkimo procedūras apie tokį sprendimą ne vėliau kaip per 3 darbo dienas pranešdamas visiems Pasiūlymus pateikusiems Tiekėjams, o jeigu pirkimo procedūros nutraukiamos iki Pasiūlymo pateikimo termino pabaigos, visiems Pirkėjo žiniomis Konkurso sąlygas gavusiems Tiekėjams. Pranešimas apie Pirkimo procedūrų nutraukimą taip pat skelbiamas viešai interneto svetainėje adresu www.mercell.com ir www.neogroup.eu.

11.3. Informacija pateikta Pasiūlymuose, Tiekėjams ir tretiesiems asmenims neskelbiama, išskyrus, asmenis, administruojančius ir audituojančius paramos naudojimą, bei kitais įstatyme nustatytais atvejais.

12. PRIEDAI

12.1. Priedas Nr. 1 - Techninė specifikacija;

12.2. Priedas Nr. 2 - Pasiūlymo forma;

12.3. Priedas Nr. 3 – Sutarties projektas.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PILNAI ĮRENGTOS IR VEIKIANČIOS 20MW BIOKURO KATILINĖS PIRKIMAS

I. Bendrosios sąlygos

1.1. Darbų saugos, aplinkosaugos, kiti klausimai

- 1) Pirminėse projektavimo stadijose, atlikti projektavimo darbų pavojų identifikavimą ir jų vertinimą. Pavojų identifikavimą ir jų vertinimą tikslinti techninio projekto rengimo metu ir darbo brėžinių rengimo metu. Parengtas projektas privalo turėti rizikos įvertinimą, atitinkantį Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir kitų normatyvinių dokumentų reikalavimus. Pavojų identifikavimui turi būti naudojami HAZID (Hazard identification) ir HAZOP (Hazard and Operability) metodai. Jei identifikavimo metu iškils poreikis detalesnei analizei, turi būti naudojami specifiniai metodai (SIL analizė, Kas-jeigu (What – If) analizė ir kt.
- 2) Prieš priduodant Biokuro katilinę eksploatacijai, Tiekėjas turi atlikti visas jam kaip Tiekėjui nurodytas funkcijas, kurios apibrėžtos Techniniame reglamente „Mašinų sauga“, kuriuo įgyvendinta 2006-05-17 Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2006/42/EB. Tiekėjas Pirkėjui privalo pateikti visų sumontuotų įrenginių (mašinų), tame tarpe ir iš dalies sukomplektuotų mašinų, kurios patenka į Techninio reglamento „Mašinų sauga“ taikymo sritį ir turi būti paženklintos CE ženklu, EB atitikties deklaracijas, surinkimo instrukcijas ir įmontavimo deklaracijas, naudojimo instrukcijas (gamintojo originalo ir jų vertimus į lietuvių kalbą).
- 3) Biokuro pristatymas, iškrovimas ir sandėliavimas bei pelenų tvarkymas turi atitikti LR aplinkos ministro 2020-11-11 įsakymo Nr. D1-682 „Dėl minimalių reikalavimų dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“ TAR, 2020-11-11, Nr. 23677 reikalavimus. Turi būti suprojektuotos priemonės užtikrinti, kad už veiklos vykdytojo sklypo, kuriame vykdoma veikla, ribos nebūtų vizualiai matomo laikomų ar kraunamų medžiagų dulkelio ir (ar) tokiomis medžiagomis nebūtų matomai padengti (užteršti) statinių ar kiti paviršiai.
- 4) Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų ėminių ėmimo ir matavimų vietos turi atitikti LR aplinkos ministro įsakymo 2004-02-11 Nr. D1-68 „Dėl Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų patvirtinimo“, Valstybės žinios, 2004-03-13, Nr. 39-1281. Turi būti įrengtos 5 matavimo vietos (2 prieš valymo įrenginius, 2 po valymo įrenginių, viena vieta - po valymo bendroms abiejų katilų emisijoms išmatuoti).
- 5) Triukšmo lygis monitoringo taškuose, išdėstytuose aplink įmonę, turi būti išlaikytas esamame lygyje, lyginant su esamo triukšmo matavimų protokoluose nurodytomis išmatuoto faktinio triukšmo vertėmis (Pirkėjas pateiks esamo triukšmo matavimo protokolus).
- 6) Biokuro katilinėje turi būti numatyta galimybė dugno pelenus ir lakiuosius pelenus surinkti ir kaupti atskiruose konteineriuose.
- 7) Biokuro katilinės veikimo metu turi būti užtikrinamas nuolatinis ir nenutrūkstamas emisijų į aplinkos orą valymas.
- 8) Biokuro degimo metu turi būti užtikrinama ne mažesnė kaip 850 °C degimo temperatūra ir įrengtos šios temperatūros kontrolės priemonės.

- 9) Paviršinių nuotekų valymui suprojektuoti ir įrengti paviršinius nuotekų valymo įrenginius:
- a) nuotekos turi būti valomos nuo naftos produktų ir skendinčių medžiagų;
 - b) nauji valymo įrenginiai skirti valyti nuotekoms, surinktoms nuo naujai projektuojamos biokuro katilinės kietųjų dangų, nuo esamos biokuro katilinės kietųjų dangų, nuo PET 3 gamybinės linijos kietųjų dangų (atsižvelgiant į nuolydžius);
 - c) nuotekų valymo įrenginiai turi būti suprojektuoti su 50 proc. atsarga, atsižvelgiant į planuojamus projektus (derinama su Pirkėju projekto rengimo metu);
 - d) įrengtos mėginių ėmimo vietos prieš valymą ir po valymo;
 - e) įrengta avarinė uždaromoji sklendė.

1.2. Techninė dokumentacija

1.2.1. Bendroji dalis

Dokumentacija pateikiama lietuvių kalba, tačiau, susitarus su Pirkėju, atskira standartinė informacija gali būti pateikiama ir anglų kalba. Visa dokumentacija, išskyrus Darbo brėžinius ir geodezines nuotraukas, rengiama A4 formatu. Vykdomieji techniniai dokumentai vamzdynų pasai, montažinės ir siūlių suvirinimo schemos, kitų dokumentų sąrašai turi būti pateikiami lietuvių kalba. Geodezinės išpildomosios nuotraukos turi būti pateiktos ir elektroninėje laikmenoje. Elektroninės laikmenos forma turi būti suderinama su Pirkėju.

1.2.2. Brėžiniai ir schemos

- 1) Brėžiniai pateikiami A formatu taip, kad būtų galima sumažinti juos iki A3 arba A4 formato išlaikant brėžinių įskaitomumą. Brėžiniai turi būti rengiami naudojant standartizuotus mastelius. Schemos turi būti braižomos naudojant simbolius pagal šiuos standartus: DIN 2481, ISO 3511/2. Suderinus su Pirkėju, galima naudoti ir kitus standartus.
- 2) Tiekėjas privalo pateikti visus brėžinius, kurie, Pirkėjo nuomone, yra reikalingi eksploatacijai, remontui ir priežiūrai, ne vėliau kaip likus vienam mėnesiui iki eksploatacijos pradžios.

1.2.3. Sertifikatai

Tiekėjas pateikdamas uždaromąją armatūrą, vamzdynus bei kitas medžiagas Pirkėjui teikia ataskaitas ir sertifikatus, patvirtinančius, kad jos yra pagamintos einamaisiais metais ir atitinka Sutarties reikalavimus ir Lietuvos Respublikoje galiojančius normatyvinius dokumentus bei Lietuvos standartus LST EN (dviem egzemplioriais). Šie dokumentai turi būti pateikti ir galutinėje vykdomojoje dokumentacijoje.

1.2.4. Dokumentacijos skaitmenizavimas

Naujai pateiktos Įrangos, vamzdynų ir kita techninė informacija turi būti pateikta elektroniniame formate suderintame su Pirkėju. Reikalingos skaitmenizuoti dokumentacijos apimtys turi būti suderintos su Pirkėju.

1.2.5. Kodavimo sistema

Naujos Įrangos kodavimas turės būti pasiūlytas ir taikomas Tiekėjo, suderintas su Pirkėju.

1.3. Kokybės užtikrinimas

1.3.1. Tiekėjo teikiamas kokybės užtikrinimas

- 1) Siekiant užtikrinti, kad Pirkėjui būtų teikiamos geros kokybės paslaugos, Tiekėjas turi būti įsidedęs kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos sistemą pagal standartus LST EN ISO 9001 ir LST EN ISO 14001 arba lygiavertės kokybės vadybos ir aplinkos apsaugos vadybos priemones, užtikrinančias, kad Tiekėjo įmonėje vykstantys procesai, darantys įtaką kokybei, aplinkosaugai, atitinka minėtų standartų reikalavimus. Bet kokiems nukrypimams nuo šio standarto turi pritarti Pirkėjas. Pritarimas gali būti pagrįstas pripažintos sertifikavimo institucijos išduotu sertifikatu. Tiekėjas turi paskirti už kokybės užtikrinimą atsakingą asmenį, kuris koordinuos ir (arba) prižiūrės suderintą kokybės užtikrinimo sistemą ir (arba) programą.
- 2) Tiekėjo teikiamas kokybės užtikrinimas turi apimti ir subrangovų, partnerių darbų kokybės užtikrinimą.

1.3.2. Pirkėjo teisė į patikimas žinias

- 1) Bet kuriuo tiekimo metu Pirkėjas turi teisę nepranešęs atvykti pas Tiekėją ar Tiekėjo subrangovus. Tokių vizitų metu Pirkėjas turi teisę:
 - a) susipažinti su visa tolesnių veiksmų dokumentacija, įskaitant vidaus ir išorės audito ataskaitas;
 - b) prižiūrėti, kad būtų vykdomi nustatyti reikalavimai;
 - c) įvertinti Tiekėjo kokybės užtikrinimo programą ir reikalauti ją pagerinti, jeigu sistema neatitinka nustatytų reikalavimų.
- 2) Tiekėjas įsipareigoja pateikti Pirkėjui visą informaciją, kurią Pirkėjas mano esant reikalingą kokybės užtikrinimui įvertinti. Įrenginiai, medžiagos arba komponentai, kurie neatitinka esminių sutarties reikalavimų, gali būti naudojami tik gavus raštišką Pirkėjo leidimą.
- 3) Pirkėjas paskirs atestuotą ekspertą statybos darbams prižiūrėti ir tikrinti.

1.3.3. Paleidimo - derinimo darbai

- 1) Paleidimo - derinimo darbus atlieka Tiekėjas iš anksto suderinęs Darbus ir Darbų grafiką su Pirkėju.
- 2) Iki garantinių bandymų Tiekėjas turi pateikti Pirkėjui montavimo darbų išpildomąją dokumentaciją, eksploatacijos instrukcijas, schemas. Turi būti sudaryti vamzdynų pasai, vamzdynų izometriniai brėžiniai „As built“.
- 3) Iki garantinių bandymų valdymo ir kontrolės įrenginiai turi būti išbandyti pagal visas savo atliekamas funkcijas rankinio, distancinio ir automatinio darbo režimuose. Turi būti išbandytas įrenginių paleidimas, darbas visame apkrovų diapazone, perėjimai tarp įvairių apkrovos režimų, stabdymas, avarinis atjungimas, aliarmo ir blokavimo signalai, automatinis rezervo įjungimas ir pateiktos išbandymų ataskaitos. Pirkėjas privalo dalyvauti derinimuose ir bandymuose pagal Tiekėjo paruoštą ir Pirkėjo patvirtintą programą. Tiekėjas turi pateikti visą derinimui, bandymams ir matavimams reikalingą aparatūrą ir numatyti atitinkamus matavimų taškus. Naudojamos aparatūros sąrašą turi patvirtinti Pirkėjas.

- 4) Prieš bandymus Tiekėjas turi paruošti bandymo programas ir suderinti su Pirkėju bei kitomis suinteresuotomis šalimis.
- 5) Prieš paleidžiant įrenginius, turi būti užbaigti visi taip vadinami šaltieji bandymai ir reguliavimo darbai, kurių rezultatai turi būti įtraukti į ataskaitas. Šios ataskaitos turi būti įteiktos Pirkėjui. Pirkėjas turi teisę dalyvauti tokiuose bandymuose ir reguliavimo darbuose ir tai turi būti traktuojama kaip papildomas įgūdžių ugdymas virš normalaus apmokymo lygio.
- 6) Tiekėjas turi raštu informuoti Pirkėją, kad statybos-montavimo darbai yra užbaigti ir įrenginiai paruošti darbui. Bandymų pradžios datą reikia suderinti su Pirkėju. Iki tos datos Tiekėjas turi imtis visų priemonių, kad būtų pašalinti visi defektai tam, kad būtų užtikrintas visų bandomų funkcijų išpildymas.
- 7) Tiekėjas turi paruošti įrenginių bandymų ataskaitą (režimines korteles, apsaugų, signalizacijos nustatymo aktus ir t.t.).
- 8) Garantinio bandymo metu katilinė bus eksploatuojama tokiu gamybiniu pajėgumu, kokį savo nuožiūra nustato Pirkėjas (apkrovimo diapazonas 35-100%).
- 9) Garantinių bandymų trukmė turi būti nepertraukiamas 14 dienų laikotarpis, įrenginiams dirbant nominaliu režimu.

1.4. Bendri projektavimo ir gamybos reikalavimai

- 1) Konstrukcijoms ir įrenginiams turi būti parengti brėžiniai su komponentų sąrašu, skirti techniniam aptarnavimui.
- 2) Parenkant medžiagas turi būti numatytas jų suderinamumas, pavyzdžiui: atsižvelgiant į vamzdžių suvirinimą, jų šiluminį plėtimąsi; į eksploatacines aplinkybes, pavyzdžiui: koroziją, eroziją, šiluminius smūgius.
- 3) Konstrukcinės medžiagos turi būti standartizuotos ir jų ilgalaikio panaudojimo patirtis jau suprojektuotuose objektuose turi būti teigiama.
- 4) Atitinkamas dėmesys turi būti skiriamas komponentų ir medžiagų kokybės kontrolei. Didelės masės komponentų, vamzdžių ir dangų kokybė turi būti įrodyta atitinkamais metodais ir šiems gaminiams turi būti pateikti reikalingi sertifikatai.
- 5) Mechanizmus ir įrenginius turi būti įmanoma eksploatuoti ir saugiai atlikti techninį aptarnavimą ant sumontuotos darbinės aikštelės arba atskiro aptarnavimo tiltelio.
- 6) Konstrukcijos ir įrenginiai turi turėti surinkimo brėžinius, įskaitant komponentų sąrašus. Garantiniu laikotarpiu komponentų sąrašuose išvardinti nusidėvintys komponentai turi būti lengvai išigyjami Lietuvoje arba tokios rūšies komponentai turi būti pristatyti kaip atsarginės dalys. Nusidėvintųjų komponentų gamybos brėžiniai (pagal Tiekėjo nurodytą apimtį) pateikiami pristatomų prekių rinkinyje.
- 7) Asbesto negalima naudoti jokiame komponente.
- 8) Įrengti pastatų dalies adresinę gaisro aptikimo ir gesinimo sistemą, užtikrinti aliarmų signalų perdavimą į operatoriaus darbo vietą.
- 9) Suvirinimo darbus gali atlikti tik suvirintojai, išlaikę suvirinimo veiklos kvalifikacinį testą (EN 287-1 standartas arba lygiavertis pažymėjimas). Suvirintojų kvalifikaciją patvirtinantys pažymėjimai turi būti pateikti Pirkėjo paskirtam prižiūrėtojui. Kiekvieno suvirintojo atliktą darbą turi būti galima įvertinti atliekant vėlesnius patikrinimus.
- 10) Atraminių struktūrų ir pakabų jėgos skaičiavimai bei brėžiniai turi būti atliekami remiantis priimtinais standartais ir plieninių struktūrų statybos kryptimis (pvz. vietiniais standartais, DIN 1055, DIN 1050, DIN 4114, DIN 4100). Plieno kokybė privalo atitikti DIN standartus. Tiekėjas

turi pateikti vamzdžių temperatūrinių pailgėjimų pagal X, Y ir Z ašis ir spyruoklinių pakabų suveržimo dydžius.

- 11) Visos eksploatavimui skirtos platformos, galerijos, laiptai, grindys privalo būti pagamintos iš standartinio tipo karštu būdu galvanizuotų grotelių, būti neslidžios, jeigu aplinkybės nediktuoja kitaip. Jos privalo būti suprojektuotos remiantis atitinkamais standartais taip, kad visos priežiūrai atlikti reikalingos vietos būtų lengvai prieinamos. Laiptų nuolydis turi būti 38^o.

II. Specialiosios sąlygos

2.1. Bendri nurodymai

2.1.1. Adresas

Naujai projektuojamos ir įrengiamos Biokuro katilinės adresas: Industrijos g. 4, Rimkų k., Klaipėdos r. sav., Lietuva, žemės sklypo kadastro Nr. 4400-2683-1847.

2.1.2. Esami inžinieriniai tinklai

Naujai montuojami įrenginiai turi būti prijungti ir integruoti į UAB „NEO GROUP“ veikiančias technologines sistemas ir inžinierinius tinklus.

2.1.3. Naujos Įrangos parinkimo kriterijai

- 1) Įranga turi būti pasirinkta atsižvelgiant ir remiantis šiais kriterijais:
 - a) siekiant standartizuoti reikalingus įrenginius bei iki minimumo sumažinti atsarginių detalių poreikį iki minimumo sumažinti subtiekiejų skaičių skirtingoms įrangos rūšims (pageidautina neplėsti dabar Pirkėjo eksploatuojamos įrangos gamintojų spektro);
 - b) Standartizuotais, kokybiškais, ekonomiškai naudingais, patikrintais (veikiančiais) techniniais projektais ir sprendimais;
 - c) Aukšto efektyvumo gamybiniais procesais;
 - d) Paprastomis, patikimomis gamybos procesų valdymo strategijomis;
 - e) Standartizuotais, patikimais, lengvai komerciškai įsigyjamais įrenginiais;
 - f) Mažais eksploatavimo ir techninio aptarnavimo kaštais;
 - g) Saugiu ir prevenciniu techniniu aptarnavimu.

2.2. Pirkimo objektas

2.2.1. Technologinio proceso bendras aprašymas

2.2.1.1. Esama situacija:

- 1) Šiuo metu įmonėje veikia trys katilinės aukštatemperatūrinio šilumos nešėjo (termoalyvos Therminol T66) kaitinimui. Aukštatemperatūrinis šilumos nešėjas pakaitinamas iki 330 laipsnių ir naudojamas technologiniame procese (trejose PET gamybos linijose). Dvi katilinės

dujinės, kuriuose sumontuota po tris dujinius katilus ir kurių kiekvieno galia yra 7,8MW. Taip pat yra sumontuota Biokuro katilinė, kurioje yra du katilai po 10MW.

- 2) Aukštatemperatūrinis šilumos nešėjas Therminol T66 cirkuliuoja bendrame uždareme kontūre, kuris naudojamas technologiniam procesui šildyti visose trijose gamybinėse linijose: PET1, PET2, PET3. Aukštatemperatūrinis šilumos nešėjas yra pakaitinamas visose katilinėse ir tiekiamas į bendrą kontūrą.
- 3) LOJ emisijos (susidariusios išgaros) atskirtos esamoje gamybinių nuotekų stripingo sistemoje yra paduodamos į esamus dujinius katilus ir ten sudeginamos.

2.2.1.2. Būsima situacija:

- 1) Pastačius naują Biokuro katilinę su 20MW atiduodamos šiluminės galios, pakaitintas aukštatemperatūrinis šilumos nešėjas taip pat būtų nukreipiamas į bendrą uždarą kontūrą. Nauja sistema (biokuro katilas su termoalyvos siurbliais) paims atšalusią termoalyvą iš grįžtančios linijos, pašildys ir gražins į esamą termoalyvos cirkuliacinį kontūrą. Esami dujiniai katilai bus sustabdyti ir dujiniai katilai dirbs tik Biokuro katilinių remonto metu.
- 2) Turi būti užtikrintas aukštatemperatūrinio šilumos nešėjo srautas per visas tris PET gamybines linijas.
- 3) Kadangi esami dujiniai katilai bus išjungti, atskirtos LOJ emisijos (išgaros) bus nukreiptos į pagal šį pirkimą naujai įrengiamus katalitinio utilizavimo įrenginius. Šių naujų išgarų katalitinio utilizavimo įrenginių (2 kompl.) bei visos reikalingos infrastruktūros tiekimas ir įrengimas turi būti numatytas Tiekėjo apimtyje. Naujos biokuro katilinės vieta yra pavaizduota Priedėlyje Nr. 1.
- 4) Rengiant techninius pasiūlymus, technologinė schema gali būti koreguojama, atitinkamai pagal parenkamus techninius sprendimus ir technologijas, kurie privalo būti suderinti su Pirkėju.

2.2.2. Naudojamas kuras

Biokuro katilinei bus naudojama medienos skiedra pagal tarptautinės biokuro biržos BALTPPOOL specifikaciją SM2 ir SM3 bei lignino ir medienos biokuro mišinys pagal BALTPPOOL specifikaciją LBM. Galimi du nurodyto kuro panaudojimo variantai:

- a) Variantas 1: 100% medienos skiedra (SM2 / SM3);
- b) Variantas 2: $\geq 50\%$ LBM, likusi dalis – SM2/SM3; tačiau LBM kuro dalis visais atvejais negalės būti didesnė nei reikalinga, kad naujai suprojektuotos ir įrengtos katilinės emisijos neviršytų LR teisės aktuose nustatytų leidžiamų išmetamų teršalų normų („Išmetamų teršalų iš vidutinių kurų deginančių įrenginių normos“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2020 m. liepos 22 d. įsakymu Nr. D1-447 ir kt.) atsižvelgiant į šios techninės specifikacijos p. 2.2.3.5. nuostatas.

2.2.3. Darbų apimtys

Tiekėjas turi atlikti visus būtinus darbus ir pateikti visą būtiną įrangą Biokuro katilinės Projektui įvykdyti, tame tarpe įskaitant, bet neapsiribojant ir:

2.2.3.1. Projektavimo darbai

- 1) Tiekėjas turės parengti:
 - a) Techninį projektą;

- b) Darbo projektą.
 - c) Poveikio aplinkai vertinimo atranką, apimančią naują Biokuro katilinę bei esamos sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) išplėtimą (kiek tai reikalinga dėl naujai įrengiamos Biokuro katilinės triukšmo įtakos) – atitinkamai parengiant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą (PVSV).
- 2) Tiekėjo atsakomybėje yra statybą leidžiančio dokumento gavimas. Tam Pirkėjas suteiks Tiekėjui visus reikiamus įgaliojimus.

2.2.3.2. Statybos darbai

- 1) Tiekėjas turės atlikti:
 - a) Pastatų ar jų dalių statybą reikalinga biokuro katilų įrengimui;
 - b) Pastatų ar jų dalių statybą reikalinga termoalyvos siurblinės įrengimui;
 - c) Buitinių patalpų darbuotojams statybą;
 - d) Būtinų privažiavimo kelių, aikštelių, pėsčiųjų takų statybą;
 - e) Teritorijos perimetro tvoros statybą, perimetro vaizdo stebėjimo sistemos įrengimą su vaizdo perdavimu į esamą apsaugos postą;
 - f) Reikalingos inžinerinės infrastruktūros statybą;
 - g) Visą kitą, ko reikia Biokuro katilinės Projektui įvykdyti;
 - h) Aplinkos sutvarkymą.

2.2.3.3. Kuro sandėliavimas ir padavimas į pakurą

- 1) Suprojektuoti ir įrengti biokuro iškrovimo, sandėliavimo ir transportavimo ūkius numatomoje katilinės teritorijoje. Sandėlis turi apsaugoti biokurą nuo atmosferos poveikio. Sandėlio konstrukcijos turi būti standžios ir patikimos.
- 2) Medienos skiedrų sandėliavimui numatyti sandėlį automobilinei transportui, galintį sukaupti 2 parų biokuro atsargą katilui (-ams) dirbant nominaliniu apkrovimu ne mažesniu nei 20 MW. Sandėlis turi apsaugoti biokurą nuo atmosferos poveikio.
- 3) Tiekėjas turi suprojektuoti ir įrengti:
 - a) Automatinę transportavimo įrenginių sistemą, kuri transportuoja biokurą iš kuro sandėlio iki katilo kuro bunkerio;
 - b) Automatizuoto sandėlio įrenginių ir kuro transportavimo sistemos įrenginių našumas turi būti toks, kad įrenginiai dirbtų pusę laiko katilams dirbant nominaliniu apkrovimu ne mažesniu nei 20 MW;
 - c) Automatinę gaisro aptikimo ir gesinimo sistemą. Biokuro trakte turi būti užtikrinta priešgaisrinė sauga. Gaisro aptikimo įranga privalo būti licencijuota Lietuvoje. Daviklių signalai perduodami į centralę, montuojamą centriniame valdymo pulte;
 - d) Visų biokuro trakto patalpų apsauginės priešgaisrinės signalizacijos priemonės, panaudojant centralę, ir kompiuterinę darbo vietą su grafiniu teritorijos ir patalpų atvaizdavimu;
 - e) Perimetrinio vaizdo stebėjimo sistemą;
 - f) Visus kitus įrengimus ir inžinerinę infrastruktūrą, reikalingą biokuro sandėliavimo ir transportavimo ūkio sklandžiai ir saugiai veiklai užtikrinti.

- 4) Suprojektuoti ir įrengti biokuro tiekimo į pakurą sistemą:
 - a) Automatizuotą biokuro tiekimo sistemą, kuri užtikrina nuoseklų ir reguliuojamą kuro patekimą į pakuras;
 - b) Automatinę valdymo sistemą, įskaitant įrenginių apsaugą, blokuotes ir veikimo signalizaciją;
 - c) Automatinę gaisro aptikimo ir gesinimo sistemą.
- 5) Biokuro tiekimo sistema nuo kuro sandėlio iki katilo pakuros turi būti apsaugota nuo kuro užšalimo transporteriuose, bunkeriuose, paskirstytuvuose ir kituose įrenginiuose, prieš kurį patenkant į katilus.

2.2.3.4. Biokuro deginimo pakura ir termoalyvos katilas

- 1) Suprojektuoti ir įrengti biokuro deginimo pakuras kaip nurodyta žemiau:
 - a) Kiekis – viena arba dvi pakuros;
 - b) Galingumas – turi užtikrinti 100% reikiamą katilo (ų) (20MW) šiluminį našumą;
 - c) Apkrovimo diapazonas – 35÷100%;
 - d) Valdymas - pilnai automatizuotas ir užtikrinantis kuo tikslesnį (+/- 1 °C) termoalyvos temperatūros reguliavimą.
- 2) Turi būti įrengtas perteklinės šilumos rekuperavimas.
- 3) Suprojektuoti ir įrengti automatizuotą uždara pelenų šalinimą iš pakurų į eurokonteinerius arba į automobilinę priekabą su sandariu konteineriu, galinčiu mechanizuotai išpilti pelenus sąvartyne. Pelenų iškrovimo sistema turi būti suprojektuota taip, kad pelenų iškrovimo, pakrovimo metu pelenai nepatektų į aplinkos bei darbo aplinkos orą.
- 4) Reikalavimai termoalyvos katilams:
 - a) Kiekis – vienas arba du vnt.;
 - b) Galingumas – ne mažesnis nei 1 x 20 MW arba 2 x 10 MW;
 - c) Išeinančios iš katilo termoalyvos temperatūra – max.330°C;
 - d) Įeinančios į katilą termoalyvos temperatūra – apie 290°C;
 - e) Termoalyvos srautas per vieną 10 MW katilą – apie 720 m³/h (apie 570 t/h);
 - f) Termoalyva – Therminol 66;
 - g) Turi būti numatyta termoalyvos apsauga nuo perkaitinimo dirbant normaliu režimu;
 - h) Turi būti numatyta termoalyvos apsauga nuo perkaitinimo įvykus techniniam nesklandumui;
 - i) Turi būti numatyta termoalyvos apsauga nuo perkaitinimo sutrikus elektros energijos tiekimui;
 - j) Turi būti įrengta kaitrinių katilo paviršių suodžių valymo sistema;
 - k) Turi būti įrengtas greitas termoalyvos išdrenavimas iš katilų esant avariniam režimui;
 - l) Numatyti visas reikalingas saugumo sistemas leisiančias prevenciškai aptikti termoalyvos pralaidas, nesandarumus. Turi būti įrengti išmetamų dūmų O₂, SO₂ (SO_x) ir CO nuolatiniai matavimai.
- 5) Tiekėjas turi suprojektuoti ir įrengti visus kitus įrenginius ir inžinerinę infrastruktūrą reikalingą pakurų ir termoalyvos katilų sklandžiai ir saugiai veiklai užtikrinti.

- 6) Katilinės efektyvumas turi būti ne mažesnis nei 80%.

2.2.3.5. Dūmų valymo įrenginiai

- 1) Suprojektuoti ir įrengti degimo produktų valymo įrenginius (elektrostatinis filtras) ir, esant poreikiui, kitus teršalų valymo įrenginius.
- 2) Visais darbo režimais kietų dalelių kiekis turi atitikti Lietuvoje galiojančius reikalavimus.
- 3) Suprojektuoti ir įrengti automatizuotą pelenų šalinimą iš dūmų valymo įrenginių į eurokonteinerį arba į automobilinę priekabą su sandariu konteineriu galinčiu mechanizuotai išpilti pelenus sąvartyne.
- 4) Dulkių surinkimo sistema turi būti izoliuota (bunkeriai, konvejeriai ir t.t.), užkertant kelią dulkių patekimui į aplinkinę teritoriją.

2.2.3.6. Kaminas/dūmtraukis

- 1) Suprojektuoti ir įrengti naują plieninį stacionarų kaminą su dviem viduje įmontuotais izoliuotais degimo produktų išmetimo vamzdžiais (vamzdis vamzdyje tipo, su termoizoliacija tarp jų).
- 2) Degimo produktų išmetimo vamzdis turi būti pagamintas iš medžiagų, pritaikytų siūlomų įrenginių degimo produktų vyraujančiai sudėčiai, temperatūrai ir drėgnumui.
- 3) Degimo produktų išmetimo vamzdis ir jo antgalis turi būti tokios konstrukcijos, kad būtų įgalintas terminis išsiplėtimas.
- 4) Kamino viršuje turi būti įrengtas nudrenavimas, tokiu būdu siekiama apsaugoti kamino spalvą nuo sugadinimo. Reikalinga drena ir kamino apatinėje dalyje.
- 5) Surinkto nutekėjusio skysčio į lietaus nuotekų sistemą išleisti be valymo negalima.
- 6) Kaminas turi būti su priėjimu ir išvalymo galimybe – kaip reikalauja šiuo metu galiojančios taisyklės.
- 7) Kamino priežiūrai turi būti įrengtas užlipimas su saugos įtaisais.
- 8) Privalo būti būtinos oro monitoringo mėginių ėmimo ir matavimo jungtys.

2.2.3.7. Termoalyvos siurblinė

- 1) Suprojektuoti ir įrengti naują termoalyvos siurblinę.
- 2) Turi būti numatyti pagrindiniai ir rezerviniai siurbLIAI, siurblių tipas – hermetiškas (be atskiro veleno sandarinimo).
- 3) Suprojektuoti ir įrengti statinį termoalyvos sumaišymo įrenginį (srautų sumaišymo mazgą) bei visus reikalingus naujus termoalyvos cirkuliacijos vamzdynus, apjungiančius esamus gamybos įrenginius, esamą ir naujai įrengiamą biokuro katilines. (Principinė schema pateikta priedėlyje Nr. 5.2). Schemoje numatytas pasijungimo sklendes (8 vnt.) atskiru pirkimu įsigis Pirkėjas ir perduos Tiekėjui jų tolimesniam sumontavimui 2022 m. įmonės kapitalinio remonto metu.

2.2.3.8. Eksploatacinės medžiagos

- 1) Termoalyvą Therminol T66, chemikalus, tepimo alyvą ir kitas reikalingas eksploatacines medžiagas pateikia ir jomis užpildo įrenginius Tiekėjas.

- 2) Tiekėjas turi pateikti uždaro tipo pelenų konteinerius. Kiekis – tiek, kiek reikia nuolatiniam darbui užtikrinti plius vienas pakeitimui.

2.2.3.9. Apskaita

- 1) Turi būti įrengta suvartotos elektros energijos Biokuro katilinės reikmėms apskaita.
- 2) Turi būti įrengta patiektos šilumos iš Biokuro katilinės apskaita, taip pat ir atskirai kiekvienam katilui, jei katilų bus daugiau nei 1 vnt.

2.2.3.10. Įžeminimas, žaibosauga

- 1) Įžeminimo įrenginių pereinamoji varža turi būti ne didesnė kaip 0,05 Ω.
- 2) Vidinis įžeminimo kontūras turi būti iš plieno juostos.
- 3) Žaibosauga – pasyvinio tipo.

2.2.3.11. Atsarginės dalys ir specialieji įrankiai

- 1) Į komplektaciją turi įeiti visi specialieji įrankiai, skirti reikiamai instaliacijai, eksploatacijai ir priežiūrai. Taip pat ir programinė įranga, reikalinga įrenginių priežiūrai ir aptarnavimui (kaip pvz. dažnio keitiklių, pavarų ir t.t.). Prieš Biokuro katilinės eksploataciją Tiekėjas turi pateikti naudojamų ir atsarginių dalių, skirtų teisingai eksploatacijai ir priežiūrai vykdyti, sąrašą dvejiems metams.

2.2.3.12. Mokymai

- 1) Tiekėjas turi parengti mokymų programą. Mokymo programos tikslas - apmokyti Pirkėjo darbuotojus eksploatuoti ir remontuoti instaliuotus įrenginius, užtikrinant saugų ir efektyvų Biokuro katilinės darbą.
- 2) Kursų trukmė yra iki pilno Pirkėjo darbuotojų Tiekėjo dėstomų žinių įsisavinimo. Įforminama tarpusavio suderintu grafiku. Pirkėjas Tiekėjui turi pateikti darbuotojų, kurie lankys mokymo kursus, sąrašą.
- 3) Išlaidos mokymo kursams turi būti įtrauktos į Tiekėjo konkursinio Pasiūlymo kainą.

2.2.3.13. LOJ emisijų (išgarų) katalitinio utilizavimo įrenginys

- 1) LOJ emisijų katalitinio utilizavimo įrenginių kiekis – 2 vnt.
- 2) Įrenginiai turi būti pajungti į esamas sistemas. Turi išlikti galimybė utilizuoti lakiuosius organinius junginius (LOJ) esamuose dujiniuose katiluose.
- 3) Turi būti užtikrintos sekančios LOJ emisijos į atmosferą:

Emisijos į orą po katalitinio utilizavimo įrenginio:

Flow, Nm ³ /s	Duration of emissions (hours per year), h	Name	Pollution Code	g/s	concentration, mg/m ³	tonnes per year, t

2,00	8760	Acetaldehyde	47	0,01000	5,0	0,3154
		Acetic acid	74	0,01000	5,0	0,3154
		Dioxane-1,4	664	0,01000	5,00	0,3154
		2 methyl-1,3-dioxolane	308	0,01000	5,00	0,3154
		Benzene	316	0,00200	1,000	0,0631
		Xylene	1260	0,00200	1,000	0,0631
		Toluene	1950	0,00200	1,000	0,0631
		other VOC	308	0,04000	20,0	1,2614
		Total:				2,7121

2.2.4. Bendri reikalavimai projektuojamoms sistemoms

2.2.4.1. Ortakiai, oro kanalai ir vamzdynai

- 1) Projektuojant ortakius reikia numatyti, kad kondensato surinkimui visuose žemuose taškuose ortakiai turėtų savaiminį drenažą. S ir U pavidalo oro vamzdynuose turi būti įrengti atjungimo vožtuvai, balansavimo linijos ir drenažas į vietinius surinkimo taškus.
- 2) Instrumentinio oro kolektoriai ir rinktuvai neturi būti aklini, jie turi turėti įrenginius, skirtus valymui ir techninei priežiūrai. Visi atvamzdžiai ir prijungimo taškai turi būti suprojektuoti ant kolektorių ar vamzdžių viršaus.
- 3) Oro tiekimo kanalai, izoliacija ir danga turi atitikti galiojančius esamus standartus.
- 4) Technologinio oro vamzdynų sistema taip pat kaip ir prietaisų oro sistemos stovai turi būti įrengti iš galvanizuotų vamzdžių, pagal standartą DIN 2440 arba lygiavertį. Technologinio oro paskirstymo sistemos kolektoriai turi būti įrengti su nuolydžiu ir žemiausi kolektorių taškai turi būti su drenažo talpomis, kurios per vožtuvus rankiniu būdu turi būti ištuštinamos į grindinius trapus.
- 5) Prietaisams skirto oro tiekimas nuo kolektorių iki prietaisų, valdiklių ir kt. turi būti iš nerūdijančio plieno ar vario vamzdelio.
- 6) Technologinio oro ir instrumentinio oro (nuo kolektorių prietaisų) oro sistemos turi būti hidrauliškai ar pneumatiškai išbandomos. Prietaisų oro atvamzdžių sandarumas turi būti išbandytas suspaustu oru.
- 7) Vamzdynai turi būti ženklinami spalvomis pagal bendruosius reikalavimus.

2.2.4.2. Dūmtakiai

- 1) Projektuojami ir įrengiami degimo produktų dūmtakiai turi būti hermetiški. Visa degimo produktų sistema turi būti suprojektuota ir jos konstrukcija pritaikyta darbui sumažinto (neigiamo manometrinio) slėgio sąlygomis bet kurioje sistemos dalyje esant eilinėms eksploatacijos sąlygoms, kai dirbama nominalia apkrova, esant garantuotai perkrovai ir garantuotai dalinei apkrovai.
- 2) Degimo produktų dūmtakiai turi būti suprojektuoti ir pagaminti iš medžiagų, pritaikytų konkrečios sudėties, temperatūros ir drėgnumo degimo produktams, ir tinkamų siūlomiems statyti įrenginiams.

- 3) Degimo produktų dūmtakiai turi būti su izoliacija ir danga. Paviršiaus temperatūra neturi viršyti 45 °C prie 25 °C aplinkos temperatūros. Danga turi būti iš aliuminio arba aliumocinko skardos lakštų.
- 4) Degimo produktų dūmtakiai turi būti su būtina armatūra, šiluminio plėtimosi kompensatoriais, montažo ir atraminėmis konstrukcijomis, kurios užtikrintų dūmtakių stabilumą terminio plėtimosi atvejais.
- 5) Turi būti išvengtas triukšmo susidarymas dūmtakių dalyse dėl rezonanso ir triukšmo pernešimas į kitas konstrukcijas.
- 6) Lankstūs dūmtakių sujungimai turi būti geros kokybės. Kuomet naudojami lankstūs sujungimai, dūmtakių tarpusavio jungimas turi būti su varžtais tvirtinamais flanšais, su tinkamomis tarpinėmis (be asbesto). Lankstūs sujungimai turi būti izoliuoti ir dengti.
- 7) Degimo produktų dūmtakiai turi būti su pakankamu kiekiu sandariai užsidarančių apžiūros dangčių ir liukų.
- 8) Degimo produktų sistema turi būti su nuolatinėmis matavimo jungtimis, įgalinančiomis atlikti garantinius ir aplinkosauginius parametrų matavimus. Matuoti parametrai: O₂, CO, SO₂ (SO_x), NO_x (degimo proceso optimizavimui). Išmetamosiose dujose matavimas ir registravimas pagal galiojančius reikalavimus.

2.2.4.3. Vamzdynai, vožtuvai ir armatūra

- 1) Visi vamzdynai turi būti projektuojami ir įrengiami taip, kad būtų užtikrintas paprastas, aiškus ir ekonomišką jų išdėstymas, geros atramos ir adekvatus lankstumas. Būtina vengti „kišenių“. Vamzdynai neturi būti išdėstyti prietaisų patalpose, elektrotechninių arba ryšio, valdymo, skirstomųjų įrenginių patalpose, išskyrus gaisro gesinimo vamzdynus, skirtus šioms patalpoms.
- 2) Priklausomai nuo pastatymo vietos, vožtuvai ir armatūra turi būti suprojektuoti taip, kad juose būtų galima sumontuoti vertikaliai arba horizontaliai. Armatūra turi būti įteisinta techninės priežiūros institucijose. Sandarinimai turi būti hermetiški ir atitikti ISO reikalavimus.
- 3) Asbesto negalima naudoti jokiam komponente.
- 4) Vamzdynai, vožtuvai ir armatūra turi būti suprojektuoti ir sumontuoti vadovaujantis galiojančiais statybos norminiais dokumentais ir atitikti standartus. Atitikties sertifikatai turi būti pateikti medžiagoms, iš kurių bus gaminamos detalės, kartu su medžiagų analize.
- 5) Atidaromoji/uždaromoji armatūra gali (jei to reikalauja technologija) būti su elektrinėmis arba pneumatinėmis pavaromis, kurių charakteristikos ir kiekis turės būti suderinta su Pirkėju.
- 6) Sandarumo klasės pagal IEC 534 arba ISA-S75.01.
- 7) Visa armatūra turi būti sunumeruota ir paženklinta etiketėmis.
- 8) Visos sklendės ir vožtuvai montuojami termoalyvos vamzdynuose turi būti su silfoniniais sandarikliais ir atitikti sekančias charakteristikas:
 - a. Dviejų dalių stiebo konstrukcija:
 - i. Esant per dideliame sukimo momentui, vožtuvo viduje turi būti išvengta pažeidimų, o lūžio taškas turi būti suprojektuotas viršutinėje stiebo dalyje;
 - ii. Vožtuvo konstrukcija turi užtikrinti, kad sukimo momentas nebūtų perkeltas į silfoną.
 - b. Dangčio tarpinė – reikėtų rinktis nerūdijančio plieno Kammprofile tarpinę su grafito danga;

- c. Sandarinimo paviršiai turi būti pagaminti iš Stellite, kad būtų išvengta pažeidimų dėl smulkių priemaišų ir bendro susidėvėjimo bei apsaugoti nuo korozijos;
 - d. Vožtuvas turi būti suprojektuotas mažiausiai 50 000 operacijų (25 000 atidarymo-uždarymo ciklų);
 - e. Silfonas turi būti pailgintas ir apsaugotas silfono žiedu bei gaubtu (įkapsuliuotas);
 - f. Silfonas turi būti bent dvigubos sienelės, suvirintas iš abiejų pusių (prie dangčio ir koto);
 - g. Antrinis sandarinimas (riebokšlio sandariklis) turi būti suprojektuotas taip, kad galėtų išlaikyti slėgį iki kito numatyto aptarnavimo. Projektuojamas tarnavimo laikas turi būti bent 5 metai;
 - h. Antrinis sandarinimas (riebokšlio sandariklis) turi būti sudarytas iš mažiausiai 5 grafito žiedų + 2 Klingersil žiedų;
 - i. Tiltas yra nitrintas QPQ;
 - j. Riebokšlio tarpinei ar balnui neturi būti reikalingas tepimas;
 - k. Vožtuvas turi būti nulinės emisijos ir nulinio balno nuotėkio
- 9) Aušinančio vandens vamzdynuose turi būti užtikrintas ne mažesnis kaip 0,6 m/s srauto greitis.

2.2.4.4. Elektrotechninė dalis

- 1) Yra pageidautina neplėsti dabar eksploatuojamos įrangos gamintojų spektro. Šiuo metu naudojama įranga: elektros varikliai Siemens, dažnio keitikliai Siemens G120, minkšto paleidimo įrenginiai Siemens 3RW, automatiniai jungikliai Siemens. Įvadiniai ir sekcijiniai automatiniai jungikliai 3WL.
- 2) Naudojama 0,4kV tinklo sistema TN-C-S.

2.2.4.4.1. Elektros varikliai

- 1) Elektros varikliai turi atitikti standarto IEC 60034-1 -11 reikalavimus, būti taupantys energiją. Visi varikliai turi būti standartiniai, hermetiško, ventiliuojamo korpuso konstrukcijos, užtikrinančios apsaugos laipsnį IP 55. Apsaugos klasė varikliams, kurie bus naudojami pavojingoje aplinkoje turi atitikti standarto IEC 79 reikalavimus.
- 2) AC varikliai tiekiami trifaziai 400 V, 50 Hz, trumpai jungto rotoriaus asinchroniniai varikliai. Vienfaziai AC varikliai priimtini tik kaip išlyga būtiniais atvejais. Varikliai turi gebėti pasileisti du kartus iš eilės darbo temperatūroje. Varikliai turi gerai veikti prie 100% nominalios galios 95 - 105% nominalios įtampos diapazone nuo 49 iki 51 Hz.
- 3) Dažnio keitikliais reguliuojami varikliai turi būti su termistoriais. Jei variklių galia viršija 75 kW, papildomai prie termistorių būtina statyti po vieną PT100 daviklį kiekvienai fazei.
- 4) Visuose varikliuose turi būti gnybtas jungimui prie apsauginio įžeminimo. Temperatūros apribojimai zonose 1 ir 2 dirbantiems varikliams turi būti T3.
- 5) Varikliai ir su jais dirbantys įrenginiai turi būti apsaugoti nuo:
 - a) Per didelių (neleistinų) perkrovimų;
 - b) Per didelių srovių;
 - c) Trumpųjų jungimų.

2.2.4.4.2. Greitį ir galingumą reguliuojantys įrenginiai

- 1) Projektuojant variklių greitį ir galingumą reguliuojančius įrenginius reikia užtikrinti variklių funkcionalumą ir mažiausias energijos sąnaudas. Asinchroninių variklių greitį reguliuos dažnio keitiklis.
- 2) Dažnio keitiklis turi būti su rankinio valdymo pultu, turi turėti būtinus tinklo, analoginius ir skaitmeninius įėjimo/išėjimo signalus ryšiui su PLC. Nepriklausomai nuo variklio galios, jį paleidžiant, apsisukimų skaičius turi būti kuo mažesnis. Dažnio keitiklis turi užtikrinti elektromagnetinį suderinamumą (EMC). Pagal EMC reikalavimus, dažnio keitikliai pristatomi ir sumontuojami su būtinais trikdžius slopinančiais įrenginiais.
- 3) Dažnio keitiklio darbo įtampa turi būti ne mažiau $\pm 20\%$ vardinės įtampos.

2.2.4.4.3. Elektros maitinimo sistema

- 1) Būtina užtikrinti 400/230 V elektros maitinimo tinklą katilinės įrenginiams (elektros energijos tiekimas projektuojamas iš esamų Pirkėjo elektros energijos skirstymo tinklų). Jeigu šiame dokumente nenumatyta kitaip, visi valdymo skydai ir maitinimo skydai turi atitikti galiojančių nacionalinių normatyvų ir taisyklių reikalavimus. Valdymo skydai projektuotini taip, kad juos būtų lengva aptarnauti jiems įprastai dirbant. Svarbias proceso dalis projektuoti su rezerviniais komponentais ir rezerviniu elektros maitinimu, kad, pasireiškus gedimui vienoje svarbioje proceso dalyje, būtų išvengta bendrų įrenginio gedimų.
- 2) Žemos įtampos skirstomieji skydai gali būti suskirstyti loginėmis dalimis pagal įrenginius. Kur įmanoma, taikyti modulinę konstrukciją, tačiau komponentų sekcijoje ji turi būti vieninga ir instaliacijos principais, taip palengvindama techninį aptarnavimą ir kasdieninę eksploataciją.
- 3) Elektros įrangos valdymo grandinės turi būti užmaitintos per nepertraukiamą *online* maitinimo šaltinį (UPS).
- 4) Kabelinės kopėčios ir loviai turi būti ne mažesnės nei C4 aplinkos koroziškumo kategorijos.
- 5) Visose Biokuro katilinės patalpose bei lauke turi būti sumontuoti 380V remontiniai moduliniai skydai remonto darbams. Taip pat būtina numatyti ir 12V remontinius modulinius skydus
- 6) Biokuro katilinės skirstomuosius sekcionuotus skydus reikia pajungti iš 4.2objekto: transformatorinės TR562A skydo LVD203: Iš.s. gr.16 (panaudojamas esamas rezervinis automatas 1250A) ir IIš.s. gr.36 (panaudojamas esamas rezervinis automatas 1250A) ir transformatorinės TR562A skydo LVD202: Iš.s. gr.12 (panaudojamas esamas rezervinis automatas 1250A) ir IIš.s. gr.27 (27gr. 400A, gr.28 400A - demontuojami automatiniai jungikliai po 400A ir jų vietoje sumontuojamas naujas vienas automatas 1250A 85kA- tipas 3WL1112 4CB36-1AA2 ZK07+T40).

2.2.4.4.4. Žemos įtampos skydai

- 1) Pagrindiniai komponentai:
 - a) Įvadinis automatinis jungiklis ar kirtiklis;
 - b) visi automatiniai jungikliai 100A ir daugiau turi būti ištraukiamo tipo;
 - c) Įvadiniai ir sekcijiniai automatiniai jungikliai ištraukiami, su elektroniniais atkabikliais ir elektrinėmis pavaromis, papildomais signaliniais kontaktais;
 - d) Paleidikliai visoms pagalbinėms pavaroms, kurios susijos su modernizacija;
 - e) Maitinimo linijos visiems katilinės įrengimams;

- f) Maitinimo linijos 400/230 V, 400/230 V avariniam maitinimui ir nepertraukiamo energijos tiekimo sistemoms;
- g) Visi skydai turi būti metaliniai, IP pagal aplinkos sąlygas;
- h) Visi kabelių įvedimai į skydus turi būti tik iš apačios.

2.2.4.4.5. Reikalavimai projektavimui ir konstrukcijai

- 1) Turi būti suprojektuota uždara 0,4kV skirstykla su vėdinimo įranga.
- 2) Projektuojant privaloma užtikrinti visų skirstymo skydų sekcijų projekto vientisumą. Skyduose būtina numatyti ne mažiau kaip 30% rezervinės vietos.
- 3) Skirstymo skydai parenkami pagal inkorporuotų žemos įtampos skirstymo prietaisų įtampą, srovę, dažnį ir trumpo jungimo atkirtimo gebą, kaip nurodyta IEC standarte 61 439-1/-2.
- 4) Visi komponentai turi atlaikyti dinaminį ir šiluminį smūgius, kuriuos lemia nurodyta trumpo jungimo srovė.
- 5) Įrenginių parametrų lentelėse turi būti nurodytos vertės, tinkančios konkrečioms eksploatacijos sąlygoms.
- 6) Išeinančių linijų skydai turi būti su jungikliais ar variklio paleidikliais. Nuoroda į IEC standartą 61 439-1/-2.
- 7) Visose fazėse turi būti apsauga nuo perkrovos, kartu su apsauga nuo fazės nebuvimo su rankiniu atstatymu.
- 8) Trumpo jungimo ir perkrovos apsauga turi būti jungikliuose, saugikliai nenaudotini.
- 9) Turi būti sumontuota elektros energijos apskaita įvadiniuose skirstomuosiuose skyduose Biokuro katilinės suvartojamos elektros energijos apskaitai. Tikslumo klasė pagal IEC 60521–ne mažesnė už 1.0. Elektros skaitikliai turi būti keturių tarifų su galimybe duomenis perduoti į išorę. Kiekvieno biokuro katilo elektros energijos tiekimui užtikrinti turi būti atskiras įvadinis skirstomasis skydas su dviem šynų sekcijomis (antra elektros energijos tiekimo kategorija).
- 10) Įvadiniuose skirstomuosiuose skyduose turi būti sumontuota 0,4 kV reaktyviosios galios kompensavimo įrenginiai RGKĮ su valdikliais ir droseliais. Mažiausias reguliavimo laiptas 5kVAr. Kondensatoriai parenkami pagal 110% Un. Kondensatoriai turi būti su iškrovimo įtaisais. Kiekvienai kondensatorių grupei turi būti numatyta atskira apsauga nuo trumpojo jungimo ir perkrovų.
- 11) Įvadiniuose skirstomuosiuose skyduose turi būti sumontuoti tinklo analizatoriai-matavimo prietaisai su LCD.
- 12) Įvadiniai skirstomieji skydai turi būti 3b formos.

2.2.4.4.6. Šynų projektavimas ir tiekimas

- 1) Šynus turi sudaryti vien elektrolitinis varis, o jų nominali geba turi būti paskaičiuota nominaliam apkrovimui +20% skirstymo skydo nominalios gebos. Šynų matmenys ir montavimas turi užtikrinti, kad jos atlaikys maksimalų tikėtiną trumpą jungimą. Šynų sujungimo atveju paviršiai užpildomi, o jungtys apsaugomos antikorozine danga (pasta). Visus šynus būtina tvarkingai išdėstyti ant skydo ir palikti vietas būsimajam išplėtimui į abi skirstomojo skydo puses.

2.2.4.4.7. Elektrinis apšvietimas

- 1) Bet kokio tipo apšvietimas turi būti tik LED.
- 2) Darbinis ir avarinis apšvietimas turi būti 230 V AC.
- 3) Saugaus išpildymo tipo dujų sprogo atžvilgiu.
- 4) Remontinis apšvietimas - 12 V.
- 5) Elektros jungtys, komponentai ir laidai bei kabeliai turi atitikti tarptautinių standartų (žr. standartą EN 60 204-1) ir galiojančių nacionalinių normatyvų ir taisyklių reikalavimus.

2.2.4.5. Valdymo sistema

2.2.4.5.1. Bendri projektavimo ir gamybos reikalavimai

Matavimo ir kontrolės prietaisus, reguliuojančią ir uždarančiąją armatūrą turi būti įmanoma eksploatuoti ir saugiai atlikti techninį aptarnavimą ant sumontuotos darbinės aikštelės arba atskiro aptarnavimo tiltelio.

2.2.4.5.2. Brėžiniai ir schemas

- 1) Visa elektros/automatikos dokumentacija ir schemas pateikiama skaitmenine forma, tinkama koregavimui ir spausdinimui A4 formatu.
- 2) Tiekėjas privalo pateikti visus brėžinius, kurie, Pirkėjo nuomone, yra reikalingi, eksploatacijai, remontui ir priežiūrai, ne vėliau kaip likus vienam mėnesiui iki eksploatacijos pradžios.

2.2.4.5.3. Automatikos ir žemos įtampos skydai

- 1) Automatikos ir žemos įtampos skydai gali būti suskirstyti loginėmis dalimis pagal įrenginius. Kur įmanoma, taikyti modulinę konstrukciją, tačiau komponentų sekcijoje ji turi būti vieninga ir instaliacijos principais, šiuo palengvindama techninį aptarnavimą ir kasdieninę eksploataciją.
- 2) Paskirstytoji valdymo sistema turi būti užmaitinta per nepertraukiamą maitinimo šaltinį (UPS).
- 3) Projektuojant privaloma užtikrinti visų skirstymo skydų sekcijų projekto vientisumą.
- 4) Automatikos ir elektros skydų laisvos vietos rezervas ant pagrindinės skydo plokštės, išplėtimui įvadiniuose jungikliuose, turi būti ne mažiau 35%. Rezerviniai valdymo sistemos (SCADA/DCS) įėjimai ir išėjimai turi būti pajungti į rinkles.
- 5) Pagrindiniai komponentai:
 - a) Įvadinis automatinis jungiklis ar kirtiklis;
 - b) Paleidikliai visoms pagalbinėms pavaroms, kurios susijos su modernizacija;
 - c) Maitinimo linijos visiems katilinės įrengimams;
 - d) Maitinimo linijos 400/230 V, 400/230 V avariniam maitinimui ir nepertraukiamo energijos tiekimo sistemoms;
 - e) Visi skydai, montuojami patalpų viduje, turi būti metaliniai ne mažesnės apsaugos nei IP54;
 - f) Visi skydai, montuojami išorėje, turi būti metaliniai ne mažesnės apsaugos nei IP65;
 - g) Visi kabelių įvedimai į skydus tik iš apačios.

2.2.4.5.4. Elektroniniai jutikliai

- 1) Visų jutiklių išėjimo signalas 4...20 mA DC prie maksimalios 500 omų apkrovos, maitinimo įtampa 24 V DC±20%.
- 2) Jutiklių matavimų tikslumas turi būti ne blogiau kaip $\pm 0,25\%$ nuo nominalios vertės.
- 3) Aplinkos temperatūros įtaka ne blogiau kaip 0,1% 10°C.
- 4) Maitinimo įtampos įtaka neturi viršyti 0,05% / vienam voltui.
- 5) Daviklių matavimų stabilumas turi būti geresnis už $\pm 0,1\%$ nuo ribinių reikšmių 12 mėnesių laikotarpiu.
- 6) Vietinio matavimo prietaisų klasė ne blogiau kaip 1% per skalę.
- 7) Neardoma kampinė M12 jungtis.
- 8) Apsaugos klasė ne mažesnė nei IP65.
- 9) Temperatūrinių jutiklių korpusas turi būti BSZ tipo, atitinkantis ES standartą EN50446/DIN43735. Temperatūrinių jutiklių kabelio pajungimo sandariklis turi būti metalinis.

2.2.4.5.5. *Pavaros*

- 1) Visų pavarų, dirbančių reguliuojamuoju režimu, valdymo ir grįžtamo ryšio signalai turi būti analoginio (srovinio) tipo.
- 2) Visų sklendžių faktinė padėtis turi būti matoma vizualiai.
- 3) Elektrinės pavaros, esančios lauke, turi būti ne mažesnės nei IP66 apsaugos klasės; pavaros, esančios vidinėse katilinės patalpose, turi turėti ne mažesnę nei IP55 apsaugos klasę.
- 4) Elektrinės pavaros turi turėti CE žymėjimą.
- 5) Elektrinių pavarų, esančių lauke, apsauga nuo korozijos turi atitikti EN ISO 12944-2 ar lygiavertį standartą, skirtą ne mažesnės nei C2 klasės aplinkai.
- 6) Elektrinių pavarų, esančių lauke ir tiesiogiai veikiamų aplinkos poveikio, darbinės temperatūros turi būti nuo -30 iki +40°C arba didesnėse ribose.
- 7) Pavara turi turėti vietinį padėties indikatorius.
- 8) Turi būti galimybė valdyti pavarą iš vietos.
- 9) Katilo valdymui skirtos elektrinės pavaros, dirbančios reguliuojamu darbo režimu, valdymo signalas turi būti 4-20mA.
- 10) Visos katilo valdymui skirtos elektrinės pavaros, dirbančios reguliavimo režime, turi turėti 4-20mA grįžtamojo ryšio signalą, pagal kurį nustatoma reali elektrinės pavaros padėtis ir galinių padėčių bei sukimo momento jungiklius uždarytos ir atidarytos pozicijos nustatymui.
- 11) Katilo valdymui skirtos elektrinės pavaros, dirbančios Atidaryta/Uždaryta (ON/OFF) darbo režimu, turi turėti galinių padėčių ir sukimo momento jungiklius, uždarytos ir atidarytos pozicijos nustatymui.
- 12) Katilo valdymui skirtų elektros pavarų reguliuojamo darbo režimas turi atitikti ne mažesnę kaip S4 – 25 % C klasę pagal EN 15714-2 standartą.
- 13) Katilo valdymui skirtų elektros pavarų Atidaryta/Uždaryta(ON/OFF) darbo režimas turi atitikti ne mažesnę nei S2 – 15 min., A ir B klasę pagal EN 15714-2 standartą.
- 14) Elektrinių pavarų, skirtų katilo valdymui, variklių apkrova turi atitikti IEC 60034-1 standartą priklausomai nuo valdymo režimo , S4 – 25 %, C klasę arba S2 – 15 min., A ir B klasę pagal EN 15714-2.

2.2.4.5.6. Sujungimų dėžutės

- 1) Sujungimų dėžutės, montuojamos lauke, turi būti atsparios UV, su srieginiais sandarikliais ir turėti alsuoklius su PTFE filtrais.
- 2) Sujungimų dėžutės, montuojamos lauke, turi turėti nerūdijančio plieno apsaugą (stogelį) nuo lietaus. Sujungimų dėžutės, montuojamos lauke, apsaugos klasė turi būti ne mažesnė nei IP65.
- 3) Sujungimų dėžutės, montuojamos patalpų viduje, apsaugos klasė turi būti ne mažesnė nei IP54.

2.2.4.5.7. Saugos sistema

- 1) Visos automatinės saugos sistemos turi būti suprojektuotos tokiu būdu, kad avarinės situacijos atveju įrenginių atjungimas būtų atliekamas numatyta veiksmų seka. Išjungimo veiksmas turi būti indikuojamas ir aliarmo signalas turi skirtis nuo kitų įspėjamųjų aliarmo signalų, kurie galėjo būti sukelti dėl darbinių parametrų nukrypimų ar kitų priežasčių.
- 2) Turi būti pateikti ir prijungti visi kabeliai nuo sumontuotų įrenginių iki vietinio valdymo spintų, ir nuo valdymo spintų iki centralizuotos valdymo sistemos.
- 3) Visi kabeliai nuo sumontuotų matavimo prietaisų, daviklių iki vietinio valdymo spintų turi būti ekranuoti.

2.2.4.5.8. Paskirstytoji valdymo sistema PVS (angl. DCS)

- 1) Naujai statomos Biokuro katilinės apimančių įrenginių valdymas turi būti vykdomas iš PVS (angl. DCS). PVS turi apjungti visų įrenginių valdymą ir užtikrinti autonomišką katilinės veikimą be operatoriaus įsikišimo esant normaliam darbo režimui. Katilinės viduje esančios pagalbinės sistemos turi būti pilnai integruotos į pagrindinę objekto (katilinės) valdymo sistemą.
- 2) Naujai statomos Biokuro katilinę apimančių įrenginių ir sistemų valdymas turi būti vykdomas iš vietinių HMI (Human-Machine Interface) ir distancinių darbo vietų UAB „NEO GROUP“ gamyklos operatorinėse. Vietinis ir distancinis valdymas turi būti lygiagretus ir lygiavertis. Vietiniam valdymui turi būti naudojama mažiausiai viena operatoriaus darbo vieta vienam katilui. Distancinis valdymas turi būti pilnai integruotas į esamą UAB „NEO GROUP“ gamyklos valdymo sistemą realaus laiko (deterministiniai) standartizuotais duomenų perdavimo protokolais.
- 3) Pagrindinės PVS, pagalbinių sistemų valdiklių ir HMI programinė įranga, skirta eksploatacijai ir aptarnavimui, turi būti pateikta Pirkėjui.
- 4) Kontrolės ir matavimo įrenginiai bei valdymo sistemos privalo atitikti Konkurso sąlygose numatytą kokybę ir praktiką, taikomą šiuolaikinėse jėgainėse. Visos tiekiamos medžiagos, prietaisai bei sistemos privalo būti naujos.
- 5) Projektuojami automatizacijos įrenginiai turi būti skirti pramoniniam naudojimui.
- 6) Visi matavimo įrenginiai turi būti projektuojami, parenkami, tiekiami, įrengiami ir prijungiami atsižvelgiant į atsparumą elektromagnetiniams trikdžiams (EMI), radijo dažnių trikdžiams (RFI), statinės elektros ir žaibo išlydžio poveikiui, turi būti sertifikuoti, jų naudojimas turi būti įteisintas LR nustatyta tvarka, atitikti LR ir Europos sąjungos normas ir standartus, bei turi būti sertifikuoti ir įteisinti LR. Valdymo sistemos įrenginiai turi tiktai darbui visame katilo apkrovimo reguliavimo diapazone. Pašaliniai signalai, kurie gali sukelti trikdžius, turi būti nuslopinti jų kilimo vietoje. Matavimo prietaisams naudoti tarptautinės vienetų sistemos (SI) vienetus.

- 7) Vietinės ir distancinės valdymo ir kontrolės priemonės turi garantuoti saugą jai priklausančių įrenginių eksploatavimą ir turi atitikti LST EN 60045-1 (IEC 60045-1:1991), LST EN 61064 (IEC 61064:1991) arba kitus, bet ne prastesnius reikalavimus. Tai turi būti atskirai derinama su Pirkėju.
- 8) Katilo įrenginių valdymui, parametrų stebėjimui, atvaizdavimui ir registravimui, darbo proceso duomenys turi būti perduoti į vietinio valdymo HMI ir esamą gamyklos valdymo sistemą.
- 9) Komunikacijos tarp įrenginių turi būti realaus laiko (deterministinės) ir vykdomos standartizuotais duomenų perdavimo protokolais. Procesų duomenys turi būti surenkami ir atvaizduojami realiu laiku.
- 10) Duomenims, perduotiems į vietinį HMI turi būti įdiegta apdorojimo programa. Joje turi būti visų matuojamų parametrų grafinis atvaizdavimas, technologinė mnemoschema, įvykių ir aliarmų archyvai (istorija).
- 11) Įvykių ir aliarmų duomenų archyvavimo periodas 3 mėn., operatyviai peržiūrai 12 mėn., duomenis perkeltiant iš PC į duomenų laikmenas.
- 12) Pirkėjui turi būti pateiktas kontroliuojamų parametrų ir signalizacijų sąrašas.
- 13) Pirkėjui perduoti visus reikiamus programinės įrangos paketus, prisijungimui prie įrangos reikiamus specialius kabelius, paskutines valdiklių kodo ir įrangos programų versijas ir spausdintus nustatymų lapus.
- 14) Valdiklių programinis kodas negali būti užrakintas, arba jei užrakintas, tuomet Pirkėjui suteikiamas prisijungimo kodas (-ai).

2.2.4.5.9. Įrenginių valdymo sistema turi susidėti iš šių dalių

- 1) Automatinio valdymo sistema (DCS/SCADA).
- 2) Vietiniai įrengimų rankinio valdymo įtaisai.
- 3) Pagalbinių įrenginių valdymo sistemos.
- 4) Proceso vizualizacijos ir vietinio valdymo įrenginio (sąsajos su žmogumi modulio) operatoriaus darbo vietoje (viena darbo vieta vienam katilui).
- 5) Standartizuoto pramoninio ryšio modulių, programų ir licencijų, skirtų perduoti duomenis vizualizacijai, kaupimui ir valdymui iš distancinių sistemų.
- 6) Statybai skirtų įrenginių tiekimas apima visus matavimo prietaisus, valdymo ir kontrolės elementus, įskaitant kabelius.
- 7) Į valdymo sistemos tiekimo apimtį taip pat įeina šie įrenginiai:
 - a) Vietinės kontrolės spintos ir panelės;
 - b) Avariniai išjungikliai, apribojimo jungikliai;
 - c) Kontroliniai prietaisai, tokie kaip apribojimo jungikliai, jutikliai, fotoelementai;
 - d) Valdymo spintos bei mašinų ir įrangos vidiniai laidai;
 - e) Impulsinės linijos su armatūra ir vamzdeliais;
 - f) Projektavimo dokumentai.
- 8) Į tiekimų apimtį įeina automatizacijos ir vizualizacijos projektas, matavimo įrenginiai, valdymo įrenginiai, saugos įrenginiai, programų, licencijų ir automatikos įrangos tiekimas, montavimas, programavimas ir paleidimas - derinimas. Pirkėjo atstovas turi teisę dalyvauti programuojamos

loginės kontrolės sistemos projektavime, gamykliniuose priėmimo bandymuose ir priėmimo bandymuose įrengimo vietoje.

2.2.4.5.10. Eksploataciniai reikalavimai valdymo įrenginiams

- 1) Valdymo įrenginiai turi užtikrinti įjungimą, išjungimą, patikimą automatinį veikimą, apsaugas, blokuotes ir signalizaciją.
- 2) Visi vykdomieji įrenginiai (pavaros, orapūtės, siurbliai, t.t.) bandymo/derinimo režime turi turėti rankinio valdymo režimą.
- 3) Valdymo įrenginiai visuose darbo režimuose turi veikti pagal aprašytus ir suderintus su Pirkėju technologinio proceso algoritmus.
- 4) Visi aprašyti ir suderinti su Pirkėju pirminiai technologinio proceso algoritmai gali būti keičiami tik iš anksto raštu informavus ir suderinus su Pirkėju.
- 5) Matavimo prietaisai, indikatoriai, valdymo įrangos įtaisai, valdymo raktai turi turėti metalines žymines lenteles, kuriose turi būti pažymėtas pozicinis Nr. bei funkcinė paskirtis lietuvių kalba.
- 6) Poziciniai Nr. (TAG) turi atitikti Pirkėjo technologinėse schemose naudojamą žymėjimo standartą.
- 7) Būtinų duomenų kiekį Tiekėjas turi suderinti su Pirkėju. Tiekėjas turi pateikti kontroliuojamų parametrų ir signalizacijos sąrašus.

2.2.4.5.11. Eksploataciniai ir funkciniai reikalavimai

PVS turi užtikrinti galimybę greitą visų katilinės įrenginių ir sistemų paleidimą distanciniu būdu.

Katilų valdymo sistema turi turėti visus būtinus prietaisus (jungiklius, indikatorius, klaviatūrą, ekranus ir t.t.), kad įrenginių darbas būtų valdomas ir prižiūrimas užtikrinant nustatytą reikšmių ir parametrų atvaizdavimą.

2.2.4.5.12. Kalibravimas

Visi matavimo prietaisai ir jutikliai turi būti kalibruoti ir suderinti pagal Pirkėjo reikalavimus. Kalibravimas - reguliavimas turi būti registruotas bandymų žurnale, kurio viena kopija bus įteikta Pirkėjui ir viena kalibravimo protokolo kopija pridėta prie jutiklio.

2.2.4.5.13. Naujos įrangos parinkimo kriterijai

- 1) Yra pageidautina neplėsti dabar Pirkėjo eksploatuojamos įrangos gamintojų spektro ir atsarginių dalių kiekio. Šiuo metu naudojama įranga:
 - a) **Proceso automatinio valdymo sistemų gamintojai** - Emerson; Siemens; Hima (naudojame tik dabartinėje AŠN katilinėje);
 - b) **Matavimo priemonių gamintojai** - Endress + Hauser; Wika; Pepperl+Fuchs;
 - c) **Analizės prietaisai** - Yokogawa; Endress + Hauser; AMS GmbH; Wika;
 - d) **Liepsnos kontrolės priemonių gamintojas** - Pillard;
 - e) **Pneumatikos pavarų gamintojai** - Flowserve; Samson; Bosch Rexroth ; Festo; Emerson; Bar GmbH;

- f) **Pneumatikos pavarų pozicionierių gamintojai** - FOXBORO ECKARDT GmbH; Flowserve; Samson; Bürkert;
- g) **Elektrinių pavarų gamintojas** – AUMA; Rotork.

2.2.4.6. Gaisro aptikimo ir gesinimo sistema

Tiekėjas turi suprojektuoti ir įrengti visos Biokuro katilinės automatinę gaisro aptikimo ir gesinimo sistemą. Gaisro aptikimo ir gesinimo sistema turi apimti visus reikalingus įrenginius, įskaitant, bet neapsiribojant, kibirkštis, temperatūrinius, dūmų, perkrovų detektorius ir jutiklius, purkštuvus, vamzdynus, siurblius, nuosavą valdymo sistemą.. Gaisro aliarmo signalai turi būti perduodami į operatoriaus darbo vietą.

2.2.4.7. Eksploatavimo sąlygos

- 1) Visus įrenginius suprojektuoti ir įrengti taip, kad juos būtų galima eksploatuoti esant pilnai ir daliai apkrovai.
- 2) Katilinės darbo pobūdis – nepertraukiamas. Minimalus garantinis katilinės darbo laikas, įvertinus reikalingus remontus – ne mažiau nei 8000 valandų per metus.

2.2.4.8. Aplinkos sąlygos

Visos medžiagos, jų eksploatacijos savybės turi būti parinktos atsižvelgiant į statyb vietės aplinkos sąlygas. Numatyti apsaugas nuo užšalimo.

2.2.4.9. Triukšmo lygis ir vibracija

Tiekėjo priimami sprendimai turi atitikti triukšmo ir vibracijos lygių reikalavimus, nustatytus Lietuvos higienos normose, statybos techniniuose reglamentuose ir tarptautiniuose standartuose. Privaloma laikytis nustatytų triukšmo ribinių dydžių ir užtikrinti, kad naudojamų įrenginių triukšmo lygis neviršytų vietovei, kurioje naudojami triukšmo šaltiniai, nustatytų ribinių dydžių.

2.2.4.10. Šiluminė izoliacija

Esant 25 °C aplinkos temperatūrai, izoliuotų paviršių temperatūra neturi viršyti 45 °C. Izoliacijos tankis ne mažiau 80 kg/m³.

2.2.4.11. Kalibravimas

Visi matavimo prietaisai ir jutikliai turi būti kalibruoti ir sureguliuoti pagal Pirkėjo reikalavimus. Kalibravimas-reguliavimas turi būti registruotas bandymų žurnale, kurio viena kopija bus įteikta Pirkėjui ir viena kopija pridėta prie jutiklio.

2.2.4.12. Priėjimo prie prietaisų galimybė

- 1) Visų vietoje sumontuotų indikatorių parodymai turi būti lengvai ir patogiai prieinami ir nuskaitomi. Visų matavimo prietaisų, įskaitant matavimo prietaisų vamzdinius sujungimus, apžiūra ir aptarnavimas turi būti patogus ir lengvai prieinamas.
- 2) Matavimo prietaisai turi būti sumontuoti tokiose vietose, kur jie būtų maksimaliai apsaugoti nuo gaisro, saulės spindulių, nuo greta esančių įrenginių skleidžiamo karščio ar drėgmės patekimo.

- 3) Atskirai esantys matavimo jutikliai neturi būti tvirtinami prie vamzdynų, nuimamų grindų, turėklų, ir neturi būti montuojami ant įrenginių, kuriuos veikia vibracijos. Davikliai sumontuoti išorėje turi būti apsaugoti nuo atmosferos poveikio.

2.2.4.13. Flanšai, tarpinės varžtai ir veržlės

- 1) Flanšai turi būti pagal DIN 2634, EN-1092-1:2001 arba GOST 12821-80 standartus, tarpinės turi būti neasbestinės ir atitikti specifikacijose nurodytus parametrus.
- 2) Termoalyvos kontūre turi būti naudojami:
 - a) Tarpinės turi būti spiralinės vytos DIN EN 1514-2 su išoriniu ir vidiniu žiedu, spiralės medžiaga 1.4301 DIN EN 10028-7, užpildas - grafitas.
 - b) Varžtai ir veržlės turi būti pagal DIN 2510 forma L, veržlės forma NF, varžtų medžiaga C35E-1.1181 (alt. CK 35) EN 10269, veržlių C35-1.051 (alt. C 35-N) DIN 267 dalis 13.

2.2.4.14. Įrenginių aptarnavimo galimybė

Tiekėjas turi numatyti ir įrengti saugias ir patogias darbo sąlygas aptarnaujančiam personalui. Turi būti numatytos aptarnavimo aikštelės, turėklai, laiptai, apšvietimas, kėlimo mechanizmai įrenginių remontui.

2.2.4.15. Reikalavimai medžiagoms

- 1) Medžiagoms, kurios bus naudojamos darbams atlikti, turi būti pateikti atitikties sertifikatai ir dokumentai, kurie patvirtina jų naudojimo įteisinimą LR.
- 2) Montavimo darbams atlikti turi būti pateikti sertifikatai naudojamiems virinimo elektrodams ir virinimo proceso specifikacijos.
- 3) Visos suvirinimo darbams naudojamos medžiagos turi turėti atitikties sertifikatus ir būti įteisintos LR.
- 4) Medžiagos sertifikate turi būti nurodyta: plieno markė, gamybos standartas, lydymo partijos numeris, plieno mechaninės savybės, plieno cheminė sudėtis, hidraulinio bandymo slėgis, patikrinimo neardančiais fizikiniais metodais rezultatai, darbinis slėgis, temperatūra, gamykla - gamintojas.

2.2.4.16. Reikalavimai Biokuro katilinės veikimo rodikliams

Katilinės veikimo intensyvumas. Tarpremontinis katilinės darbo stabdymas turi būti atliekamas ne dažniau negu po kiekvienų 8000 valandų eksploatacijos.

Minimalus katilinės veikimo intensyvumo rodiklis turi būti min. 92 %, tačiau gali būti ir aukštesnis, priklausomai nuo konkrečių ketinamų montuoti įrengimų. Veikimo intensyvumo koeficientas AF skaičiuojamas pagal formulę žemiau:

$$AF = 100 - 100 \cdot (FOH + POH) / PH$$

kur

FOH reiškia priverstinės prastovos valandos;

POH reiškia planinės prastovos valandos;

PH reiškia viso laikotarpio valandos - 8760 val.

Katilinės veikimo patikimumas. Katilinės įrenginių patikimumo rodiklis, kai katilinė dirba bet kokių tinkamo darbo režimu, yra svarbus katilinės rodiklis. Tiekėjas turi nurodyti katilinės patikimumo faktorių.

Katilinės patikimumo faktorius turi būti ne mažiau 98 %.

Patikimumo faktorius RF skaičiuojamas pagal formulę pateikta žemiau:

$$RF = 100 - 100 * FOH / PH$$

FOH reiškia priverstinės prastovos valandos;

PH reiškia viso laikotarpio valandos - 8760 val.

1) Garantiniai katilinės veikimo rodikliai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikšmė	Sąlygos
	Bendras šilumos atidavimas iš katilinės, MW	≥ 20	kai kuro drėgnumas 55% ir žemutinis sausos masės šilumingumas $\leq 18,7$ MJ/kg ir atitinka medienos skiedrų produktų techninę specifikaciją SM2;
	Katilo(ų) efektyvumas, %	≥ 80	kai kuro drėgnumas 55% ir žemutinis sausos masės šilumingumas $\leq 18,7$ MJ/kg ir atitinka medienos skiedrų produktų techninę specifikaciją SM2; Termoalyvos grįžtama į katilą(us) temperatūra $\leq 290^{\circ}\text{C}$; Efektyvumas nustatomas netiesioginio matavimo būdu – per nuostolių apskaičiavimą (atvirkštinis šilumos balansas)
	Temperatūra katilo pakuroje – $> 850^{\circ}\text{C}$.		kai kuro drėgnumas 55% ir žemutinis sausos masės šilumingumas $\leq 18,7$ MJ/kg ir atitinka medienos skiedrų produktų techninę specifikaciją SM2;
	Katilinės veikimo intensyvumo rodiklis, %.	≥ 92	
	Katilinės patikimumo faktorius, %	≥ 98	

Priedėliai:

Priedėlis Nr.1 - Žemės plotas, numatytas 20MW Biokuro katilinei

Priedėlis Nr.1.1 - UAB „NEO GROUP“ pastatų išdėstymo planas

- Priedėlis Nr.2 - Prisijungimo vietos prie įmonės inžinerinių tinklų.
- Priedėlis Nr.3 - Vietos toponuotrauka
- Priedėlis Nr.4 - Situacijos schema
- Priedėlis Nr.5.1 - Esama termoalyvos principinė technologinė schema
- Priedėlis Nr.5.2 - Perspektyvinė termoalyvos principinė technologinė schema
- Priedėlis Nr.6 - Termoalyvos pasijungimo į esamą sistemą vieta (aerofoto)
- Priedėlis Nr.7 - Termoalyvos specifikacija
- Priedėlis Nr.8 - LOJ emisijų į aplinkos orą katalitinio utilizavimo principinė schema
- Priedėlis Nr.8.1 - LOJ emisijų į aplinkos orą katalitinio utilizavimo aprašymas
- Priedėlis Nr.9 - Esamos LOJ emisijos paduodamos sudeginimui į dujinius katilus

PASIŪLYMAS
DĖL PILNAI ĮRENGTOS IR VEIKIANČIOS 20MW BIOKURO KATILINĖS PIRKIMO
PAGAL PROJEKTĄ
„20MW BIOKURO KATILINĖS ĮRENGIMAS“
A dalis. Duomenys apie Tiekėją ir techninė informacija

_____ 20 - - .
data

Vieta

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

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

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame svetainėje www.mercell.lt ir www.neogroup.eu 2022-02-24
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

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

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

Eil. Nr.	Prekių techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės
1	2	3
1.		

PASIŪLYMAS
DĖL PILNAI ĮRENGTOS IR VEIKIANČIOS 20MW BOKURO KATILINĖS PIRKIMO

PAGAL PROJEKTĄ
„20MW biokuro katilinės įrengimas“
B dalis. Kainos

20 - - .

data

Vieta

Tiekėjo pavadinimas	
---------------------	--

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

Eil. Nr.	Prekių/paslaugų/darbų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vieneto kaina, Eur (be PVM)	Vieneto kaina, Eur (su PVM)	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1	Vnt.				
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.		1	Vnt.				
8.		1	Vnt.				
9.			Vnt.				
	IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina):						

Suma žodžiais: _____

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės 6 ir 8 skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Techninio aptarnavimo ir priežiūros paslaugų kainos 1 metams, kurių Tiekėjas negalės didinti 3 metus nuo įrangos perdavimo – priėmimo: _____. Techninio aptarnavimo ir priežiūros darbų kainos neįeis į bendrą pasiūlymo kainą, už kurią skiriami ekonominio naudingumo balai.

Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardė

PASIŪLYMAS
DĒL PILNAI ĪRENGTOS IR VEIKIANČIOS 20MW BOKURO KATILINĒS PIRKIMO

PAGAL PROJEKTĀ
„20MW biokuro katilnēs ģrengimas“
C dalis. Darbū ģkainiai

20 - - .

data

Vieta

Tiekējo pavadinimas	
---------------------	--

Mūsū pasiūlymo B dalyje yra nurodytos pasiūlymo A dalyje siūlomū *prekiū/paslaugiū/darbiū* kainos. Kainos nurodytas šioje lentelēje:

Eil. Nr.	Darbū pavadinimas	Mato vnt.	Vieneto kaina, Eur (be PVM)	Vieneto kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5
1.		Vnt.		
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisēs aktus Tiekējui neregias mokēti PVM, jis lentelēs 5skilties nepildo ir nurodo priēzastis, dēl kuriū PVM nemoka.

Tiekējo arba jo ģgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas Pavardē

PASIŪLYMAS
DĒL PILNAI ĪRENGTOS IR VEIKIANČIOS 20MW BOKURO KATILINĒS PIRKIMO

PAGAL PROJEKTA
„20MW biokuro katilinĒs ģrengimas“
D dalis. TechninĒ pasiūlymo dalis

20 - - .

data

Vieta

...

TiekĒjo arba jo ģgalioto asmens pareigos

parašas

Vardas PavardĒ

Priedas Nr. 3 – Sutarties projektas

STATYBOS RANGOS SUTARTIS NR.

2022 m. xxx XX d., Klaipėda

Uždaroji akcinė bendrovė „NEO GROUP“, įmonės kodas 126142011, adresas korespondencijai: Industrijos g. 2, Rimkai, Dovilų sen., LT-95346 Klaipėdos r., Lietuva, atstovaujama generalinio direktoriaus Ruslano Radajevo, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau - **Užsakovas**),

UAB „XXX“, įmonės kodas XXX, adresas korespondencijai: XXX atstovaujama direktoriaus XXX, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau - **Rangovas**),

toliau tekste Užsakovas ir Rangovas kartu vadinami šalimis **Šalimis**, o kiekviena atskirai - **Šalimi**,

Atsižvelgdamos į tai, kad:

- A) Užsakovas pageidauja, kad Darbai - 20 MW Biokuro katilinės projektavimas, statyba ir įrengimas pagal Techninės specifikacijos duomenis, - būtų atlikti Rangovo, kuris įsipareigoja vykdyti ir pabaigti Darbus, ištaisyti Šalių nustatytus bei tinkamai įformintus defektus;
- B) Darbų pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. rugsėjo 14 d. įsakymu Nr. D1-762 patvirtintu Ūkio subjektų, kurie nėra perkančiosios organizacijos pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymą, pirkimų vykdymo ir priežiūros tvarkos aprašu, taip pat Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, Aplinkos apsaugos kriterijų ir Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ bei konkurso „Pilnai įrengtos ir veikiančios 20MW biokuro katilinės pirkimas“ sąlygomis;
- C) Rangovas patvirtina, kad atitinka Pirkimo sąlygose nurodytus Tiekėjo kvalifikacijos reikalavimus;
- D) [Rangovas pasiūlymą konkursui teikė sudaręs jungtinės veiklos sutartį su trečiaisiais asmenimis, kuri numato solidarią visų šios sutarties šalių atsakomybę už prievolių Užsakovui nevykdymą ar netinkamą įvykdymą];
- E) Sutartis yra fiksuotos kainos sutartis;
- F) Užsakovas yra sudaręs sutartį dėl dalinio Objekto statybos finansavimo su Aplinkos projektų valdymo agentūra;
- G) Apskaičiuota, jog Objekto eksploatavimas Užsakovui leis sutaupyti 11 000 EUR per dieną.

sudarė šią Statybos rangos sutartį (toliau - **Sutartis**):

1. Sutarties objektas

- 1.1. Rangovas įsipareigoja savo rizika, priemonėmis ir savomis medžiagomis suprojektuoti ir pastatyti Konkurso „Pilnai įrengtos ir veikiančios 20MW biokuro katilinės pirkimas“ sąlygose (toliau - **Konkurso sąlygos**, Sutarties priedas Nr.1) bei jų patikslinimuose aptartuose derybose bei raštiškai atspindėtuose apsikeistuose tarpusavio pranešimuose (Sutarties Priedas nr.2) bei šioje Sutartyje išdėstytus Užsakovo reikalavimus atitinkančią biokuro katilinę (toliau - **Objektas**), o Užsakovas įsipareigoja Darbus priimti ir už juos sumokėti taip kaip numatyta šioje Sutartyje.
- 1.2. Rangovas pagal šią Sutartį atlieka visus projektavimo bei statybos rangos darbus ir kitas su Objekto statyba susijusias prievoles, tame tarpe atlieka planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos procedūrą (toliau - PAV atranka), poveikio visuomenės sveikatai vertinimą (toliau - PVSV) ir sanitarinių apsaugos zonų (toliau SAZ) nustatymą, o taip pat Užsakovo vardu organizuoja statybas leidžiančio dokumento gavimą ir statybos užbaigimo procedūrą (toliau - **Darbai**).

2. Sutarties kaina ir Darbų įvykdymo terminas

- įgyvendintas ir vienintelis yra Užsakovo įgaliotas daryti vadybinius bei sutartinius sprendimus viso projekto metu.
- 3.3. **Rangovo projekto vadovas** - Rangovo paskirtas asmuo, turintis visas šioje Sutartyje nurodytas Rangovo teises ir pareigas, bei išskirtines Sutartyje Rangovo projekto vadovui priskirtas teises ir pareigas. Rangovo projekto vadovas yra vienintelis Rangovo įgaliotas daryti vadybinius bei sutartinius sprendimus viso projekto metu.
 - 3.4. **Statinio statybos vadovas** - Rangovo paskirtas asmuo, turintis LR teisės aktuose nurodytas teises ir pareigas, bei šios Sutarties tikslu atstovaujantis Rangovą visais klausimais, išskyrus Rangovo projekto vadovui numatytąsias, bei išskirtines Statinio statybos vadovui priskirtas teises bei pareigas. Statinio statybos vadovas privalo kiekvieną darbo dieną būti Objekte ir tik išimtiniais atvejais gali daryti 1 dienos pertrauką. Užsakovas, motyvuotu raštišku reikalavimu turi teisę Rangovo projekto vadovo pareikalauti pakeisti Statinio statybos vadovą, o Rangovas privalo per 5 dienas nuo pareikalavimo į prašymą įvykdyti.
 - 3.5. Užsakovas įsipareigoja paskirti statinio statybos techninį prižiūrėtoją.
 - 3.6. Šalis įsipareigoja pranešti kitai Šaliai apie aukščiau nurodytoms pareigoms paskirtus asmenis per 5 dienas nuo šios Sutarties pasirašymo, o jį keičiant - nedelsiant, tą pačią dieną.
 - 3.7. Jeigu nenurodyta kitaip Sutartyje, Rangovas su Užsakovu bendrauja per Užsakovo atstovą.
 - 3.8. Rangovas paruošia ir suderina su Užsakovo atstovu bei techninę priežiūrą atliekančiu asmeniu pagrindinių darbų aprašus, statybos technologijos projektą ir Darbų technologines korteles, suderina su Užsakovu medžiagų pakrovimo - iškrovimo vietas, mechanizmų (keltuvų, liftų ir pan.) įrengimo vietas bei terminus iki Statybos darbų vykdymo pradžios.
 - 3.9. Bent vieną kartą per savaitę, nebent Šalys sutars kitaip, Rangovas savo arba Užsakovo iniciatyva organizuoja pasitarimus, kuriuose privalo dalyvauti Rangovo projekto vadovas, Statinio statybos vadovas ir Užsakovo atstovas, o taip pat gali dalyvauti kiti asmenys pastarųjų kvietimu. Pasitarimuose yra sprendžiami einamieji Objekto statybų klausimai, o sprendimai priimami Rangovo projekto vadovui ir Užsakovo atstovui pasirašant Rangovo surašytuose pasitarimo protokoluose. Pasitarimų protokolai ne vėliau kaip sekančią dieną yra išsiunčiamas Užsakovo atstovui ir įsigalioja, jeigu Užsakovo atstovas ne vėliau kaip per dvi dienas nuo protokolo gavimo nepateikia motyvuotų raštiškų pastabų. Pasitarimuose negalima susitarti dėl klausimų, dėl kurių sprendimo teisė iš Užsakovo pusės priklauso Užsakovo projekto vadovui, todėl bet kokie tokie susitarimai, net jeigu įforminti protokoluose, laikomi niekiniais.
 - 3.10. Kiekvieno mėnesio pabaigoje Rangovas parengia mėnesinę ataskaitą, kurioje nurodo: 1) santrauka; 2) pagrindinius per tą periodą pabaigtus darbus; 3) sekančiam mėnesiui suplanuotus darbus; 4) atliktus papildomus darbus; 5) Darbų eigos apžvalgą, nurodydamas: įgyvendinamų etapų statusą, faktinį atitikimą Grafikai, prognozuojamą atitikimą Grafikai, kritinio kelio analizę, pagrindines vėlavimo priežastis ir priemones pasivyti Grafiką, kitas aktualias detales; 6) kokybės problemas; 7) sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos problemas; 8) sąskaitų apmokėjimo statusą. Prie mėnesinės ataskaitos gali būti pridedami pagrindžiantieji dokumentai, nuotraukos.
 - 3.11. Ne vėliau kaip per 3 darbo dienas Rangovo projekto vadovas, Užsakovui pareikalavus, privalo pateikti detalią Užsakovo nurodytą, su Sutarties vykdymu susijusią, informaciją, tame tarpe atsakyti į nurodytus klausimus raštu, ir/arba dalyvauti susitikime su Užsakovu ir teikti paaiškinimus žodžiu.
 - 3.12. Jeigu Rangovas vykdydamas Darbus atsilieka nuo Grafiko, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad Rangovas savo sąskaita imtųsi papildomų Darbų spartinimo priemonių, pvz., samdytų papildomų darbuotojų ar subrangovų, pasitelktų daugiau technikos, medžiagų ar kitų priemonių, kad atsilikimas kuo skubiau būtų panaikintas ir Darbai būtų baigti iki Darbų įvykdymo pabaigos. Gavęs tokį Užsakovo reikalavimą, Rangovas ne vėliau kaip per 10 kalendorinių dienų pateikia Užsakovo atstovui Darbų spartinimo planą, argumentuotai nurodydamas priemones, kuriomis bus panaikintas atsilikimas nuo Grafiko.
 - 3.13. Bet kuriuo paros metu Rangovas įsipareigoja suteikti Užsakovui nevaržomą prieigą prie statybvietėje esančio Užsakovo turto, kuris yra reikalingas Užsakovui vykdyti įprastą ūkinę veiklą. Esant tokiam poreikiui Rangovas privalo įsileisti Užsakovo darbuotojus ar trečiuosius asmenis į statybvietės ir visą jų buvimo teritorijoje metu juos lydėti, užtikrinant statybvietėje esančių turto ir asmenų saugumą.
 - 3.14. Jeigu Sutartyje nenumatyta kitaip, savo prievoles (pvz. mokėjimo, informacijos/dokumentų perdavimo ir pan.) Šalis privalo įvykdyti per 7 kalendorines dienas.

4. Statybviētė

- 4.1. Iki Statybos darbų vykdymo pradžios Rangovas įsipareigoja savo lėšomis įrengti statybviētes, taip pat šalto vandens bei elektros skaitiklius ant Užsakovo suteiktų įvadų. Statybviētės įrengimo planą (numatant naudotinus stambagabaričius įrenginius, medžiagų, įrenginių saugojimo vietas ir kt.) ir jo pakeitimus privalo iš anksto suderinti su Užsakovu.
- 4.2. Rangovas iki Statybos darbų vykdymo pradžios parengia transporto judėjimo schemą ir suderina ją su miesto savivaldybe bei gauna reikiamus leidimus.
- 4.3. Tais atvejais, kai Rangovas naudosis Užsakovo gamyklos teritorijoje esančiais keliais ir/ar aikštelėmis, Rangovas privalo užtikrinti, kad iš statybviētės išvažiuojančios transporto priemonės išvažiuotų švariais ratais, o vežami kroviniai transporto priemonėje būtų sudėti, o, prireikus - pritvirtinti ir uždengti taip, kad nekristų, neterštų kelio ir aplinkos ir nekeltų pavojaus žmonėms ar materialinėms vertybėms, negadintų kelio įrenginių ir techninių eismo reguliavimo priemonių.
- 4.4. Rangovas iki Statybos darbų vykdymo pradžios savo sąskaita privalo įrengti viešinimo aiškinamąjį stendą pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą ir apie tai turi būti pažymėta statybų darbų žurnale.
- 4.5. Rangovas, raštu suderinęs su Užsakovu bei atsakingomis institucijomis gali įrengti reklamos priemones statybviētės ribose ar gretimose, Užsakovo valdomose, teritorijose.
- 4.6. Per 3 darbo dienas nuo Statybos darbų vykdymo pradžios Užsakovas įsipareigoja perduoti Rangovui statybviētę ir suteikti šalto vandens bei elektros įvadus šalims pasirašant bendrą statybviētės perdavimo ir priėmimo aktą.
- 4.7. Priėmęs statybviētę, Rangovas atsako už juose esantį turtą (medžius, inžinerines komunikacijas, infrastruktūros objektus) visą Darbų atlikimo laikotarpį. Per 5 kalendorines dienas nuo perėmimo Rangovas privalo perimtą turtą patikrinti ir pastebėjęs trūkumus kreiptis į Užsakovą. Rangovas netenka teisės remtis nustatytais trūkumais, jeigu šį terminą praleidžia.
- 4.8. Rangovas, kas mėnesį, ne vėliau kaip iki sekančio mėnesio 15 dienos, apmoka Užsakovui už šalto vandens ir elektros faktišką suvartojimą pagal Užsakovo pateiktas PVM sąskaitas-faktūras. Užsakovas PVM sąskaitas-faktūras išrašo remdamasis apskaitos prietaisų, įrengtų Rangovo, parodymais ir kompetentingų institucijų patvirtintais įkainiais, taikomais Užsakovui.
- 4.9. Esant poreikiui atlikti statybos darbus Užsakovo teritorijoje nepriklausančioje statybviētei, Rangovas privalo laikytis Užsakovo patvirtintos „UAB „NEO GROUP“ teritorijoje dirbančių rangovinių organizacijų aplinkosaugos, sveikatos ir saugos darbe bei priešgaisrinės saugos tvarkos“ (toliau - „Rangovų saugos darbe tvarka“) reikalavimų ir užtikrinti, kad šiame papunktyje nurodytų reikalavimų laikytųsi Rangovo darbuotojai, kurie Užsakovo teritorijoje gali pradėti dirbti tik išklausę Rangovo vidinį instruktažą bei Rangovo supažindinti su šiame papunktyje aukščiau nurodytais reikalavimais. Rangovų saugos darbe tvarka yra pateikiama internete, adresu <http://www.neogroup.eu/#lt/business/>. Rangovų saugos darbe tvarka gali būti keičiama be išankstinio įspėjimo.
- 4.10. Užbaigęs Darbus Rangovas sutvarko statybviētę, pašalina Darbų atliekas bei grąžina statybviētę Užsakovui. Užsakovui ar Užsakovo atstovui priklausančius daiktus (pavyzdžiui statybviētės tvora, komunikacijų įvadų įrangą) privalo išmontuoti ir grąžinti jiems arba, Užsakovo ar Užsakovo atstovo pasirinkimu, tiesiogiai perduoti tretiesiems asmenims, išnuomojusiems šią įrangą.

5. Darbų vykdymas

- 5.1. Atlikdamas Darbus Rangovas privalo vadovautis Konkurso sąlygomis (visų pirma - technine specifikacija bei jos patikslinimais aptartais derybose bei raštiškai atspindėtais apsikeistuose tarpusavio pranešimuose), LR įstatymais, statybos techniniais reglamentais, kitais Lietuvoje galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, techninėmis specifikacijomis, ir šios Sutarties reikalavimais.
- 5.2. Pastebėjęs Konkurso sąlygų (ypatingai - techninės specifikacijos), Sutarties ar kituose Užsakovo rengtuose dokumentuose netikslumus ar klaidas, Rangovas privalo nedelsiant kreiptis į Užsakovą prašydamas patikslinti reikalavimus.

- 5.3. Rangovas turi parengti ir su Užsakovu suderinti taisykles, kurių bus privaloma laikytis Darbų vykdymo metu Darbų vietoje, ir patiems šių taisyklių laikytis. Rangovas atsako už tai, kad vykdant Darbus būtų imtasi atitinkamų saugos priemonių, reglamentuojamų Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais.
- 5.4. Rangovas privalo pateikti Užsakovui parengtą bei su visomis atitinkamomis institucijomis suderintą techninį projektą patvirtinimui iki Grafike nustatyto Etapo parengti techninį projektą termino pabaigos likus ne daugiau kaip 10 darbo dienų. Užsakovas per 5 d. d. dienas privalo: (i) patvirtinti; (ii) atmesti, nurodant, dėl kokių priežasčių projektas nėra patvirtinamas; (iii) pateikti pasiūlymą keisti projektinius sprendinius, kurių įgyvendinimui taikoma Sutarties 8 skyriuje „Pakeitimai“ nurodyta procedūra. Rangovas gavęs iš Užsakovo pastabas, privalo per 5 d. d. atsizvelgdamas į Užsakovo pastabas pakoreguoti techninį projektą.
- 5.5. Darbams atlikti Rangovas turi teisę pasitelkti subrangovus, kurių kandidatūras privalo prieš tai suderinti su Užsakovu. Šios Sutarties tikslais galioja ir tie Užsakovo suderinti subrangovai, kurių kandidatūros buvo raštiškai suderintos iki Sutarties pasirašymo.
- 5.6. Užsakovui motyvuotai raštu pareikalavus, Rangovas privalo nušalinti nuo Darbų atlikimo kiekvieną Rangovo įdarbintą asmenį ar pasamdytą subrangovą, kuris, Užsakovo nuomone, dėl netinkamos kvalifikacijos arba kitokiu būdu trukdo Rangovui laiku arba kokybiškai įvykdyti šios Sutarties sąlygas, kelia grėsmę viešajai tvarkai, asmenų sveikatai ir gyvybei ar turto saugumui. Asmenų ar subrangovų nušalinimas neatleidžia Rangovo nuo tinkamo šioje Sutartyje prisiimtų įsipareigojimų įvykdymo.
- 5.7. Užsakovas, pastebėjęs įtariamą esant neblaiviam ar apsvaigusiam nuo narkotinių, toksinių ir/arba psichotropinių medžiagų keliantį asmenį statybvietėje, turi teisę nurodyti Rangovui nedelsiant patikrinti jo būklę, o jeigu įtariamą asmuo aptinkamas Užsakovo valdomoje teritorijoje - pats patikrinti jo būklę.
- 5.8. Rangovas vykdo statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriaus funkcijas.
- 5.9. Rangovas savo lėšomis suprojektuoja ir suderina su Užsakovu, Užsakovo projekto vadovu ir statinio statybos techniniu prižiūrėtoju Objekto inžinerinių dalių darbo projektus. Esant poreikiui, savo sąskaita bei savo resursais parengia statybos objekte naudojamų gaminių gamyklinius brėžinius.
- 5.10. Rangovas organizuoja Objektą sudarančių statinių pripažinimo tinkamu naudoti procedūrą ir atsakingoms institucijoms pateikia visus būtinus paaiškinimus ir dokumentus.

6. Darbų atlikimas, apmokėjimas ir baigiamasis priėmimas

- 6.1. Siekiant bent iš dalies padengti Rangovo patiriamas Darbų vykdymo išlaidas Darbai yra suskirstomi į etapus, už kiekvieno iš kurių įgyvendinimą Užsakovas sumoka dalį Grafike nurodytos Darbų kainos, kaip nurodyta žemiau. Sudarant Grafiką, siekiant Užsakovui užtikrinti visų Darbų įvykdymą, ne mažiau kaip 10% (dešimt procentų) Darbų kainos yra priskiriama paskutiniam Darbų etapui, prie prognozuojamų paskutinio Darbų etapo vykdymo išlaidų pridėdant 10% (dešimt procentų) Darbų kainos.
- 6.2. Etapas - tai dalis Darbų, kuriuos atlikus yra sukuriamas ar pasiekiamas tam tikras tarpinis Grafike nurodytas Darbų rezultatas (toliau - **Etapas**).
- 6.3. Etapas laikomas įgyvendintu, kai įvykdyti visi Etapai priskirti darbai, jų tinkamas įvykdymas patvirtintas Užsakovo atstovo, o statybos metu - ir statinio statybos techninio prižiūrėtojo, atitinkamai užpildytas statybos darbų žurnalas, pateiktos išpildomosios nuotraukos, medžiagų sertifikatai ir atitiktos deklaracijos bei atlikti visi reikalingi bandymai, ištaisyti Etapo užbaigimo metu nustatyti defektai.
- 6.4. Įgyvendinęs Etapą, Rangovas ne vėliau kaip 10 dienų iki kalendorinio mėnesio pabaigos pateikia Užsakovo atstovui 2 egzemplioriais Rangovo projekto vadovu, o statybos metu - ir statinio statybos techninio prižiūrėtojo pasirašytą Etapo užbaigimo pažymą (toliau - **Pažyma**, Pažymos pavyzdinė forma yra pateikiama kaip Sutarties Priedas Nr.6). Dalies Darbų įvykdymo konstatavimas Pažymoje turi būti pagrįstas kartu su Pažyma pateikiama pagrindžiančia dalies Darbų įvykdymo dokumentacija.
- 6.5. Užsakovo atstovas privalo Etapo užbaigimo pažymą patikrinti, ir, jeigu sutinka su Etapo užbaigimu, pasirašyti bei likus ne mažiau kaip 5 kalendorinės dienos iki kalendorinio mėnesio pabaigos perduoti Užsakovo projekto vadovui tvirtinti. Užsakovo projekto vadovas dar kartą ją patikrina, ir jeigu sutinka - pasirašo, bei iki kalendorinio mėnesio pabaigos per Užsakovo atstovą gražina Etapo užbaigimo pažymą Rangovui.

- 6.6. Šalys susitaria, kad Užsakovui tvirtinant Etapo užbaigimą Užsakovas tik preliminariai tikrins Etapą sudarančių Darbų atlikimo apimtis ir kokybę. Tvirtindamas Etapo užbaigimą Užsakovas neperima Etapą sudarančių dalies Darbų rezultato, todėl tiek rezultatas, tiek atsitiktinė jo žuvimo ar sugedimo rizika liks Rangovui. Darbų rezultatas bus perduotas ir Darbų atlikimas patikrintas tik Rangovui atlikus visus Darbus kaip numatyta Sutarties 2.5 p.
- 6.7. Bet kuriuo metu iki galutinio atliktų darbų akto pasirašymo ar prieš jį pasirašydamas Užsakovas turi teisę savo sąskaita pasitelkti ekspertus, kurie patikrins užbaigtus Etapus sudarančius darbus, ir, nustatęs neatitikimus, ekspertizės akto pagrindu turi teisę panaikinti atitinkamo Etapo užbaigimo pažymos patvirtinimą ir Rangovas privalo ištaisyti neatitikimus bei pakartotinai teikti Etapo užbaigimo pažymą patvirtinimui vadovaujantis šiame skyriuje nustatyta tvarka.
- 6.8. Gavęs Užsakovo projekto vadovo pasirašytą Etapo užbaigimo pažymą, Rangovas Grafike nurodytai Etapo sumai išrašo ir per Užsakovo atstovą pateikia Užsakovui apmokėti PVM sąskaitą-faktūrą.
- 6.9. Užsakovas PVM sąskaitą - faktūrą apmoka per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo jos gavimo.
- 6.10. Atlikdamas mokėjimus Rangovui Užsakovas turi teisę taikyti netesybų ir kitų Rangovo mokėtinų sumų Užsakovui, kurių mokėjimo terminas yra suėjęs, įskaitymą.
- 6.11. Nesutikdamas su Etapo įgyvendinimu Užsakovo atstovas iki kalendorinio mėnesio pabaigos privalo grąžinti Rangovui nepatvirtiną Etapo užbaigimo pažymą su motyvuotomis pastabomis apie nustatytus atliktų dalies Darbų trūkumus. Rangovas turi teisę teikti Etapo užbaigimo pažymą vadovaujantis aukščiau šiame skyriuje nurodyta tvarka tik pašalinęs nurodytus trūkumus arba dėl jų susitaręs su Užsakovo projekto vadovu.
- 6.12. Išimtiniais atvejais, nustatęs atliktų Darbų trūkumus, kurie netrukdo toliau tęsti Darbus, Užsakovas gali priimti Etapą, tačiau tik raštiškai Šalims sutarus ir Etapo užbaigimo pažymoje nurodžius tokių trūkumų pašalinimo terminą. Užsakovas turi teisę sustabdyti apmokėjimą už tokiu būdu priimtą Etapą iki kol bus pašalinti nurodyti trūkumai. Jeigu nurodytu terminu trūkumai nėra pašalinami, laikoma, kad Užsakovas Etapo užbaigimo nepriėmė ir Rangovas privalo teikti Etapo užbaigimo pažymą iš naujo, vadovaujantis aukščiau šiame skyriuje nurodyta tvarka tik pašalinęs nurodytus trūkumus arba dėl jų susitaręs su Užsakovo projekto vadovu.
- 6.13. Užsakovo atstovui iki kalendorinio mėnesio pabaigos negražinus Rangovui Etapo užbaigimo pažymos, laikoma, jog Užsakovas atitinkamo Etapo užbaigimą priėmė.
- 6.14. Darbai bus laikomi įvykdytais ir Užsakovas faktiškai perims jų atlikimo rezultatą patvirtinus baigiamąjį atliktų darbų aktą (baigiamojo atliktų darbų akto pavyzdinė forma yra pateikiama kaip Sutarties Priedas Nr.7), kai bus atlikti visi Darbai, tame tarpe Paleidimo derinimo darbai bei Garantiniai bandymai (Sutarties 7 skyrius), taip pat ir papildomi darbai, ištaisyti jų trūkumai bei Užsakovui bus perduota:
- 6.14.1. visos statybos techninės ir vykdymo dokumentacijos (vienas egzempliorius), tame tarpe:
- a) techninis ir darbo projektai;
 - b) statybos darbų žurnalas;
 - c) atliktų bandymų rezultatus patvirtinantys dokumentai;
 - d) panaudotų medžiagų ir įrengimų sertifikatai ir atitikties deklaracijos;
 - e) įrengimų naudojimo ir aptarnavimo instrukcijos lietuvių kalba;
 - f) statybos darbų užbaigimui Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų numatyta tvarka reikalingos pažymos;
 - g) darbų kokybės garantijos;
 - h) objekto techninės priežiūros defektinis aktas arba pažyma, kad defektų nėra;
 - i) išpildomosios nuotraukos ir skaitmeninės jų kopijos;
- 6.14.2. atitinkamų institucijų patvirtinti Objekto statinių statybų užbaigimo aktai.
- 6.15. Pasirašius galutinį atliktų darbų aktą Užsakovas turi teisę (bet neprivalo), o Rangovas (Užsakovui pageidaujant) privalo sudaryti Objekto įrangos techninio aptarnavimo ir priežiūros darbų sutartį pagal įkainius, nurodytus Rangovo pasiūlyme konkursui, kurių Rangovas negali didinti 3 metus nuo galutinio atliktų darbų akto pasirašymo.

7. Paleidimo-derinimo darbai ir Garantiniai bandymai

- 7.1. Rangovas, atlikęs visus statybos ir montavimo darbus, privalo atlikti paleidimo derinimo darbus, kurių metu yra tikrinamas įrangos veikimas, ji reguliuojama bei šalinami pastebėti defektai (toliau - **Paleidimo-derinimo darbai**).
- 7.2. Apie planuojamą Paleidimo-derinimo darbų pradžią Rangovas privalo įspėti Užsakovą prieš 14 kalendorinių dienų.
- 7.3. Paleidimo-derinimo darbus Rangovas atlieka savo sąskaita ir resursais, išskyrus kūrą (atitinkantį konkurso sąlygose nurodytus parametrus, o tokio nesant galimybei įsigyti - analogišką, su kuo artimesniais parametrais) ir krautuvus su jų operatoriais kurui pakrauti ant transporterio. Paleidimo-derinimo darbų metu Objektas gali generuoti šilumą, kuri yra tiekama Užsakovui, todėl Užsakovas turi būti pasiruošęs ją priimti.
- 7.4. Jeigu Paleidimo-derinimo darbai dėl nuo Užsakovo nepriklausančių priežasčių trunka ilgiau kaip tris mėnesius nuo jų pradžios, pasibaigus trijų mėnesių terminui Rangovas kompensuoja Užsakovo patirtas išlaidas kurui ir jo krovimui.
- 7.5. Atlikęs Paleidimo-derinimo darbus Rangovas atlieka nepertraukiamus 14 kalendorinių dienų trukmės Objekto garantinius bandymus, kurių metu yra įsitikinama, jog įranga veikia be sutrikimų ir demonstruoja tokius vidutinius rodiklius per visą nurodytą laikotarpį (toliau - **Garantiniai bandymai**):
 - 7.5.1. Našumas: 20MW šilumos į termoalyvą;
 - 7.5.2. naudingo veikimo koeficientas (NVK): $\geq 80 \%$;
 - 7.5.3. Temperatūra katilo pakuroje - $\geq 850 \text{ }^\circ\text{C}$;
 - 7.5.4. darbo laikas per kiekvienus vienerius Objekto veikimo metus: $\geq 8000 \text{ h/metus}$ (kiek tai įmanoma patikrinti, apskaičiuoti ir/ar įvertinti) per Garantinius bandymus).
- 7.6. Apie planuojamą Garantinių bandymų pradžią Rangovas privalo įspėti Užsakovą prieš 14 kalendorinių dienų.
- 7.7. Garantinius bandymus Rangovas atlieka savo sąskaita ir resursais, išskyrus tuos resursus, kurie reikalingi eksploatuoti Objektą įprastu režimu (kuras, atitinkantis konkurso sąlygose nurodytus parametrus, kiti energetiniai, žmogiškieji ir kiti resursai), kuriuos savo sąskaita parūpina Užsakovas.
- 7.8. Užbaigus Garantinius bandymus ar juos nutraukus Rangovas nedelsiant surašo protokolą, nuroydamas atlikimo sąlygas, užfiksuotus Objekto veikimo parametrus, konstatuodamas Garantinių bandymų sėkmingą ar nesėkmingą įvykdymą ir perduoda jį Užsakovo atstovui. Užsakovo atstovas privalo protokolą patikrinti ir, jeigu sutinka su sėkmingu Garantinių bandymų įvykdymu, pasirašyti bei nedelsiant perduoti Užsakovo projekto vadovui tvirtinti. Užsakovo projekto vadovas dar kartą protokolą patikrina, ir jeigu sutinka - pasirašo, bei nedelsiant per Užsakovo atstovą grąžina Rangovui, kuris jo pagrindu parengia atitinkamo Etapo užbaigimo pažymą. Užsakovo atstovui ar Užsakovo projekto vadovui nesutinkant su sėkmingu Garantinių bandymų įvykdymu, pastarieji privalo įrašyti į protokolą savo pastabas motyvuojant nesutikimą ir privalo nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 5 dienas, grąžinti jį Rangovui.
- 7.9. Jeigu Rangovas nutraukė Garantinius bandymus ar pats protokole konstatavo nesėkmingą jų įvykdymą, arba jeigu Užsakovas nesutiko su Rangovo konstatuotu sėkmingu Garantinių bandymų įvykdymu, Rangovas turi teisę 1 (vieną) kartą 3 mėnesių laikotarpiu pakartoti Garantinius bandymus, kurie įgyvendinami šiame skyriuje numatyta tvarka.
- 7.10. Jeigu Rangovui nepavyksta sėkmingai įvykdyti pakartotinių Garantinių bandymų ir jeigu Užsakovas sutinka, Rangovas turi teisę atlikti trečius Garantinius bandymus 3 mėnesių laikotarpiu kompensuodamas visas Užsakovo išlaidas tokiems bandymams.
- 7.11. Visi šiame skyriuje nurodyti Darbai privalo būti atlikti iki Darbų įvykdymo termino pabaigos. T.y. nesėkmingas ar iššestas Paleidimo-derinimo darbų ar Garantinių bandymų atlikimas Darbų įvykdymo termino nepratęsia.

8. Pakeitimai

- 8.1. Jeigu Rangovas įgyja teisę reikalauti keisti Darbų kainą ar Darbų įvykdymo terminą arba privalo ją peržiūrėti (Sutarties 2.10, 2.11 p.), ši jo teisė/pareiga yra įgyvendinama tvarka:
- 8.1.1. Rangovas nedelsiant pateikia Užsakovo atstovui raštišką pasiūlymą, nurodydamas:
- 8.1.1.1. įtaką Darbų įvykdymo terminui - kiek sutrumpės/pailgės, ar neturės įtakos;
- 8.1.1.2. įtaką Darbų kainai - kiek padidės/sumažės, ar neturės įtakos. Skaičiavimams Rangovas privalo remtis darbų įkainiais, kuriuos yra nurodęs teikdamas pasiūlymą konkursui (Pasiūlymo C dalis), o jeigu tokių nėra - Sistelos duomenų baze, mažindamas nurodytas kainas 30 procentų.
- 8.1.2. Gavęs aukščiau nurodytą Rangovo pasiūlymą Užsakovo atstovas jį patikrina ir jeigu jis: i) sutinka, jog Rangovo pasiūlymas yra pagrįstas (Rangovas turi teisę reikalauti keisti Darbų kainą ar Darbų įvykdymo terminą), ii) sutinka su nurodytais Darbų įvykdymo termino ir/ar Darbų kainos pasikeitimais, iii) mano, kad yra racionalu pasiūlymą įgyvendinti (tik keičiamų projekto sprendinių atveju), patvirtina Rangovo pasiūlymą parašu bei perduoda Užsakovo projekto vadovui per penkias darbo dienas nuo jo gavimo. Kitu atveju (nesutikdamas) - per tą patį terminą grąžina Rangovui su motyvuotomis pastabomis.
- 8.1.3. Užsakovo projekto vadovas, gavęs pasiūlymą ir įvertinęs jo pagrįstumą ar racionalumą, jį pasirašydamas patvirtina arba atmeta ir per Užsakovo atstovą perduoda Rangovui per penkias darbo dienas nuo jo gavimo.
- 8.1.4. Užsakovo projekto vadovo patvirtintas pasiūlymas turi Sutarties pakeitimo galią ir yra privalomas Šalims. Jeigu yra keičiama Darbų kaina ir/ar yra keičiamas Darbų įvykdymo terminas, per 10 darbo dienų nuo patvirtinto pasiūlymo gavimo Rangovas privalo pateikti Užsakovui 2 egzemplioriais pasirašytą patikslintą Grafiką. Užsakovo projekto vadovas privalo pasirašydamas patikslintą Grafiką patvirtinti ir vieną egzempliorių grąžinti Rangovui.
- 8.2. Jeigu Rangovas pradeda vykdyti pakeitimus iki pasiūlymo patvirtinimo arba laiku nepateikia pasiūlymo (Sutarties 2.10 p. atveju), laikoma, jog tokie darbai nekeičia Darbų kainos ir Darbų įvykdymo termino.
- 8.3. Užsakovui atmetus Rangovo pasiūlymą laikoma, Rangovas privalo atsižvelgti į Užsakovo nurodytas pastabas ir per 5 darbo dienas pateikti naują pasiūlymą, kurio tvirtinimui galioja ta pati šiame skyriuje nurodyta tvarka. Užsakovui antrą kartą nepatvirtinus pasiūlymo, laikoma kad Šalis dėl pakeitimų nesutarė ir tuo nepatenkinta Šalis gali inicijuoti ginčo sprendimą Sutarties 16.2 p. nustatyta tvarka.

9. Papildomi darbai

- 9.1. Užsakovui paprašius Rangovo atlikti papildomus darbus, kurie Sutartimi nepriskirti Darbams, tačiau glaudžiai susiję su Objektu, Rangovas pateikia Užsakovo atstovui raštišką pasiūlymą, nurodydamas:
- 9.1.1. papildomų darbų atlikimo terminai;
- 9.1.2. įtaką Darbų įvykdymo terminui - kiek sutrumpės/pailgės, ar neturės įtakos;
- 9.1.3. papildomų darbų atlikimo kaina. Skaičiavimams Rangovas privalo remtis Darbų įkainiais, kuriuos yra nurodęs teikdamas pasiūlymą konkursui (Pasiūlymo C dalis), o jeigu tokių nėra - Sistelos duomenų baze, mažindamas nurodytas kainas 30 procentų.
- 9.2. Gavęs aukščiau nurodytą Rangovo pasiūlymą Užsakovo atstovas jį patikrina ir jeigu jis: i) sutinka su nurodytais papildomų darbų įvykdymo terminais, kaina bei Darbų įvykdymo termino pasikeitimais, ii) mano, kad yra racionalu pasiūlymą įgyvendinti, patvirtina Rangovo pasiūlymą parašu bei perduoda Užsakovo projekto vadovui per penkias darbo dienas nuo jo gavimo. Kitu atveju - per tą patį terminą grąžina Rangovui.
- 9.3. Užsakovo projekto vadovas, gavęs pasiūlymą ir įvertinęs jo pagrįstumą ar racionalumą, jį pasirašydamas patvirtina arba atmeta ir per Užsakovo atstovą perduoda Rangovui per penkias darbo dienas nuo jo gavimo.
- 9.4. Tik Užsakovo projekto vadovo patvirtintas pasiūlymas turi Sutarties pakeitimo galią ir yra privalomas Šalims, kitais atvejais laikoma, kad Šalių nėra susitarta dėl papildomų darbų atlikimo. Jeigu yra keičiamas Darbų įvykdymo terminas, per 10 darbo dienų nuo patvirtinto pasiūlymo gavimo Rangovas privalo pateikti Užsakovui 2 egzemplioriais pasirašytą patikslintą Grafiką, Užsakovo projekto vadovas privalo pasirašydamas patikslintą Grafiką patvirtinti ir vieną egzempliorių grąžinti Rangovui.

- 9.5. Papildomų darbų įgyvendinimo apmokėjimui taikoma tokia pati tvarka kaip ir kitų Darbų apmokėjimui (Sutarties 6.4 - 6.13 p.), laikant kad vienu patvirtintu pasiūlymu sutarti papildomi darbai yra atliekami vienu Etapu, nebent Šalys patvirtintu pasiūlymu sutarė kitaip.

10. Garantinis terminas

- 10.1. Darbams ir jų rezultatui taikomas įstatymuose numatytas garantinis terminas. Garantinis terminas pradedamas skaičiuoti nuo galutinio atliktų darbų akto pasirašymo dienos (Sutarties 6.14 p.).
- 10.2. Tačiau Rangovas papildomai užtikrina ir garantuoja, jog techninius ir efektyvumo parametrus nurodytus Sutarties 7.5.1, 7.5.2 ir 7.5.3 p. Objektas atitiks 10 metų nuo galutinio atliktų darbų akto pasirašymo dienos, o 7.5.4 p. 7.5.4 - 2 metus nuo galutinio atliktų darbų akto pasirašymo dienos.
- 10.3. Užsakovui pastebėjus Darbų trūkumus garantinio termino metu, Rangovas per 3 (tris) kalendorines dienas pateikia Užsakovui raštišką pasiūlymą, nuroydamas kuo skubesnį trūkumų šalinimo pradžios ir pabaigos terminą. Nežiūrint to, inžinerinių sistemų trūkumai ir gedimai šalinami nedelsiant - per 1 (vieną) darbo dieną nuo pranešimo gavimo dienos arba per atskirai su Užsakovu suderintą terminą.
- 10.4. Jeigu nurodytais terminais Rangovas pasiūlymo nepateikia, Užsakovo netenkina nurodytas trūkumų šalinimo terminas, arba Rangovas nurodytais terminais trūkumų šalinti nepradeda arba nepabaigia, Užsakovas turi teisę pastebėtus trūkumus Rangovo sąskaita pašalinti pats. Tokiu atveju Rangovas atlygina Užsakovo patirtas išlaidas per 7 kalendorines dienas nuo PVM sąskaitos-faktūros pateikimo.
- 10.5. Šalinant defektus pakeistų daiktų, atliktų darbų, ar jų pasekmėje sukurtų rezultatų garantinis terminas pradedamas skaičiuoti iš naujo.
- 10.6. Jeigu šalinant defektus Užsakovas negali naudotis kuriuo nors Objektą sudarančiu statiniu, tokio statinio garantinio termino eiga sustabdoma.

11. Įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimai

- 11.1. Rangovas prieš pradėdamas darbus pateikia Užsakovui 10% (dešimties procentų) Darbų kainos (be PVM) dydžio Sutarties įvykdymo užtikrinimą galiojantį iki Darbų įvykdymo termino pabaigos - Užsakovui priimtino Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko besąlygine ir neatšaukiama pirmo pareikalavimo sutarties sąlygų įvykdymo garantija ar Užsakovui priimtinos draudimo bendrovės laidavimu. Aukščiau nurodytos banko garantijos ar draudimo bendrovės laidavimo rašto turinys turi būti iš anksto suderintas su Užsakovu ir deramai įformintas, atitinkantis Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus, pateiktas Užsakovui per 7 darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos.
- 11.2. Rangovas prieš pradėdamas Darbus Užsakovui priimtinoje draudimo bendrovėje turi apsidrausti civilinės atsakomybės draudimu, įskaitant profesinės projektuotojo ir rangovo civilinės atsakomybės draudimą, dėl žalos atlyginimo Užsakovui ir tretiesiems asmenims ne mažesnei kaip 3 mln. Eur sumai, kuri turi galioti iki visų Darbų įvykdymo (kaip numatyta Sutarties 2.5 p.) ir ne mažiau kaip 2 metus po baigiamojo atliktų darbų akto pasirašymo tiems žalos padarymo atvejams, už kuriuos atsakomybė tenka Rangovui.
- 11.3. Rangovas iki visų Darbų įvykdymo (kaip numatyta Sutarties 2.5 p.) privalo pateikti su Užsakovu suderintą Užsakovui banko garantinio laikotarpio besąlyginę ir neatšaukiama pirmo pareikalavimo garantiją arba Užsakovui priimtinos draudimo bendrovės garantinio laikotarpio draudimo laidavimo raštą, kuriuo laiduojama/garantuojama suma už Rangovo garantinių įsipareigojimų nevykdymą arba netinkamą vykdymą turi būti ne mažesnė kaip 5% nuo Sutarties kainos be PVM. Šis garantinio laikotarpio laidavimo draudimas arba garantinis raštas turi įsigalioti nuo statybos užbaigimo procedūros pabaigos ir galioti ne trumpiau kaip 3 (tris) metus po Statybų užbaigimo akto patvirtinimo dienos. Rangovui nepateikus garantinio laikotarpio laidavimo draudimo poliso per aukščiau nurodytą terminą, Užsakovas įgyja teisę iš Rangovui mokėtinų sumų sulaukyti 5% Sutarties kainos be PVM dydžio sumą 3 metams, skaičiuojant nuo Statybų užbaigimo akto patvirtinimo dienos.

- 11.4. Jeigu Darbų įvykdymo terminas ar garantinis terminas yra pratęsiamas, Rangovas nedelsiant privalo atitinkamai pratęsti ir aukščiau šiame skyriuje nurodytų užtikrinimų galiojimo terminus bei pateikti atitinkamus įrodymus Užsakovui.
- 11.5. Šalys susitaria, kad Sutarties įvykdymo užtikrinimo, civilinės atsakomybės draudimo, Garantinio termino draudimo įsigijimas bei išlaikymas, jų pateikimas Užsakovui bus būtina sąlyga Užsakovui vykdyti bet kokius mokėjimus pagal Sutartį. Užsakovas turės teisę nukelti mokėjimus iki tol, kol negaus iš Rangovo įrodymų apie šių prievolių įvykdymą. Nepasinaudojimas šiomis teisėmis iškart nepanaikina Užsakovo teisės šiomis teisėmis pasinaudoti vėliau.

12. Atsakomybė

- 12.1. Bet kuriai Šaliai vėluojant atlikti mokėjimus pagal Sutartį, kita Šalis turi teisę reikalauti 0,02 % delspinigių už kiekvieną uždelstą dieną nuo vėluojančios sumokėti sumos.
- 12.2. Jei Objekto ar Užsakovo valdomoje teritorijose aptinkamas neblaivus ar apsvaigęs nuo alkoholio, narkotinių, toksinių ir/arba psichotropinių medžiagų Rangovo ar jo subrangovo Darbuotojas ar bet koks tretysis asmuo, kurį pasitelkė ar pasikvietė Rangovas ar kitas asmuo, už kurį Rangovas atsako, tai Rangovas įsipareigoja tokį asmenį nedelsiant pašalinti iš Objekto teritorijos ir sumokėti Užsakovui 150,00 EUR (šimto penkiasdešimt eurų) dydžio baudą už kiekvieną tokį faktą.
- 12.3. Už kiekvieną saugos darbe ir aplinkosaugos reikalavimų pažeidimą Rangovas moka Užsakovui vienkartinę 100,00 Eur (vieno šimto eurų) bauda. Už pakartotinį tokio paties pobūdžio pažeidimą mokama 300 Eur bauda. Apie nustatytą pažeidimą ir baudos skyrimą Užsakovas Rangovo paskirtą statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių informuoja el. paštu pateikdami patikrinimo ataskaitą su fiksuotu pažeidimu.
- 12.4. Jeigu Rangovas Darbų neužbaigia per Darbų įvykdymo terminą, Užsakovas turi teisę už kiekvieną uždelstą dieną taikyti 11.000 Eur (vienuolika tūkstančių eurų) delspinigius.
- 12.5. Netesybų sumokėjimas neatleis Rangovo nuo Darbų ar bet kokių kitų pareigų įvykdymo.
- 12.6. Rangovui pastačius Objektą, kuris Garantinių bandymų metu nepasiekia Sutarties 7.5 p. nurodytų techninių ir efektyvumo parametrų, Rangovas moka Užsakovui žemiau nurodytą(-as) baudą(-as):
- 12.7.1. Nepasiekus nurodyto Objekto našumo: už kiekvieną nepasiektą 0,1MW - 200 000,00 Eur (du šimtai tūkstančių eurų).
 - 12.7.2. Nepasiekus nurodyto Objekto NVK: už kiekvieną nepasiektą 0,1 % - 40 000,00 Eur (keturiasdešimt tūkstančių eurų);
 - 12.7.3. Nepasiekus nurodyto Objekto darbo laiko per kiekvieni vienerius Objekto veikimo metus: 500 Eur (penki šimtai eurų) padauginus iš skirtumo tarp 8000 valandų ir faktinio Biokuro katilinės darbo laiko.
- 12.7. Jeigu Objekto našumo parametras yra nepasiekiami tik po garantinių bandymų, t.y. įrangą jau pradėjus eksploatuoti, Rangovo mokėtina bauda pagal Sutarties 12.7.1 p. yra mažinama proporcingai, atsižvelgiant į sėkmingą Objekto eksploatacijos laikotarpį pasiekus nustatytą parametras ir likusį laiką iki garantinio termino nustatyto Sutarties 10.2 p. pabaigos. Tuo tarpu Sutarties 12.7.3 p. numatyta bauda yra mokama už kiekvieną neišdirbtą valandą skaičiuojant pagal faktą.
- 12.8. Jeigu iki ar po galutinio atliktų darbų akto pasirašymo bus nustatyti Rangovo atliktų Darbų (įskaitant patiektos įrangos) neatitikimų techniniams ar efektyvumo parametrų, nurodytiems Sutartyje ar Rangovo pasiūlyme konkursui, dėl kurių Aplinkos projektų valdymo agentūra (APVA) ar kita kontroliuojanti institucija inicijuos Objekto statybos projekto finansavimo lėšų mokėjimo sustabdymą, finansavimo sutarties nutraukimą ir (ar) išmokėtų lėšų arba jų dalies grąžinimą, Rangovas įsipareigoja pilnai kompensuoti Užsakovui prarastas ir/ar grąžintas finansavimo lėšas ir nuostolius.
- 12.9. Jeigu Užsakovas negali naudotis Objektu garantinio termino metu, Rangovas moka Užsakovui 11 000 EUR (vienuolikos tūkstančių eurų) dydžio baudą už kiekvieną tokią dieną.
- 12.10. Bet kuriai Šaliai nutraukus Sutartį dėl kitos Šalies kaltės (Sutarties 13.4.-13.5.), taip pat kitais LR Civiliniame kodekse numatytais pagrindais), kaltoji Šalis moka kitai Šaliai baudą lygią 10% (dešimt procentų) nuo Sutarties kainos.

13. Sutarties galiojimo bei nutraukimo tvarka

- 13.1. Sutartis įsigalioja, kai abi Šalys ją pasirašo ir galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų įvykdymo.
- 13.2. Galioja tik tokie Sutarties pakeitimai ar papildymai, kurie sudaryti raštiškai ir pasirašyti Šalių.
- 13.3. Užsakovas turi teisę nutraukti Sutartį dėl Rangovo kaltės šiais atvejais:
 - 13.3.1. Jeigu Rangovas vėluoja užbaigti darbus tris mėnesius arba Užsakovui tampa aišku, jog Rangovas neužbaigs Darbų per tris mėnesius nuo Darbų įvykdymo termino pabaigos;
 - 13.3.2. Rangovo pateiktas Darbų spartinimo planas (Sutarties 3.12 p.) Užsakovo vertinimu yra nepagrįstas ar nerealus, arba Rangovas plano nesilaiko.
 - 13.3.3. jeigu Rangovas organizuodamas Darbus nebendradarbiauja su Užsakovu taip, kaip tai numatyta Sutartyje (Sutarties skyrius Nr. 3 „Objekto statybos organizavimas“) ar nevykdo kitų Sutartyje numatytų pareigų ir savo pažeidimo neištaiso per 20 kalendorinių dienų nuo termino pasibaigimo.
 - 13.3.4. jeigu Rangovas ilgiau nei 60 kalendorinių dienų negali ištaisyti nustatytų Darbų trūkumų arba tampa akivaizdu, kad trūkumai negali būti pašalinami;
 - 13.3.5. jeigu Rangovui iškeliama bankroto ar restruktūrizacijos byla arba Rangovas nepajėgia tinkamai vykdyti sutartinių įsipareigojimų ilgiau kaip 30 kalendorinių dienų, ir, Užsakovui pareikalavus, nepateikia reikalaujamų papildomų Sutarties įvykdymo užtikrinimo priemonių;
 - 13.3.6. Rangovas neįvykdo pakartotinių Garantinių bandymų (Sutarties 7.9 p.).
- 13.4. Rangovas turi teisę nutraukti Sutartį dėl Užsakovo kaltės šiais atvejais:
 - 13.4.1.
 - 13.4.2. jeigu Užsakovui iškeliama bankroto ar restruktūrizacijos byla arba Užsakovas nepajėgia tinkamai vykdyti sutartinių įsipareigojimų ilgiau kaip 30 kalendorinių dienų, ir, Rangovui pareikalavus, nepateikia reikalaujamų papildomų Sutarties įvykdymo užtikrinimo priemonių.
 - 13.4.3. jeigu Užsakovas nebendradarbiauja su Rangovu taip, kaip tai numatyta Sutartyje (Sutarties skyrius Nr. 3 „Objekto statybos organizavimas“) ar nevykdo kitų Sutartyje numatytų pareigų ir savo pažeidimo neištaiso per 20 kalendorinių dienų nuo termino pasibaigimo.
 - 13.4.4. Jeigu Užsakovas vėluoja apmokėti už bet kurį pasiektą Etapą daugiau kaip 2 mėnesius iš eilės.
- 13.5. Sekančią dieną po informavimo apie Sutarties nutraukimą Rangovas privalo stabdyti Darbus, išskyrus tuos, kurie yra būtini Darbų rezultatui, įrengimams, statybinėms medžiagoms ar kitiems daiktams išsaugoti ir per 3 darbo dienas perduoda atliktus Darbus bei statybvietes su sandėliuojamais įrengimais ir statybinėmis medžiagomis Užsakovui ar jo nurodytai trečiam asmeniui. Perduodamas statybvietę Rangovas privalo būti išsigabenęs visą jam priklausančią turta, arba raštiškai nurodyti jam priklausančią turta, kurio jis pagrįstai negalėjo išsigabenti, nurodydamas kuo trumpesnę išsigabenimo terminą, kuris negali būti ilgesnis nei 7 kalendorinės dienos. Per nurodytą terminą Rangovui savo turto neišsigabenus, Užsakovas turi teisę jį iškraustyti į nuomojamą sandėliavimo vietą bei pareikalauti iš Rangovo išlaidų kompensacijos.
- 13.6. Bet kuriai Šaliai vienašališkai nutraukus sutartį, nežiūrint kitų Sutartyje nurodytų Šalių teisių, Užsakovas privalo sumokėti Rangovui už:
 - 13.6.1. iki Sutarties nutraukimo kokybiškai atliktus Darbus;
 - 13.6.2. už Objekto statybai jau nupirktas ir į statybvietes pristatytas medžiagas arba tuos įrengimus ar statybines medžiagas, kurie buvo Rangovo jau užsakyti ir pritaikomi tik Darbams Objekte atlikti;

14. Nenugalima jėga

- 14.1. Sutarčiai taikomos Lietuvos Respublikos norminiais aktais nustatytos atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklės.
- 14.2. Šalis, kuri dėl šiame skyriuje nurodytų aplinkybių negali vykdyti prisiimtų įsipareigojimų, privalo per 5 (penkias) dienas, kai sužinojo apie šias aplinkybes, išsiųsti raštišką pranešimą apie tai kitai šaliai.
- 14.3. Bet kuri Šalis turi teisę nutraukti sutartį, jeigu dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) prievolių pagal šią Sutartį vykdydamas dėl nenugalimos jėgos aplinkybių tęsiasi ilgiau kaip 4 mėnesius.

15. Duomenų apsauga

- 15.1. Šalis privalo:
- 15.1.1. Užtikrinti, kad jo darbuotojų ir (arba) kitų atstovų asmens duomenys būtų renkami ir tvarkomi teisėtai, kad tokie duomenys būtų tikslūs, tinkami ir pakankami;
 - 15.1.2. Tinkamai informuoti visus savo darbuotojus ir (arba) kitus atstovus, dalyvaujančius vykdant šią Sutartį, kurių duomenys bus perduoti kitai Šaliai apie galimą jų asmens duomenų perdavimą ir galimą tokių duomenų tvarkymą Sutarties vykdymo tikslu. Pirmiau minėti asmenys turi būti informuoti prieš perduodant jų duomenis kitai Šaliai. Pateiktoje informacijoje, be kita ko, turi būti nurodyti: asmens duomenų tvarkymo tikslai, teisinis pagrindas, saugojimo laikotarpis ir esamos teisės pagal duomenų apsaugos teisės aktus, įskaitant pagal 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 2016/679 *dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo* ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (toliau - **Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas**).
- 15.2. **Svarbu:** vykdydama savo veiklą Užsakovas gali perduoti Rangovo darbuotojų ir (arba) kitų atstovų asmens duomenis duomenų tvarkytojams ir kitiems gavėjams už Europos ekonominės erdvės (toliau - EEE) ribų (tokios šalys yra: Ukraina, Rusijos Federacija, JAV, Šveicarija). Šie perdavimai būtini sutarties vykdymui (BDAR 49 str. 1 dalies b punktas) arba paremti kitais BDAR 46-49 straipsniuose nurodytais pagrindais. Gali būti, kad už EEE ribų nebus užtikrinamas pakankamas asmens duomenų apsaugos lygis. Užsakovas įsipareigoja imtis atitinkamų priemonių, siekdamas užtikrinti, kad šie duomenų tvarkytojai ir kiti gavėjai tvarkytų Rangovo darbuotojų ir (arba) kitų atstovų asmens duomenis pagal BDAR ir kitus teisinius reikalavimus (be kita ko, jei reikia, sudaryti duomenų perdavimo susitarimus pagal standartines duomenų apsaugos sutarčių sąlygas, kurias patvirtino Europos Komisija).

16. Baigiamosios nuostatos

- 16.1. Sutartį sudarantys dokumentai turi būti traktuojami kaip paaiškinantys vienas kitą. Tuo tikslu nustatomas šitoks dokumentų pirmumas (pirmenybė teikiama vėliausiam Šalių patvirtintam dokumento patikslinimui):
- 16.1.1. Sutartis;
 - 16.1.2. Rangovo paklausimai bei Užsakovo atsakymai, taip pat kita Konkurso dalyviams siūsta informacija;
 - 16.1.3. Techninė specifikacija iš Konkurso sąlygų;
 - 16.1.4. Visa kita Konkurso sąlygų dokumentacija;
 - 16.1.5. Rangovo techninė pasiūlymo dalis;
 - 16.1.6. Visa kita Rangovo pasiūlymo dokumentacija;
 - 16.1.7. Kiti dokumentai ir priedai.
- 16.2. Iškilus ginčui dėl Sutarties vykdymo, šalys turi jį spręsti tarpusavio derybose. Jeigu ginčo šitaip išspręsti nepavyksta per 30 (trisdešimt) darbo dienų nuo ginčo kilimo, ginčas perduodamas spręsti kompetentingam Vilniaus miesto teismui.
- 16.3. Informacija apie šią Sutartį bei informacija, kurią Šalys sužinojo viena iš kitos derybų, Sutarties sudarymo ir jos vykdymo metu, yra laikoma konfidencialia ir gali būti atskleista trečiosioms šalims tik tuo atveju, kai tam yra įstatyminis pagrindas arba yra gautas išankstinis raštiškas kitos šalies sutikimas.
- 16.4. Visi pranešimai ar susirašinėjimas tarp Rangovo ir Užsakovo vyksta įteikiant pasirašytinai, siunčiant registruotu paštu ar per kurjerį, arba elektroniniu paštu. Laikoma, kad paštu ar per kurjerį išsiustas dokumentas gautas trečią darbo dieną, einančią po dienos, kai gavėjui siunčiamas dokumentas įteiktas pašto/kurjerių paslaugas teikiančiai įmonei. Elektroniniu paštu išsiusti pranešimai laikomi gauti tą pačią dieną, jei buvo išsiusti nuo 7.00 iki 16.00 val. darbo dienomis, vėliau išsiųsti pranešimai laikomi gauti kitą darbo dieną.
- 16.5. Ši Sutartis surašyta lietuvių kalba dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną kiekvienai Šaliai.
- 16.6. Pasikeitus adresams, telefonų numeriams, banko rekvizitams, Šalys įsipareigoja apie tai raštu informuoti nedelsiant.

16.7. Prie Sutarties pridedami šie priedai, kurie yra neatsiejama Sutarties dalis:

Priedas Nr.1 - Konkurso sąlygos;

Priedas Nr.2 - Rangovo paklausimai bei Užsakovo atsakymai, taip pat kita Konkurso dalyviams siūsta informacija;

Priedas Nr.3 - Rangovo pasiūlymas konkursui;

Priedas Nr.4 - Rangovo galutinis pasiūlymas konkursui;

Priedas Nr.5 - Etapinis darbų vykdymo ir apmokėjimo grafikas;

Priedas Nr.6 - Etapo užbaigimo pažyma;

Priedas Nr.7 - Baigiamojo atliktų darbų akto forma.

16.8. Esant neatitikimams tarp Sutarties ir jos priedų, aukštesnę galią turi Sutarties nuostatos. Esant neatitikimams tarp Priedų, aukštesnę galią turi pirmesni Priedai.

16.9. Šalių rekvizitai ir parašai:

Užsakovas:

UAB „NEO GROUP“

Įmonės kodas 126142011

PVM kodas LT261420113

Industrijos g.2 LT-95346 Rimkai Dovilų sen.,
Klaipėdos r., Lietuva

A/s, XX bankas LTXX

Banko kodas: XX

Tel.: XX

El.: paštas XX

Generalinis direktorius

Ruslanas Radajevas

Rangovas:

UAB „xxx“

Įmonės kodas xxx

PVM kodas xxx

xxx

Sąskaita xxx

Banko kodas: xxx

Tel.: xxx

El.: paštas xxx

Direktorius

xx