

RANGOS SUTARTIS Nr.		LT5 264	Data	2015-04-21
SPECIALIOSIOS SĄLYGOS				
1. UAB "LITESKO" (1.2 p.)				
Pavadinimas	UAB "LITESKO"			
Buvinės adresas	Jočionių g. 13, LT - 02300 Vilnius			
Juridinio asmens kodas	110818317			
PVM mokesčio kodas	LT108183113			
Sąskaitos Nr., bankas, banko kodas	A. s. LT78044060001419259 AB SEB bankas, banko kodas 70440			
Telefonas, faksas, el. paštas	Tel. +370 5 266 7500, faksas +370 5 266 7510			
KONTAKTINIO ASMENS DUOMENYS:	Vardas, pavardė	Projektų inžinierius Viktoras Rinkevičius	El. paštas	vrinkevicius@dalkia.lt
	Telefonas	8 620 19329		
Asmuo, atsakingas už Sutarties tinkamo vykdymo priežiūrą ir valdymą UAB "LITESKO" (Vardas, Pavardė, telefonas, el. paštas)				
Atstovaujamas (pareigos, vardas, pavardė, atstovavimo pagrindas)				
Eksplotacijos direktorius Tadas Janušauskas, veikiantis pagal įgaliojimą				
2. RANGOVAS (1.3 p.)				
Pavadinimas	UAB "Axis Technologies"			
Adresas	Kulautuvos g. 45 a. LT-47190 Kaunas			
Juridinio asmens kodas	135110361			
PVM mokesčio kodas	LT351103610			
Sąskaitos Nr., bankas, banko kodas	LT48 7400 0388 5522 3810			
Telefonas, faksas, el. paštas	8 37 452514/424516			
KONTAKTINIO ASMENS DUOMENYS:	Vardas, pavardė	Projektų vadovas Vytenis Benjaminas Juškevičius	El. paštas	vytenis.juskevicius@axis.lt
	Telefonas	8652 09822		
Atstovaujamas (pareigos, vardas, pavardė, atstovavimo pagrindas)				
Generalinis direktorius Giedrius Vaitkevičius				
3. OBJEKTAS (1.4 p.) - darbas				
KELMĖS MIESTO KATILINĖS (MACKEVIČIAUS G. 10) REKONSTRUKCIJA, ĮRENGIANT 1,2 MW GALIOS BLOKURO KATILĄ IR KONDENSACINĮ DŪMŲ EKONOMAIZERĮ				
4. DARBŲ BIUDŽETAS				
Pagal technines sąlygas ir techninį projektą (Specialiųjų sąlygų priedai Nr. 2 ir Nr. 3)				
5. PROJEKTO - TECHNINĖ DOKUMENTACIJA (4.1 p.)				
Projekto dalies pavadinimas	Kas rengia	Papildomos pastabos		
Techninis projektas		techninis projektas pridedamas prie sutarties		
Darbo projektas	Rangovas			
Techninis darbo projektas				
Kita (rašyti)				
Techninio (techninio darbo) projekto derinimo terminas darbo dienomis (4.3. p.) nuo projekto pateikimo Užsakovui dienos	10 (dešimt)			
Objektinė darbų sąmata pateikiama per	10 (dešimt) jei užsakovas reikalauja	d.d. nuo pareikalavimo		
Lokalinė darbų sąmata pateikiama per	15 (penkiolika) jei užsakovas reikalauja	d.d. nuo pareikalavimo		
7. SUTARTIES (DARBŲ) KAINA (3.1 p.)				
Sutarties kaina be PVM	4 622 824,00 Lt (keturi milijonai šeši šimtai dvidešimt du tūkstančiai aštuoni šimtai dvidešimt keturi litai, 00 ct)			
PVM	970 793,04 Lt (devyni šimtai septyniasdešimt tūkstančių septyni šimtai devyniasdešimt trys litai, 04 ct)			
Sutarties kaina su PVM	5 593 617,04 Lt (penki milijonai penki šimtai devyniasdešimt trys tūkstančiai šeši šimtai septyniolika litų, 04 ct)			
Sutarties kaina be PVM	1 338 862,37 Eur (vienas milijonas trys šimtai trisdešimt aštuoni tūkstančiai aštuoni šimtai šešiasdešimt du eurai, 37 euro ct)			
PVM	281 161,10 Eur (du šimtai aštuoniasdešimt vienas tūkstantis šimtas šešiasdešimt vienas euras, 10 euro ct)			
Sutarties kaina su PVM	1 620 023,47 Eur (vienas milijonas šeši šimtai dvidešimt tūkstančių dvidešimt trys eurai, 47 euro ct)			
Valiutų kursų pasikeitimo įtaka kainai	nėjta			
Kainos perskaičiavimas	numatomas			
Sutarties kainos perskaičiavimo terminas mėnesiais nuo Sutarties įsigaliojimo (3.1.1. p.)				
Sutarties Kainos perskaičiavimui taikomi Statybos sąnaudų kainų indeksai pagal Statinių tipą (3.1.1. p.):				
Minimalus statybos sąnaudų kainų pokytis procentais, kuriam esant perskaičiuojama Sutarties kaina pagal Bendrųjų sąlygų 3.1.1 p.				
8. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI				
Darbų pradžia	Sutarties pasirašymo diena	Darbų pabaiga	10 mėn. nuo sutarties pasirašymo, bet ne vėliau kaip 2015 m. lapkričio 20 d.	
Darbų trukmė mėnesiais (pradedant skaičiuoti nuo Sutarties pasirašymo dienos)				
Šiame punkte numatyti Darbų pabaigos terminai gali būti pratęsti Bendrųjų sąlygų 12.5.1 punkte nustatyta tvarka pratęsiant Darbų atlikimo terminus (tokiam pat laikotarpiui kokiame laikotarpiu buvo pratęstas Darbų atlikimo terminas)				
9. DETALIZUOTAS DARBŲ ATLIKIMO BEI MOKĖJIMŲ RANGOVŲ GRAFIKAS				
Detalus Darbų grafikas (11.2)		teikiamas		
Detalaus grafiko suderinimo terminas darbo dienomis, jei toks Grafikas yra teikiamas (11.2 p.)		30 kalendorinių dienų		
Grafiko detalumas (11.2 p.)		savaitinis		
Mokėjimų Rangovui grafikas (11.2.) (pažymėti)		netaikomas		
10. DARBŲ ATLIKIMO NAUDOS JAMOS PREKĖS				
Užsakovo pateiktia Rangovui Prekes (pažymėti)		netaikoma		
* Užsakovo pateiktųjų Prekių sąrašas nurodomas Techninėse sąlygose priede Nr. 2				
Kitos sąlygos dėl Prekių pateikimo ar/ir užsakymo (5.1., 5.4.)				

11. BANDYMŲ, TESTAVIMŲ		
Rangovas apie planuojamus bandymus/ testavimus įspėja Užsakovą ne vėliau kaip prieš (7.1 p.)	15 (penkiolika)	darbo d.

Vizuota el. parašu

VSLK 107

Administratorė
Rasa Kupšienė

Projekto vadovas
V. Juškevičius

12. DARBŲ SUSTABDYMAS				
Pagrindas (Bendrujų sąlygų p.)	Kitos sąlygos			
12.2.1. p.	Užsakovas Rangovą apie Darbų sustabdymą įspėja prieš		5 d. d.	
12.2.2. p.	Užsakovas Rangovą apie Darbų sustabdymą įspėja prieš		5 d. d.	
	Nepertraukiamas Darbų sustabdymo laikotarpis kiekvienam atvejui		14 d. d.	
	Bendras dienų, už kurias Rangovui nėra dengiamos prastovos, skaičius		30 d. d.	
12.2.3. p.	Rangovas Užsakovą apie Darbų sustabdymą įspėja prieš		5 d. d.	
	Pagal Bendrujų sąlygų 12.2.3 p. Rangovo nurodymu Užsakovas Rangovo nurodytus pažeidimus turi pašalinti per		5 d. d.	
13. DARBŲ PRIĖMIMO - PERDAVIMAS				
Rangovo Atliktų darbų aktų Užsakovui tvirtinti pateikimo periodiškumas (13.2 p.)		kas 3 (tris) mėnesius		
Užsakovas Rangovo pateiktus Atliktų darbų aktus patvirtina per (13.3 p.)		15 (penkiolika)	darbo d.	
Užsakovas Galutinį darbų priėmimo - perdavimo aktą patvirtina per (13.11 p.)		10 (dešimt)	darbo d.	
14. ATLIKIMAS IR RANGOVŲ TVARKA SĄLYGOS				
Avansiniai mokėjimai (AM) (14.2. p.) (pažymėti)				
Eil. Nr.	Dydis % nuo Kainos/ar jos dalies (nurodyti)	Sąskaitos AM pateikimui reikalinga aplinkybė/vykis	AM apmokėjimui būtinos sąlygos, nenumatytos Bendrujų sąlygų 14.2 p.	AM atlikimo terminas
1-as AM	()			d. d.
2-as AM	()			d. d.
3-as AM	()			d. d.
Sąskaitos padengimo iš sumokėto avanso dydis procentais				
Mokėjimų pagal Atliktų darbų aktus terminas (nuo 14.1 p. numatytų sąlygų įvykdymo) Iki Galutinio darbų priėmimo - perdavimo akto sumokama Kainos dalis procentais (14.4 p.) Po Galutinio darbų priėmimo - perdavimo akto sumokama Kainos dalis procentais (14.4 p.) Mokėjimo pagal Galutinį darbų priėmimo - perdavimo aktą terminas darbo dienomis (14.4 p.)				
15. DARBŲ KOKYBĖS GARANTIJOS				
Prekių, įrangos minimali garantinio laikotarpio trukmė (15.1 p.)		Visai įrangai ir darbams, išskyrus statybos darbus ir jiems panaudotas medžiagas - 2 m.		
Prekės/Darbai, kurioms/kuriems taikomi trumpesni garantiniai terminai (15.2p.)		Garantijos trukmė		
1.				
2.				
Greitai besidėvinčios Medžiagos, įranga, Priemonės, kurioms netaikoma garantija (15.2 p.)				
1.				
2.				
Papildomi, nenurodyti 15.3. p. garantijos netaikymo atvejai (15.3 p.)				
Išaiškėjusių trūkumų (defektų) šalinimo terminai darbo dienomis (15.5 p.)		5 (penkios)	nuo pranešimo gavimo	
16. RANGOVO CIVILINIS ATSAKOMYBĖS DRAUDIMAS (16.1 p.)				
Rangovo privalomasis civilinės atsakomybės draudimas (įrašyti privalomas/neprivalomas)			privalomas	
Draudimo suma % nuo Kainos	dydis vienam draudimui įvykiui	Draudimo galiojimo terminas (draudimo laikotarpiu) po Darbų pabaigos	Draudimo pateikimo terminas (d.d.) nuo Sutarties pasirašymo	
5 (penki) bet ne mažiau kaip 150.000,00 Lt./43.443,00 Eur.	3000 Lt./868,86 Eur.	2 metai	10 (dešimt)	
Projektuotojo privalomasis civilinės atsakomybės draudimas (įrašyti privalomas/neprivalomas)			neprivalomas	
Draudimo suma % nuo Kainos	Maksimalus frančizės dydis vienam draudimui įvykiui	Draudimo galiojimo terminas (draudimo laikotarpiu) po Darbų pabaigos	Draudimo pateikimo terminas (d.d.) nuo Sutarties pasirašymo	
17. RANGOVO SUTARTINIO ĮSIPAREIGOJIMO UŽTIKRINIMO PRIEMONĖS (17.2-17.9)				
Rangovo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimo priemonės (16.3 p.) (pažymėti)				
Užtikrinimo priemonė	Suma % nuo Kainos	Pateikimo terminas	Bendras galiojimo terminas	
Avansinio mokėjimo laid. / garantija				
Sutarties įvykdymo laid. / garantija	5 (penki)	10 (dešimt) d.d. nuo sutarties įsigaliojimo	iki darbų užbaigimo termino pabaigos plus 30 kalendorinių dienų	
Garantinio laikotarpio laid./garantija	3 (trys)	10 (dešimt) d.d. po galutinio darbų užbaigimo akto pasirašymo.	iki darbų garantinio laikotarpio pabaigos.	
Sutarties įvykdymo garantija/laidavimo raštu avansinio mokėjimo panaudojimas (16.3. p.) (pažymėti)				
18. DARBŲ BAIGA				
Statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatorių skiria (18.8. p.)		rangovas		
Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių skiria (18.8. p.)		rangovas		

Vizuota el. parašu

19. NETESYBOS	
Maksimali galimų pritaikyti netesybų suma % nuo Kainos (20.13 p.)	20 (dvidešimt)
Už neatliktus, netinkamai atliktus Darbų trūkumų (defektų) šalinimo darbus (20.4 p.) netesybų dydis % nuo Kainos (už kiekvieną dieną už kiekvieną atvejį)	0,02 (dvi šimtosios)
20. SUTARTIES MŪŠALINĖS	
Bendrijų sąlygų 21.3. p. numatytas baudos Rangovui dydis % nuo Kainos	Bendrijų sąlygų 21.5. p. numatytas baudos Užsakovui dydis % nuo Kainos
10 (dešimt)	10 (dešimt)
21. PATALPŲ BENDROJA (1.16 p.)	
Patalpos (subnuomuojamose (pažymėti))	ne
Subnuomuojamų patalpų adresas	Plotas
Subnuomuojamose patalpose esantis turtas	
Subnuomos mokesčio dydis	
22. RANGOVO ATLIKAMAS PROGRAMINIS RANGOVAS ADMINISTRAVIMAS (1.17 p.)	
Rangovas programinės (rangos administravimo paslaugas (pažymėti))	netelkia
Administravimo paslaugų įkainis	
Kitos sąlygos	
23. BENDRIJŲ SUTARTIES SĄLYGŲ PAKEITIMAI IR PAAPILYMAI	
Sutartis papildoma 4.7.1. punktu:	4.7.1. Per 10 darbo dienų nuo Techninio projekto patvirtinimo Rangovas įsipareigoja pateikti ir suderinti su Užsakovu Sutartyje numatytos Darbų kainos detalizavimą pagal Specialių sąlygų 8 priede išdėstytą formą. Tinkami ir netinkami finansuoti darbai nustatomi pagal UAB "Litesko" ir VĮ Lietuvos aplinkos apsaugos investicijų fondo (toliau - LAAIF) sudarytą Projektų finansavimo Klimato kaitos specialiosios programos lėšomis tiekiant subsidiją sutartį Nr. KKS-S-99 (2013)/LTS564 (toliau - Finansavimo sutartis). Šiame punkte nurodytas Darbų kainos detalizavimas gali būti Šalių pakoreguotas, atsižvelgiant į LAAIF pateiktas pastabas.
Sutartis papildoma 12.5.1.6. punktu:	Jei bus pratešti Nustatytosios šiluminio efekto sukeltųjų dujų normos vienetų įsigijimo ir perleidimo pagal Žaliąją investavimo sistemą sutartyje su Ispanijos Karalyste numatyti galutiniai „Kelmės miesto katilinės (Mackevičiaus g. 10) rekonstrukcija, įrengiant 1,2 MW galios biokuro katilą ir kondensacinį dūmų ekonomizerį“ projekto (toliau - Projektas) įgyvendinimo ir lėšų išmokėjimo terminai, tokiame pat laikotarpiui, kiek laiko bus pratešti minėti Projekto įgyvendinimo ir lėšų išmokėjimo terminai.
Sutartis papildoma 13.1.1. punktu:	13.1.1. Šalys susitaria, kad Specialių sąlygų 8 priede išdėstyti tinkami ir netinkami finansuoti darbai bus aktuojami atskirai, tai yra, Rangovas Užsakovui pateiks atskirus Atliktų darbų aktus (F2), pažymas apie atliktų darbų vertes (F3) ir sąskaitas-faktūras.
Sutartis papildoma 22.2.4. punktu:	22.2.4. kad, jam yra žinoma, kad Sutarties kainos dalies (tinkami finansuoti darbai pagal Specialių sąlygų 8 priedą) mokėtojas yra Užsakovas bei finansavimo šaltinių pagal Užsakovo ir LAAIF sudarytą Finansavimo sutartį vykdytojas. Dalis Darbų kainos (tinkamų finansuoti) Rangovui bus tiesiogiai apmokama iš Klimato kaitos specialiosios programos pagal Finansavimo sutartį, taikant sąskaitų apmokėjimo būdą. Atsižvelgiant į tai, nesant Užsakovo kaltės, jis nėra atsakingas už Sutarties kainos dalies, finansuojamos pagal Finansavimo sutartį apmokėjimą Sutartyje numatytais terminais.
Sutartis punktas keičiamas į:	
24. PRIEDŲ Nr.	Priedamas
Priedas Nr. 1	Bendrosios rangos sutarties sąlygos
Priedas Nr. 2	Techninės sąlygos
Priedas Nr. 3	Techninis projektas
Priedas Nr. 4	Rangovo pasiūlymas ir Kainos kalkuliacija
Priedas Nr. 5	Subnuomuojamų patalpų, jose esančio turto priėmimo – perdavimo aktas
Priedas Nr. 6	Socialinio atsakingumo įsipareigojimai
Priedas Nr. 7	Socialinio atsakingumo principai tiekėjui
Priedas Nr. 8	Darbų kainos detalizavimo pagal tinkamas ir netinkamas finansuoti darbų kategorijas forma
Šalių parašai	UŽSAKOVAS Tadas Janušauskas
	RANGOVAS A.V. Gedrius Vaitkevičius

Vizuota el. parašu

VSLSK 107

Administratorė
Rasa Kupčiūnaitė

Projektų direktorius
Tomas Rakauskas

Projekto vadovas
V. Juškevičius

BENDROSIOS RANGOS SUTARTIES SĄLYGOS

1. SUTARTYJE VARTOJAMOS SĄVOKOS

1.1. **Sutartis (Sutarties dokumentai)** - tinkamai Šalių atstovų pasirašyta ir patvirtinta ši sutartis, kurią sudaro Bendrosios, Specialiosios sąlygos, prie šios sutarties pridėti priedai, sutarties pakeitimai ir/ar papildymai ir visi kiti dokumentai, tiesiogiai susiję su šia sutartimi ir Darbais. Sutarties dokumentai apima ir Darbų dokumentų sąvoką.

1.2. **Užsakovas** - Specialiųjų sąlygų 1 dalyje nurodytas asmuo.

1.3. **Rangovas** - Specialiųjų sąlygų 2 dalyje nurodytas asmuo.

1.4. **Objektas** - Specialiųjų sąlygų 3 dalyje nurodytas statomas (rekonstruojamas) statinys, energetikos įrenginys, įskaitant visas jų sudėtines dalis, jų tinkamam funkcionavimui, įrengimui, integravimui (prijungimui) į juos supančią aplinką reikalingą įrangą, įrengimus, kt., kurio adresas nurodytas Specialiosiose sąlygose.

1.5. **Darbai** - Specialiosiose sąlygose nurodyti ir visi kiti Rangovo turimi atlikti darbai, veiksmai ar paslaugos, kurie reikalingi Sutartyje numatytiems įsipareigojimams įvykdyti, taip pat darbų pridavimas Užsakovui pagal šios Sutarties sąlygas.

1.6. **Kaina** - Specialiosiose sąlygose nurodyta konkreti ir galutinė pinigų suma, Sutartyje numatyta tvarka ir sąlygomis mokama Užsakovo Rangovui už tinkamą visų Darbų bei kitų Sutartyje numatytų Rangovo prievolių įvykdymą ir perdavimą Užsakovui. Kaina gali būti keičiama tik aiškiai Sutartyje aptaisais atvejais ir sąlygomis.

1.7. **Grafikas** - dokumentas, detalizuojantis Darbų atlikimo terminus, jiems neprieštaraujantis ir apimantis, įskaitant, bet neapsiribojant, Rangovo rengiamų Darbų dokumentų parengimo terminus, statybos-montavimo, derinimo ir kitų vykdymų darbų pradžią, tarpinius Darbų atlikimo terminus bei pabaigą, Darbų pridavimą Užsakovui. Terminas "Grafikas" apima ir Sutartyje nustatyta tvarka detalizuotus Darbų atlikimo grafikus.

1.8. **Atliktų darbų aktas** - jame nurodytų Darbų atlikimo apimčių faktą patvirtinantis dokumentas, kurio forma pridama kaip Bendrųjų sąlygų priedas Nr. 1.

1.9. **Galutinis darbų priėmimo - perdavimo aktas** - visų Rangovo pagal šią Sutartį atliktų Darbų priėmimo - perdavimo aktas, kuris patvirtina galutinius Darbų kiekius, jų atlikimo ir kokybės tinkamumą, baigtumą bei atitikimą Sutarties sąlygoms ir kurio forma yra pateikta kaip Bendrųjų sąlygų priedas Nr. 1.

1.10. **Techninis projektas** - prie Sutarties pridamas Objekto Techninis projektas arba pagal pateikiamas prie šios Sutarties technines sąlygas teisės aktų ir Sutartyje nustatyta tvarka Rangovo parengtas ir Sutartyje nustatyta tvarka su Užsakovu suderintas Objekto Techninis projektas (STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 6.4p.).

1.11. **Darbo projektas** - pagal Techninį projektą teisės aktų nustatyta tvarka parengtas bei Sutartyje nustatyta tvarka su Užsakovu suderintas Darbo projektas (STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 6.5p.).

1.12. **Techninis darbo projektas** - prie Sutarties pridamas Objekto Techninis darbo projektas arba pagal pateikiamas prie šios Sutarties technines sąlygas teisės aktų ir Sutartyje nustatyta tvarka Rangovo parengtas ir Sutartyje nustatyta tvarka su Užsakovu suderintas Objekto Techninis darbo projektas (STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 6.5p.).

1.13. **Darbų vykdymo vieta /Statybvietė** - statinio statybos darbų vieta/teritorija, kurios ribos nustatomos statinio projekte.

1.14. **Darbų dokumentai** - tai visi dokumentai, susiję su reikalavimais, keliamais Darbams, Medžiagoms, Priemonėms, įrangai, taip pat su tuo susiję dokumentai, įskaitant, bet neapsiribojant, Techninis projektas, Darbo projektas, Techninis darbo projektas, Darbų, Medžiagų, Priemonių, įrangos specifikacijos, sertifikatai, standartai, techniniai pasai, brėžiniai, instrukcijos, garantijos, skaičiavimai, darbų sąmatos, grafikai, planai, bandymų rezultatus fiksuojantys protokolai bei kiti dokumentai, apibodinantis Objekto statybą/įrengimą, sutvarkymą, pripažinimą tinkamu naudoti bei perdavimą naudoti Užsakovui. Darbų dokumentai rengiami, pateikiami, naudojami bei tvarkomi laikantis Sutarties sąlygų, teisės aktų bei valdžios ir kontrolės institucijų reikalavimų, jų forma, turinys, apimtis turi būti suderinti su Užsakovu ir turi būti Užsakovui ir valdžios bei kontrolės institucijoms priimtinos formos.

1.15. **Medžiagos** - reiškia visas, bet kokias statybines medžiagas, statybos produktus, žaliavas bei gaminius, dirbinius, o taip pat bet kokias kitas medžiagas, kurios yra reikalingos tinkamai atlikti Darbus ir kitas Rangovo prievoles pagal Sutartį.

1.16. **Įranga** - reiškia visus, bet kokius įrengimus, įrenginius, kitą įrangą, sistemas, mechanizmus, prietaisus, įrankius, mašinas ir agregatus, reikalingus tinkamai atlikti Darbus bei kitas Rangovo prievoles pagal Sutartį. Sąvoka „Įranga“ apima tiek įrangą, kuri reikalinga kaip sudedamoji Darbų dalis ir atlikus juos lieka Objekte, tiek įrangą, kuri naudojama tam, kad būtų galima atlikti Darbus, o juos atlikus pašalinama iš Darbų vykdymo vietos.

1.17. **Priemonės** - reiškia visas, bet kokias priemones (įskaitant, bet neapsiribojant: bet kokios rūšies resursus, išteklius, informaciją, dokumentus, žinias ir visą kitą), kurių naudojimas Medžiagoms ir/ar įrangai ir kurios yra reikalingos tinkamai atlikti Darbus ir įvykdyti kitas Rangovo prievoles pagal Sutartį.

1.18. **Prekės** - reikalingos Darbams atlikti Medžiagos, įranga, Priemonės.

1.19. **Patalpos** - Specialiosiose sąlygose numatytos negyvenamosios būtinės (administracinės) patalpos su Specialiosiose sąlygose numatytu jose esančiu turtu (rūbų spintelėmis, inžineriniais ir santechniniais įrenginiais), kurias, jei tai numatyta Specialiosiose sąlygose, Užsakovas subnuomoja arba suteikia panaudai Rangovui Rangovo darbuotojų būtinėms (administracinėms) reikmėms tenkinti vykdam Sutartį.

2. SUTARTIES DALYKAS

2.1. Rangovas įsipareigoja savo rizika, savo Priemonėmis ir jėgomis iš savo Medžiagų bei naudojant savo įrangą (jei kitaip nenumatyta Specialiosiose sąlygose), Sutartyje nustatyta tvarka, sąlygomis, apimtimi ir terminais bei už Sutartyje numatytą Kainą tinkamai atlikti Sutartyje numatytus Darbus, perduoti Darbų rezultatą Užsakovui bei įvykdyti visus kitus Rangovo įsipareigojimus, numatytus Sutartyje, o Užsakovas įsipareigoja priimti tinkamai Rangovo atliktus Darbus (Darbų rezultata) ir už juos sumokėti Sutartyje numatytą Kainą.

2.2. Jei šioje Sutartyje nurodytiems Darbams atlikti ar kitiems Rangovo įsipareigojimams pagal šią Sutartį vykdyti Užsakovas suteikia Rangovui savo Prekes (Medžiagas, įrangą, Priemones), Užsakovas Rangovui suteikiamų Prekių sąrašas nurodytas Sutarties Specialiųjų sąlygų Priede Nr. 4.

3. SUTARTIES KAINA

3.1. Sutarties Kaina, numatyta Specialiosiose sąlygose, yra konkreti, galutinė ir, išskyrus aiškiai Sutartyje numatytus atvejus, negalinti pasikeisti pinigų suma, mokėtina Sutartyje numatyta tvarka ir sąlygomis už visų Rangovo Darbų ir visų kitų Sutartyje numatytų Rangovo prievolių tinkamą įvykdymą, įskaitant, bet neapsiribojant, už Darbams reikalingas atlikti paslaugas, Prekes (išskyrus Prekes, kurias Rangovui teikia Užsakovas), reikiamų dokumentų parengimą, Rangovo perleidžiamas turtnes autorines teises ir kt. Rangovas įsipareigoja už Darbus bei kitų Rangovo Sutartyje numatytų prievolių vykdymą nerekalaui iš Užsakovo padengti jokių viršijančių Kainą išlaidų, išskyrus Sutartyje aiškiai aptartus kainos koregavimo atvejus.

3.1.1. Jei Darbų pagal Sutartį vykdymo trukmė yra ilgesnė nei 1 (vieneri) metai ir jei Specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip, Sutarties kaina yra perskaiciuojama praėjus Specialiosiose sąlygose numatytam terminui nuo Sutarties įsigaliojimo taikant Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės tinklalapyje <http://www.stat.gov.lt> skelbiamus vidutinius mėnesinius (palyginti su ankstesniais metais) atitinkamų Specialiosiose sąlygose numatytos statybos rūšies sąnaudų kainų indeksų pokyčius, jeigu kainų pokytis lyginant einamųjų metų mėnesio (praėjus Specialiosiose sąlygose numatytam terminui nuo Sutarties įsigaliojimo) kainas su praėjusių metų mėnesio (nuo Sutarties įsigaliojimo) yra didesnis kaip Specialiosiose sąlygose numatytas dydis procentais.

Šiuo atveju perskaiciavimas atliekamas likusią (iki perskaiciavimo neatliktų) Užsakovo nepriimtų Darbų kainą be PVM dauginant iš perskaiciavimo koeficiento, kuris apskaičiuojamas einamųjų metų paskutinį paskelbtą mėnesinį Specialiosiose sąlygose nurodytą statybos darbų kainų indeksą dalijant iš praėjusių metų to paties mėnesio atitinkamo statybos darbų kainų indekso (žr. žemiau pateiktas formules).

$$x = \frac{K1}{K2}$$

Šioje formulėje:

x - kainos perskaiciavimo koeficientas;

$K1$ - einamųjų metų paskutinį paskelbtas atitinkamų statybos darbų kainų indeksas;

$K2$ - praėjusių metų to paties mėnesio atitinkamų statybos darbų kainų indeksas;

$$P = C \cdot X$$

Šioje formulėje

P - perskaiciuota Sutarties kaina be PVM

C - perskaiciuojama (likusi) Sutarties kaina be PVM

Perskaiciuojama tų statybos darbų kaina, kurie pagal sutartį atliekami po kainos perskaiciavimo.

Perskaiciuota darbų kaina įforminama Šalių Papildomu susitarimu, kuris yra šios Sutarties dalis.

3.1.2. Padidėjus arba sumažėjus pridėtinės vertės mokesčio (PVM) tarifui, Sutarties kaina atitinkamai didinama arba mažinama. Darbų kaina koreguojama bet kuriuo Sutarties galiojimo metu atitinkamai pasikeitusiam pridėtinės vertės mokesčio tarifui. Perskaiciuota darbų kaina įforminama Šalių Papildomu susitarimu, kuris yra šios Sutarties dalis. Papildomas susitarimas sudaromas ne vėliau kaip per 10 dienų nuo teisės akto, kuriuo keičiamas pridėtinės vertės mokesčio dydis, įsigaliojimo dienos. Perskaiciuotas pridėtinės vertės mokeskis taikomas tik atliktiems darbam po pridėtinės vertės mokesčio dydžio pasikeitimo.

3.1.3. Bendrųjų sąlygų 3.1.1 bei 3.1.2 punkto prasme „atlikti Darbai“ Šalių suprantami kaip pagal Sutarties reikalavimus atlikti Darbai, kurie pagal Sutarties nuostatas yra priimti Užsakovo (Bendrųjų sąlygų 13.2. - 13.4. punktai).

3.2. Jeigu, siekiant laiku ir tinkamai įvykdyti Sutartį, reikia atlikti papildomus Darbus, kurie Rangovo buvo netinkamai numatyti, nors galėjo ir turėjo būti numatyti sudarant šią Sutartį, ir kurie yra būtini šiai Sutarčiai tinkamai įvykdyti arba kuriuos reikia atlikti dėl to, kad dėl Rangovo naudojamo Darbų vykdymo metodo, būdo bei formos padidėja Darbų apimtys, šiuos Darbus Rangovas atlieka savo sąskaita. Aukščiau įtvirtinta nuostata taikoma ir Sutarčiai įvykdyti būtinų, nors ir Rangovo nenumatytų ar netinkamai numatytų Medžiagų, įrangos, Priemonių, paslaugų atžvilgiu.

3.3. Lietuvos Respublikos nacionalinę valiutą litą pakeitus euru, nuo euro įvedimo dienos visos Sutarties kainų nuorodos į litus bus laikomos nuorodomis į eurus, o dydžiai, išreikšti litais, perskaičiuojami pagal atsakingų institucijų nustatytą euro ir lito perskaičiavimo kursą teisės aktuose nustatyta tvarka, tokio perskaičiavimo netaikant Darbų kainos ar Sutarties sąlygų pakeitimui.

4. PROJEK TINĖ – TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

4.1. Šioje Sutartyje numatytus Darbus Rangovas atlieka pagal Užsakovo pateiktus, taip pat Rangovo Sutartyje nustatyta tvarka parengtus Objekto projektinius dokumentus, kitus Darbų dokumentus bei Darbų atlikimo metu galiojančius teisės aktus. Rangovo ir/ar Užsakovo rengiami Objekto projektiniai dokumentai yra detalizuoti Sutarties Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose.

4.2. Rangovas pareiškia, kad, būdamas savo srities profesionalu, apžiūrėjo Objektą, Statybvieta/Darbų atlikimo vietą, išsamiai išanalizavo Užsakovo jam pateiktus projektinius ir techninius dokumentus (Technines sąlygas ir/ar Techninį projektą bei pirkimo dokumentus), pagal juos gerai suprato Darbų pobūdį bei jų apimtį, jokių pastabų ir/ar neaiškumų dėl šių dokumentų/jų turinio bei Objekto ar Statybvieta/Darbų atlikimo vietos neturi.

4.3. Jei Sutarties Specialiosiose sąlygose nustatyta, kad Rangovas turi parengti Objekto Techninį projektą (ar Techninį darbo projektą), tokį projektą Rangovas rengia pagal Sutarties Specialiųjų sąlygų priede Nr. 2 pateiktas Technines sąlygas bei galiojančius teisės aktus. Parengtą Techninį projektą (ar Techninį darbo projektą) Rangovas turi suderinti su kompetentingomis institucijomis teisės aktų nustatyta tvarka ir gauti Užsakovo Techninio projekto (ar Techninio darbo projekto) patvirtinimą. Jei pagal galiojančius teisės aktus yra privaloma atlikti Techninio projekto (ar Techninio darbo projekto) ekspertizę arba toks reikalavimas yra nurodytas Sutarties Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose, Techninis projektas (ar Techninis darbo projektas) gali būti Užsakovo patvirtintas tik gavus teigiamą ekspertizės išvadą. Jei Sutarties Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose nenustatyta kitaip, Techninio projekto (ar Techninio darbo projekto) ekspertavimą atlieka Užsakovas savo lėšomis. Užsakovas privalo įvertinti ir patvirtinti arba atmesti Rangovo pateiktą Techninį projektą per Specialiosiose sąlygose numatytą terminą, skaičiuojamą nuo Techninio projekto pateikimo. Rangovo parengto projekto (Techninio, Techninio darbo ir/ar darbo) Užsakovo patvirtinimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės, atsiradusios dėl projekto (techniniame, techninio darbo ir/ar darbo) padarytų klaidų, bei šios atsakomybės jokia apimtimi neperkelia Užsakovui.

4.4. Jei Sutarties Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose nustatyta, kad Rangovas turi parengti Darbo projektą, tokį projektą Rangovas rengia pagal Užsakovo pateiktą ar Sutartyje nustatytą tvarka Užsakovo patvirtintą Techninį projektą bei galiojančius teisės aktus ir pateikia tvirtinti Užsakovui. Darbo projektas turi būti suderintas ir su Techninio projekto autoriumi. Darbo projektas tvirtinimui teikiamas popieriuje keturiomis egzemplioriais. Užsakovas privalo įvertinti ir patvirtinti Rangovo pateiktą Darbo projektą per 10 (dešimt) darbo dienų nuo pateikimo ir grąžinti vieną Darbo projekto egzempliorių Rangovui su Užsakovo viza „Vykdymui“.

4.5. Jei dėl Darbo projekto sprendinių yra būtina keisti, papildyti Techninį projektą, Rangovas privalo pasirūpinti tuo savo sąskaita, išskyrus atvejus, kai toks Techninio projekto keitimas yra būtinas dėl Užsakovo kaltės, ir rizika bei tokiais terminais, kad nesudarytų grėsmės tinkamam ir savalaikiam Darbų užbaigimui.

4.6. Rangovas įsipareigoja visada paruošti ir perduoti Užsakovui Bendrųjų sąlygų 4.3. – 4.5. punktuose nurodytus Rangovo rengiamus dokumentus ir skaitmeniniame – elektroniniame formate, jų originaliu formatu (doc, dwg, xls) ir pdf formatu. Elektroniniame formate pateiktų dokumentų forma, turinys ir apimtys turi būti analogiški popieriuje pateiktiems dokumentams.

4.7. Užsakovui pareikalavus per Specialiosiose sąlygose numatytą terminą Rangovas privalo pateikti Užsakovui objektinę bei lokalinę darbų sąmatas, pasirašytas Rangovo. Rangovo pateiktos sąmatos yra laikomos neatskiriama Sutarties dalimi po to, kai jas patvirtina/pasirašo Užsakovas.

4.8. Rangovo Darbų rezultate sukurtas bet koks autorių teisių produktas yra laikomas perleistu Užsakovui visam laikui, neribotoje teritorijoje, neatšaukiamai ir besąlygiškai nuo atitinkamo Atliktų darbų akto pasirašymo dienos. Kartu su Atliktų darbų aktu Rangovas įsipareigoja užantspauduotame voke pateikti programinės įrangos, jei tokia buvo įdiegta vykdant Darbus, išiešius tekstų, licencijų, paskutines kopijas ir administratoriaus slaptažodžius bei programuojamų įrenginių administratoriaus slaptažodžius. Pakeitus Užsakovui pateiktą slaptažodį, Rangovas įsipareigoja nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 7 (septynias) kalendorines dienas, šiame Sutarties punkte nustatyta tvarka pateikti Užsakovui naują administratoriaus slaptažodį. Voką su slaptažodžiu Užsakovas gali atplėšti tik po Darbų garantinio laikotarpio pabaigos arba esant žemiau šiame punkte nustatytoms aplinkybėms. Šalys susitaria, jog Rangovui atsisakius administruoti programinę įrangą, Užsakovas turi teisę atplėšti Rangovo pateiktą voką su administratoriaus slaptažodžiu ir pats administruoti, tame tarpe ir keisti, programinę įrangą.

4.9. Rangovas užtikrina, kad visi vykdant Sutartį Užsakovo, kitų asmenų Rangovui perduoti, Rangovo parengti, gauti ar kitokiu būdu pas jį patekę dokumentai bei kita medžiaga, susijusi išimtinai su šios Sutarties vykdymu, yra išlieka Užsakovo nuosavybe ir negali būti Rangovo naudojami kitiems tikslams, nei Sutarties vykdymui, bei turi būti perduoti Užsakovui Sutartyje numatyta tvarka bei pagal Darbų eigą, tačiau ne vėliau, kaip iki Galutinio darbų priėmimo - perdavimo akto patvirtinimo arba Sutarties pasibaigimo.

Vizualizacijų paraišius
5. PREKĖS, PASLAUGOS, DARBO JĖGA

5.1. Jei kitaip nėra nurodyta Sutarties Specialiosiose sąlygose, Rangovas įsipareigoja savo jėgomis ir lėšomis įsigyti, pristatyti, iškrauti, sandėliuoti, saugoti visas Darbų atlikimui bei perdavimui reikalingas Prekes. Šalys susitaria, kad, tuo atveju, jeigu Darbų atlikimui yra reikalingas statybos leidimas ir Specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip, Darbų atlikimui bei perdavimui reikalingas Prekes Rangovas įsipareigoja užsakinėti/įsigyti tik po statybos leidimo gavimo.

5.2. Rangovas įsipareigoja Darbus vykdyti panaudojant tik naujas, kokybiškas, atitinkančias Sutarties dokumentuose ir teisės aktuose nustatytus reikalavimus Prekes. Aukščiau įvardintas naujumo kriterijus netaikomas įrangos, kuri yra ne sudedamoji Darbų dalis ir atlikus Darbus nelieka Objekte, o yra naudojama tam, kad būtų galima atlikti Darbus ir juos atlikus pašalinama iš Darbų atlikimo vietos, atžvilgiu.

5.3. Rangovas užtikrina, kad Darbams naudojamos Prekės turės teisės aktų nustatyta tvarka išduotus atitiktis sertifikatus, deklaracijas bei visus kitus kokybę įrodančius ir lydinčiuosius dokumentus bei įsipareigoja juos pateikti Užsakovui.

5.4. Jei pagal Sutarties Specialiąsias sąlygas ir/ar Technines sąlygas dalį Prekių, reikalingų Darbų atlikimui, pateikia Užsakovas (Užsakovo pateikiamų Prekių sąrašas nurodomas Techninėse sąlygose) šias Prekes iš Užsakovo nurodyto sandėlio/vietos pasiima, iškrauna, sandėliuoja, saugo Rangovas savo sąskaita ir rizika, jei Sutarties Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose nėra nustatyta kitaip. Rangovas kiekvieno atveju apie norimas pasiimti Užsakovo tiekiamas Prekes privalo informuoti Užsakovą raštu ne vėliau kaip prieš 5 (penkias) darbo dienas.

5.5. Rangovas yra atsakingas už visų į Darbų atlikimo vietą pristatytų Prekių saugojimą, apsaugojimą nuo sugadinimo, sunaikinimo (įskaitant ir sugadinimo drėgmės įtakoje, sunaikinimo dėl gaisro, vagystės), nepriklausomai nuo to, ar šias Prekes pristatė jis pats, ar jos buvo pristatytos pagal jo ar Užsakovo nurodymą.

5.6. Rangovas Užsakovo pateiktas Prekes privalo naudoti tik Darbų atlikimui pagal Sutartį, o ne bet kuriais kitais tikslais. Rangovas Užsakovo pateiktas Prekes privalo naudoti racionaliai. Bet kurios Užsakovo pateiktos ir Rangovo nepanaudotos Prekės privalo būti Rangovo sąskaita, rizika ir jėgomis grąžintos Užsakovui. Užsakovo nurodytą vietą Lietuvos Respublikos teritorijoje ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo Darbų užbaigimo.

5.7. Rangovas, atlikdamas Sutartyje nustatytus Darbus, savo sąskaita ir rizika įsipareigoja laikytis Prekių gamintojo ir/ar Pardavėjo instrukcijų, taisyklių, Šalių tarpusavio susitarimų.

5.8. Rangovas įsipareigoja sudaryti visas reikiamas sutartis su paslaugų, reikalingų Darbams atlikti (įskaitant, bet neapsiribojant elektros, vandens, šilumos energijos) tiekėjais bei apmokėti už jų suteiktas paslaugas tiesiogiai su jais sudarytų sutarčių pagrindais. Rangovui nesant galimybės sudaryti tiesioginių sutarčių su elektros, vandens, šilumos energijos tiekėjais, ir jei tokias sutartis yra sudaręs Užsakovas, Rangovas už šias paslaugas apmoka Užsakovui pagal Užsakovo pateiktas sąskaitas. Šalys iš anksto susitaria, kad: (i) Rangovo už aukščiau nurodytas paslaugas Užsakovui mokama kaina negali būti didesnė nei jų tiekėjų nustatyta kaina ir (ii) Užsakovas atsako už šių paslaugų tiekimą tiek, kiek tai priklauso nuo Užsakovo.

5.9. Rangovas užtikrina, kad Darbus atliks tik tai visus teisės aktų reikalavimus atitinkantys, reikiamai sertifikuoti bei licencijuoti, turintys būtiną kvalifikaciją, žinias bei galiojančius sertifikatus ir/ar leidimus, ir/ar licencijas asmenys. Rangovas įsipareigoja aprūpinti Rangovo darbuotojus visomis būtinomis ar rekomenduotomis priemonėmis, medžiagomis, įranga, užtikrinti jų atvežimą į Darbų vykdymo vietą/Statybvieta ir išvežimą iš jos, apgyvendinimą, higieną, medicininę paramą, specialią aprangą ir saugą darbe.

5.10. Rangovas atsako, kad tarp jo ir jo samdomų darbuotojų bei kitų asmenų būtų tinkamai sudarytos ir galiotų reikiamos darbo, samdos, rangos ar kitos sutartys, būtų priimti reikiami įsakymai ir kt., užtikrinantis tinkamą Rangovo pasitelktų asmenų darbą bei atsakomybę, taip pat šios Sutarties vykdymą.

5.11. Prieš pradėdant vykdyti Darbus, Rangovas privalo paskirti teisės aktų nustatyta tvarka atestuotą statybos darbų vadovą, pateikti jo kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus.

5.12. Rangovas privalo užtikrinti, kad Sutarties vykdymui būtų pasitelkiamas reikiamas darbuotojų ir kitų asmenų kiekis, kuris būtinas tinkamam Sutarties įvykdymui.

5.13. Užsakovui pareikalavus, Rangovas ne vėliau kaip tris dienas iki Darbų pradžios privalo pateikti Užsakovui darbuotojų, turinčių teisę būti atsakingais darbų vadovais ir vykdytojais bei darbininkų sąrašą, nurodant jų pareigas ir kvalifikaciją.

6. DARBŲ KOKYBĖ

6.1. Rangovas užtikrina, kad Darbai (tame tarpe visos panaudotos Medžiagos, įranga, Priemonės) visiškai atitiks normatyvinių statybos techninių dokumentų, standartų, Sutarties/Darbų dokumentų reikalavimus ir bus nepriekaištingos, aukščiausios kokybės. Rangovas privalo užtikrinti, kad visi Darbai būtų patvirtinti tinkama jų atlikimo, išbandymo bei tinkamumo naudoti dokumentacija ir perduoti Užsakovui kartu su jų kokybės, garantiniais, techniniais, naudojimo bei visais kitais dokumentais, leidžiančiais teisėtai jais naudotis pagal jų paskirtį.

6.2. Jeigu Rangovui kiltų abejonių dėl Darbų vykdymo, dėl įvairių kitų aplinkybių, sudarančių grėsmę Darbų tinkamumui, tvirtumui, saugumui, Rangovas nedelsiant visas abejones privalo pateikti Užsakovui.

6.3. Rangovas, pastebėjęs netikslumų suderintame Techniniame, Darbo projekte ar jų neatitikimų statybos veiklą reglamentuojantiems teisės aktams, privalo nedelsdamas apie tai informuoti Užsakovą.

7. BANDYMAI, TESTAVIMAI

7.1 Rangovas įsipareigoja savo Medžiagomis, Įranga, Priemonėmis, išsomy, išskyrus šiame punkte nurodytą išimtį dėl energetinių resursų, ir rizika iki Darbų užbaigimo dienos, dalyvaujant Užsakovui, statybos techniniam priežiūretoji, esant reikalui - kompetentingos valdžios institucijos atstovui, išbandyti, patikrinti, suderinti, paleisti įrenginius, sistemas ir kitus darbų rezultatus, siekiant patikrinti jų tinkamą atlikimą bei kokybę, ir įforminti tai patvirtinančius protokolus ar kitus teisės aktuose numatytus dokumentus. Tuo atveju, jeigu įrenginių, sistemų išbandymui, patikrinimui, suderinimui, paleidimui reikalingi energetiniai resursai (gasas, elektros energija ir kt.), Darbų grafike numatytam išbandymui, patikrinimui, suderinimui, paleidimui šie resursai pateikiami/pateikiami Užsakovo. Tais atvejais, kai įrenginių, sistemų išbandymui, patikrinimui, suderinimui, paleidimui yra reikalingi Užsakovo šiame punkte nurodyti pateikiami/pateikiami energetiniai resursai, Rangovas apie planuojamus išbandymus, patikrinimus, suderinimus, paleidimus privalo įspėti Užsakovą ne vėliau kaip prieš Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose nurodytą terminą ir raštu suderinti su Užsakovu tiksliai jų datą. Už ne dėl Užsakovo kaltės Sutartyje ar teisės aktuose nenumatytiems, pavėluotiems (šiame Sutarties punkte nurodytu laiku neatliktiems) arba didesnės nei Sutartyje ar teisės aktuose numatytos apimties išbandymams, patikrinimams, suderinimams, paleidimams suvartojamus energetinius resursus apmoka Rangovas pagal pateiktą Užsakovą sąskaitą.

7.2. Jeigu Užsakovui kyla abejonų dėl Darbų kokybės, jis turi teisę pareikalauti, kad būtų atliktas pakartotinis bandymas (-ai). Jeigu išbandymo rezultatas išryškina bent vieną Darbų rezultato trūkumą ir/ar neatitikimą teisės aktuose, statybos techniniuose reglamentuose, Darbų ar Sutarties dokumentuose iškeliamiems reikalavimams, netinkamą funkcionavimą, netinkamą sistemų suregulavimą ar bent vieną bet kurį kitą defektą, Rangovas privalo per protingą, Šalių suderintą terminą, pašalinti šiuos trūkumus, neatitikimus ir įrodyti šių trūkumų ir/ar neatitikimų pašalinimą patikimais bandymo rezultatais.

7.3. Užsakovas turi teisę pasitelkti nepriklausomus ekspertus, kad pastarieji patikrintų Rangovo atliktus bandymus bei bandymų protokolus. Jeigu nepriklausomi ekspertai nustatys bent vieną Darbų rezultato trūkumą ir/ar neatitikimą teisės aktuose, statybos techniniuose reglamentuose, Darbų ar Sutarties dokumentuose iškeliamiems reikalavimams, netinkamą funkcionavimą, netinkamą sistemų suregulavimą ar bent vieną bet kurį kitą defektą, Rangovas įsipareigoja ištaisyti nustatytus trūkumus ir padengti Užsakovo patirtas išlaidas, susijusias su nepriklausomos ekspertizės samdymu, papildomais bandymais - testavimais bei visas kitas išlaidas.

8. UŽSAKOVO ATLEKAMA PRIEŽIŪRA

8.1. Užsakovas ne vėliau kaip per 5 (penkis) darbo dienas nuo Techninio/Techninio darbo projekto patvirtinimo, jei Techninį/Techninį darbo projektą rengia Rangovas, arba per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo, jei Techninis projektas yra pateikiamas Užsakovo, paskiria asmenį, atsakingą už techninę priežiūrą ir, jei to pageidauja pats Užsakovas - Užsakovo įgaliotą asmenį, ir apie tai raštu informuoja Rangovą. Užsakovas užtikrina, jog techninis priežiūretojas ir/arba Užsakovo įgaliotas asmuo pateiks visus pagrįstus Rangovo prašomus suderinimus, tvirtinimus, derinimus, kurie atitinka statybos reglamentų reikalavimus bei reikalingi teisės aktuose numatytais atvejais, ne vėliau kaip per 5 (penkis) darbo dienas nuo Rangovo prašymo pateikimo (įskaitant ir prašymo pateikimą elektroniniu paštu), taip pat, kad vykdys techninę priežiūrą teisės aktų nustatyta tvarka.

8.2. Rangovas užtikrina, kad Užsakovo paskirtas techninis priežiūretojas ir Užsakovo raštu įgaliotas asmuo, jei tokį asmenį Užsakovas paskiria, turės prieigą prie visų vykdomų (atliktų) Darbų ir suteikti jam galimybę apžiūrėti Darbų rezultatus, Medžiagas, Priemones bei Įrangą. Jeigu Užsakovo atstovai nustato, kad naudojamos Medžiagos, Priemonės, Įranga neatitinka Sutarties sąlygų ir/ar teisės aktų reikalavimų, Rangovas privalo nedelsiant pašalinti bei savo išlaidomis pakeisti jas tinkamomis. Rangovas, esant reikalui, privalo sudaryti sąlygas Objekto statybos techninę priežiūrą vykdančioms asmenims atlikti savo funkcijas.

8.3. Užsakovas bet kuriuo metu turi teisę vykdyti Rangovo atliekamų Darbų priežiūrą ir kontrolę, tikrinti Rangovo atliekamų Darbų atlikimo eigą, kiekį ir kokybę, Užsakovo pateiktą Medžiagų, Įrangos naudojimą, spręsti dėl Darbų kokybės atitikimo šios Sutarties nuostatomis bei teisės aktų reikalavimams.

9. DARBŲ ATLIKIMO DOKUMENTACIJOS PILDYMAS

9.1. Šalis privalo tinkamai teisės aktų ir norminių dokumentų nustatyta tvarka pildyti statybos darbų žurnalą kitą Darbų atlikimo dokumentaciją.

10. SUSIRINKIMAI

10.1. Rangovas įsipareigoja dalyvauti Užsakovo organizuojamuose periodiniuose (jei kitaip nenurodo Užsakovas, tokie susirinkimai organizuojami vieną kartą per savaitę) susirinkimuose, kurių metu Rangovas pateikia išsamią savaitinę, jei Užsakovas nenurodo kitaip, ataskaitą apie atliktus Darbus, jų progresą (ataskaitos forma pateikta Bendrųjų sąlygų priede Nr. 3), maksimaliai detalizuotą ateinančių dviejų savaičių, jei Užsakovas nenurodo kitaip, Darbų grafiką, su Darbų įvykdymu susijusias problemas/grėsmes ir jų šalinimo priemones, atsako į susirinkimo dalyvių klausimus, dalyvauja sprendžiant visus kitus klausimus, susijusius su Darbų įvykdymu.

10.2. Rangovas privalo pranešimą apie susirinkimą, privalo ne vėliau kaip sekančią dieną pateikti jo į susirinkimo darbotvarkę pageidaujamas įtraukti klausimus, kitą medžiagą. Taip pat Rangovas turi teisę iš anksto suderinę su Užsakovu inicijuoti

Darbų vykdymui reikalingus susirinkimus. Tokiems susirinkimams Rangovas privalo iš anksto paruošti ir su Užsakovu suderinti darbotvarkę, kitą susirinkimo medžiagą.

10.3. Susirinkimus veda bei protokoluoja Užsakovas. Protokolas surašomas ir visų dalyvaujančių susirinkime asmenų pasirašomas susirinkimo pabaigoje. Susirinkimuose aptarti ir Protokoluose nurodyti sprendimai Šalis yra privalomi ir vykdytini, tačiau protokolais negali būti keičiamos Sutarties sąlygos. Jeigu Rangovas į protokolą neįrašo motyvuoto nesutikimo su protokolo turiniu, nepateikia motyvuoto atsisakymo pasirašyti protokolą arba protokolo nepasirašo, laikoma, kad Rangovas su protokolu turiniu sutinka.

10.4. Užsakovas ne vėliau kaip per dvi darbo dienas po susirinkimo elektroniniu paštu pateikia susirinkimo protokolo nuorašą visiems susirinkime dalyvavusiems asmenims (jų atstovams).

10.5. Šalis privalo užtikrinti, kad bet kurios iš Šalių iniciatyva rengiamuose susirinkimuose dalyvautų (apie juos tinkamai būtų informuoti) visi tokių susirinkimų metu nagrinėjamiems klausimams tinkamai spręsti reikalingi asmenys, o taip pat tam būtų parengta bei pateikta visa reikalinga informacija bei medžiaga.

10.6. Tai, ką Šalis įtraukia į Šalių pasirašytą susirinkimo protokolą, yra laikoma atitinkamai Šaliai raštu pateikta informacija arba pranešimu.

10.7. Esant būtinumui, rengiami neeiliniai Šalių susirinkimai. Apie tokių susirinkimų Šalis informuoja viena kita ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną.

10.8. Šalių dalyvavimas aukščiau šiame skyriuje nurodytuose susirinkimuose yra privalomas.

11. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI

11.1. Rangovas įsipareigoja visus šioje Sutartyje numatytus Darbus pradėti, užbaigti ir perduoti Užsakovui Grafike numatytais tarpiniais bei galutiniais Darbų atlikimo terminais.

11.2. Rangovas ne vėliau kaip per Specialiosiose sąlygose nurodytą terminą, pradedamą skaičiuoti nuo šios Sutarties pasirašymo, privalo parengti ir suderinti su Užsakovu detalių kasavaitinį, jeigu Specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip, Darbų vykdymo Grafiką, atitinkantį Specialiosiose sąlygose nurodytus Darbų pradžios ir pabaigos terminus bei pirkimo dokumentuose nurodytas sąlygas, išskyrus atvejus, jeigu, remiantis Specialiosiomis sąlygomis, šiame punkte nurodyto detalaus Grafiko pateikti nereikia. Jei Specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip, kartu su detaliu Grafiku Rangovas privalo pateikti Užsakovui (pagal Bendrųjų sąlygų priede Nr. 6 išdėstytą formą) Rangovo planuojamų gauti mokėjimų grafiką (toliau Mokėjimų Rangovui grafikas), kuris turi atitikti Grafike išdėstytų darbų apimtį bei Sutartyje numatytų darbų priėmimo-perdavimo periodiskumą.

11.3. Tuo atveju, jeigu kurių nors Darbų atlikimo terminai nedetalizuoti Grafike, jie privalo būti atliekami tokiais terminais, kad nebūtų pažeisti kitų Grafike numatytų Darbų atlikimo terminai.

11.4. Kiekviena iš Šalių privalo nedelsiant informuoti kitą Šalį apie aplinkybes, kurios gali įtakoti Grafiko sąlygų pažeidimus.

11.5. Kiekvieno susirinkimo metu Rangovas įsipareigoja pateikti gamybinio pasitarimo datai aktualizuotą Grafiką, parodant, koks tai diena yra pasiektas Darbų atlikimo progresas.

11.6. Susirinkimų metu fiksuojama galima Rangovo Darbų/jų dalies atlikimo data visais atvejais netaikytina Užsakovo sutikimu ir/ar Šalių susitarimu pratęsti Darbų/jų dalies atlikimo terminus.

11.7. Užsakovui nustatius bet kokį vėlavimą pagal Grafiką ir Rangovui neilikvidavus tokio vėlavimo per Užsakovo nurodytą terminą (o, jeigu Užsakovas neįvardina konkretaus termino - per 14 kalendorinių dienų), Užsakovas turi teisę pareikalauti iš Rangovo, o pastarasis privalo savo rizika, be jokio papildomo užmokesčio, iki bus tinkamai likviduotas nustatytas atsilikimas nuo Grafiko, organizuoti bei vykdyti Darbus Užsakovo nurodytu laiko režimu - visomis dienomis (įskaitant poilsio dienas), nepertraukiamai 24 val. per parą, bei Užsakovo nustatytu Darbų vykdymo pajėgumu, kad būtų nedelsiant pašalintas atsilikimas nuo Grafiko.

11.8. Tuo atveju, jeigu Bendrųjų sąlygų 11.7 punkte nurodytos priemonės nepadedą pašalinti atsilikimo nuo Grafiko, Šalis susitaria, kad iki bus tinkamai likviduotas atsilikimas nuo Grafiko, Užsakovas savo nuožiūra, atsižvelgiant į techninį ir ekonominį būtinumą, bei siekiant savalaikio Darbų rezultato įgyvendinimo, įspėjęs Rangovą prieš 5 (penkis) kalendorines dienas, turi teisę Rangovo sąskaita samdyti trečiuosius asmenis, perleidžiant jiems atitinkamą (skubiai reikalingą įvykdyti) Darbų dalį. Šiais atvejais, Rangovas privalo tinkamai bendradarbiauti su Užsakovo pasitelktais trečiaisiais asmenimis bei netrukdyti jiems vykdyti pavestą Darbų dalį. Šiame punkte numatytų priemonių įgyvendinimas neatleidžia Rangovo nuo kitų prievolių pagal Sutartį vykdymo (tame tarpe netesybų mokėjimo, garantinių įsipareigojimų, Darbų kokybės užtikrinimo, nuostolių atlyginimo ir kt.), taip pat nepanaikina Užsakovo teisės pareikšti reikalavimus užtikrinimo priemones išdėstiusiems bendrovėms. Tuo atveju, visais aplinkybėmis, galinčias turėti įtakos Darbų atlikimo terminams ir supranta, kad, nesant Užsakovo sutikimo, tokios aplinkybės, kaip nepalankios oro sąlygos, Prekių rinkoje nebuvimas ir bet kurios kitos, nenurodytos 12 punkte, aplinkybės, galinčios turėti įtakos Darbų atlikimo terminams, negali būti laikomos pagrindu pratęsti Grafike ir Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytus tarpinius ir/ar galutinius Darbų terminus.

12. DARBŲ VYKDYMO EIGOS, APIMTIES, TERMINŲ, KAINOS KOREGAVIMAS

12.1. Šiame skyriuje aptarti atvejai, įgalinantys šios Sutarties vykdymo metu koreguoti tam tikras pirkimo pradžioje nustatytas sąlygas bei nurodo pagrindus, kuriais remiantis vykdomos atitinkamos eigos, apimtys, terminų, kainos korekcijos. Korekcijos šiame skyriuje nurodytomis aplinkybėmis netaikytinos Sutarties sąlygų keitimui, dėl kurio pagal Viešųjų pirkimų įstatymo nuostatas privaloma kreiptis į Viešųjų pirkimų tarybą sutikimo.

12.2. Darbų sustabdymas

12.2.1. Užsakovas turi teisę sustabdyti Darbus pagal Sutartį dėl Rangovo kaltės apie tai įspėjęs Rangovą raštu prieš Specialiosiose sąlygose nurodytą terminą, jeigu Rangovas nukrypsta nuo patvirtinto projekto, Sutarties sąlygų, Darbų dokumentų, Grafiko ir/ar nesilaiko teisės aktų ar statybos normatyvinių techninių dokumentų reikalavimų ir/ar Darbų vykdymo protokoluose nurodytų pagrįstų nurodymų ir/ar netinkamai pildo Darbų vykdymo dokumentaciją, tame tarpe, bet neapsiribojant, statybos darbų žumalą, ir/ar netinkamai vykdo kitus Sutartyje numatytus įsipareigojimus ir jeigu Rangovas per aukščiau nurodytą įspėjimo terminą nepašalina pažeidimų. Darbų sustabdymas dėl Rangovo kaltės nepanaikina Užsakovo teisės imtis kitų Sutartyje ir teisės aktuose numatytų pažeistų teisių gynbos priemonių.

12.2.2. Nesant Rangovo kaltės, Užsakovas turi teisę dėl objektyvių priežasčių sustabdyti Darbus pagal Sutartį, apie tai įspėjęs Rangovą raštu prieš Specialiosiose sąlygose numatytą terminą ir kiekvienu atveju ne ilgesniam nei Specialiosiose sąlygose numatytam nepertraukiamam laikotarpiui. Tuo atveju, jeigu Užsakovas šiame punkte nurodytu pagrindu sustabdo tik dalies Darbų atlikimą ir Rangovas sustabdymo laikotarpiu gali vykdyti kitą Darbų dalį, tai nėra laikoma Darbų sustabdymu ir dėl to nėra pratęsiama galutinė visų Darbų atlikimo data, išskyrus atvejus, jei Rangovas pateikia įrodymus, kad tai jam yra ekonomiškai nenaudinga arba nėra įmanoma dėl techninių ar kitų objektyvių priežasčių. Tuo atveju, jeigu Darbai sustabdomi ilgesniam nei Specialiosiose sąlygose numatytam dienų nepertraukiamam laikotarpiui, Užsakovas, esant Rangovo pareikalavimui ir pateikus atitinkamus dokumentus, pradedant nuo sekančios dienos po Specialiosiose sąlygose numatytų dienų skaičiaus, įsipareigoja padengti Rangovui dėl prastovos patiriamus tiesioginius dokumentais pagrįstus nuostolius (Rangovas įsipareigoja imtis visų priemonių, kad tokie nuostoliai būtų kuo įmanoma mažesni).

12.2.3. Rangovas turi teisę sustabdyti Darbus pagal Sutartį apie tai įspėjęs Užsakovą raštu prieš Specialiosiose sąlygose nurodytą dienų terminą, jeigu Užsakovas neatsiskaito su Rangovu už tinkamai atliktus Darbus ilgiau nei 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo mokėjimo termino pabaigos ir/ar Užsakovas nevykdo kitų savo esminių įsipareigojimų pagal Sutartį ir dėl šios priežasties Rangovas negali vykdyti Darbų ir jeigu Užsakovas per Specialiosiose sąlygose numatytą įspėjimo terminą nepašalina pažeidimų. Rangovui sustabdžius Darbus šiame punkte numatyto pagrindu, Rangovo pareikalavimu ir pateikus atitinkamus dokumentus, pradedant nuo pirmos Darbų sustabdymo dienos, Užsakovas įsipareigoja padengti Rangovui dėl prastovos patiriamus tiesioginius dokumentais pagrįstus nuostolius. Rangovas įsipareigoja imtis visų priemonių, kad tokie nuostoliai būtų kuo įmanoma mažesni. Tuo atveju, jeigu Rangovas Darbų pagal šį sutarties punktą sustabdymo laikotarpiu gali vykdyti kitą Darbų dalį, tai nėra laikoma Darbų sustabdymu ir dėl to nėra pratęsiama galutinė visų Darbų atlikimo data, išskyrus atvejus, jei Rangovas pateikia įrodymus, kad tai jam yra ekonomiškai nenaudinga arba nėra įmanoma dėl techninių ar kitų objektyvių priežasčių.

12.2.4. Darbų sustabdymas netaikomas Sutarties nutraukimui. Rangovas privalo užtikrinti savo sąskaita, kad visą Darbų sustabdymo laikotarpį Darbų rezultatas, Medžiagos, Įranga bei Priemonės būtų apsaugotos nuo sugadinimo ir/ar praradimo bei nekeitų grėsmės Darbų atlikimo teritorijoje esantiems asmenims ir/ar turtui. Rangovui Darbus sustabdžius dėl Užsakovo kaltės Bendrųjų sąlygų 12.2.3 p. numatyta tvarka, Rangovas turi teisę reikalauti iš Užsakovo atlyginti dokumentais pagrįstus nuostolius, susijusius su Medžiagos, Įrangos, Priemonių, Darbų rezultato apsaugojimo kaštų padidėjimu.

12.2.5. Darbų vykdymas po Darbų sustabdymo Sutartyje nustatyta tvarka yra atnaujinamas kitą darbo dieną po raštiško Darbus sustabdžiusios šalies nurodymo gavimo.

12.3. Darbų apimtys/sudėties pasikeitimai

12.3.1. Užsakovas gali pakeisti Darbų apimtį/sudėtį, jeigu:

Jei norint tinkamai užbaigti Sutartyje numatytus darbus/pasiekti Sutarties tikslus, darbų vykdymo eigoje dėl objektyvių, naujai išaiškėjusių aplinkybių/priežasčių iškyla būtinybė/poreikis pakeisti Darbų apimtį/sudėtį/atlikti papildomus darbus, tokiu Darbų apimtys/sudėties pakeitimo atveju, išskyrus atvejus, jei papildomus darbus, sąlygojančius darbų kaštų padidėjimą, reikia atlikti dėl Rangovo kaltės, yra peržiūrima Sutarties kaina Bendrųjų sąlygų 12.4.1 punkte nustatyta tvarka. Tuo atveju, jeigu aukščiau nurodytus Darbų apimtys/sudėties pakeitimus (papildomus darbus) reikia atlikti dėl Rangovo kaltės (įskaitant ir atvejus, kai Rangovas netinkamai numatė ir/ar įsivertino reikiamus atlikti darbus/jų apimtį), tame tarpe jei Rangovas turėjo ir/ar galėjo tokius papildomus darbus numatyti, Rangovas juos atlieka savo sąskaita, nedidinant Sutartyje numatytos Darbų kainos. Darbų apimčių pasikeitimas/papildomų darbų būtinumas pagrindžiamas dokumentais ir raštu suderinamas tarp sutarties šalių. Motyvuota siūlymą dėl Darbų apimtys pasikeitimo/papildomų darbų būtinybės ir ji patvirtinančių dokumentus gali teikti bet kuri iš Sutarties šalių. Siūlyme dėl Darbų apimtys pasikeitimo/papildomų darbų privalo būti nurodyta darbų pavadinimai, vienetai, kiekiai, taip pat pateikti argumentai, pagrindžiantys Darbų apimtys

pasikeitimo/papildomų darbų būtinybę, techniniai sprendiniai (pavyzdžiui, brėžinius ir kita) su statybos proceso dalyvių parašais, įkainių nustatymo pagrindimas ir skaičiavimas (vadovaujantis Sutarties nuostatomis). Jei pateiktuose dokumentuose nustatomi netikslumai ar prieštaravimai Sutarties sąlygoms, jie gražinami tikslinti juos pateikusiai Šaliai:

12.4. Darbų kainos pasikeitimai

12.4.1. Jei dėl Sutarties Bendrųjų sąlygų 12.3.1. punkte numatytų priežasčių iškyla būtinybė atlikti papildomus Darbus ir/ar dalies Darbų atlikimas Užsakovui nebetenka prasmės ir tai sąlygoja Darbų kaštų pasikeitimą, tokiu atveju atitinkamai (Darbų kaštų sumažėjimui ar padidėjimui) tokių kaštų suma, nustatyta remiantis Sutarties dokumentuose numatytais vienetiniais atitinkamų darbų įkainiais, yra išskaičiuojama iš Sutarties Kainos arba prie jos pridėjama. Tuo atveju, jei atitinkamo darbo ar medžiagos įkainis Sutarties dokumentuose nebuvo numatytas, darbo ar medžiagos kaina nustatoma: konkretaus papildomo darbo [kainą] apskaičiuojant įvertinus pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudos) bei netiesiogines (pridėtinų išlaidų ir pelno) išlaidas, kurios negali būti didesnės už vėliausios redakcijos rekomendacijose dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo registruojamos Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų rekomendacijų dėl statinių skaičiuojamųjų kainų nustatymo registre, kurį Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-10-26 įsakymu Nr. D1-492 administruoja VĮ Statybos produktų sertifikavimo centras) arba už bendrą vidutinę rinkos kainą (įvertinus visas išlaidas – tiesiogines ir netiesiogines), tačiau statybos produktų ir įrengimų kaina ne didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos joms įsigyti, o pridėtinų išlaidų ir pelno dydis ne didesnis nei 5 % tiesioginių išlaidų (Viešųjų pirkimų taisyklės, patvirtintų Lietuvos Respublikos vyriausybės direktojaus 2003-02-25 įsakymu Nr. 1S-21 patvirtintų Viešojo pirkimo – pardavimo sutarčių kainos ir kainodaros taisyklių nustatymo metodikos 29.1. punktą). Rinkos kainos nustatomos pasirinkinai įvertinus ne mažiau kaip trijų rinkoje esančių ūkio subjektų darbų/prekių kainas, išskyrus atvejus, kai rinkoje nėra tokių ir/ar tiek ūkio subjektų.

Šiame punkte įtvirtintos nuostatos dėl Darbų Kainos mažinimo tvarkos taikomos ir tais atvejais, kai Rangovui sumažinamos Darbų apimtys.

Papildomų darbų apmokėjimui Rangovas atliktų darbų aktuose turi nurodyti atliktų papildomų darbų pavadinimą, vienetus, kieki, vieneto kainą, bendrą sumą, taip pat, jei papildomų darbų kaina nustatoma skaičiuojant tiesiogines ir netiesiogines išlaidas, kaip tai numatyta šiame Sutarties punkte, papildomų darbų įsigijimą pagrindžiančius dokumentus.

12.4.2. Tuo atveju, jeigu Darbų eigoje dalį Darbų atlikimui reikalingų Prekių, Rangovui pateikia Užsakovas, Darbų Kaina, yra mažinama Užsakovo Rangovui pateiktų Prekių kaina, numatyta Sutartyje, arba, tuo atveju, jeigu atitinkamos Prekės kaina Sutartyje nenumatyta – jų įsigijimo kaina, su sąlyga, jeigu tokiame Prekių pateikimui ir Darbų Kainos mažinimui yra gaunamas Rangovo pritarimas.

12.4.3. Darbų Kaina gali būti mažinama esant abipusiam Šalių sutarimui, esant ir kitoms objektyvioms aplinkybėms, nenumatytoms Bendrųjų sąlygų 12.4.1-12.4.2 punktuose, tame tarpe pasikeitus rinkos sąlygoms.

12.5. Darbų atlikimo terminų pasikeitimai

12.5.1. Šalys susitaria, kad Darbų atlikimo terminai gali būti pratęsti tik esant žemiau nurodytiems atvejams:

12.5.1.1. jeigu Užsakovas ne dėl Rangovo kaltės (taip pat su juo susijusių, jam pavaldžių ar kontroliuojamųjų asmenų ar subrangovų) sustabdo Darbų atlikimą (Bendrųjų sąlygų 12.2.2. p.) ar Rangovas negali vykdyti savo prievolių dėl Užsakovo kaltės ir/arba dėl kitų Užsakovo pagrįstomis pripažintų objektyvių aplinkybių (tame tarpe dėl to, jeigu dėl Užsakovo kaltės ar objektyvių nuo nei vienos iš šalių nepriklausančių priežasčių teisės aktų nustatyta tvarka neišduodamas leidimas statybai), tiesiogiai įtakančių darbų vykdymą;

12.5.1.2. jeigu Darbų vykdymas sustabdomas dėl Force Majeure aplinkybių.

12.5.1.3. Esant Bendrųjų sąlygų 12.5.1.1. bei 12.5.1.2. punktuose nurodytoms aplinkybėms Darbų atlikimo terminai pratęsiamas tokiam pat laiko tarpui (kalendorinėmis dienomis), kiek Rangovas negalėjo vykdyti savo prievolių ar buvo sustabdyti Darbai dėl šiame punkte išvardintų aplinkybių.

12.5.1.4. jeigu Užsakovo pareikalavimu, kaip tai numatyta Sutarties Bendrųjų sąlygų 7.2 p., atliktų pakartotinių bandymų rezultatai patvirtina, kad Darbų rezultatas atitinka visus teisės aktuose, statybos techniniuose reglamentuose, Darbų ar Sutarties dokumentuose numatytus reikalavimus, tinkamai funkcionuoja, tinkamai sureguliuotas ir nėra jokių kitų defektų, Darbų atlikimo terminas pratęsiamas tiek kalendorinių dienų, kiek buvo atliekami Sutarties 7.2. p. numatyti pakartotiniai bandymai.

12.5.1.5. jeigu pasikeičia Darbų sudėtis dėl Užsakovo kaltės ar dėl objektyvių, nepriklausančių nuo abiejų Šalių aplinkybių ir dėl šios priežasties yra objektyviai būtinas Sutartyje numatytų terminų pratęsimas.

12.6. Darbų apimtys/sudėties ir/ar Kainos ir/ar atlikimo terminų pasikeitimai įforminami abiejų Šalių pasirašomu susitarimu, kurį ruošia Užsakovas. Tuo atveju, jeigu Rangovas vengia pasirašyti šiame punkte nurodytą susitarimą (t.y. nepasirašo jo per 3 dienų laikotarpį nuo Užsakovo pareikalavimo gavimo dienos, išskyrus atvejus, kai Užsakovo paruošto susitarimo projektas akivaizdžiai prieštarauja/neatitinka šioje Sutartyje numatytų Darbų vykdymo eigos, apimtys, terminų, Kainos koregavimo taisyklių/principų ir Rangovas pateikia argumentuotą rašytinį nesutikimą pasirašyti susitarimą, įvardindamas jame motyvuotas/pagrįstas atsisakymo pasirašyti susitarimą priežastis), Darbų apimtys/sudėtis ir/ar Kaina ir/ar atlikimo terminai laikomi pasikeitusiais automatiškai pagal Užsakovo paruošto susitarimo sąlygas. Savalaikis

susitarimo nepasirašymas iš Rangovo pusės yra laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

12.7. Šalys susitaria, kad šios Sutarties atžvilgiu tie atvejai ir/ar aplinkybės, kurias Rangovas turėjo ir/ar galėjo numatyti ar įsivertinti Sutarties sudarymo metu, negali būti laikomos objektyviomis nė nuo vienos iš Šalių nepriklausančiomis aplinkybėmis.

13. DARBŲ PRIĖMIMAS - PERDAVIMAS

13.1. Šalys susitaria, kad priimant – perduodant darbus pagal šio Bendrųjų sąlygų skirsnio nuostatas, visais atvejais Atliktų darbų aktai (F2), pažymos apie atliktų darbų vertę (F3) ir sąskaitos-faktūros Užsakovui turi būti pateikiami ne vėliau kaip iki darbų akto sudarymo kalendorinio mėnesio 25 dienos.

13.2. Sutarties Specialiosiose sąlygose nustatytu periodiškumu, ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo atitinkamo periodo įvykio pabaigos, Rangovas įsipareigoja parengti bei pateikti Užsakovui tvirtinti Bendrųjų sąlygų priede Nr. 1 nustatytos formos Atliktų darbų aktą (F2) Darbams, kuriuos Rangovas tinkamai atliko per šį periodą.

13.3. Rangovo užpildytus Atliktų darbų aktus Užsakovas patvirtina arba pareiškia argumentuotą nesutikimą per Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodytą terminą darbo dienomis, kuris pradedamas skaičiuoti nuo Atliktų darbų akto (F2) gavimo dienos.

13.4. Tuo atveju, jeigu per Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodytą terminą Užsakovas nepatvirtina Rangovo pateikto Atliktų darbų akto ir nepareiškia argumentuoto nesutikimo, laikoma, kad Užsakovas Atliktų darbų aktą (F2) patvirtina ir kad visi Darbai, nurodyti minėtame akte, atlikti ta apimtimi, kuri nurodyta Atliktų darbų akte.

13.5. Užsakovui patvirtinus Atliktų darbų aktą, Rangovas per 2 (dvi) darbo dienas įsipareigoja pateikti Bendrųjų sąlygų priede Nr. 2 nustatytos formos Pažymą apie atliktų darbų vertę (F3) ir sąskaitą-faktūrą Atliktų darbų akte nurodytiems atliktiems darbams. Aukščiau šiame punkte nurodytus dokumentus Užsakovas patvirtina ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo jų gavimo dienos.

13.6. Jeigu Užsakovas pagrįstai patvirtina ir priima tik dalį Atliktų darbų akte nurodytų darbų, Rangovas įsipareigoja per 2 (dvi) darbo dienas perrašyti Atliktų darbų aktą bei pateikti jį Užsakovui kartu su Pažyma apie atliktų darbų vertę ir atitinkama sąskaita-faktūra, nurodydamas šiuose dokumentuose tik tuos darbus, kurie atlikti tinkamai, ir kuriuos patvirtino Užsakovas.

13.7. Tuo atveju, jeigu Užsakovas nepatvirtina Rangovo pateikto Atliktų darbų akto dėl trūkumų, Rangovas privalo juos ištaisyti per Užsakovo nurodytą protingą terminą ir iš naujo organizuoti Darbų priėmimą – perdavimą.

13.8. Užsakovas Atliktų darbų aktais priima Darbus iš Rangovo pagal apimtį. Atliktų darbų aktai yra tikrai juose nurodytų Darbų atlikimo apimčių faktą patvirtinantys dokumentai, tačiau jie nėra ir jokiais atvejais negali būti traktuojami kaip Darbų atlikimo tinkamumo ir/ar kokybės ir/ar baigtumo patvirtinimas.

13.9. Darbai yra laikomi tinkamai atliktais tikiai Šalims patvirtinus Galutinį darbų priėmimo-perdavimo aktą, kurio forma pateikiama Bendrųjų sąlygų priede Nr. 1. Galutinis darbų priėmimo – perdavimo aktas patvirtina Darbų atlikimo ir kokybės tinkamumą, baigtumą, atitinkamą Sutarties sąlygoms bei Objekto atsitiktinio žuvimo ar sugedimo riziką perėjimą Užsakovui.

13.10. Galutinį darbų priėmimo – perdavimo aktą Rangovas parengia bei pateikia Užsakovui tvirtinti kai: a) atlikti visi Sutartyje numatyti Darbai, išskyrus smulkius Darbus, kurių neatlikimas netrukdo tinkamai eksploatuoti Objekto ir kurių įvykdymą Užsakovas leidžia atidėti Galutiniam darbų priėmimo – perdavimo akte nurodytu terminu, bei Objekto teisės aktų nustatyta tvarka pripažįstamas tinkamu naudoti, b) Rangovas pateikia Užsakovui priimtą garantinio laikotarpio garantiją/laidavimo raštą, išskyrus atvejus, kai Rangovui prievolė pateikti šiame punkte numatytą užtikrinimo priemonę Specialiosiose sąlygose nenumatyta; c) pateikta visa techninė Objekto dokumentacija; d) tinkamai įvykdyti kiti Sutartyje numatyti įsipareigojimai.

13.11. Užsakovas tinkamai parengtą bei pateiktą Galutinį darbų priėmimo – perdavimo aktą patvirtina per Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytą terminą nuo jo gavimo.

14. ATSISKAITYMO SU RANGOVU TVARKA, SĄLYGOS

14.1. Jeigu Specialiosiose sąlygose nenurodyta kitaip, Rangovas Darbus atlieka be avansinio mokėjimo. Tokiu atveju Rangovui mokėjimai vykdomi už faktiškai atliktus ir Užsakovui pridurtus darbus, mokėjimus atliekant per Sutarties Specialiosiose sąlygose nustatytos trukmės darbo dienų terminą, kuris pradedamas skaičiuoti po atitinkamo Atliktų darbų akto ir Pažymos apie atliktų darbų vertę patvirtinimo dienos ir ekvivalentinės sumos PVM sąskaitos – faktūros, pateiktos pagal aukščiau nurodytus dokumentus, gavimo dienos. PVM sąskaitas – faktūras gali būti įtraukiami tikiai Užsakovo priimti darbai.

14.2. Jeigu, remiantis Specialiosiomis sąlygomis, Rangovas Darbus atlieka Užsakovui mokant avansinį (-ius) mokėjimą (-us), tokiu atveju Specialiosiose sąlygose nurodyto dydžio nuo Kainos/ar jos dalies be PVM, avansinį (-ius) mokėjimą (-us) Užsakovas atlieka per Specialiosiose sąlygose nustatytos trukmės darbo dienų terminą, kuris pradedamas skaičiuoti po to, kai Rangovas pateikia Užsakovui ekvivalentinės sumos sąskaitą avansiniam mokėjimui ir įvykdo kitas Specialiosiose sąlygose numatytas avansinio (-ių) mokėjimo (-ų) išmokėjimo sąlygas. Sąskaitą avansiniam(-s) apmokėjimui(-ams) Rangovas pateikia per 5 kalendorines dienas nuo Specialiosiose sąlygose numatyto įvykio/aplinkybės, bet ne vėliau kaip iki kalendorinio mėnesio 25 dienos.

14.3. Jeigu, remiantis Specialiosiomis sąlygomis, Rangovui yra atliekamas avansinis (-iai) mokėjimas (-ai), tokiu atveju kiekvienos šioje Sutartyje nustatyta

tvarka pateiktos PVM sąskaitos – faktūros suma be PVM pirmiausia yra dengiama iš sumokėto avanso Specialiosiose sąlygose nurodyto dydžio procentu. Likusi(-ios) PVM sąskaitos – faktūros suma(-os) (kurių nepadengia avansas) be PVM ir visa PVM sąskaitoje – faktūroje nurodyta PVM suma sumokama tiesiogiai Rangovui per 30 kalendorinių dienų nuo atitinkamo Atliktų darbų akto ir Pažymos apie atliktų darbų vertę patvirtinimo dienos ir ekvivalentinės sumos PVM sąskaitos – faktūros, pateiktos pagal aukščiau nurodytus dokumentus, gavimo dienos.

14.4. Bendrųjų sąlygų 14.1., 14.3 punktuose nustatyta tvarka mokėjimai vykdomi tol, kol Rangovui sumokama Specialiosiose sąlygose numatyta Kainos dalis procentais. Likusi Kainos dalis procentais, nurodyta Sutarties Specialiosiose sąlygose, sumokama per Sutarties Specialiosiose sąlygose nustatytos trukmės darbo dienų terminą, pradedamą skaičiuoti po Galutinio darbų priėmimo - perdavimo akto patvirtinimo ir ekvivalentinės sumos PVM sąskaitos – faktūros gavimo dienos.

14.5. Tuo atveju, jeigu po Atliktų darbų akto pasirašymo paaiškėja, kad Rangovas tam tikrų darbų neatliko ar atliko nepilnai, bet juos įtraukė į atitinkamą Atliktų darbų aktą, Užsakovas turi teisę kitą atsiskaitymo mėnesį atitinkama suma sumažinti Užsakovo Rangovui mokėtiną sumą pagal pastarojo atitinkama suma pateiktą sumažintą pateikiamų Atliktų darbų aktą ir kreditinę PVM sąskaitą – faktūrą. Įvykus šiame punkte numatytoms aplinkybėms, Rangovas privalo pateikti sumažintą Atliktų darbų aktą ir kreditinę PVM sąskaitą – faktūrą ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Užsakovo pareikalavimo gavimo dienos.

14.6. Užsakovas turi teisę sulaukyti mokėjimus, jeigu Rangovas:

14.6.1. Nepateikia šioje Sutartyje numatytų užtikrinimo priemonių ar civilinės atsakomybės draudimų polisų;

14.6.2. Neištaiso atliktų Darbų defektų;

14.6.3. Atsileka nuo tarpinių ar galutinį Darbų atlikimo terminų;

14.6.4. Nevykdo Statybos darbų vykdymo protokoluose nurodomų darbų, nesilaiko terminų bei kitų reikalavimų;

14.6.5. Pašalina defektus, neužtikrina/nesilaiko visos darbų apimtys kokybės reikalavimų

14.6.6. Jei Rangovo pateikti mokėjimai už atitinkamą periodą viršija Rangovo planuojamą gauti mokėjimų grafike numatytas atitinkamo periodo sumas.

14.7. Užsakovas turi teisę išskaičiuoti iš Rangovui pagal Sutartį mokėtinų sumų pagrįsto dydžio sumas (arba sulaukyti jų mokėjimą) nuostoliams bei kitiems jo reikalavimams pagal Sutartį atlyginti, taip pat sumas Darbų nustatytiems defektams pašalinti. Visos pagal Sutartį Užsakovui Rangovo priklausiančios mokėti nefesybos ar nuostolių atlyginimo sumos, gali būti dengiamos ne ginčo tvarka Užsakovo pagal Sutartį Rangovui mokamų ar priklausiančių mokėti mokėjimų sąskaita, tai yra, Užsakovui vienašališkai įskaitant vienušį priešpriešinį reikalavimą atitinkamai sumai, iš anksto apie tai informuojant Rangovą.

14.8. Šalys susitaria, kad tuo atveju, jei Rangovo pateiktas mokėjimas už per atitinkamą laikotarpį atliktus darbus, viršija Mokėjimų Rangovui grafike numatytą sumą, tokios (Mokėjimų Rangovui grafike numatytą sumą viršijančios) sumos mokėjimo terminas yra atidedamas iki kito Rangovo pateikto mokėjimo termino. Šalys taip pat susitaria, kad, vertinant mokėjimų sumų dydžius šio punkto atžvilgiu, iš praėjusio periodo perkeltų mokėjimų sumų dydžiai sumuojasi su einamuoju periodu pateiktų mokėjimų dydžiais. Užsakovas savo nuožiūra ir sprendimu turi teisę netaikyti šiame punkte numatyto mokėjimo termino atidėjimo.

15. KOKYBĖS GARANTIJOS

15.1. Garantinis terminas Sutarties pagrindu atliktiems statybos darbams yra 5 metai, paslėptiems darbams – 10 metų, o jeigu buvo nustatyta šiuose paslėptuose darbuose tyčia paslėptų defektų – 20 metų. Darbų vykdymui panaudotų (sumontuotų) ir pagal Sutartį pristatytų Prekių bei sumontuotos pagal Sutartį įrangos garantinis terminas – pagal gamintojo atveju, bet ne trumpesnis kaip Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose nurodytas laikotarpis.

15.2. Garantiniai terminai, nurodyti Bendrųjų sąlygų 15.1. punkte, yra suteikiami bei apima visus Darbus, jiems panaudotas Medžiagas, Įrangą bei Priemones, o taip pat visas jų sudėtinės dalis, išskyrus toms greitai besidėvintiems Medžiagoms, Įrangai bei Priemonėms, kurioms, remiantis Specialiosiomis sąlygomis ir/ar Techninėmis sąlygomis, garantija netaikoma, o taip pat išskyrus atvejus, kai, remiantis Specialiosiomis sąlygomis ir/ar Techninėmis sąlygomis, atitinkamoms Medžiagoms ar Darbams taikoma trumpesnės trukmės, lyginant su nurodyta Sutarties 15.1 punkte, garantija. Garantiniai terminai pradedami skaičiuoti nuo Galutinio darbų priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos.

15.3. Garantija netaikoma, jeigu Rangovas įrodo, kad Darbų trūkumai atsirado dėl Užsakovo kaltės, ne pagal Rangovo pateiktas eksploatavimo instrukcijas eksploatuojant Objektą, arba trečiųjų asmenų veiksmų, arba nenugalimos jėgos aplinkybių, arba ir kitais atvejais, jeigu tokie numatyti Specialiosiose sąlygose. Garantiniu laikotarpiu Užsakovas turi teisę savarankiškai keisti ar sutvarkyti įrangos dalis su trūkumais ir/ar šalinti kitus Darbų ir/ar Prekių defektus tik tuo atveju, kai yra gautas bet kokia forma (įskaitant ir elektronine) rašytinis Rangovo sutikimas arba Bendrųjų sąlygų 15.5 p numatytu atveju bei laikantis Bendrųjų sąlygų 15.5 punkte nustatytos tvarkos, išskyrus atvejus, jei neatidėliotinas trūkumų/defektų pašalinimas reikalingas siekiant išvengti ar sumažinti dėl tokių trūkumų ar defektų atsiradusių ar gresiančių žalą arba avariją.

15.4. Rangovas pilnai ir visa apimtimi atsako, kad Darbams atlikti būtų panaudotos tokios Medžiagos, Įranga, Priemonės, kurių savybės per ekonomiškai

pagrįstą Darbų rezultato (Objekto) naudojimo trukmę užtikrintų esminius statinio reikalavimus, numatytus galiojančiuose teisės aktuose.

15.5. Rangovas iki Galutinio darbų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo, o taip pat garantiniu laikotarpiu išaiškėjusius trūkumus (defektus) įsipareigoja pilnai pašalinti ne vėliau kaip per Specialiosiose sąlygose numatytą arba per atskirai su Užsakovu raštu suderintą terminą. Jeigu Rangovas nepašalina Užsakovo nurodytų trūkumų (defektų) per šiame punkte nurodytą terminą, Užsakovas gali pats pašalinti trūkumus (defektus) arba pasamdyti trečiuosius asmenis trūkumams (defektams) pašalinti. Tokiu atveju Rangovas privalės atlyginti Užsakovui visas jo patirtas išlaidas ir nuostolius, susijusius su trūkumų (defektų) užtikravimu ir/ar pašalinimu bei dėl trūkumų (defektų) nepašalinimo atsiradusią žalą/nuostolius. Už Užsakovo pasiektą trečiojo asmens atliktų trūkumų (defektų) pašalinimo darbų kokybę atsako šiuos trūkumus (defektus) pašalinimo darbus atlikęs tretysis asmuo. Visos šiame punkte numatytos nuostatos taikomos ir dėl Rangovo atliktų darbų paaiškėjusių trūkumų (defektų) padarytos žalos atitaisyti/pašalinti.

15.6. Garantinio laikotarpio metu atsiradus Darbų/Darbams atlikti panaudotų (sumontuotų) Prekių defektams, garantinis laikotarpis tai Darbų/Prekių daliai yra sustabdomas laikotarpiui nuo Užsakovo pirmojo pranešimo apie defektus gavimo dienos iki visiškų defektų pašalinimo dienos. Po visiškų defektų pašalinimo garantinis terminas yra pratęsiamas tam laikotarpiui, kuriam buvo sustabdytas. Kai Darbų, jiems panaudotų Prekių kompleksuojamoji detalė pakeičiama garantiniu laikotarpiu, naujai detalei taikomas toks pat garantijos terminas, koks šia Sutartimi yra nustatytas atitinkamiems Darbams (garantijos terminas tokiai detalei skaičiuojamas iš naujo nuo jos perdavimo Užsakovui dienos).

15.7. Užsakovas turi teisę pareikšti reikalavimus dėl trūkumų (defektų) pašalinimo, o taip pat remtis tiek akivaizdžių, tiek ir paslėptų trūkumų (defektų) faktų visą garantinį terminą, net ir tais atvejais, jeigu Užsakovas priėmė darbus jų nepatikrinęs.

16. DRAUDIMAI, GARANTIJOS

16.1. Tuo atveju, jeigu, remiantis Specialiosiomis sąlygomis, Rangovas privalo draudimo bendrovėje apdrausti Rangovo civilinę atsakomybę privalomuoju draudimu, toks draudimas (draudimo laikotarpis) turi galioti visu Darbų atlikimo laikotarpiu bei Specialiosiose sąlygose nurodytą laikotarpį nuo Darbų pabaigos ir atlikti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo keliamus reikalavimus. Rangovas taip pat privalo pateikti Užsakovui per Specialiosiose sąlygose numatytos trukmės laikotarpį darbo dienomis, pradedamą skaičiuoti po Sutarties pasirašymo, Rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartį (polisą) bei jo apmokėjimą patvirtinančius dokumentus. Įvykus draudimui įvykiui, Rangovas ne vėliau kaip per 7 (septynias) darbo dienas nuo išmokos pagal draudimo sutartį (polisą) išmokėjimo dienos privalo atstatyti draudimo sumą iki Specialiosiose sąlygose nurodytos pradinės draudimo sumos, papildydamas draudimo sutartį (polisą) arba sudarydamas naują draudimo sutartį (polisą) ir pateikti atitinkamus įrodymus Užsakovui. Remiantis civilinės atsakomybės draudimo sutartimi (polisu) francūzė vienam draudimui įvykiui privalo būti ne didesnė kaip nurodyta Specialiosiose sąlygose. Jeigu Rangovas per Sutartyje nurodytus terminus Sutartyje nustatyta tvarka neapdraudžia savo civilinės atsakomybės, Užsakovas turi teisę pats apdrausti Rangovo civilinę atsakomybę, išskaitant iš Rangovui už Darbus mokėtinų sumų Užsakovo sumokėtas draudimo įmokas bei kitas pagal atitinkamą draudimo sutartį mokėtinas sumas.

16.2. Tuo atveju, jeigu, remiantis Specialiosiomis sąlygomis, Rangovas privalo draudimo bendrovėje apdrausti projektuotojo civilinę atsakomybę privalomuoju draudimu, arba tokiu draudimu turi apsidrausti Rangovo samdomi Subrangovai (jei projektavimo darbams Rangovas pasitelks subrangovus), toks draudimas (draudimo laikotarpis) turi galioti visu Darbų atlikimo laikotarpiu bei Specialiosiose sąlygose nurodytą laikotarpį nuo Darbų pabaigos ir atlikti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo keliamus reikalavimus. Rangovas taip pat privalo pateikti Užsakovui per Specialiosiose sąlygose numatytos trukmės laikotarpį darbo dienomis, pradedamą skaičiuoti po Sutarties pasirašymo, projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartį (polisą) bei jo apmokėjimą patvirtinančius dokumentus arba, jei pareigą apsidrausti šiame Sutarties punkte nurodytais draudimais turi Rangovo samdomi Subrangovai, Rangovas privalo užtikrinti, kad Subrangovai tokiais draudimais apsidraustų, o esant Užsakovo prašymui, pateikti per 10 kalendorinių dienų Užsakovui atitinkamus polius (ar jų kopijas) bei jų apmokėjimą patvirtinančius dokumentus. Įvykus draudimui įvykiui, Rangovas ne vėliau kaip per 7 (septynias) darbo dienas nuo išmokos pagal draudimo sutartį (polisą) išmokėjimo dienos privalo atstatyti (arba įpareigoti tai padaryti Subrangovus) draudimo sumą iki Specialiosiose sąlygose nurodytos pradinės draudimo sumos, ir pateikti atitinkamus įrodymus Užsakovui. Remiantis civilinės atsakomybės draudimo sutartimi (polisu) francūzė vienam draudimui įvykiui privalo būti ne didesnė kaip nurodyta Specialiosios sąlygose. Jeigu Rangovas arba Subrangovai per Sutartyje nurodytus terminus Sutartyje nustatyta tvarka neapdraudžia savo civilinės atsakomybės, Užsakovas turi teisę pats apdrausti Rangovo/Subrangovo civilinę atsakomybę, išskaitant iš Rangovui už Darbus mokėtinų sumų Užsakovo sumokėtas draudimo įmokas bei kitas pagal atitinkamą draudimo sutartį mokėtinas sumas.

16.3. Tuo atveju, jeigu, remiantis Specialiosiomis sąlygomis, Rangovas privalo pateikti Užsakovui priimtino banko garantiją(-as) (banko garantijoms visais atvejais taikomi besąlygiškumo ir neatšaukiamumo kriterijai), ir/arba draudimo bendrovės išduotą (-us) laidavimo raštą (-us) (avansinio apmokėjimo ir/ar sutarties įvykdymo ir/ar garantinio laikotarpio) Rangovas privalo užtikrinti, kad šios garantijos/laidavimo raštai atitiktų Specialiosiose sąlygose numatytus reikalavimus dėl galiojimo termino, sumos,

o taip pat kitus Sutartyje numatytus reikalavimus. Rangovo Užsakovui pateikiamų garantijų/laidavimo raštų dalyku turi būti Rangovo prievolių pagal Sutarties dokumentus neįvykdymas ar netinkamas įvykdymas. Garantijos/laidavimo raštai privalo įsigalioti jų išdavimo dieną. Kartu su garantijos/laidavimo raštų originalais Rangovas privalo pateikti Užsakovui tinkamai patvirtintus laidavimo/garantijos sutarties nuorašus bei tokių raštų bei sutarčių apmokėjimą patvirtinančius dokumentus. Jei Specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip, Rangovui suteikiama teisė pačiam nuspręsti, ar pateikti banko ar draudimo bendrovės išduodamas Specialiosiose sąlygose nurodytas užtikrinimo priemonės. Esant Užsakovo rašytiniam sutikimui, vietoj šiame punkte ir Specialiosiose sąlygose nurodytų banko ir/ar draudimo bendrovės išduodamų garantijų/laidavimo raštų, Užsakovui gali būti pateikiamos kitų Užsakovui priimtinių trečiųjų asmenų garantijos/laidavimai Užsakovui priimtiniomis sąlygomis. Pagal šį Sutarties punktą Rangovo pateiktas banko garantijos/draudimo bendrovės išduoto laidavimo rašto, kurio terminas dar nėra pasibaigęs, originalas, gali būti gražintas Rangovui jo prašymu, tik tokiu atveju, jei Rangovas yra tinkamai įvykdyęs visus Sutartyje numatytas Darbus bei Šalims pasirašius Galutinį darbų priėmimo – perdavimo aktą.

16.4. Tuo atveju, jeigu, remiantis Specialiosiomis sąlygomis, Rangovui atliekami keli avansiniai mokėjimai, tokiu atveju turi būti pateikiami atskiri avansinio apmokėjimo garantijos/laidavimo raštų originalai kartu su tinkamai patvirtintais garantijos/laidavimo sutarties nuorašais dėl kiekvieno avansinio mokėjimo bei tokių raštų bei sutarčių apmokėjimą patvirtinančius dokumentus. Tuo atveju, jeigu Specialiosiose sąlygose numatyta, kad avansinio mokėjimo panaudojimas gali būti užtikrinamas Sutarties įvykdymo garantija/laidavimo raštu ir bankas/draudimo bendrovė išduoda Sutarties įvykdymo garantiją/laidavimo raštą, su avansinio mokėjimo panaudojimo užtikrinimu, tokiu atveju Rangovas pateikti atskiro (-ų) avansinio apmokėjimo garantijos/laidavimo rašto (-ų) neprivalo.

16.5. Jeigu Rangovo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas bei Sutarties įvykdymo laidavimo raštas/garantija pasibaigia anksčiau, negu numatyta Specialiosiose sąlygose, įskaitant, bet neapsiribojant, kai Darbų atlikimo terminas yra pratęsiamas ar Darbai užsitęsia faktiškai, tai Rangovas ne vėliau kaip 20 darbo dienų iki Rangovo civilinės atsakomybės privalomasis draudimo ir garantijos/laidavimo rašto galiojimo pabaigos įsipareigoja savo sąskaita pratešti ar atnaujinti šią Rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartį ir garantijos/laidavimo raštą bei pateikti Užsakovui tai patvirtinančius dokumentus.

16.6. Šalys įtvirtina, kad prieš pateikiant Užsakovui laidavimo ir/ar garantijos raštų originalius egzempliorius, jų kopijas/tekstai turi būti pateikti Užsakovo Specialiose sąlygose nurodytam kontaktiniam asmeniui.

17. ATLIEKŲ TVARKYMAS

17.1. Jei šios Sutarties vykdymo metu susidaro atliekos, Rangovas privalo:

17.1.1. paskirti Rangovo atsakingą darbuotoją, kuris bus atsakingas už Rangovo veikloje susidarantių atliekų tvarkymo organizavimą ir kontrolę laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų;

17.1.2. pagal šios sutarties Bendrųjų sąlygų 4 priede pateiktą formą sudaryti ir suderinti su Užsakovu Atliekų valdymo planą;

17.1.3. rūšiuoti savo veikloje susidarantių atliekas;

17.1.4. užtikrinti, kad atliekų saugojimas atitiktų aplinkos apsaugos, priešgaisrinės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus;

17.1.5. savo veikloje susidarantių atliekas talpinti į savo, tam tikslui numatytus konteinerius, maišus ar kitas saugojimo talpas (toliau vadinama konteineriais);

17.1.6. konteineriuose laikinai atliekas sandėliuoti tik su Užsakovo atsakingu darbuotoju raštu suderintoje teritorijoje (vietoje) arba atliekų saugojimo vietose, numatytose Techninio projekto pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje;

17.1.7. darbų vykdymo metu prižiūrėti išskirtą teritoriją, kad ji būtų tvarkinga;

17.1.8. laikinam atliekų saugojimui naudoti konteinerius, nekeliančius pavojaus žmonėms bei aplinkai. Šiuos konteinerius paženklinėti pagal Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklių (toliau vadinama Taisyklės) reikalavimus, bei papildomai ant konteinerių nurodyti Rangovo pavadinimą, Rangovo atsakingo darbuotojo vardą, pavardę ir telefono numerį;

17.1.9. užtikrinti, kad atliekos būtų sandėliuojamos tik konteineriuose (išskyrus atvejus, kuomet su Užsakovu iš anksto raštu suderinama kita nei konteineriuose atliekų sandėliavimo tvarka);

17.1.10. organizuoti savalaikį susidariusių atliekų išvežimą;

17.1.11. išvežant pavojingas atliekas, Taisyklių nustatyta tvarka išrašyti pavojingų atliekų lydraštį, siuntėju nurodant Rangovą, o atliekų gamintoju - Užsakovą, skliaustuose nurodant objektą, kuriame susidarė atliekos. Atsakingu už atliekų siuntėją turi pasirašyti Rangovo atsakingas darbuotojas, o už gamintoją - Užsakovo atsakingas darbuotojas;

17.1.12. perdavus pavojingas atliekas atliekų tvarkytojui ir gavus pasirašytą pavojingų atliekų lydraščio egzempliorių, kuriame yra žymos, patvirtinančios, kad atliekas priėmė atliekų tvarkytojas, jo kopiją 5 darbo dienų laikotarpyje perduoti Užsakovo atsakingam asmeniui;

17.1.13. perdavus nepavojingas atliekas atliekų tvarkytojui, krovinio važtaraščio kopiją 5 darbo dienų laikotarpyje perduoti Užsakovo atsakingam asmeniui;

17.1.14. baigus Darbus, Užsakovo atsakingam darbuotojui priduoti tvarkingą, laikinam atliekų saugojimui išskirtą teritoriją. Iki laikinam atliekų saugojimui išskirtos teritorijos pridavimo Užsakovo atsakingam darbuotojui ir atliekų išvežimo, už atliekų saugojimui išskirtos teritorijos priežiūrą ir Rangovo veikloje susidarantių

(susidariusių) atliekų tvarkymą laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų atsakingas Rangovas;

17.1.15. pažeidus aukščiau nurodytus reikalavimus, atsakyti Lietuvos Respublikos teisės aktų numatyta tvarka; prireikus, finansškai atlyginti Užsakovo, jo darbuotojų ar trečiųjų asmenų patirtą žalą dėl Rangovo veiklos Užsakovo teritorijoje.

18. DARBŲ SAUGA

18.1. Užsakovas, jeigu Šalys nesusitaria kitaip ir/ar kitaip nenumatyta Sutartyje:

18.1.1. Rangovui pateikus prašymą išleisti potvarkį, leidžiantį Rangovo darbuotojams atlikti Sutartyje numatytus darbus (ne vėliau kaip likus 3 (trims) dienoms iki Darbų pradžios);

18.1.2. instruktuoja Rangovo darbų vadovą (us) ir darbų vykdytoją (us) prieš Darbų pradžią;

18.1.3. priduoja Rangovui pagal aktus remontuojamą ar rekonstruojamą įrenginį ir Darbo vietoje esamus priešgaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą prieš darbų pradžią;

18.1.4. pateikia Rangovui reikiamus dokumentus nurodymui išrašyti (kai nurodymus išrašo Rangovas);

18.1.5. išrašo ir išduoda Rangovui bendrą nurodymą, skirdamas Darbo zoną, teritoriją arba išduoda aktą - leidimą (Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 nustatyta tvarka);

18.1.6. leidžia dirbti pagal:

18.1.6.1. Rangovo išrašytą nurodymą ar išduotą pavedimą dirbti Užsakovo elektros įrenginiuose;

18.1.6.2. Užsakovo išrašytą bendrą nurodymą, nurodymą, pavedimus (šilumos įrenginiuose).

18.1.7. Rangovui baigus Darbus, priima pagal aktus iš Rangovo Darbo vietoje esamus: priešgaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą;

18.1.8. pastebėjęs, kad Rangovo darbuotojai nevykdo saugos taisyklių, priešgaisrinį saugos taisyklių reikalavimų bei nustatius kitas aplinkybes, sudarančias grėsmę darbuotojų saugumui (darbuotojas darbe neblaivus, apsvaigęs nuo narkotinių ar toksinių medžiagų ir kt.), Užsakovo turtui iš Rangovo darbuotojų atima leidimą įeiti į Užsakovo teritoriją ir atėtyje šių darbuotojų nebeleidžia į Užsakovo teritoriją;

18.1.9. tikrina Rangovo darbų vadovų išduotus nurodymus darbams elektros įrenginiuose.

18.2. Rangovas:

18.2.1. pateikia Užsakovui ne vėliau kaip tris dienas prieš darbų pradžią darbuotojų sąrašą, turinčių teisę būti darbų vadovais, darbų vykdytojais, brigados nariais, nurodant jų pareigas ir kvalifikaciją. Pavojaingų darbų ir darbų su potencialiai pavojingais įrenginiais darbuotojų pareigas ir kvalifikaciją.

18.2.2. užtikrina, kad jis pats, jo darbuotojai, pasitelkti Darbų atlikimui asmenys (įskaitant subrangovus ir jų darbuotojus) turės saugias ir sveikas darbo sąlygas (tame tarpe aprūpinti pirmosios pagalbos rinkiniais), bus tinkamai instruktuoti, blaivūs (t.y. etilo alkoholio koncentracija jų kraujyje neviršys 0,0 promilės), neapsvaigę nuo narkotinių ar kitokių psichotropinių medžiagų, laikysis priešgaisrinį bei darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklių, vykdys saugaus Darbų atlikimo Užsakovo objektuose reikalavimus, numatytus šioje Sutartyje. Užsakovas turi teisę užsakovo teritorijos ribose alkokosteriu patikrinti Rangovo darbuotojų blaivumą.

18.2.3. išduoda nurodymą, pavedimą dirbti Užsakovo elektros įrenginiuose.

18.2.4. prieš pradėdamas darbus sudaro ir suderina su Užsakovu įrengimų, Darbo vietų, saugios perėjimų, krovinių srautų, Rangovui išskirtos teritorijos, patalpos, remontinės įrangos, išdėstymo schemas;

18.2.5. užtikrina, kad visi įrankiai, mechanizmai, pastoliai, kopėčios, pakėlimo įrenginiai, elektriniai ir mechaniniai prietaisai ir kita įranga bei įrenginiai būtų laikomi saugioje, su Užsakovu suderintoje vietoje ir naudojami laikantis norminių teisės aktų reikalavimų.

18.2.6. priima iš Užsakovo pagal aktus remontuojamą ar rekonstruojamą įrenginį ir Darbo vietoje esamus priešgaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą prieš Darbų pradžią;

18.2.7. atliekant Darbus šilumos įrenginiuose gauna iš Užsakovo aktą-leidimą (vykdant tik statybos darbus) bendrą nurodymą, nurodymą, pavedimą Darbų atlikimui, išduoda tarpinius nurodymus;

18.2.8. prieš darbų pradžią, Užsakovui pareikalavus arba darbus vykdant sudėtingomis sąlygomis arba jei tai numatyta Sutartyje, ruošia Darbų vykdymo projektus, technologines korteles, technines sąlygas, bendrą darbų grafiką, bendras darbų saugos priemones;

18.2.9. instruktuoja savo darbuotojus;

18.2.10. priduoja Užsakovui pagal aktus suremontuotus įrenginius ir Darbo vietoje esamus priešgaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą baigus Darbą;

18.2.11. atsakingas už visus dėl Rangovo kaltės įvykusius Rangovo darbuotojų Užsakovo teritorijoje nelaimingus atsitikimus, suželdimus, sužalojimus, avarijas ir kitus panašius atsitikimus. Tokie įvykiai nelaimingi atsitikimai tiriami pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius norminius teisės aktus dalyvaujant Užsakovo įgaliotam asmeniui;

18.2.12. užtikrina, kad nepalikis neužbaigto arba dalinai užbaigto Darbo nesaugiose sąlygose, kurios galėtų pakenkti Darbui, sugadinti

įrengimus. Rangovas privalo tęsti Darbus tol, kol bus pasiektas saugus jų vykdymo etapas.

18.3. Rangovo Darbų vadovas (ai) ir darbų vykdytojas (ai) prieš Darbų pradžią privalo išklausti Užsakovo instruktažo.

18.4. Rangovo darbų vadovas priėmęs iš leidžiančiojo Darbo vietą, atsako už saugos bei sveikatos darbe priemonių tikslumą ir pakankumą.

18.5. Rangovas nedelsiant turi pranešti Užsakovo atstovui apie nelaimingą atsitikimą darbe, pavojingas aplinkybes (incidentą), iškilusias darbo eigoje, arba apie žalą, daromą Užsakovo turtui arba tretiesiems asmenims.

18.6. Rangovas privalo vykdyti Užsakovo parengtų lokalinių teisės aktų (tame tarpe „Darbų elektros įrenginiuose organizavimo ir vykdymo tvarka“, „Darbų atliekamų aukštyje tvarka“ ir pan.) reikalavimus.

18.7. Rangovo darbuotojai dirbdami Užsakovo teritorijoje privalo dėvėti švarius bei tvarkingus darbo drabužius bei avalynę. Ant darbo drabužių turi būti įmonės pavadinimas. Darbuotojai privalo nepradėti dirbti be asmeninių apsauginių priemonių, kai to reikalauja darbuotojų saugos ir sveikatos norminiai teisės aktai, naudoti jas darbo metu.

18.8. Jei Specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip, statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatorių ir statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių skiria Rangovas.

19. KITI ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

19.1. Rangovas įsipareigoja laiku gauti visus reikiamus leidimus, sutikimus, pažymas, pažymėjimus, rezoliucijas, įsakymus atlikti Darbus, išskyrus tuos, kuriuos pagal Sutartį aiškiai įsipareigoja pateikti Užsakovas; apie Darbus informuoti reikiamas tarnybas, žinybas kitas institucijas, jeigu tą būtina padaryti pagal teisės aktus arba kitus imperatyvius dokumentus; nepradėti vykdyti jokių Darbų, kol nėra gautas Darbų vykdymui reikalingas leidimas, sutikimas, pažyma, pažymėjimas, rezoliucija, įsakymas ar kitas būtinas dokumentas. Tuo atveju, jeigu nėra gautas atitinkamas Darbų vykdymui reikalingas leidimas, sutikimas, pažyma, pažymėjimas, rezoliucija, įsakymas ar kitas būtinas dokumentas, kurį, remiantis Sutartimi, privalo pateikti/gauti Užsakovas, Rangovas privalo apie tai informuoti Užsakovą raštu.

19.2. Rangovas įsipareigoja Darbus vykdyti savo rizika ir prisiimti atsitiktinio Darbų/kurios nors jų dalies, o taip pat Prekių praradimo arba sugedimo riziką visu Sutarties/jos nuostatų galiojimo/vykdymo laikotarpiu iki Galutinio darbų priėmimo – perdavimo akto pasirašymo.

19.3. Vykdydamas Sutartį Rangovas privalo laikytis Užsakovo aplinkos apsaugos, socialinio atsakingumo, darbuotojų saugos ir sveikatos politikos, nurodytos Bendrųjų sąlygų priede Nr. 5 bei viešai publikuojamos Užsakovo internetiniame tinklapyje adresu: <http://www.litesko.lt>

19.4. Vykdydamas Sutartį Rangovas privalo laikytis Užsakovo Socialinio atsakingumo principų, publikuojamų viešai Užsakovo internetiniame tinklapyje adresu: <http://www.litesko.lt/> bei Sutarties Specialiųjų sąlygų prieduose „Socialinio atsakingumo įsipareigojimai“ arba „Socialinio atsakingumo principai tiekėjams“ nurodytų reikalavimų, jei tokie priedai yra pridedami prie Sutarties.

20. ATSAKOMYBĖ

20.1. Jeigu Užsakovas nesumoka Rangovui priklausantių sumų šioje Sutartyje nustatytais terminais ir per 30 dienų nuo Rangovo rašytinio pareikalavimo gavimo dienos nepašalina pažeidimų, Užsakovas, Rangovui pareikalavus, moka Rangovui 0,02% dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną po šiame punkte nurodyto 30 dienų termino uždelstą dieną.

20.2. Rangovui uždelsus pradėti ir/ar užbaigti Darbus ar jų dalį Sutartyje ir/ar Grafike nurodytais terminais, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti Užsakovui baudą, lygią 0,02 % nuo visos Sutarties kainos už kiekvieną pavėluotą kalendorinę dieną, pradedant nuo sekančios dienos, kai Rangovui pagal Sutartį kyla prievolė pradėti ir/ar užbaigti Darbus ar jų dalį. Rangovui uždelsus pradėti ir/ar užbaigti Darbus ar jų dalį Sutartyje ir/ar Grafike nurodytais terminais ilgiau nei 7 (septynias) kalendorines dienas, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti Užsakovui baudą, lygią 0,2 % nuo visos Sutarties kainos už kiekvieną papildomai pavėluotą kalendorinę dieną.

20.3. Rangovui uždelsus pateikti, nepateikus (nepratešus/neatnaujinus) arba pateikus netinkamą civilinės atsakomybės draudimo sutartį (polisą) ar savo prievolių įvykdymo užtikrinimo priemonę, numatytą šioje Sutartyje, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti Užsakovui baudą, lygią 0,02 % nuo visos Sutarties kainos už kiekvieną pavėluotą ar nepateikimo Sutartyje nustatytais terminais kalendorinę dieną nuo pareikalavimo pašalinti pažeidimus dienos.

20.4. Už neatliktus, netinkamai atliktus Darbų trūkumų (defektų) šalinimo darbus, įskaitant ir garantiniu laikotarpiu, Rangovas Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti Užsakovui Specialiosiose sąlygose numatyto dydžio baudą už kiekvieną dieną už kiekvieną atvejį.

20.5. Rangovas, pažeidęs pareigą dalyvauti susirinkimuose, jei tokio dalyvavimo nepateisina objektyviomis nuo jo nepriklausančiomis priežastimis, ir/ar vykdyti susirinkimų protokoluose užfiksuotus sprendimus, už kiekvieną šios pareigos pažeidimo faktą Užsakovui pareikalavus privalo sumokėti Užsakovui 1000 (vieno tūkstančio) litų baudą.

20.6. Rangovas, per 2 (dvi) darbo dienas nuo Darbų užbaigimo nepašalinęs statybinių šiukšlių arba neįvykdęs Bendrųjų sąlygų 17 skyriuje numatytą atliekų

tvarkymo reikalavimų, už kiekvieną uždelstą dieną iki pažeidimo bus pašalintas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti Užsakovui 50 (penkiasdešimt) litų baudą.

20.7. Tais atvejais, kai Užsakovo įgalioti asmenys nustato, jog Rangovo darbuotojai ir/ar trečieji asmenys, už kuriuos Rangovas atsakingas, Darbų atlikimo metu girtauja ir/ar yra apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių, toksinių ir/ar psichotropinių medžiagų, Rangovas moka Užsakovui 3000 (trių tūkstančių) litų baudą už kiekvieną apsvaigusį nuo minėtų medžiagų asmenį kiekvieno tokio fakto nustatymo atveju.

Apsvaigimo/girtumo faktas užfiksuojamas surašant aktą. Į apsvaigimo/girtumo fakto užfiksavimą turi būti kviečiamas ir Rangovo atstovas, kuris į Užsakovo nurodytą vietą Rangovo darbuotojų ir/ar trečiųjų asmenų, už kuriuos atsakingas Rangovas, apsvaigimo/girtumo faktui užfiksuoti privalo atvykti per maksimaliai trumpą, ne ilgesnį kaip 2 (dviejų) valandų nuo Užsakovo kvietimo telefonu/elektroniniu paštu terminą. Tuo atveju, jeigu Rangovas per šiam punkte nurodytą laikotarpį neatvyksta, Užsakovas apsvaigimo/girtumo faktą turi teisę užfiksuoti pasirašydamas aktą vienašališkai, šiame akte pažymėdamas, kad Rangovo atstovas per Sutartyje numatytą terminą fakto užfiksuoti neatvyko. Tokiu atveju šio fakto užfiksavimo dokumentai turi būti perduoti Rangovui per 5 (penkis) darbo dienas.

20.8. Tuo atveju, jeigu Rangovo ar trečiųjų asmenų, už kuriuos atsakingas Rangovas, darbuotojai pažeidžia saugos darbe taisykles, Rangovas už kiekvieną tokį atvejį privalo sumokėti Užsakovui 200 (dviejų šimtų) litų baudą. Užsakovas sulaukęs teritorijoje darbų saugos reikalavimų nesilaikantį Rangovo ar trečiojo asmens, už kurį atsakingas Rangovas, darbuotoją, nedelsiant žodžiu ir/ar elektroniniu paštu informuoja Rangovą ir kviečia jį tokio fakto įforminimui aktu. Rangovas į Užsakovo nurodytą vietą dėl saugos darbe taisyklių pažeidimo fakto įforminimo kviečiamas ir aktas surašomas Bendrųjų sąlygų 20.7 punkte numatyta tvarka. Jeigu saugos darbe pažeidimo faktas nėra tęstinis ir jis pasibaigia prieš atvykstant Rangovui, ši aplinkybė neatleidžia Rangovo nuo pareigos pasirašyti šiame punkte nurodytą aktą.

20.9. Jeigu dėl to, jog Rangovas ar trečiųjų asmenų, už kuriuos atsakingas Rangovas, darbuotojai pažeidžia saugos darbe taisykles ir dėl to įvyksta nelaimingas atsitikimas, Rangovas už kiekvieną tokį atvejį privalo sumokėti Užsakovui 2000 (dviejų tūkstančių) litų baudą. Aukščiau nurodytas baudos dydis Šalių yra laikomas teisingu ir protingu, kadangi, įvykus šiame punkte numatyta aplinkybei, bus pakenkta Užsakovo dalykinei reputacijai.

20.10. Rangovas, už nepateiktą periodinę ataskaitą apie Darbus ir/arba nepateiktą detalizuotą periodinį Darbų Grafiką Užsakovo organizuojamame susirinkime Užsakovui pareikalavus privalo sumokėti Užsakovui 1000 (vieno tūkstančio) litų baudą.

20.11. Rangovui uždelsus pateikti Užsakovui Atliktų darbų aktą ar PVM sąskaita-faktūrą ar Pažymą apie atliktų darbų vertę, Užsakovas turi teisę atsisakyti juos priimti iki kito atitinkamo periodo pabaigos bei atitinkamam laikotarpiui atidėti mokėjimus už šiuos Darbus.

20.12. Sutartyje nurodytos netesybės yra laikomos minimaliais ir papildomų įrodinėjimo nereikalaujančiais dėl Sutarties pažeidimo nukentėjusios šalies nuostoliais. Netesybės turi būti sumokamos ne vėliau kaip per 5 (penkis) darbo dienas nuo atitinkamo reikalavimo gavimo. Užsakovas turi teisę ne ginčo tvarka išskaičiuoti netesybės iš Rangovui mokėtinų sumų. Netesybų sumokėjimas neatleidžia nuo pareigos įvykdyti įsipareigojimą bei nepanaikina galimybės taikyti kitas Sutartyje ir/ar teisės aktuose numatytas pažeistų teisių gynbos priemones, tame tarpe atlyginti kitai Šaliai visus dėl to patirtus nuostolius. Rangovas patvirtina, jog suprantia, kad aukščiau nurodyti netesybų dydžiai yra parinkti atsižvelgiant į tai, kad griežtas ir savalaikis sutartinių įsipareigojimų vykdymas turi Užsakovui esminės reikšmės.

20.13. Jei taip numatyta Specialiosiose sąlygose, bendra galimų pritaikyti pagal šią Sutartį netesybų (delspinigiai ir baudos) suma visu Sutarties galiojimo laikotarpiu Šalių susitarimu negali viršyti Specialiose sąlygose numatytos Sutarties Kainos dalies procentais.

21. SUTARTIES NUTRAUKIMAS

21.1. Užsakovas turi teisę vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, nutraukti Sutartį dėl Rangovo kaltės, iš anksto įspėjęs apie tai Rangovą raštu prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų, jeigu:

21.1.1. Rangovas atsilieka nuo Darbų atlikimo tarpinių ir/ar galutinių Darbų terminų, nustatytų Sutartyje, bei per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų po Užsakovo įspėjimo dėl tokio pažeidimo gavimo Rangovas nepasiekia reikiamo Darbų progreso (su Darbų rezultatais nepasievia numatytų tarpinių ir/ar galutinių Darbų terminų, nustatytų pagal Sutartį);

21.1.2. Rangovas atlieka Darbus taip, kad jų baigti iki numatytos pagal Sutartį Darbų pabaigos pasidaro aiškiai negalima, ir/arba Rangovas nevykdo Darbų vykdymo protokolų, ir/arba Sutarties sąlygų ir/arba teisės aktų bei normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimų;

21.1.3. jeigu Rangovas nesilaiko Sutarties sąlygų dėl Darbų kokybės ir/arba naudoja netinkamas Medžiagas, Priemones, Įrengimus, ir/arba netinkamai atlieka Darbus ir Sutartyje nustatytais terminais nepašalina trūkumų (defektų) ir/arba elgiasi kitaip, nei numatyta Sutartyje ir dėl to Užsakovas turi pagrindo manyti, kad Rangovas nepajėgs užbaigti Darbų be trūkumų ar nuostolių Užsakovui Grafike nustatytais terminais;

21.1.4. jeigu Rangovas bankrutuoja arba nepajėgia vykdyti sutartinių įsipareigojimų ir, Užsakovui pareikalavus, nepateikia patikimų įrodymų dėl įmanomo išsipareigojimų vykdymo ateityje;

21.1.5. Rangovas ilgiau kaip 14 (keturiolika) kalendorinių dienų vėluoja pateikti/atnaujinti/pratęsti civilinės atsakomybės draudimą ar šioje Sutartyje numatytas Rangovo prievolių įvykdymo užtikrinimo priemones ar nors vieną iš jų;

21.1.6. dėl kitų esminių Sutarties pažeidimų.

21.2. Nutraukiant Sutartį aukščiau numatytais pagrindais, Rangovas iki Sutarties nutraukimo dienos privalo:

21.2.1. nutraukti Darbus;

21.2.2. Užsakovui pageidaujant, sudaryti sąlygas Užsakovui perimti visas Prekes ir/ar kitą Darbų atlikimui naudojamą turtą;

21.2.3. nedaryti papildomų užsakymų, nesudarinėti su Darbais susijusių sutarčių;

21.2.4. Užsakovui pageidaujant, perduoti Užsakovui ar jo įgaliotam asmeniui Užsakovo nurodytas teises ir pareigas pagal Sutartį su trečiaisiais asmenimis, pasirašant trišalį susitarimą;

21.2.5. imtis visų būtinų priemonių Rangovo turtui, galinčiam pereiti ar perėjusiam Užsakovo nuosavybėn, apsaugoti;

21.2.6. pašalinti iš Statybietės/Darbų vykdymo vietos Užsakovo nepageidaujamas perimti visas Prekes ir/ar kitą Darbų atlikimui naudojamą turtą;

21.2.7. vykdyti Užsakovo nurodymus, būtinus Sutarčiai nutraukti ir Darbų perdavimui.

21.3. Užsakovas, nutraukdamas Sutartį Bendrųjų sąlygų 21.1 punkte numatytais pagrindais, o taip pat kitais pagrindais dėl Rangovo kaltės, turi teisę reikalauti iš Rangovo sumokėti arba turi teisę išskaičiuoti iš Rangovui mokėtinų sumų Specialiosiose sąlygose nurodytą baudą nuo bendros Sutarties Kainos ir visus dėl to Užsakovo patirtus nuostolius, tiek kiek nepadengia šiame punkte numatyta bauda.

21.4. Rangovas turi teisę vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, nutraukti Sutartį, iš anksto įspėjęs apie tai Užsakovą raštu prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, jeigu:

21.4.1. Užsakovas neatsiskaito su Rangovu už tinkamai atliktus ir priduos Darbus ilgiau kaip 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo įspėjimo, nurodyto Bendrųjų sąlygų 20.1 punkte, termino pabaigos;

21.4.2. Užsakovas bankrutuoja arba nepajėgia vykdyti sutartinių įsipareigojimų ir, Rangovui pareikalavus, nepateikia patikimų įrodymų dėl įmanomo šių įsipareigojimų vykdymo ateityje;

21.4.3. darbai dėl esminių Užsakovo pažeidimų Rangovo yra sustabdyti (Bendrųjų sąlygų 12.2.3 punktas) ilgiau kaip 90 (devyniasdešimt) kalendorinių dienų, jei Šalys nesusitaria kitaip.

21.5. Jeigu Rangovas nutraukia Sutartį Bendrųjų sąlygų 21.4 p. numatytais pagrindais, jis turi teisę gauti atlyginimą už tinkamai atliktus Darbus ir iki pranešimo apie Sutarties nutraukimą dienos įsigytas ir Užsakovui Užsakovo sutikimu perduotas Prekes, Įrangą ir Priemones, o taip pat Užsakovas, Rangovo pareikalavimu, privalo sumokėti Rangovui Sutarties Specialiosiose sąlygose numatyto dydžio procentais, skaičiuojant nuo Sutarties kainos, baudą ir atlygti visus dėl to Rangovo patirtus nuostolius, tiek kiek jų nepadengia Užsakovo Rangovui dėl Sutarties nutraukimo mokama bauda.

21.6. Užsakovas turi teisę nutraukti Sutartį dėl bet kurių priežasčių, apie tai raštu įspėjęs Rangovą prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų. Tokiu atveju jis turi sumokėti Rangovui už tinkamai atliktus Darbus, iki pranešimo apie Sutarties nutraukimą dienos įsigytas ir Užsakovui, Užsakovo sutikimu perduotas Prekes, Įrangą ir Priemones bei atlygti visus dėl tokio Sutarties nutraukimo Rangovo patirtus tiesioginius nuostolius.

22. ŠALIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

22.1. Šalys pareiškia ir garantuoja, kad:

22.1.1. Sutartis neprieštarauja Šalių interesams, buvo priimti ir yra galiojantys visi šios Sutarties teisėtumui sudarymui, galiojimui ir vykdymui būtini Šalių kompetentingų organų sprendimai ir gauti atitinkami jų pritarimai, o Sutartį pasirašantis atstovas sudaro šią Sutartį nepažeisdamas savo kompetencijos;

22.1.2. Sutarties sudarymas, jos vykdymas nepažeidžia kiekvieną Šalių saistančių aktų, teismų ar arbitražų sprendimų ir kitų Šalių įpareigojančių dokumentų, taip pat Šalių akcininkų, kreditorių ar kitų trečiųjų asmenų teisių ir teisėtų interesų;

22.1.3. Šalys atskleidė viena kitai visą joms žinomą ir turinčią esminės reikšmės šios Sutarties sudarymui ir vykdymui informaciją ir ši informacija nėra klaidinanti;

22.1.4. nevyksta ir Sutarties sudarymo metu negresia jokie šalies nemokumo, bankroto, reorganizavimo ar likvidavimo procesai;

22.1.5. Sutartį sudarė savo gera valia ir siekdamas įvykdyti Sutarties nuostatoje užfiksutas sąlygas.

22.2. Rangovas pareiškia ir garantuoja, kad:

22.2.1. jis bei jo įsipareigojimų vykdymui pasitelkti asmenys iki Darbų pradžios bus gavę visus būtinus leidimus, licencijas, atestacijos pažymėjimus ir kitus dokumentus, įgalinančius Rangovą tinkamai įvykdyti šioje Sutartyje numatytus įsipareigojimus;

22.2.2. prieš Sutarties sudarymą yra susipažinęs su visais Užsakovo iki Sutarties pasirašymo jam pateiktais dokumentais ir informacija, juos išsamiai išanalizavo, patikrino, jokių neaiškumų dėl jų neturi, šiose dokumentuose esančios informacijos pakanka, kad Rangovas galėtų tinkamai įvykdyti Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus.

22.2.3. Šalių ir jų samdomų asmenų finansinis, ekonominis, techninis ir kt. pajėgumai leidžia jam tinkamai įvykdyti iš Sutarties kylančius įsipareigojimus bei užtikrinti aukščiausią jo Sutarties pagrindu atliekamų Darbų kokybę.

22.3. Šalys patvirtina, kad Bendrųjų sąlygų 22.1 ir 22.2 punktuose savo duotus pareiškimus ir garantijas padarė siekdamos įtikinti viena kitą sudaryti šią Sutartį, ir kad Sutartį sudarė, remdamosi ir pilnai pasiklaudamos kiekvienu iš šių pareiškimų ir garantijų.

22.4. Šalys garantuoja, kad kiekvienas iš Bendrųjų sąlygų 22.1 ir 22.2 punktuose padarytų pareiškimų ir garantijų, Sutarties sudarymo dieną ir bet kuriuo kitu Sutarties galiojimo metu yra tikri ir teisingi visomis esminėmis sąlygomis, ir kad nei viename šių pareiškimų ir garantijų nėra praleistas joks momentas, leidžiantis daryti tokį pareiškimą ir garantiją klaidinančiais ar turinčiais kitą prasmę. Bet kuriuo metu Sutarties galiojimo terminu bet kuri iš šalių turi teisę pareikalauti kitos Šalies patvirtinti, kad šie pareiškimai ir garantijos yra teisingos tokio prašymo gavimo dieną.

22.5. Jeigu atitinkamą dieną šioje Sutartyje pateikti pareiškimai ir garantijos buvo neteisingi, Šalis, kuriai toks pareiškimas, garantija ar patvirtinimas buvo pateiktas (nukentėjusioji Šalis), turi teisę (papildomai ir neapribojant teisių, kuriomis ji gali pasinaudoti pagal Lietuvos Respublikos įstatymus) reikalauti iš Šalies, pateikusios tokį pareiškimą ir garantiją, atlyginti nuostolius ar papildomas išlaidas, atsiradusias dėl to, kad nukentėjusioji Šalis pasikloję neatitinkančių tikrovės pareiškimu ir garantija, ir kurių nukentėjusioji Šalis būtų nepatyrusi, jei pareiškimas ir garantija būtų atitikę tikrovę.

23. SUBRANGOVŲ KEITIMO TVARKA (JEI SUBRANGOVAI VYKDANT SUTARTĮ BUS PASITELKIAMI)

23.1. Rangovas sutarčiai vykdyti gali pasitelkti tik tuos subrangovus, kurie numatyti Rangovo pasiūlyme.

23.2. Rangovas sutarties vykdymo metu gali keisti pasiūlyme nurodytus subrangovus pasikeitus aplinkybėms, kai:

23.2.1. tos aplinkybės atsiranda arba Rangovui tampa žinomos po pirkimo sutarties sudarymo;

23.2.2. tų aplinkybių atsiradimo Rangovas pasiūlymo pateikimo ar pirkimo sutarties sudarymo metu negalėjo protingai numatyti;

23.2.3. tų aplinkybių Rangovas negali kontroliuoti;

23.2.4. Rangovas nebuvo prisiėmęs tų aplinkybių atsiradimo rizikos.

23.3. Jeigu Rangovas sutarties vykdymo metu ketina keisti Rangovo pasiūlyme nurodytus subrangovus, Rangovas privalo apie tai iš anksto, tačiau ne vėliau kaip prieš 10 (dešimt) darbo dienų, informuoti Užsakovą, pateikti išsamius argumentus, kokie subrangovai ir kokiai darbų daliai planuojami pasitelkti. Naujai pasitelkti subrangovai negali būti žemesnės kvalifikacijos nei keičiami subrangovai. Susitarimas dėl subrangovų keitimo tampa neatskiriama sutarties dalimi.

23.4. Subrangovų pasitelkimas nekeičia Rangovo atsakomybės Užsakovui dėl Sutarties įvykdymo. Rangovas visais atvejais lieka tiesiogiai ir asmeniškai atsakingas prieš Užsakovą už tinkamą Darbų atlikimą. Prekių tiekimą ir/ar bet kokią žalą (nuostolius), kuriuos Užsakovas ir/ar tretieji asmenys patiria dėl Rangovo ir/ar jo pasitelktų trečiųjų asmenų sutartinių įsipareigojimų pažeidimo. Subranga nesukuria sutartinių santykių tarp Užsakovo ir subrangovo. Rangovas atsako už savo pasitelktų subrangovų veiksmus ar neveikimą. Užsakovo sutikimas, kad sutartiniais įsipareigojimams vykdyti būtų pasitelkiamas naujas subrangovas, neatleidžia Rangovo nuo jokių jo įsipareigojimų pagal Sutartį.

23.5. Rangovas įsipareigoja užtikrinti, kad jo pasitelkti subrangovai atliks veiksmus, kurie atitiks Rangovo pasiūlymą.

24. NENUGALIMA JĖGA

24.1. Nenugalima jėga – nepaprastos aplinkybės, kurių negalima nei numatyti arba išvengti, nei kuriomis nors priemonėmis pašalinti (šiai sutarčiai taikoma Lietuvos Respublikos norminiai aktais nustatytas nenugalimos jėgos apibrėžimas). Nenugalimos jėgos fakto įrodymui turi būti pateikta 1997 m kovo 13 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarime Nr. 222 patvirtintoje Nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkoje nurodyta Nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes liudijanti pažyma.

24.2. Nei vienai iš šios Sutarties Šalių netaikomos nuobaudos už Sutarties nesavalaikį vykdymą, jeigu tai bus nenugalimos jėgos pasekmė.

24.3. Sutarties Šalis, kuri dėl šiose skyriuose nurodytų aplinkybių negali vykdyti prisiimtų įsipareigojimų, privalo per 2 (dvi) darbo dienas, kai sužinojo apie šias aplinkybes, išsiųsti raštišką pranešimą apie tai kitai Šaliai.

24.4. Pasibaigus nenugalimos jėgos veikimui, Šalys privalo įvykdyti visus neįvykdytus įsipareigojimus viena kitos atžvilgiu, nebent kitaip yra nustatyta Sutartyje.

25. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

25.1. Šalys besąlygiškai sutinka, kad visi dokumentai ir bet kokia kita informacija, susijusi su Sutartimi ir/ar jos vykdymu, yra konfidenciali ir gali būti naudojama tik Sutarties vykdymui, joje nustatyta tvarka ir sąlygomis. Šalys neterminuotam laikui įsipareigoja neteikti jokios informacijos apie Objektą, Darbus, kitą Šalių žiniasklaidos priemonėms ar kitiems asmenims, iš anksto nesuderinęs teiktinos informacijos pobūdžio bei turinio su kita Šalimi raštu. Šalys taip pat įsipareigoja neatskleisti konfidencialios informacijos tretiesiems asmenims, išskyrus atvejus, kai toks informacijos atskleidimas privalomas pagal LR teisės aktų reikalavimus. Sutarties dokumentų pateikimas tretiesiems šaliai, vykdamas Užsakovo sudarytą nuomos sutartį, kurios pagrindu Užsakovas nuomojasi šilumos tinklus, netaikomas konfidencialumo įsipareigojimų pažeidimu.

25.2. Jeigu viena iš Šalių nesilaikys šiame Sutarties skyriuje numatytų įsipareigojimų, įprastais atlyginti visą kitos Šalies dėl to patirtą žalą.

26. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

26.1. Specialiosiose sąlygose išdėstytos sąlygos yra specialios Bendrųjų nuostatų atžvilgiu ir, esant prieštaravimams tarp Bendrųjų ir Specialiųjų Sutarties sąlygų, pirmenybė teikiama ir Šalys vadovausis Specialiosiomis sąlygomis. Esant prieštaravimams tarp Specialiųjų sąlygų ir viešojo pirkimo, kurio pasėkoje buvo sudaryta ši Sutartis, dokumentų, pirmenybė teikiama ir Šalys vadovausis Specialiosiomis sąlygomis.

26.2. Šalys sudarydamos, vykdydamos ir nutraukdamos šią Sutartį vadovaujasi Lietuvos Respublikos teisės aktais. Šalys susitaria, kad bet koks Šalių nesutarimas, kylantis iš šios Sutarties ar susijęs su ja, bus sprendžiamas derybų būdu, o nepasiekus abiem Šalims priimtino sprendimo - kompetentingame Lietuvos Respublikos teisme pagal Lietuvos Respublikos įstatymus.

26.3. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus Sutartyje aptartas arba tokias sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatyme nustatyti principai ir tikslai ir tokiems Sutarties sąlygų pakeitimams bus gauti privalomi Viešųjų pirkimų įstatyme nustatyti sutikimai.

26.4. Nė viena iš Šalių neturi teisės perleisti iš šios Sutarties kylančias teises ir pareigas be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo, tame tarpe įstatymų nustatytais būdais, tokiais kaip, pvz., reorganizavimas.

26.5. Šalys bet kokius pranešimus pagal Sutartį įteikia pasirašytinai arba siunčia registruotu laišku Specialiose sąlygose nurodytais Šalių adresais, adresu nurodant Specialiose sąlygose nurodytus kontaktinius asmenis. Šiame punkte nustatyta tvarka siunčiamas pranešimas laikomas tinkamai įteiktu: įteikiant asmeniškai - įteikimo momentu, jei siunčiama registruotu paštu - po 3 (trijų) darbo dienų nuo išsiuntimo momento. Pasikeitus Šalies adresui, Šalis per 5 (penkias) darbo dienas privalo informuoti kitą Šalį apie adreso pakeitimą.

26.6. Ten, kur šioje Sutartyje vartojami žodžiai „susitarti“, „suderinti“, „susitarimas“, „suderinimas“, reiškia, kad tai privalo būti užfiksuota raštu.

26.7. Vykdydamos šią Sutartį, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos įstatymais, kitais normatyviniais dokumentais bei šios Sutarties nuostatomis.

26.8. Ši Sutartis surašyta dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, iš kurių po vieną atiduodama kiekvienai iš Šalių.

26.9. Sutartis įsigalioja nuo to momento, kai ją pasirašo bei antspaudais patvirtina įgalioti Šalių atstovai. Sutartis galioja iki tol, kol Šalys pilna apimtimi įvykdys Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus arba iki jos nutraukimo šioje Sutartyje ir/ar teisės aktuose nustatyta tvarka.

27. PRIEDAI:

27.1. Priedas Nr. 1 - Atliktų darbų (F2) ir galutinio darbų priėmimo – perdavimo aktų formos;

27.2. Priedas Nr. 2 - Pažymos apie atliktų darbų vertę forma (F3);

27.3. Priedas Nr. 3 - Ataskaitos pagal Sutarties Bendrųjų sąlygų 10.1 punktą forma;

27.4. Priedas Nr. 4 - Atliekų valdymo plano forma;

27.5. Priedas Nr. 5 - Aplinkos apsaugos, socialinio atsakingumo, darbuotojų saugos ir sveikatos politika;

27.6. Priedas Nr. 6 - Mokėjimų Rangovui grafiko forma.

ATLIKTŲ DARBŲ (F2) IR GALUTINIO DARBŲ PRIĖMIMO – PERDAVIMO AKTŲ FORMOS

ATLIKTŲ DARBŲ (F2) AKTO FORMA

Forma Nr. 2

Užsakovas

Rangovas

Sutartis Nr.

201...m.....mėn.....d

Objekto pavadinimas,
invent. Nr.

Atliktų darbų priėmimo

AKTAS Nr.

už 201...m.....mėn.

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Vnt. kaina	Kiekis	Atliktų darbų vertė Lt
1	2	3	4	5	6	7
		VISO				
		PVM				
		VISO su PVM				

UŽSAKOVAS

RANGOVAS

Vizuota el. parašu

VSLSK 107
Administratorė
Rasa Kupčigonaitė

GALUTINIO DARBŲ PRIĖMIMO – PERDAVIMO AKTO FORMA

Atliktų darbų užbaigimo aktas Nr. _____

1. Darbai, vykdyti objekte _____ pagal
201__ m. _____ d. pasirašytą Sutartį Nr. _____, atlikti pilnai.

Užsakovas pretenzijų neturi. (Trūkumai, jei tokie buvo, pašalinti pilnai).

Darbus perdavė _____

Darbus priėmė _____

2. Priimant darbus buvo nustatyti tokie trūkumai: _____

Trūkumus užfiksavo: _____

Už Užsakovą: _____

(vardas, pavardė, užimamos pareigos, parašas)

Už Rangovą: _____

(vardas, pavardė, užimamos pareigos, parašas)

Trūkumų pašalinimo terminas _____

Trūkumų fiksavimo data _____

3. Šis Aktas yra neatskiriama 201__ m. _____ d. Sutarties Nr. _____ dalis.

4. Aktas sudarytas ir pasirašytas 201__ m. _____ d.

5. **Už Užsakovą:**

Už Rangovą:

A.V.

A.V.

Vizuota el. parašu

VSLSK

107

Administratore
Rasa Kupčiūnaitė



VSLSK 107
Administratorė
Rasa Kupčiūnaitė

Vizuota el. parašu

Bendrijų rangos sutarties sąlygų
2 priedas

PAŽYMOS APIE ATLIKTŲ DARBŲ VERTĘ FORMA (F3)

Forma Nr. 3

PAŽYMA

apie 201 m. mėnesį
atliktus statybos ir remonto darbus

Užsakovas:
Rangovas:
Objektas:
Objekto adresas:
Sutartis: Nr. , pasirašyta 201 m. d.

DARBAI	SĄMATINĖ VERTĖ, Lt		ATLIKTŲ DARBŲ VERTĖ SU PVM, Lt			UŽ ATSISKAITOMĄJĮ MĖN., Lt	
	Sąmatinė vertė su PVM	Sąmatinė vertė be PVM	Nuo statybos pradžios, įskaitant atsiskait. mėn. su PVM	t. sk. SMD	Nuo metų pradžios	t. sk. SMD	Atliktų SMD vertė
Iš viso:							kt. išlaidos (be SMD)
t. sk.							
bendrastatybiniai darbai							
Kitos išlaidos							
PVM							
Iš viso apmokėjimui							
Iš viso (suma žodžiais)							

Darbus pridavė rangovo atstovas

Darbus priėmė užsakovo atstovas

(parašas)
201 m.mėn. d."

(parašas)
201 m.mėn. d."

A. V.

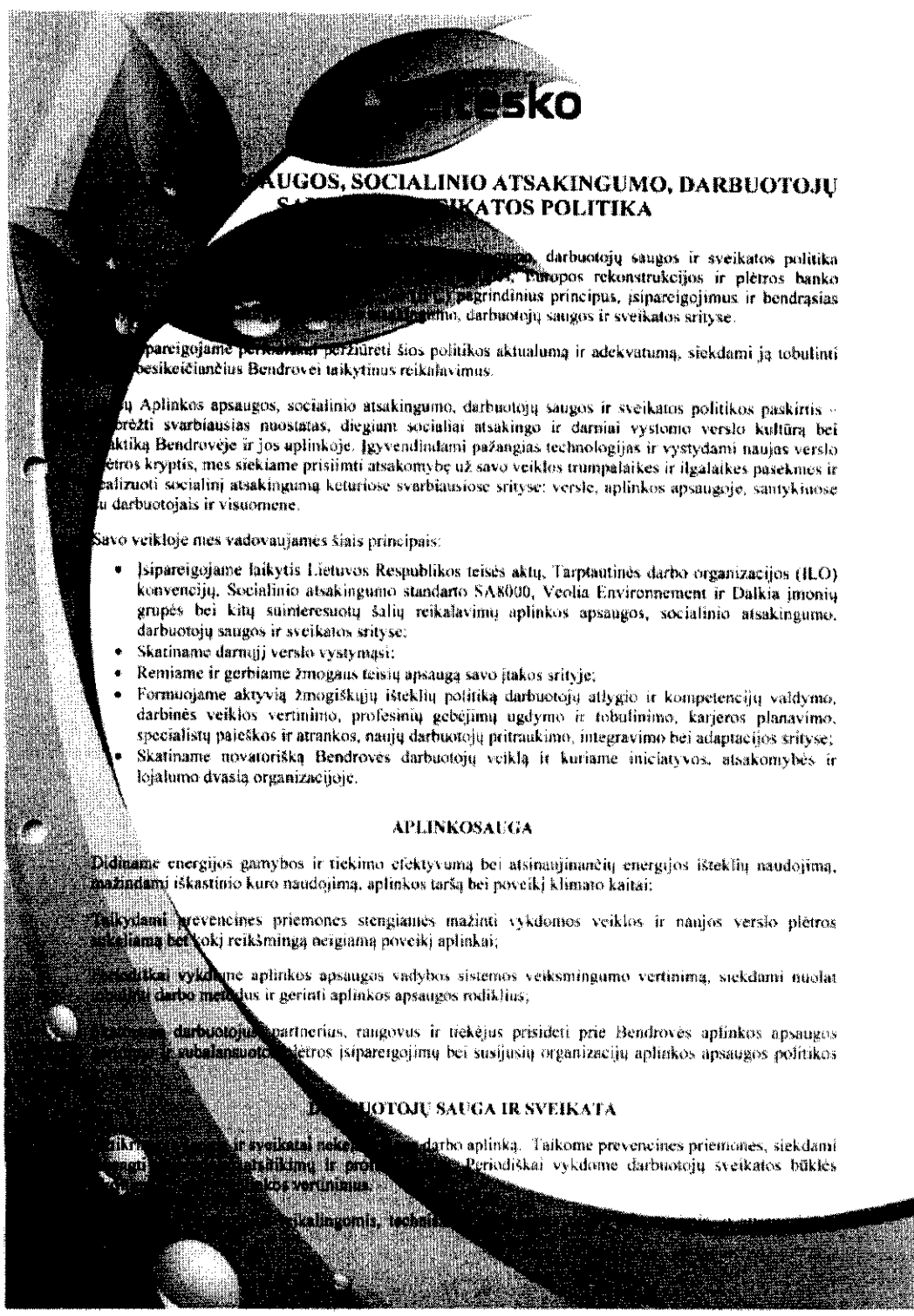
A. V.

ATLIEKŲ VALDYMO PLANO FORMA
Rangovo organizacijos, atliekančios darbus ar teikiančios paslaugas
UAB „Litesko“ teritorijoje

ATLIEKŲ VALDYMO PLANAS

	Data
Rangovinės organizacijos, kuri atlieka darbus ar teikia paslaugas UAB „Litesko“ teritorijoje, pavadinimas ir adresas: (toliau tekste – Rangovas)	
Sutarties tarp UAB „Litesko“ ir Rangovo pagal kuria bus atliekami darbai numeris bei pasirašymo data.	
Rangovo veiklos, kurioje susidarys atliekos, pavadinimas (<i>trumpas apibūdinimas, atliekami darbai/teikiamos paslaugos</i>): (toliau tekste – Rangovo veikla)	
Rangovo veikloje susidarančios atliekos (surašyti kokios numatomos atliekos):	
Rangovo veiklos vieta (UAB „Litesko“ objektas, kuriame dirbama):	
Rangovo vadovybės įgaliotas darbuotojas (darbuotojai) atsakingas už atliekų valdymą (<i>Pareigos, Vardas, Pavardė, tel. Nr., parašas, data.</i>):	
UAB „Litesko“ darbuotojas, prižiūrintis rangovo veiklą Bendrovėje. (<i>Pareigos, vardas, pavardė, parašas, data</i>)	
UAB „Litesko“ Aplinkosaugos ir kokybės tarnybos inžinierius. (<i>Vardas, pavardė, parašas, data</i>)	

Vizuota el. parašu



Veolia Resko

APLINKOS APSAUGOS, SOCIALINIO ATSAKINGUMO, DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS POLITIKA

Bendrovės aplinkos apsaugos, socialinio atsakingumo, darbuotojų saugos ir sveikatos politika grindžiama Europos Sąjungos direktyvomis, Europos rekonstrukcijos ir plėtros banko reikalavimais bei Bendrovės pagrindiniais principais, įsipareigojimais ir bendrąsias vertybėmis aplinkos apsaugos, socialinio atsakingumo, darbuotojų saugos ir sveikatos srityse.

Bendrovės įsipareigojame periodiškai peržiūrėti šios politikos aktualumą ir adekvatumą, siekdami ją tobulinti ir atitiktis besikeičiančioms Bendrovei taikytinus reikalavimus.

Bendrovės Aplinkos apsaugos, socialinio atsakingumo, darbuotojų saugos ir sveikatos politikos paskirtis – apibrėžti svarbiausias nuostatas, diegti socialiai atsakingo ir darniai vystomo verslo kultūrą bei etikinę politiką Bendrovėje ir jos aplinkoje. Įgyvendindami pažangias technologijas ir vystydami naujas verslo plėtros kryptis, mes siekiame prisiiinti atsakomybę už savo veiklos trumpalaikes ir ilgalaikes pasekmes ir realizuoti socialinį atsakingumą keturiuose svarbiausiose srityse: versle, aplinkos apsaugoje, santykiuose su darbuotojais ir visuomene.

Savo veikloje mes vadovaujamės šiais principais:

- Įsipareigojame laikytis Lietuvos Respublikos teisės aktų, Tarptautinės darbo organizacijos (ILO) konvencijų, Socialinio atsakingumo standarto SA8000, Veolia Environnement ir Dalkia įmonių grupės bei kitų suinteresuotų šalių reikalavimų aplinkos apsaugos, socialinio atsakingumo, darbuotojų saugos ir sveikatos srityse;
- Skatiname darnųjį verslo vystymąsi;
- Remiame ir gerbiame žmogaus teisių apsaugą savo įtakos srityje;
- Formuojame aktyvią žmogiškųjų išteklių politiką darbuotojų atlygio ir kompetencijų valdymo, darbinės veiklos vertinimo, profesinių gebėjimų ugdymo ir tobulinimo, karjeros planavimo, specialistų paieškos ir atrankos, naujų darbuotojų pritraukimo, integravimo bei adaptacijos srityse;
- Skatiname novatorišką Bendrovės darbuotojų veiklą ir kuriame iniciatyvos, atsakomybės ir lojalumo dvasią organizacijoje.

APLINKOSAUGA

Didiname energijos gamybos ir tiekimo efektyvumą bei atsinaujinančių energijos išteklių naudojimą, mažindami iškastinio kuro naudojimą, aplinkos taršą bei poveikį klimato kaitai;

Taikydami prevencines priemones stengiamės mažinti vykdomos veiklos ir naujos verslo plėtros neigiamą bei ypač reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai;

Periodiškai vykdomė aplinkos apsaugos vadybos sistemos veiksmingumo vertinimą, siekdami nuolat tobulinti darbo metodus ir gerinti aplinkos apsaugos rodiklius;

Įtraukiame darbuotojus partnerius, rangovus ir tiekėjus prisidėti prie Bendrovės aplinkos apsaugos politikos ir subalansuoto plėtros įsipareigojimų bei susijusių organizacijų aplinkos apsaugos politikos.

DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA

Užtikriname, kad darbuotojų ir sveikatai neketurėtų būti pavojus darbo aplinką. Taikome prevencines priemones, siekdami užtikrinti darbuotojų saugą ir sveikatą, atitiktis reikalingiems ir pritaikiame jas. Periodiškai vykdomė darbuotojų sveikatos būklės vertinimą, siekdami užtikrinti darbuotojų saugą ir sveikatą.

Užtikriname, kad darbuotojų ir sveikatai neketurėtų būti pavojus darbo aplinką. Taikome prevencines priemones, siekdami užtikrinti darbuotojų saugą ir sveikatą, atitiktis reikalingiems ir pritaikiame jas. Periodiškai vykdomė darbuotojų sveikatos būklės vertinimą, siekdami užtikrinti darbuotojų saugą ir sveikatą.

Vizuota el. parašu

VSLSK 107

Administratorė
Rasa Kupčiūnaitė

Slavimės, kad darbuotojai, kurie dirba šeimyninės komandės lygmenis, nuolatos rūpintis saugia ir sveikais darbuotojais, yra informuojami apie saugos reikalavimus. Mes nuolatos informuojame darbuotojus, kad jie turi laikytis saugos reikalavimų, nurodytų šioje instrukcijoje, bei kitais galiojančiais reglamentais.

1990. gada 1. jūnijā darbo. Mūsu Biedrībā neįdarbina jaunesniņus nei
1990. gada 1. jūnijā darbo. Mūsu Biedrībā neįdarbina jaunesniņus nei

...jų sąlygas, užstatų, asmens dokumentų paėmimus,

...iacijų laisvė ir teisė į kolektyvines derybas. Gerbiame darbuotojų teisę laisvai jungtis į profesines sąjungas ar kitaip organizuotis, siekiam kolektyviškai derėtis dėl darbo sąlygų. Įsipareigojame netaikyti jokių priemonių, varžančių šią darbuotojų teisę.

diskriminācija. Nepraktikuojamie ir nerēnāmie diskriminācijas jēdabīnīmo, atlygīnīmo, mōkymō, līrjēro, darbo santīky nūtrāukīmo ar īsōjīmo ī pensijā srītyse. Netolēruojāme jōkīo grāsīnānō, rīekābīaujānō, īsnaudojānō ar prīevārta pagrīsto eļģesīo tarp darbuotojū

Drausminė praktika. Su visais darbuotojais elgiamės pagarbiai, saugome jų orumą. Netoleruojame jokios fizinės ir psichologinės prievartos, šurkšlumo ir įžeidinėjimo. Visą taikomą drausminę praktiką patitinka I.R. teisės akty nuostatos ir jos tikslas – stiprinti drausmę, o ne bausiti už pažeidimus.

Darbo laiks. Uzskiriname darbo laiku trukmes ir poilsio normu atbilstīgu LR teisēs aktu reikalavimams. Pripažīstame, kad viršvaldžībai gali būtī tik īstēmītais āvejaīs ir ūz juos turi būtī atlygīnta, nodovaujantis LR Darbo Kodekso reikalavimais.

Darbo ūzmokestis. Visiem darbuotojams nustatyti periodiskumu mokame sutartą darbo ūzmokestį. Darbo ūzmokestis už įprastą 40 darbo val. darbo savaitę mokamas ne mažesnis negu valstybės nustatytas minimalus atlyginimas ir / arba ne mažesnis nei praeivavimo minimumo atlyginimas (periodiskai mokama skaičiuojamas ir patvirtinamas pagal Tarptautinės socialinio atsakingumo organizacijos (SAI) gaires). Nepatvėlojame jokių I.R. teises aktus nemumstyti atskaityti. Nevengiame vykdyti darbdavio pareigojimų darbuotojams pagal I.R. teises aktus, susijusių su atlyginimu už darba ir socialine apsauga.

Siekdami, kad socialinio atsakingumo principų laikytųsi visi mūsų darbuotojai, tiekėjai, rangovai ir subrangovai bei tolimesnė reikšminga tiekimo grandinė.

Šī politika komunikosim visiem Bendorē ir šī jū susijusi darbuotojams taip, kad Bendorē darbuotojainai būtu aiskūs ir suprantami. Pagal poreikī, šī politika pateiksime visoms interesētajosim šādiem: darbuotojams, klientams, tiekējams, valstībeis ir savivaldības institucijoms.

darbove jāpārcieģa nuolatos prižiūrēti, kad šī politika būtu jāpildināma katdieninējo Bendroves darbu. Pateikums šiu nuolatu nesilaikymo atvejus, prasimo informuoti vadovybę atitinkamais politicos patalimo kanalais -- per vadovybes arstovą socialiniam atsakingumui, SA8000 darbuotojų darbu arnodini, nusistokindami dēžutes.

Generalinis direktorius
Linas Samuolis

Vilnius.

2012 25 48

MOKĖJIMŲ GRAFIKAS

Darbu atlikimo, dokumentų pateikimo ir mokėjimų grafikas

[illegible]

Užsakovas:

Rangovas:

A.V.

A.V.

**KELMĖS MIESTO ŠILUMOS ŪKIO
MODERNIZAVIMO IR RENOVACIJOS SUTARTIS
NR. 00-02-25-004**

*Kelmės miesto katilinės (Mackevičiaus g. 10) rekonstrukcija,
įrengiant 1,2 MW galios biokuro katilą ir kondensacinį dūmų
ekonomizerį*

TECHNINĖS SĄLYGOS

SUDERINTA
UAB „Kelmės šilumos tinklai“
direktorius

2014 m.

Turinys

1.	Įvadas.....	4
2.	Objektas	4
3.	Informacija apie užsakovą	4
4.	Projekto tikslas	4
5.	Esama situacija	5
6.	Darbų apimtis	6
7.	Katilo pagrindiniai techniniai parametrai	9
8.	Techniniai reikalavimai katilinės rekonstrukcijai.....	24
9.	Bendri reikalavimai	25
10.	Triukšmo lygis ir vibracija	27
11.	Techninė dokumentacija ir brėžiniai	27
12.	Šiluminė izoliacija	28
13.	Priėjimo prie prietaisų galimybė.....	28
14.	Įžeminimas ir žaibosauga	28
15.	Darbo reikalavimai	28
16.	Paviršių apsauga	29
17.	Atsarginės dalys ir specialieji įrankiai	29
18.	Reikalavimai medžiagoms.....	29
19.	Ženklinimo plokštelės.....	29
20.	SubtiekJėjai	30
21.	Inspekcija ir bandymai.....	30
22.	Mokymai.....	33
23.	Garantiniai bandymai	34
24.	Priedas Nr. 1: Techninis projektas „Mackevičiaus g. katilinės priestato statyba, įrengiant biokurą deginantį vandens šildymo katilą ir kondensacinį dūmų ekonomizerį Mackevičiaus g. 10, Kelmėje rekonstravimo projektas“	36
25.	Priedas Nr. 2: Techninio projekto papildymas (Mackevičiaus g. katilinės priestato statyba, įrengiant biokurą deginantį vandens šildymo katilą ir kondensacinį dūmų ekonomizerį	

<i>Mackevičiaus g. 10, Kelmėje techninio projekto 2011-397/LTS67-TP papildymą, pritaikant techninę direktyvą „Priešgaisrinė sauga biomasės jėgainėse“)</i>	36
--	----

1. Įvadas

UAB „Litesko“ planuoja įgyvendinti projektą „Kelmės miesto katilinės (Mackevičiaus g. 10) rekonstrukcija, įrengiant 1,2 MW galios biokuro katilą ir kondensacinį dūmų ekonomizerį“ (toliau – Objektas), kuriam skirtas dalinis finansavimas pagal Klimato kaitos specialiąją programą, Klimato kaitos specialiosios programos lėšų naudojimo 2011 m. sąmatą detalizuojančio plano priemonę (1.2.1.2 punktą): „Biokuro katilų nuo 500 kW iki 5 MW galingumo įrengimas centralizuotam šilumos tiekimui savivaldybėse, kurių bendras gyventojų skaičius nedidesnis negu 100 tūkst. gyventojų“. Šios techninės sąlygos nustato rekonstruojamos katilinės įrangos, tiekimo ir montavimo, statybos montavimo darbų apimtį, reikalavimus darbų ir medžiagų kokybei. Rangovas turi atlikti visus demontavimo, statybos, įrengimų pirkimo, tiekimo, montavimo, derinimo darbus, užtikrinti garantinius parametrus biokuro katilui dirbant nominaliu režimu ir perduoti Užsakovui „iki rakto“.

Rangovas turi vadovautis nurodytais šiose techninės sąlygose arba lygiaverčiais nurodytiems standartais.

2. Objektas

Rekonstruojama katilinė, įrengiant biokurą deginantį 1,2 MW vandens šildymo katilą ir kondensacinį dūmų ekonomizerį, Mackevičiaus g.10, Kelmė.

3. Informacija apie užsakovą

UAB „Litesko“ filialas „Kelmės šiluma“ yra įsikūrusi Mackevičiaus g. 10, Kelmėje (www.litesko.lt), ir priklauso „Dalkia“ įmonių grupei (www.dalkia.com).

UAB "Litesko" pagrindinė veikla yra šilumos gamyba, jos tiekimas, pardavimas. UAB "Litesko" Lietuvoje eksploatuoja 61 katilinę tokiuose miestuose kaip Palanga, Kelmė, Marijampolė, Telšiai, Vilkaviškis, Biržai, Druskininkai, Alytus, kurių bendras galingumas yra 928,1 MW_s. Dešimtyje iš šių katilinių deginamas biokuras šilumos energijos gamybai. Bendras biokuro katilų galingumas yra 72,37 MW_s. Marijampolėje 2007 metais „Litesko“ įrengė biokurą naudojančią kogeneracinę elektrinę (14 MW_s, 2,5MW_e). Alytuje įrengta biokurą naudojančią kogeneracinę elektrinę (13,9 MW_s, 5,4MW_e).

UAB „Litesko“ siekia užtikrinti patikimą ir stabilų šilumos tiekimą vartotojams, naudoti pigesnę vietinį kurą, mažinti atmosferos taršą, todėl investuoja į katilinių modernizaciją, tiesia naujas šilumos tinklų trasas.

4. Projekto tikslas

Projekto tikslas - sumažinti aplinkos oro taršą bei padidinti šilumos tiekimo patikimumą.

UAB "Litesko" Kelmės miesto A.Mackevičiaus katilinėje (toliau - Mackevičiaus katilinė) ketina įrengti naują biokuro ūkį naujai statomam katilui, praplėsti katilinę bei joje įrengti biokurą deginantį vandens šildymo katilą 1,2 MW_s galios (toliau VŠK-8) ir kondensacinį dūmų ekonomizerį 1,0 – 1,5 MW_s (toliau KDE) darbui su biokurą deginančiais vandens šildymo katilais Compact-500 VŠK-7 ir VŠK-8. Kondensacinis ekonomizeris regeneruos šilumos energiją aušindamas iš katilų išeinančius dūmus ir kondensuodamas dūmuose esančius vandens garus, taip pat atliks dūmuose esančių kietų dalelių valymo funkciją. VŠK-8 pagaminta ir KDE regeneruota šiluma bus panaudojama Kelmės miesto šilumos tinklams šildyti.

5. Esama situacija

Mackevičiaus katilinėje yra sumontuoti 7 vandens šildymo katilai. Naudojamas kuras – skalūnų alyva ir biokuras.

MACKEVIČIAUS G. KAT.	Slėgis	Temperatūra, oC	Galia, MW	Kuras
Vand. šild. kat. Nr.1 [d.j. eksp. gam.] VK-21;	4,8 bar	115	1,9	skalūnų alyva
Vand. šild. kat. Nr.2 [d.j. eksp. gam.] VK-21;	5 bar	115	1,9	skalūnų alyva
Vand. šild. kat. Nr.3 [d.j. eksp. gam.] VK-21;	4,8 bar	115	1,9	skalūnų alyva
Vand. šild. kat. Nr.4 [Viessmann] Paromat Simplex SM 175	6 [4,8'] bar	110	1,76	skalūnų alyva
Vand. šild. kat. Nr.5 [I.C.L.] Cochran Clansman	11 [5"] bar	115	3,50	skalūnų alyva
Vand. šild. kat. Nr.6 [I.C.L.] Cochran Thermax	11 [5"] bar	115	4,7	skalūnų alyva
Vand. šild. kat. Nr.7 [Compter R.] Compact 500DH	4 [2,3] bar	110	5	biokuras

Šilumos tiekimo sistema- uždara. Technologiniams poreikiams ir buities reikalams vanduo tiekiamas iš miesto vandentiekio. Katilinėje yra sumontuoti du metaliniai dūmtraukiai, vandens šildymo katilų Nr 1-5 degimo produktai į atmosferą išmetami pro 34m aukščio kaminą ir vandens šildymo katilų Nr 6-7 degimo produktai į atmosferą išmetami pro 34,7m aukščio kaminą.

Kelmės miesto vartotojų Mackevičiaus g. RK pareikalaujamas šiluminis galingumas:

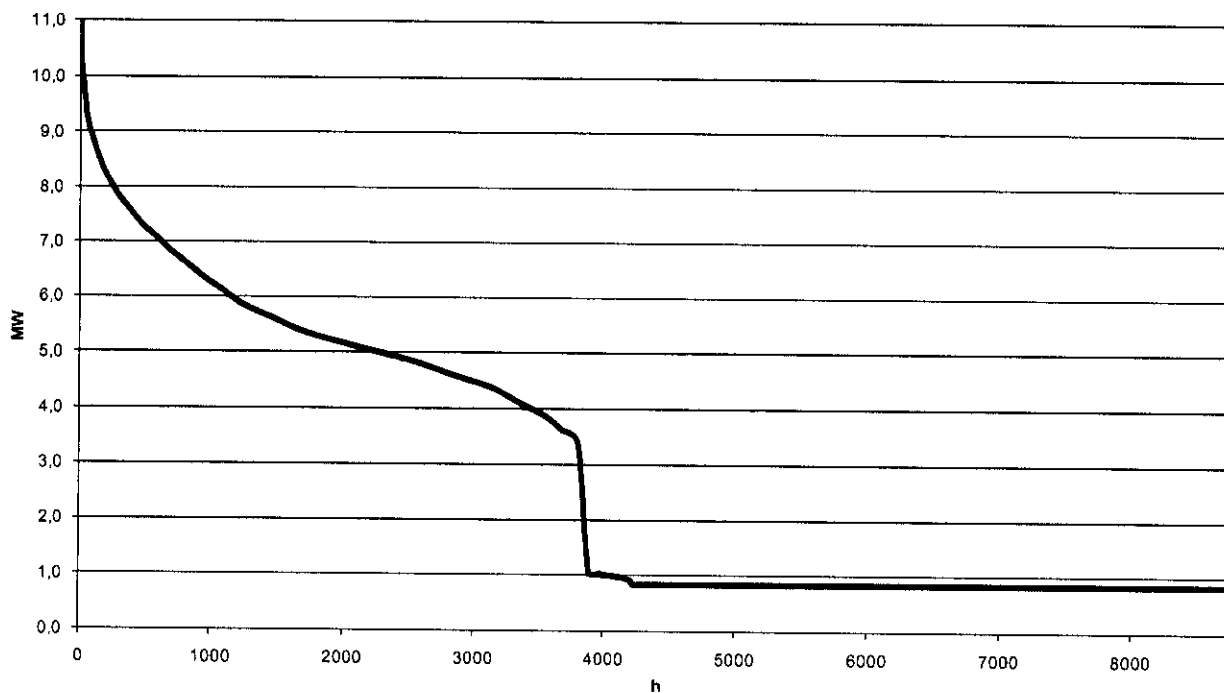
- maksimalus žiemą 11MW;
- vidutinis vasarą 0,8MW.

Šilumos nešėjų parametrai:

- grįžtantis termofikacinis vanduo $t_2=38-50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Siekiant padidinti biokuro katilo efektyvumą ir sumažinti Mackevičiaus g. RK kuro suvartojimą, numatoma įrengti kondensacinį dūmų ekonomizerį, kurio galia 1,0 – 1,5MW_s, priklausomai nuo kuro drėgmės ir grįžtančio vandens temperatūros.

Šilumos poreikis Mackevičiaus RK, Kelme



6. Darbų apimtis

6.1. UAB „Litesko“ ketina rekonstruoti esamą katilinę, kurioje bus sumontuotas naujas biokuro 1,2 MW galios automatizuotas VŠK su pagalbine įranga, įrengtas biokuro sandėlis arba rekonstruotas esamas, biokuro tiekimo į katilus sistema bei pelenų šalinimo sistema, su kaminų pakeitimu, dūmų valymo sistemos (multiciklonų), ekonomizerio su dumblo valymo įranga pastatymu su patalpomis. Katilinėje ir kuro ūkyje numatoma įrengti nuotolinio duomenų perdavimo, valdymo bei stebėjimo sistemą. Katilų darbo parametrai per išplėstą nuotolinio perdavimo sistemą bus perduodami į Mackevičiaus katilinės valdymo pultą. Turi būti nuskaitomi ir į Mackevičiaus katilinę perduodami pagrindiniai biokuro katilo darbo parametrai ir signalai apie katilo bei kitų įrenginių sustojimą.

Naujai montuojami įrengimai turi būti prijungti prie inžinerinių tinklų sistemų, t.y., vandens, elektros energijos, kanalizacijos, šilumos tinklų ir t.t., ir tinkamai suderinti.

6.3. Rangovas privalo užtikrinti, kad paleidimo / derinimo metu pagal technines sąlygas atlikti darbai, patiekti bei sumontuoti įrengimai užtikrins biokuro katilo ir ekonomizerio su priklausiniais garantinius parametrus. Atlikus bandymus Rangovas kompleksą privalo perduoti Užsakovui.

6.4. Rangovas turi gauti visus būtinus leidimus, suderinimus.

6.5. Projektavimo darbai:

- Techninio projekto A laidos parengimas
- Darbo projekto parengimas

6.6. Demontavimo darbai:

- Visos demontavimo darbų apimtys apsprendžiamos rengiant techninio projekto A laidą ir darbo projekte ir jo pagrindu turi būti atlikti demontavimo darbai.

6.7. Statybos/montavimo darbai:

- Statinių, aikštelių, kelių griovimas/ardymas, žemės kasimas, katilinės pastato praplėtimas lengvomis konstrukcijomis taip, kad tilptų naujai montuojami įrenginiai, šlapių pelenų priekaba ir KDE (priklausomai nuo konstrukcijos).
- Esamo kamino VŠK-6 ir VŠK-7 demontavimas ir naujo kamino su pamatu įrengimas biokuro katilams VŠK-7 ir VŠK-8 arba pastatyti vieną bendrą kaminą atsparų skalūnų alyvos poveikiui.
- Esamo kamino VŠK-1-5 demontavimas (25 m kamino yra demontuota) ir naujo kamino su pamatu katilinėje įrengimas prijungiant VŠK-6 dūmų kanalą arba pastatyti vieną bendrą kaminą atsparų skalūnų alyvos poveikiui.
- Nuo dūmtraukio permontuoti esamą siūstuvą ant naujai statomo dūmtraukio.
- VŠK-7 pelenų transporterio rekonstrukcija.
- Naujas biokuro sandėlis ne mažesnis kaip 120 m³ su rampa arba užkrovimo įranga, kurios krovimo greitis ne mažesnis kaip 90 m³/h VŠK-8 biokuro atsargai, arba rekonstruoti esamą biokuro ūkį, iš projekto atsisakant pastogės virš suprojektuoto ir esamo kuro ūkio.
- Katilinės pastato praplėtimas VŠK-6 arba biokuro katilui su ekonomizeriu, lengvų konstrukcijų pastatas su pamatais, įskaitant langus, duris, vėdinimą, šildymą, apšvietimą atsižvelgiant į įrangos montavimo vietą ir turimą laisvą plotą.
- Esamo VŠK-6 esant reikalui demontavimas ir sumontavimas naujai pastatytame lengvų konstrukcijų pastate
- Biokuro priėmimo, transportavimo įrenginiai VŠK-8.
- Biokuro deginančio vandens šildymo katilo VŠK-8 ir pagalbinės įrangos montavimas.
- Šlapio tipo pelenų šalinimo įranga VŠK-8. Transporterį nuo katilo iki pelenų surinkimo talpos (esamos pelenų surinkimo priekabos).
- Naujas kaminas skirtas biomasės katilams VŠK-7 ir VŠK-8, kurio aukštis užtikrintų išsisklaidančių teršalų koncentracijų aplinkos ore atitikimą LR teisės aktų reikalavimus. Parenkamo kamino aukštis parenkamas atsižvelgiant į teršalų sklaidos aplinkos ore

modeliavimo rezultatus, arba pastatyti vieną bendrą kaminą atsparų skalūnų alyvos poveikiui.

- Degimo produktų valymo nuo kietųjų dalelių sistema ir Kondensacinis dūmų ekonomizeris (KDE) ir visa reikalinga pagalbinė įranga. Išmetimų ribos turi atitikti galiojančio LAND reikalavimus.
- Kondensato valymo ir dumblo šalinimo įranga, reagentų dozavimo įranga ir kita.
- Katilinės pastato praplėtimas KDE, lengvų konstrukcijų pastatas su pamatais, įskaitant langus, duris, vėdinimą, šildymą, apšvietimą jei tai yra reikalinga pagal KDE konstrukciją.
- Naujos biomasės katilinės ir kondensacinio dūmų ekonomizerio ir jo pagalbinių įrengimų prijungimas prie esamų inžinerinių tinklų.
- Naujo biomasės katilo ir kondensacinio ekonomizerio pagamintos šilumos, sunaudotos elektros ir vandens apskaitos.
- Pelenų ir dumblo šalinimo sistema.
- Pilnai automatizuota valdymo sistema naują biomasės katilinę ir KDE integruojant į esamą katilinės valdymo sistemą.
- Elektrotechniniai įrenginiai.
- Jėgos, valdymo kabelių ir kitos įrangos montavimas, prijungiant naują biomasės katilinę ir KDE prie esamos katilinės elektros tinklų.
- Visi reikalingi vamzdynai, automatinio reguliavimo ir atidarymo/uždarymo vožtuvai.
- Oro/dūmų kanalai su LR teisės aktų reikalavimus atitinkančiomis su degimo produktais į aplinkos orą išmetamų teršalų mėginių paėmimo vietomis prieš dūmų valymo įrenginius ir už ekonomizerio.
- SiurbLIAI, ventiliatoriai, dūmsiurbLIAI.
- Pamatai- kaminui, kondensaciniam dūmų ekonomizeriui ir jo pagalbiniam įrengimams.
- Privažiavimo keliai, aikštelės.
- Paviršinių (kritulių) nuotekų nuo suprojektuoto biokuro sandėlio bei kitos teritorijos surinkimo sistema.
- Mobilus aukšto slėgio profesionalus plovimo vandens įrenginys.
- Naujai pastatytų patalpų priešgaisrinės, patalpų apsauginės sistemos.
- Priešgaistrinės sistemos įrengimas pagal *Mackevičiaus g. katilinės priestato statybą, įrengiant biokurą deginantį vandens šildymo katilą ir kondensacinį dūmų ekonomizerį Mackevičiaus g. 10, Kelmėje techninio projekto 2011-397/LTS67-TP papildymą, pritaikant techninę direktyvą „Priešgaisrinė sauga biomasės jėgainėse“*
- Esamo katilinės centrinio valdymo pulto patalpos išplėtimas ir operatoriaus darbo vietos įrengimas (ne mažiau kaip 13 m²).

6.8. Pagrindinių įrenginių ir sistemų tiekimas:

- Pagal projektą („*Mackevičiaus g. katilinės priestato statyba, įrengiant biokuro deginantį vandens šildymo katilą ir kondensacinį dūmų ekonomizerį Mackevičiaus g. 10, Kelmėje rekonstravimo projektas*“) galimi techninio projekto pakeitimai, suprojektuojant kitoje vietoje biokuro sandelį biokuro katilui VŠK – 8, taip atsisakant biokuro sandelio pastogės. Taip pat galimi katilų, kaminų ir ekonomizerio pastatymo vietų koregavimai, keičiant pastatų plotą. Iš projekto atsisakomi lietaus nuotekų valymo įrenginiai, buitinių patalpų iškėlimas.

6.9. Paleidimas, derinimas, bandomoji eksploatacija, pridavimas

- Paleidimo/derinimo darbai. Rėžiminių kortelių sudarymas
- 72 valandų nepertraukiamo darbo naujai sumontuotos įrangos išbandymas.
- Personalo apmokymas.
- Perdavimas Užsakovui.
- Pridavimas valstybinėms institucijoms.

7. Katilo pagrindiniai techniniai parametrai

Techniniai reikalavimai katilui ir pakurai

Standarto Nr.	LST EN 12953
Katilo tipas	Vandens šildymo
Katilo maksimali galia	1200 kW
Bandomas slėgis	6 bar
Darbinis slėgis	4 bar
Maksimali išeinančio vandens temperatūra	100 °C
Maksimali pakuros temperatūra	1100 °C
Darbinė pakuros temperatūra	800 – 1000 °C
Naudingo veiksmo koeficientas	ne mažiau 85 %
Katilo apkrovimo diapazonas	30 – 100 %
CO (sausie dūmai, 6% O ₂)	≤ 4000 mg/Nm ³
Kietosios dalelės (sausie dūmai, 6% O ₂)	≤ 2600 mg/Nm ³
SO ₂ (sausie dūmai, 6% O ₂)	≤ 1700 mg/Nm ³

NO _x (sausio dūmai, 6% O ₂)	≤ 750 mg/Nm ³
Kuras	Medienos skiedros ir medienos biokuro mišiniai (pjuvenos, žievė, smulkios medžių šakelės (iki 30 cm ilgio), pjuvenos < 15%, šiaudai < 10%.
Kuro drėgnumas	30 - 55%
Kuro peleningumas	≤ 9,5 %
Medienos skiedrų specifika	Smulkintų medienos atliekų vidutinė granulometrija: ne daugiau 50x50x20 mm; Smulkintų medienos atliekų maksimali granulometrija: 150x60x20 mm, bet ne daugiau kaip 10% nuo bendro tūrio ir tai turi būti tolygiai paskirstyta bendrame tūryje
Konstrukcija	Katilo konstrukcija – dūmavamzdinio tipo, plieninis pilnai hermetizuotas, dirbantis be oro prisiurbimo.
Temperatūriniai reikalavimai	Visam katilo darbo diapazone, išeinančių dūmų temperatūra už katilo neturi būti didesnė kaip 180°C, kai išeinančio iš katilo vandens temperatūra 100 °C. Katilo termoizoliacijos sluoksnis turi užtikrinti katilo išorinio paviršiaus temperatūrą ne aukštesnę kaip 45°C.
Reikalavimai reguliavimui	Pilnai automatinis katilo darbas visuose apkrovimo režimuose.
Reikalavimai kaitrinių paviršių valymui	Katile turi būti numatytas kaitrinių vamzdžių išorinių paviršių automatinis valymas (pneumo impulsinis), kuris turi užtikrinti vandens šildymo katilo darbą 1,2 MW galia ne mažiau 4000 valandų katilui dirbant 70 –100 °C temperatūriniu režimu ir neviršijant 180 °C išeinančių dūmų temperatūros. Katilas turi turėti pilnai atidaromas duris išvalymui bei remonto patogumui užtikrinti.
Reikalavimai dulkėtumui	Katilui turi būti numatytos priemonės, kad biokuro dulkės ir pelenai iš katilo ar pagalbinės įrangos nepatektų į aplinką ar katilinę.
Reikalavimai triukšmui	Triukšmo lygis neturi viršyti Lietuvos higienos normoje HN 33-1:2003 nustatytų lygių. Remiantis šia norma, katilinės ir kitų įrenginių keliamas triukšmas neturi viršyti: dispečerinėje (valdymo patalpoje) < 65dBA; kitoje aplinkoje, pastato viduje < 85dBA. Triukšmui keliamus reikalavimus katilinė turi atitikti esant normalioms eksploatacijos sąlygoms, t.y. tiek veikdama pilnu pajėgumu, tiek esant nepilnai apkrovai, ir apskritai turi atitikti Lietuvos reglamentų, normų ir standartų reikalavimus.
Reikalavimai šiluminei izoliacijai	Šilumos izoliacijos konstrukcinės dalys turi būti pagamintos pagal "Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių" ir standarto DIN 4140 reikalavimus. Esant 25 °C aplinkos temperatūrai, izoliuotų paviršių temperatūra neturi viršyti 45 °C. Izoliacijos tankis ne mažiau 80 kg/m ³ . Izoliacija turi būti padengta korozijai atsparia metalo danga.

Reikalavimai techninei dokumentacijai ir brėžiniams	Parengta projekto dokumentacija turi tenkinti šiuos reikalavimus: • Dokumentacija turi būti logiškai struktūrizuota, teikti aiškia, vienareikšmišką, neabejotiną ir pilną informaciją apie pateiktos įrangos įrengimą, eksploataciją ir techninį aptarnavimą; • Dokumentacijoje dalys susietos su sauga turi būti identifiкуotos. Technologinio proceso aprašymas turi būti pakankamai smulkus, kad specialistas galėtų nustatyti katilo bet kurio avarinio išjungimo priežastį. • Techninės dokumentacijos struktūra turi būti pagrįsta IEC 61506, LST EN 62079 ir LST EN 61082 šeimos standartais. Kiekvienas dokumentas turi būti pažymėtas ir parengtas pagal LST EN 61335 reikalavimus; • Kiekvienas brėžinys ir schema privalo turėti pavadinimą, numerį, parengimo datą, pakeitimų datas ir pavardes asmenų parengusių, tikrinusių ir tvirtinusių dokumentą; • Elektros įrangos dokumentacija turi aiškiai rodyti jos veikimo būdą ir konstrukciją. Įranga, sujungimai, laidai ir signalai turi būti nuosekliai tapatinami visuose susietuose dokumentuose. Schemos ir grafiniai simboliai turi atitikti atitinkamus EN ir IEC šeimų standartus, pvz. LST EN 60417 ir LST EN 61082 • Technologinių ir matavimo įrangos schemų sudarymui turi būti naudojami simboliai nurodyti LST EN ISO 10628 ir ISO 3511 šeimų standartuose. Taikomosios programinės įrangos dokumentacijoje visos programoje įdiegtos funkcijos (pritaikymo lygmenyje) turi būti išsamiai aprašytos be prieštaravimų. Pageidautinai taikyti grafinį (pvz. funkcinį schemų) pavidalą taikomųjų funkcijų pristatymui.
Katilo pakura	Biokuro deginimo pakura – judančio ardyno tipo, dirbanti dujų generacijos principu. Ardynui judesį suteikia hidraulinė pavara. Pakuros karkasas turi būti ištisai hermetiškas ir turi turėti matavimams, stebėjimui, davikliams ir pan. reikalingas movas. Prieigos durelės ir liukai su dangčiais įrengtini taip, kad ilgainiui neprarastu formos (neišsikraipytų). Prieigos durelės ir liukų dangčiai turi būti užsandarinti su karščiui ir rūgščiai atspariu kamšalu, užtikrinančiu visišką pakuros hermetiškumą. Prieigos, liukų dangčiai, durelės ir kt. angų dangčiai turi būti su jų atskira izoliacija ar ugniai atspariu sluoksniu, kadangi jos turi būti varstomos nepažeidžiant ištisinės izoliacijos ar ugniai atsparaus sluoksnio.
	Neapsaugotas kaitrines pakuros/ katilo sistemos dalis būtina reikiamai izoliuoti ir aptaisyti. Ugniai atspariame aptaise ir izoliacijos medžiagoje padaryti reikalingus vamzdžių įėjimus temperatūros davikliams (infraraudoniesiems, termometrams, jutikliams), degimo produktų bandinių paėmimui ir kt.).

	Pakura ardyno pagalba turi užtikrinti pilnai automatizuotą biokuro transportavimą kūrykloje, kad biokuras būtų gerai sumaišytas ir pilnai sudegtų.
	Pakura turi būti aprūpinta paduodamo į ją oro pašildymo sistema. Pirminis oras po ardynu (-ais) paduodamas zonose, kurios atskirtos viena nuo kitos. Kiekvienos zonos oro kiekis reguliuojamas atskirai. Kuro padavimo sistema ir maitintuvas turi būti atsparus mechaniniams pažeidimams, o biokuras pakuroje paskleidžiamas tolygiu sluoksniu. Kuro padavimo sistema turi būti sudaryta iš įstumimo stūmoklio, slankiojančio sandariame kanale, kuris paduoda kurą į krosnį arba sraigtinio transporterio su priešgaisrine sklende. Turi būti taikomos tokios specifinės priemonės: temperatūros jutikliai biomasės panaudojimo vietoje turi būti išdėstyti taip, kad aktyvuotų vidinį drėkinimą tada, kai yra nustatomas perkaitinimas.
	Tiekėjo patiekiami traukos, pūtimo ir dūmų recirkuliacijos (jei tokia naudojama) ventiliatoriai (su reguliuojamo dažnio keitikliais) turi būti pritaikyti maksimaliam kiekiui, prilygstančiam nominaliai apkrovai su galios rezervu deginant garantinį kurą, kad pakuroje, katile ir degimo produktų sistemoje visomis eksploatacijos sąlygomis būtų užtikrintas pakankamas vakuumo-slėgio palaikymas.
	Tiekiami davikliai, signalų keitikliai, indikatoriai naudojami slėgio, lygio ir temperatūros matavimams turi būti instaliuoti ten, kur to reikalauja veikimo principas ir katilo valdymas. Slėgio davikliai ir manometrai turi būti su vožtuvu (trieigių čiaupu) kuris leistų nudrenuoti, prapūsti ir uždaryti. Temperatūros davikliai ir termometrai turi būti su gilžėmis. Bendram eksploatavimui ten kur reikia turi būti įrengta nuorinimo armatūra aukščiausiuose taškuose.
	Katilo automatizavimo, kontrolės matavimo, apsaugų ir signalizacijos priemonių apimtis turi atitikti <i>Garų ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploataavimo taisyklės</i> LR ūkio ministro 2007-01-09 įsakymas Nr.4-6 (Žin., 2007, Nr.7-302), <i>Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės</i> LR ūkio ministro 2006-01-18 įsakymas Nr. 4-15 (Žin., 2006, Nr. 12-428; Žin., 2008, Nr. 104-4009), ir kitus galiojančius norminius dokumentus.
	Katilo degimo procesas turi būti pilnai automatizuotas galintis automatiškai reguliuoti katilo darbą priklausomai nuo nustatytos vandens temperatūros bei vykdyti proceso korekcijas pagal O ₂ koncentraciją degimo produktuose.
	Valdymo sistema turi automatiškai reguliuoti: • degimo procesą priklausomai nuo nustatytos vandens temperatūros bei vykdyti korekciją pagal O₂ kiekį dūmuose; • trauką kūrykloje; • palaikyti reikiamą vandens temperatūrą į katilą.

	Katilo valdymo sistema turi užtikrinti stabilų ir patikimą reguliavimą visame apkrovimų diapazone 30 – 100 proc. ir katilo stabdymą suveikus numatytoms apsaugoms.
	Pelenų šalinimas iš pakuros turi būti pilnai automatizuotas. Pelenai turi būti ataušinti vandenyje, ir pašalinti į konteinerį drėgni.
	Vandens šildymo katilas turi būti visiškai pritaikytas dirbti be budinčio personalo. Katilas bus užkuriamas tik rankiniu būdu.
Valdymo sistema	Valdymo sistema turi būti sukomplektuota iš programuojamo loginio valdiklio (PLV), grafinio operatoriaus pultelio, bei visų komponentų reikalingų šioms sudedamosioms dalims apjungti. Katilo valdymo sistema turi apjungti atskirų įrengimų valdymo sistemas: • katilas ir pagalbiniai įrenginiai. • kuro tiekimo sistema. • pelenų šalinimo sistema. Valdymo sistema turi būti realizuota taip, kad užtikrinti pilnai automatinį katilo darbą. Tiekėjas turi pateikti visus kontrolės ir matavimo prietaisus - slėgio, temperatūros, lygio ir kt., būtinus naujai įrangai paleisti, sustabdyti, valdyti ir stebėti.
<u>Įrengimų valdymo sistemos sudėtis</u>	Įrengimų valdymo sistema turi susidėti iš: • programinio loginio valdiklio ir grafinio operatoriaus pultelio įrenginio valdymui; • vietinio valdymo įrenginio (valdymo raktai/mygtukai); Katilo įrangos tiekimas apima ir visus matavimo prietaisus ir baigiamosios kontrolės elementus, įskaitant kabelius, kontrolės sistemą su valdymo panele. Į valdymo sistemos tiekimo apimtį taip pat įeina ši įranga: • vietinės kontrolės spintos ir grafiniai operatoriaus pulteliai. • avariniai išjungėjai, apribojimo jungikliai. • kontroliniai prietaisai, tokie kaip apribojimo jungikliai, jutikliai ir fotoelementai. • terminalo dėžės bei mašinų ir įrangos vidiniai laidai. • principinės elektrinės ir montavimo schemas. • programuojamos loginės kontrolės sistema, skirta įrengimų kontrolei. Užsakovo atstovas turi teisę dalyvauti katilo valdymo sistemos programuojamos loginės kontrolės gamykliniuose priėmimo bandymuose ir statybvietės priėmimo bandymuose. Valdymo sistema turi būti patiekta su visomis reikalingomis PLV, operatoriaus pultelio licenzijomis.
<u>Eksploataciniai reikalavimai valdymo įrangai</u>	Veikimo valdymo ir galios reguliavimo įranga (toliau vadinama valdymo įranga) turi užtikrinti įjungimą, išjungimą, patikimą automatinį veikimą, apsaugas, blokuotes ir signalizacijas

	numatytas gamykloje gamintojoje, bei turi atitikti LR galiojančių norminių dokumentų reikalavimams. Valdymo įranga visuose darbo režimuose turi veikti pagal Rangovo sudarytą ir Užsakovo patvirtintą veikimo algoritmą. Matavimo prietaisai, indikatoriai, valdymo įrangos įtaisai, valdymo raktai turi turėti žymines lenteles, kuriose turi būti pažymėtas pozicinis Nr. bei funkcinė paskirtis lietuvių kalba. Matavimo priemonės turi turėti valstybinę arba ES metrologinę patikrą. Matavimo priemonės turi būti įtrauktos į LR matavimo priemonių registrą arba Matavimo priemonės tipo patvirtinimas turi būti atliktas Europos Sąjungos valstybėse narėse pagal Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus.
<u>Biokuro katilo valdymo sistema</u>	Biokuro katilo valdymo sistema turi užtikrinti saugų ir stabilų biokuro katilo reguliavimą visame apkrovimų diapazone. Valdymo sistema turi užtikrinti pastovius parametrus visame biokuro katilo apkrovimo diapazone. Turi būti numatytos ne mažiau kaip dvi ryšio sąsajos. Viena ryšio sąsaja skirta duomenų mainams į centrinį valdymo pultą, kurios pagalba būtų galima matyti ir analizuoti įrenginių darbo parametrus. Duomenų perdavimo protokolas Modbus TCP/IP. Antra ryšio sąsaja skirta Operatoriaus pultelio prijungimui. Turi būti numatytas automatinis, ir rankinis katilo ir pagalbinių įrenginių valdymas. Konkurso dalyvis turi pateikti kontroliuojamų parametrų ir signalizacijos sąrašus. Visi matuojami parametrai turi būti kaupiami katilo valdymo sistemoje. Minimalus matuojamų, kontroliuojamų signalų sąrašas pateiktas techniniame projekte – brėžinys 2011-397-LTS67-TP-A/I-04: • Valdymo sistema turi būti realizuota taip, kad katilo darbas išliktų stabilus esant įtampos sutrikimams (mirksniams) iki 3 sek. - Pirminio, antrinio-trečio oro ir traukos ventiliatoriai, katilo recirkuliacinis ir ekonomizerio cirkuliacinis siurblys turi būti valdomi dažnio keitiklių pagalba. - Kuro padavimo sistemos (katilo bunkeris) ir pelenų šalinimo sistemos (pelenų šalinimas iš pakuros) elektros varikliai turi būti valdomi „švelnaus“ paleidimo įrenginiais. - Turi būti realizuota apsaugų ir signalizacijos sistema. - Turi būti realizuota garsinės signalizacijos sistema. - Katilo ir pakuros apsaugų ir signalizacijos apimtis pagal siūlomo katilo konstrukcijos reikalavimus turi užtikrinti saugią įrengimų eksploataciją ir atitikti galiojančių teisės aktų reikalavimus. - Apsaugos, signalizacijos suveikimo priežastis data ir laikas fiksuojami operatoriaus panelėje katilo valdymo spintoje. - Turi būti numatyta galimybė šį chronologinį sąrašą peržiūrėti. - Turi būti numatyta galimybė keisti skaitines reikšmes: • reguliatorių darbo parametrus;

	• avarinių ribų keitimas; • signalinių ribų keitimas; • parametrų užlaikymo ribų keitimas.
<u>Bendri reikalavimai valdymo sistemai</u>	Kontrolės ir instrumentinė įranga bei valdymo sistemos privalo atitikti techninėse sąlygose numatytą kokybę ir praktiką, taikomą šiuolaikinėse katilinėse. Visos tiekiamos medžiagos, prietaisai bei sistemos privalo būti technologiškai tvarkingos ir jas turi priimti Užsakovas. Visi matavimo prietaisai turi būti pilnai sukomplektuoti ir pateikti, kad būtų užtikrintas saugus, patikimas ir efektyvus katilo darbas visame apkrovimo reguliavimo diapazone. Matavimo įranga ir valdymo sistema turi būti atspari elektromagnetiniams trikdžiams (EMI), radijo dažnių trikdžiams (RFI), statinės elektros ir žaibo išlydžio poveikiui. Pašaliniai signalai, kurie gali sukelti trikdžius, turi būti nuslopinti jų kilimo vietoje. Elektros instaliacijos ir įrenginiai turi tenkinti bendruosius katilinei keliamus reikalavimus ir elektros įrenginių įrengimo taisyklių sąlygas. Visi katilo, bei pagalbiniai įrengimai, gaminiai ir medžiagos, numatyti įrengti statomame objekte turi atitikti Europos normas ir standartus (<i>turėti CE ženklą</i>), bei turi būti sertifikuoti ir įteisinti bei metrologiškai patikrinti Lietuvos Respublikoje arba Europos Sąjungos valstybėse narėse. Visi pateikti matavimo, indikavimo, registravimo prietaisai turi būti sertifikuoti, jų naudojimas turi būti įteisintas Lietuvoje nustatyta tvarka. Matavimo prietaisams naudoti tarptautinės vienetų sistemos (SI) vienetus. Tiekiamų įrengimų: biokuro katilo, biokuro ūkio, dūmų ūkio valdymo aprūpinimą naujomis kontrolės ir matavimo priemonėmis bei vykdymo mechanizmais vykdyti pagal galiojančių „Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės“, „Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės“ ir kitų LR normatyvinių dokumentų reikalavimus. Katilo valdymo sistema privalo būti valdoma naudojant programuojamos loginės kontrolės (angl. <i>Programmable Logic Control, PLC</i>) sistemą. Procesų duomenys turi būti surenkami ir atvaizduojami realiu laiku. Katilo Operatoriaus pultelyje turi būti realizuotas visų matuojamų parametrų kaupimas ir grafinis jų atvaizdavimas, Turi būti įrengta sekanti energijos apskaita: - Katilo suvartota elektros energija. - Katilo pagamintas šiluminės energijos kiekis MWh
<u>Energijos apskaita</u>	

Techniniai reikalavimai elektrotechnikos, automatikos įrenginiams	<u>Detalus reikalavimai tiek, kiek tai susiję su tiekimo apimtimi, nurodyti techninio projekto „Elektrotechnikos“ ir Procesų valdymo ir automatizavimo“ dalyse.</u> Kabeliai - visi kontroliniai ir signaliniai kabeliai privalo būti ekranuoti; - visi kabeliai privalo būti apsaugoti nuo mechaninio poveikio; - visi kontroliniai ir signaliniai kabeliai privalo būti atskirti nuo jėgos kabelių; - visų kontrolinių ir signalinių kabelių gyslos privalo būti turėti spalvinį arba skaitinį ženklinį; - rekomenduojama naudoti tokius kabelius: - 2x2x0,75+0,75 signalinis kabelis; - 16x0,75+0,75 kontrolinis/signalinis kabelis; - 12x1,0+1,0 kontrolinis/signalinis kabelis; - 9x1,5+1,5 kontrolinis/signalinis kabelis; - 4x0,75+0,5 kontrolinis/signalinis kabelis; - 7x1,5 kontrolinis kabelis; - 3x1,5 kontrolinis kabelis. - priklausomai nuo kabelio montavimo vietos ir ypatumų gali būti naudojami ir kitokie signaliniai bei kontroliniai kabeliai. Jų naudojimas privalo būti suderintas su užsakovu. - termoporų jutiklių prijungimui naudojamas kompensacinis kabelis NiCrNi 2x1,5 ekranuotas ir su silikono izoliacija. Jei kompensacinis kabelis naudojamas iš tarpinių dėžučių perduoti šiuos mV signalus kiekviena magistralinė pora turi būti ekranuota atskirai; - specialius kabelius t.y. koaksialinius ir
---	---

	optinio pluošto kabelius naudoti tik esant būtinybei. <u>Spintos, skydai:</u> visos spintos (skydeliai) turi būti metaliniai ne mažesnio nei IP54 apsaugos apdangalais laipsnio. <u>Maitinimo įtampas:</u> rekomenduojama naudoti šias įtampas ir sroves: Skaitmeninių signalų grandinės: 24 V DC, 230 V DC/ AC; Elektroninių įrenginių maitinimui rekomenduojama naudoti 24 V DC įtampą; <u>Saugos sistema (išjungimas):</u> Visos automatinės saugos sistemos turi užtikrinti saugų įrengimų atjungimą, avarinių situacijų metu. <u>UPS:</u> patiekti nepertraukiamo maitinimo šaltinį UPS, kuris avariniu atveju tieks elektros energiją katilo valdymo sistemai, valdymo įtaisams, matavimo prietaisams. <u>Varikliai:</u> Varikliai ir su jais dirbantys įrenginiai turi būti apsaugoti nuo: • per didelių (neleistinų) perkrovimų; • per didelių srovių. <u>Slėgio ir slėgio skirtumo matavimo keitikliai:</u> • turi atlaikyti slėgius, siekiančius 150 % nuo maksimalios vardinės reikšmės; • slėgio skirtumo jutiklis privalo būti atsparus pilnam matuojamo parametro maksimaliam slėgiui, kai vienas proceso prijungimas yra uždarytas; • darbinė aplinkos temperatūra -20..+80°C; • išėjimo signalas 4...20 mA; • apsaugos klasė nemažiau IP54; • matavimo ribos pagal matuojamo parametro dydį. <u>Temperatūros jutikliai:</u> • varžinio jutiklio tikslumas privalo atitikti DIN A reikalavimus, termoporos jutiklio tikslumas privalo atitikti ½ DIN reikalavimus; • varžinio jutiklio tipas Pt100; • temperatūros jutikliai jungiami tiesiai į pagrindinę valdymo sistemą arba per keitiklius į analoginių įėjimų (AI) modulius. • apsaugos klasė nemažiau IP54. <u>Temperatūros keitikliai:</u> • temperatūros keitikliai montuojami į jutiklio galvutę; • išėjimo signalas dvilaidis 4..20mA; • darbinė aplinkos temperatūra -20..+80°C; • matavimo ribos pagal matuojamo parametro dydį; • apsaugos klasė nemažiau IP54 (montuojant skyduose IP20). <u>O2 analizatoriai:</u> • analizatoriaus funkcija: O₂ kiekio dūmuose nustatymas;
--	---

	• antrinio prietaiso maitinimas: 230V AC, 50Hz; • matavimo ribos: pagal matuojamo parametro dydį; • montavimo elemento ilgis parenkamas pagal kamino diametrą; • duomenų perdavimas: 4...20mA; • apsaugos klasė: IP54. <u>Manometrai:</u> • universalus spyruoklinis Burbono vamzdelio manometras vandeniui nepralaidžiamame korpuse; • manometras turi atlaikyti faktinę matuojamos terpės temperatūrą arba būti apsaugotas nuo jos poveikio; • korpuso skersmuo 100mm; • montuojamas patogioje aptarnavimui vietoje; • esant poreikiui vienas arba du magnetiniai kontaktai. Apkrova: 230VAC – 120mA; 24VDC – 400mA; • matavimo ribos pagal matuojamo parametro dydį; • apsaugos klasė nemažiau IP54. <u>Rodantys termometrai:</u> • bimetalinis termometras; • korpuso skersmuo 100mm • apsauginė gilzė PN pagal slėgį; • montažinis ilgis pagal vamzdyno diametrą; • esant poreikiui vienas arba du magnetiniai kontaktai. Apkrova: 230VAC – 120mA; 24VDC – 400mA; • statomas patogioje aptarnavimui vietoje; • matavimo ribos pagal matuojamo parametro dydį; • apsaugos klasė nemažiau IP54. <u>Dažnio keitikliai:</u> Reikalavimai pagrindinėms dažnio keitiklio charakteristikoms ir funkcijoms: • Maitinimo įtampa: 3 fazės 380-15% ...480 +10% V • Maitinimo įtampos dažnis: 50...60 ±5% Hz • IP21. Visi dažnio keitikliai turi būti montuojami įėgos paskirstymo spintose. • Srovės perkrova 130% iki 60 s; • Įėjimai / išėjimai: ○ 2 programuojami analoginiai įėjimai 0...10V, 0(4)...20mA ○ 1 programuojamas analoginis išėjimas 0...10V, 0(4)...20mA ○ 6 programuojami loginiai įėjimai ○ 2 programuojami reliniai išėjimas • PID reguliatorius su miego režimu • Startavimo iš eigos funkcija (besisukančio variklio startavimas) • Automatinis pasileidimas po klaidos ar įtampos dingimo • Automatinis klaidos numetimas su klaidos fiksavimas laike
--	--

	• Dažnio keitikliai privalo turėti sekančias vidines apsaugas: ○ variklio trumpojo jungimo apsauga ○ variklio perkrovos apsauga ○ įėjimo fazės dingimo ir fazės disbalanso apsauga ○ išėjimo fazės dingimo apsauga ○ įtampos dingimo ir sumažėjimo apsauga ○ dažnio keitiklio perkaitimo apsauga Dažnio keitiklis turi turėti: • Tekstinį daugiakalbį pultelį programavimui ir proceso kontrolei. Galimybė išnešti pultelį į elektros skydo dureles su IP65 apsauga. Galimybę pasirinkti pultelio meniu kalbą (parametrai ir pranešimai) iš lietuvių, rusų ir anglų kalbų • Integruotą A klasės EMC trikdžių filtrą – kategorija C2 ir C3 pagal IEC/EN 61800-3 • Jėgos grandinės atjungimo įėjimą, atitinkantį saugos reikalavimus, pagal EN 954-1 kategoriją 3 ir IEC/EN 61508 SIL2 <u>Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS)įėjimo įtampos leistinos kitimo ribos: $\pm 10\%$</u> • išėjimo įtampos leistinos kitimo ribos $\pm 3\%$ • išėjimo įtampos dažnio leistinos kitimo ribos, veikiant nuo akumuliatorių baterijos: $50 \text{ Hz} \pm 0.5\%$ • Dingus išorinio tinklo įtampai ir esant apkrovos vardiniam galingumui, energijos tiekimo laikas iš nuosavos vidaus akumuliatorių baterijos turi būti ne mažiau 15 min • apsaugos klasė IP20 (UPS turi būti montuojamas spintoje). <u>Programuojamas loginis valdiklis (PLV):</u> • PLV atminties dydis – pagal pareikalavimą; • PLV atminties kortelė; • maitinimas – 24V DC; • nuosekliųjų sąsajų skaičius – ne mažiau 2; • papildomų DI, DO, AI, AO modulių prijungimo galimybė; • analoginiai moduliai: su potencialų atskyrimu, 4..20 mA arba 0..10V parenkamos ribos, skiriamoji geba 8 arba 12 bitų; • diskretiniai moduliai: įėjimai 24V DC arba loginiai, išėjimai reliniai arba tranzistoriniai; • laisvai konfigūruojama logikos įranga valdymo algoritmo įvedimui; • duomenų perdavimo protokolai – Ethernet, ModBus; • PID reguliatorių realizavimas; • PLV montavimas valdymo spintoje; • darbo temperatūra 0..+55°C; • apsaugos laipsnis IP20; <u>Operatoriaus pultelis (OP):</u> • grafinis • maitinimas – 24V DC; • nuosekliųjų sąsajų skaičius – ne mažiau 1;
--	--

	• duomenų perdavimo protokolai – Ethernet, ModBus; • montavimas valdymo spintos duryse; • darbo temperatūra 0...+55°C; • apsaugos laipsnis ne mažiau IP54; <u>Elektros energijos skaitikliai kontrolinei apskaitai:</u> • Vardinė įtampa 3x400V; • Modulinio tipo, montuojamas ant din bėgelio. <u>Sklandaus paleidimo įrenginiai:</u> • $U_N = 3x400V$ • Valdymo grandinių $U_N = 230VAC$ (control chain) • Darbo režimas – sunkus • Ventiliacija – priverstinė • Apsaugos funkcijos: • variklio šiluminė apsauga; • paleidimo laiko kontrolė; • apsauga nuo variklio perkrovimo ir apkrovimo trūkumo nusistovėjusiame režime; • apsauga nuo fazės dingimo Apsaugos klasė – IP20 Aplinkos temperatūra – -10 ... +40°C <u>Varikliniai automatiniai išjungikliai:</u> • automatinis išjungiklis fiksuoto tipo skirti variklių apsaugai, su reguliuojama termine apsauga; • 3p; • I_N = pagal poreikį; • $U_N = 400VAC$; • $U_{Nmax} = 690VAC$; • trumpo jungimo atjungiamoji geba – pagal projektinius skaičiavimus; • montuojami ant bėgelio ar prisukami; <u>Moduliniai automatiniai išjungikliai:</u> • automatiniai išjungikliai montuojami ant bėgelio fiksuoto tipo; • I_N = pagal poreikį; • $U_N = 230 ... 400VAC$; • $U_{Nmax} = 690VAC$; • trumpo jungimo atjungiamoji geba – pagal projektinius skaičiavimus; • 1p ... 3p; <u>Ženklinimo plokštelės:</u> Ant kiekvieno atskiro įrengimo ir ant kiekvienos armatūros (uždaromosios, reguliuojamosios) turi būti pritvirtintos identifikavimo plokštelės (tvirtinimui nenaudojant klijų ar analogiškų lipnių medžiagų).
Mokymai	Mokymo programos tikslas - apmokyti Užsakovo darbuotojus eksploatuoti ir remontuoti instaliuotą įrangą, sistemas, užtikrinant saugų ir efektyvų katilo ir pagalbinių įrenginių darbą. Tiekėjas paveda apmokymo kursus Užsakovo personalui.

	Mokymo kursai turi būti vedami lietuvių kalba. Preliminari kursų trukmė 2-3 dienos UAB „Litesko“ filiale „Kelmės šiluma“. Tikslai mokymų iš anksto vieta suderinama su Užsakovu. Užsakovas turi pateikti darbuotojų (operatorių ir administratorių), kurie lankys mokymo kursus, sąrašą. Mokymai turi būti įforminti protokolu.
--	--

Techninė įrengimų specifikacija susijusi su katilu VSK - 8

Gaminys	Kiekis	Mato vnt.	Tiekimo apimtis
---------	--------	-----------	-----------------

Pakura:	1	kompl. *.	Pilnai automatizuota ardynaminė kuro deginimo pakura: - Judantis ardynas; - Ardyno rėmo aušinimo sistema. - Plieninis pakuros aušinamas korpusas . - Pakuros rėmas - Oro kanalai skirti oro padavimui į pakurą. - Aptarnavimo-apžiūros angos ir durys. - Pakuros išorinio paviršiaus apskardinimas. - Ugniai atsparus pakuros mūras arba lengvai montuojamos termo reflektorinės plokštės. - Ugniai atspari izoliacinė medžiaga. - Šiluminė izoliacija. - Ankerinės tvirtinimo detalės
		kompl. *.	Judantis ardynas, sudarytas iš nejudančio rėmo dalies ir judančios dalies, skirtų užtikrinti degimo procesą, kuro judėjimą, džiovinimą, degimą, sudegimą ir pelenų šalinimą: - Ardelės, turinčios ne mažiau kaip 20% chromo. Ardelių garantinis tarnavimo laikas ne mažiau 36 mėnesiai. - Ardyno vamzdžiai - Judėjimo mechanizmas - Atraminės detalės, iš dalies aušinamos vandeniu.
		kompl. *.	Hidraulinė sistema ardyno judinimui. - Hidraulinis cilindras
		kompl. *.	- Hidraulinė stotelė - Tepalo siurbliai su varikliu - Tepalo žarnos - Sandarikliai
	1	kompl. *.	Pirminio ir antrinio-tretinio oro ventiliatoriai, komplektuojami su dažnio keitikliais.
	1	kompl. *.	Traukos ir dūmų recirkuliacijos (jei numatyta gamintojo) dūmsiurbiai, valdomi dažnio keitikliais pagal slėgio jutiklius.

	1	kompl. *	Plieninis kuro bunkeris - Stiklas apžiūrai - Lygio kontrolė - Apžiūros durys - Pakyla Hidraulinė arba sraigtinė sistema kuro padavimui į pakurą
	1	kompl. *	Priešgaisrinė purkštukų sistema dviejų kontūrų - Termostatinis vandens vožtuvas - Purkštukai

Pelenų pašalinimo įranga	1	kompl. *	Pakuros hidraulinis-grandiklinis arba sraigtinis transporteris, pelenams šalinti iš pakuros Pavara Sandarinimo sklendės Aptarnavimo - apžiūros angos.
	1	kompl. *	transporteris pelenų transportavimui į grandiklinį arba juostinį transporterį, pritaikytas ataušinti ir sudrėkinti pelenus. Aptarnavimo - apžiūros angos.

Katilas	1	kompl. *	Vandens šildymo plieninis trijų dūmų eigų katilas
	1	kompl. *	Apžiūros ir aptarnavimo liukai.
	1	kompl. *	Katilo izoliacija, apskardinimas.
	1	kompl. *	Apsauginiai vožtuvai.
	1	kompl. *	Parodomieji prietaisai
	1	kompl. *	Automatinė katilo dūmvamzdžių valymo sistema suspaustu oru.
	1	kompl. *	Katilo termofikacinio vandens recirkuliacijos siurblys, užtikrinantis tinkamą paduodamo į katilą vandens temperatūrą, kad išvengtų kondensacijos ant kaitinamų paviršių.
	1	kompl. *	Visos pavaros reguliuojamiems vožtuvams, uždarymo/ atidarymo vožtuvams ir sklėsčiams.
	1	kompl. *	Elektros įrenginių maitinimo spinta
	1	kompl. *	Elektros variklių valdymo spinta
	1	kompl. *	Visi specialūs įrankiai ir speciali įranga, reikalinga įrenginio sumontavimui, eksploatavimui ir techninei priežiūrai.

Katilo valdymo sistema	1	kompl. *	Valdymo sistema pilnai automatizuotam katilo įrengimų valdymui: - Valdymo spinta; - Saugikliai; - Kontaktoriai; - Variklio automatiniai jungikliai; - Relės; - Valdiklis; - Pagrindinis automatinis jungiklis; Katilo apkrovimo valdymas pagal vandens temperatūrą išėjime, tolygiai ir nepertraukiamai reguliuojant kuro tiekimą, ardymo judėjimą ir oro degimui tiekimą: - Temperatūros jutikliai; - Dažnio keitikliai pirminio ir antrinio-tretinio oro ventiliatoriams. Regulatorius traukos pakuroje palaikymui: - Traukos jutiklis; - Dažnio keitiklis dūmsiurbiui. O₂ reguliatorius, antrinį-tretinį orą tiekiant pagal užduotą O₂ vertę: - O₂ jutiklis, sumontuotas dūmų kanale. - CO jutiklis. Temperatūros reguliavimo pakuroje sistema: - Termoelementas sumontuotas pakuros viršuje; - Švelnaus paleidimo įrenginiai; -
	1	kompl. *	Garsinė signalizacija
	1	kompl. *	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis valdikliui UPS
	1	kompl. *	Grafinis, lietimui jautrus, operatoriaus pultelis
	1	kompl. *	Apsaugų ir signalizacijos sistema
	1	kompl. *	Katilo elektros įrenginių maitinimo jėgos spinta
	1	kompl. *	Specialių įrankių komplektas
	1	kompl. *	1/6 katilo ardelių komplekto
Instrukcijos ir dokumentacija	1	kompl.*	Instrukcijų pateikimas ir personalo apmokymas. 1 etapas: Personalas mokomas teorinių žinių ir praktinių įgūdžių paleidimo-derinimo metu. 2 etapas: Aplankomasis vizitas po vieno ar dviejų mėnesių nuo paleidimo. Trys dokumentacijos kopijos (spausdinta versija) ir kompiuterinėje laikmenoje (Word, Excel, PDF, AutoCad, EPLAN, STEP7, WinCC, ir kiti projekte naudojami formatai)

			lietuvių kalba ir pateikti vieną kopiją originalo kalba, į kurias įtraukta: - Įrenginių pasai; - Konstrukciniai brėžiniai - Režiminės kortelės; - Veikimo ir valdymo schemas aprašymas; - Valdymo sistemos programinė įranga; Valdymo sistemos programos, išeities tekstai, kontroliuojamų parametrų sąrašai, adresai, ryšio sąsajų nustatymai ir kt.; Medžiagų sertifikatai - Hidrauliniai ir suvirinimo siūlių bandymai - Galimų gedimų ir jų sprendimų sąrašas; - Atsarginių detalių sąrašas.
--	--	--	---

*Įranga turi būti parinkta pagal techninio projekto specifikacijas

8. Techniniai reikalavimai katilinės rekonstrukcijai

8.1. Biokuro VŠK pagalbiniai įrengimai ir ekonomizeris

- 8.1.1. Pagal projektą („*Mackevičiaus g. katilinės priestato statyba, įrengiant biokuro deginantį vandens šildymo katilą ir kondensacinį dūmų ekonomizerį Mackevičiaus g. 10, Kelmėje rekonstravimo projektas*“) galimi techninio projekto pakeitimai, suprojektuojant kitoje vietoje biokuro sandelį biokuro katilui VSK – 8, taip atsisakant biokuro sandelio pastogės. Taip pat galimi katilų, kaminų ir ekonomizerio pastatymo vietų koregavimai, keičiant pastatų plotą. Iš projekto atsisakomi lietaus nuotekų valymo įrenginiai, buitinių patalpų iškėlimas.
- 8.1.2. Rangovas gali siūlyti kitokius technologinius procesus nei pateiktus projekte, nebloginant galutinių kokybės rezultatų.
- 8.1.3. Tiekiami biokuro VŠK įrenginiai turi būti, pagaminti laikantis ES standartų, techninių reglamentų ir direktyvų.
- 8.1.4. Visa patiekta įranga turi būti pažymėta CE ženklais. Įrangos aprašymai ir licencinė dokumentacija turės būti pateikiama kartu su įranga.
- 8.1.5. Tiekiami biokuro VŠK įrenginiai turi atitikti techninių sąlygų reikalavimus nurodytus 7 skyriuje.
- 8.1.6. Visa tiekiamą įrangą turi būti sertifikuota LR ar ES.
- 8.1.7. VŠK įrengimai privalo atitikti „Katilinių įrenginių įrengimo taisyklėse“ LR ūkio ministro 2006 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-15 90 punkto reikalavimus.
- 8.1.8. Visi elektros įrenginiai ir įrengimai turi atitikti „SPECIALIŲJŲ PATALPŲ IR TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS“
- 8.1.9. Tiekiamiems biokuro VŠK įrenginiams turi būti numatytos priemonės, kad biokuro dulkės ir pelenai nepatektų į aplinką ir katilinę.

- 8.1.10. Įrengti automatizuotą pelenų šalinimą iš pakuros ir dūmų valymo nuo kietųjų dalelių į eurokonteinerį arba į automobilinę priekabą.
- 8.1.11. Rangovas turi raštiškai pasiūlyti ir pagrįsti, kodėl pasirenka vieną iš technologijų kietųjų dalelių valymui.
- 8.1.12. Į tiekimo apimtį turi būti įtraukti visi specialūs įrankiai ir speciali įranga, reikalinga įrenginio sumontavimui, eksploatavimui ir techninei priežiūrai.
- 8.1.13. Įrengti termofikacinio vandens vamzdynų sujungimą su biokuro katilu ir ekonomizaizeriu.
- 8.1.14. Įrengti elektrotechninius įrenginius elektros energijos tiekimui VŠK įrenginiams.
- 8.1.15. Įrengti biokuro katilo, biokuro ūkio, ekonomizaizerio, VŠK su pagalbiniais įrenginiais prisijungimą prie inžinerinių tinklų.
- 8.1.16. Įrengti reikiamą uždaromąją ir reguliuojamąją armatūrą, drenažus, nuorintuvus, atramas, kompensatorius ir aptarnavimo aikštes, pamatus.

9. Bendri reikalavimai

- 9.1. Prieš darbų pradžią Rangovas su Užsakovo darbuotoju turi sudaryti Atliekų valdymo planą. Darbų atlikimo metu atsiradusias atliekas Rangovas kaupia savo konteineriuose, atitinkančiuose atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus, pastatytuose Užsakovo nurodytoje vietoje; esant reikalui ir baigus darbus Rangovas atliekas išveža į atliekų tvarkymo arba surinkimo įmones savo transportu. Rangovas garantuoja, kad visos iš Užsakovo išvežamos atliekos bus nuvežtos apdoroti į įmonę, turinčią teisę atlikti šią paslaugą.

Statybvietėje susidariusios atliekos turi būti rūšiuojamos ir laikinai saugomos taip, kad neturėtų neigiamo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai.

Pavojingų atliekų susidarymo, surinkimo, saugojimo, vežimo, rūšiavimo metu negalima šių atliekų skiesti ir maišyti su jokiais atliekomis ar medžiagomis.

Atliekų saugojimo priemonės, įrenginiai ir vietos, atsižvelgiant į juose saugomų atliekų savybes, turi atitikti teisės aktų nustatytus aplinkos apsaugos, priešgaisrinės apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus.

Saugomos, vežamos pavojingos atliekos turi būti supakuotos taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai:

pakuotės, konteineriai turi būti sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingos atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką;

Rangovas turi vykdyti kitus reikalavimus, nurodytus „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėse“ patvirtintose 2006 12 29 LR aplinkos ministro įsakymu Nr.D1-637 bei vadovautis kitais atliekų tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais.

- 9.2. Katilinės rekonstrukcijos projektas, įrengimai, turi atitikti galiojančius Lietuvos normatyvų, statybos techninių reglamentų ir standartų redakciją arba pripažintus tarptautinius normatyvus ir standartus (EN, ISO, IEC, DIN, BS ir kt.), kurių reikalavimai yra tokie patys arba griežtesni už atitinkamų Lietuvos standartų reikalavimus.

- 9.3. Tiekiant įrangą, turi būti įvykdyti šių standartų, taisyklių bei rekomendacijų reikalavimai pagal šią prioritetinę tvarką, jeigu šiose specifikacijose nenumatyta kitaip:

- Bendrieji EN ir ISO standartai
- Bendrieji DIN standartai

- 9.4. Rangovas pagal atitinkamus reikalavimus turi kreiptis į atitinkamas instancijas būtinoms licencijoms ir leidimams gauti. Rangovas užtikrins, kad visa pristatyta įranga būtų pažymėta CE ženkla. Įrangos aprašymai ir licencinė dokumentacija turės būti pateikiama kartu su įranga.
 - 9.5. Rangovas turi pateikti kokybės vadybos užtikrinimo priemonių aprašymą. Kokybės vadybos užtikrinimo priemonių aprašymą gali pakeisti ar papildyti atitikimą LST EN ISO 9001 standarto reikalavimams patvirtinantis sertifikatas arba atitinkamų Europos standartų sertifikatai, arba lygiaverčių standartų sertifikatai; Sertifikatai, kuriuos išdavė pripažintos kvalifikacijos kokybės kontrolės agentūros, patvirtinančios gaminių atitikimą aiškiai nurodytoms specifikacijoms arba standartams.
 - 9.6. Visa įranga turi būti sertifikuota LR ar ES.
 - 9.7. Tiekiamas biokuro VŠK pagalbinė įranga turi būti sertifikuoti Europos Bendrijoje (EB).
 - 9.8. Dydžiai, matmenys ir kt. turi atitikti LST ISO 80000 standartų šeimos reikalavimus. Kiti standartai, kurių reikalavimai yra panašūs ar aukštesni, gali būti pateikti užsakovui, kad šis patvirtintų pritarimą pateiktiems standartams.
 - 9.9. Projektavimo dokumentacija turi būti suderinta su Užsakovu.
 - 9.10. Naujai suprojektuotoms vamzdynų sistemoms turi būti parengtos atitinkamos technologinės ir matavimo įrangos kombinuotos schemas (P&ID). P&ID schemas turi būti braižomos DWG formatu, brėžiniai turi turėti braižomi sluoksniais: technologiniai įrenginiai, valdymo įranga, matavimo įranga, valdymo sistemos davikliai, matavimo, reguliavimo prietaisai ir armatūra, flanšai ir kiti.
 - 9.11. Projektas turi būti neišardomas įrištas ir sunumeruotas (pateikiama 4 egz.). Taip pat pateikiamas skaitmeniniame pavidale, formatu, kurį galima taisyti (1 egz.).
 - 9.12. Projektas turi atitikti šių normatyvinių dokumentų reikalavimus ir kitų galiojančių norminių dokumentų reikalavimus, neapsiribojant žemiau paminėtais:
 - 9.13. „Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės“ Vilnius, 2001;
 - 9.14. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. Energetikos ministro 2010-03-30 įsakymas Nr.1-100
 - 9.15. „Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės“ Patvirtinta 2006.01.18d. įsakymu Nr.4-15;
 - 9.16. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. Energetikos ministro 2012-02-03 įsakymas Nr. 1-22
 - 9.17. „Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys“ Vilnius, 2001.
- Projektinės dokumentacijos rengimas ir atliktų darbų priėmimas turi būti vykdomas pagal šiuos statybos techninius reglamentus:
- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| 9.18. STR 1.05.06:2010 | Statinio projektavimas |
| 9.19. STR 1.11.1:2010 | Statybos užbaigimas |
| 9.20. STR 1.01.06:2010 | Ypatingi statiniai |
| 9.21. STR 1.07.01:2010 | Statybą leidžiantys dokumentai |
- Tiekiamų gaminių ir įrenginių standartų reikalavimai:
- | | |
|-------------------------------|--|
| 9.22. ES direktyva 73/23/EEC | Elektrotechniniai gaminiai, skirti naudoti esant tam tikroms įtampos riboms arba analogiški. |
| 9.23. ES direktyva 87/404/EEC | Paprasti slėginiai indai arba analogiški. |
| 9.24. ES direktyva 89/106/EEC | Statybos produktai arba analogiški. |

9.25. ES direktyva 89/336/EEC	Elektromagnetinis suderinamumas arba analogiškai.
9.26. ES direktyva 97/23/EC	Slėginė įranga arba analogiškai.
9.27. ES direktyva 2006/42/EC	Mašinos arba analogiškai.
9.28. Europos standartas EN 13480	Metalinis pramoninis vamzdynas
9.29. ES direktyva ATEX 95 (94/9/EC) ir ATEX 137	Priešgaisrinė sauga biomasės jėgainėse arba analogiškai

10. Triukšmo lygis ir vibracija

Rangovo priimami sprendimai turi atitikti triukšmo ir vibracijos lygių reikalavimus, nustatytus Lietuvos higienos normose, statybos techniniuose reglamentuose ir tarptautiniuose standartuose.

Privaloma užtikrinti, kad naudojamų įrenginių triukšmo lygis neviršytų nustatytų ribinių dydžių. Taip pat triukšmo šaltinių skleidžiamas į aplinką triukšmas turi neviršyti tai vietai leidžiamo triukšmo lygio ir atitiktų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimus.

Katilinės komponentų vibracija neturi viršyti ribinių reikšmių, pateiktų „Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklėse“, LST EN 25199:2001, ISO 5199.

11. Techninė dokumentacija ir brėžiniai

Techninė dokumentacija ir brėžiniai turi būti parengti lietuvių kalba.

Parengta projekto dokumentacija turi tenkinti šiuos reikalavimus:

- Dokumentacija turi būti logiškai struktūrizuota, teikti aiškią, vienareikšmišką, neabejotiną ir pilną informaciją apie pateiktos įrangos įrengimą, eksploataciją ir techninį aptarnavimą;
- Dokumentacijoje dalys susietos su sauga turi būti identifikuotos. Technologinio proceso aprašymas turi būti pakankamai smulkus, kad specialistas galėtų nustatyti katilo bet kurio avarinio išjungimo priežastį.
- Techninės dokumentacijos struktūra turi būti pagrįsta IEC 61506, LST EN 62079 ir LST EN 61082 šeimos standartais arba analogiškais. Kiekvienas dokumentas turi būti pažymėtas ir parengtas pagal LST EN 61335 reikalavimus arba analogiškais;
- Kiekvienas brėžinys ir schema privalo turėti pavadinimą, numerį, parengimo datą, pakeitimų datas ir pavardes asmenų, parengusių, tikrinusių ir tvirtinusių dokumentą;
- Elektros įrangos dokumentacija turi aiškiai rodyti jos veikimo būdą ir konstrukciją. Įranga, sujungimai, laidai ir signalai turi būti nuosekliai tapatinami visuose susietuose dokumentuose. Schemos ir grafiniai simboliai turi atitikti atitinkamus EN ir IEC šeimų standartus, pvz. LST EN 60417 ir LST EN 61082 arba analogiškais.
- Technologinių ir matavimo įrangos schemų sudarymui turi būti naudojami simboliai nurodyti LST EN ISO 10628 ir ISO 3511 šeimų standartuose arba analogiškais.

- Taikomosios programinės įrangos dokumentacijoje visos programoje įdiegtos funkcijos (pritaikymo lygmenyje) turi būti išsamiai aprašytos be prieštaravimų. Pageidautinai taikyti grafinį (pvz. funkcinių schemų) pavidalą taikomųjų funkcijų pristatymui.

12.Šiluminė izoliacija

Šilumos izoliacijos konstrukcinės dalys turi būti pagamintos pagal “Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių” ir standarto DIN 4140 reikalavimus arba analogiškais. Esant 25 °C aplinkos temperatūrai, izoliuotų paviršių temperatūra neturi viršyti 45 °C. Izoliacija turi būti padengta korozijai atsparia metalo danga.

13.Priėjimo prie prietaisų galimybė

- 13.1. Visų vietoje sumontuotų indikatorių rodmenis turi būti galima patogiai nuskaityti, galima būtų apžiūrėti bei aptarnauti ir visų kitų matavimo elementų vamzdinius sujungimus.
- 13.2. Matavimo prietaisai turi būti sumontuoti tokiose vietose, kur jie maksimaliai apsaugoti nuo gaisro, saulės spindulių, nuo greta esančių įrenginių skleidžiamo karščio ar drėgmės patekimo.
- 13.3. 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 saulės spindulių poveikio.

14.Įžeminimas ir žaibosauga

- 14.1. Elektros įrengimų įžeminimo kontūras turi būti įrengtas pagal “Elektros įrenginių įrengimo taisykles”, arba pagal elektros įrenginių gamintojo reikalavimus.
- 14.2. Įžeminimo įrenginių pereinamoji varža turi būti ne didesnė kaip 0,5 Ω.
- 14.3. Vidinis įžeminimo kontūras turi būti iš plieno juostos.
- 14.4. Kaminų žaibosaugos ir įžeminimas pagal statinių žaibosaugą vadovautis statybos techniniu reglamentu STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 17 d. įsakymu Nr. D1-693 (Žin., 2009, Nr. 138-6095).

15.Darbo reikalavimai

Atlikus siūlomus darbus turi būti užtikrintos žemiau išvardintos sąlygos:

- aukštas darbo patikimumas;
- saugios aptarnaujančio personalo darbo sąlygos;
- patikima apsauga nuo gaisro;

- patogus eksploatavimas, aptarnavimas.

16. Paviršių apsauga

- 16.1. Visų objekte montuojamų įrengimų ir vamzdynų paviršiai turi būti nudažyti antikorozone danga pagal iš anksto suderintą su Užsakovu technologiją. Užsakovui prieš pradedant darbus turi būti pateikta antikorozinio padengimo technologija. Išorinių paviršių paruošimas dažymui turi atitikti pateiktą ir suderintą su užsakovu technologiją. Paviršių nuvalymas turi atitikti technologijos reikalavimus. Išankstinis įprastų plieno struktūrų bei prietaisų apdorojimas ir gruntavimas turės būti atliekamas remiantis galiojančiais standartais.
- 16.2. Sausos antikorozinės dangos storiai turi atitikti paviršiaus šiurkštumo, dažų aprašymo techninius reikalavimus.
- 16.3. Metalinių konstrukcijų paviršių padengimas priešgaisriniais dažais turi būti patikrintas Gaisrinių tyrimų centre PAGD prie Vidaus reikalų ministerijos.

17. Atsarginės dalys ir specialieji įrankiai

- 17.1. Rangovas turi pateikti atsarginių dalių sąrašą ir specifikacijas, numatomus pakeitimo terminus. Į komplektaciją turi įeiti naudojamos ir atsarginės dalys dviem metams bei visi specialieji įrankiai, skirti reikiamai instaliacijai, eksploatacijai ir priežiūrai.
- 17.2. Rangovas turi pateikti biomasės katilinės greitai susidėvinčių elementų sąrašą ir specifikacijas, taip pat numatyti jų rezervą ir įtraukti į pasiūlymą.

18. Reikalavimai medžiagoms

- 18.1. Medžiagoms, kurios bus naudojamos darbams atlikti, turi būti pateikti atitikties sertifikatai ir dokumentai, kurie patvirtina jų panaudojimo įteisinimą Lietuvoje.
- 18.2. Montavimo darbams atlikti, turi būti pateikti sertifikatai naudojamiems virinimo elektrodams ir virinimo proceso specifikacijos.
- 18.3. Visos suvirinimo darbams naudojamos medžiagos turi turėti atitikties sertifikatus ir būti įteisintos Lietuvos Respublikoje.
- 18.4. Medžiagos sertifikate turi būti nurodyta: plieno markė, gamybos standartas, lydymo partijos Nr., plieno mechaninės savybės, plieno cheminė sudėtis, hidraulinio bandymo slėgis, patikrinimo neardančiais fizikiniais metodais rezultatai, darbinis slėgis, temperatūra, gamykla-gamintoja.
- 18.5. Vamzdynų medžiagos turi būti parinktos pagal "Slėginių indų techninio reglamento" reikalavimus.

19. Ženklavimo plokštelės

Ant kiekvieno atskiro įrengimo turi būti pritvirtintos žalvarinės identifikavimo plokštelės, kuriose turi būti nurodyta tokia informacija:

- Gamintojo pavadinimas;
- Įrenginio tipas ir pavadinimas;
- Serijinis pagaminimo numeris;
- Pagaminimo metai ir mėnuo;
- Darbiniai parametrai.
- KKS kodas

20.SubtiekJėjai

Rangovas turi iki minimumo sumažinti subtiekJėjų skaičių skirtingoms įrangos rūšims, siekiant standartizuoti statybvietyje reikalingą įrangą bei iki minimumo sumažinti atsarginių detalių poreikį.

21.Inspekcija ir bandymai

21.1. Kokybės užtikrinimas

- 21.1.1. Visuose projekto etapuose Rangovas privalo naudotis tinkamai funkcionuojančia sistema, išlaikant sutartą kokybės standartą. Organizuoti pradinę naujai montuojamų įrengimų ir metalų plieno markės gaminių, geometrinių matmenų, gaminimo ir montavimo kokybės kontrolę.
- 21.1.2. Rangovas visose projekto stadijose turi užtikrinti gerai veikiančią sistemą atitinkamai su kokybės standartu. Rangovas atliekamus darbus priduoda Techniniam prižiūrėtojų ir Užsakovui

21.2. Instaliacija

Rangovas privalo atlikti visos įrangos bei prietaisų, įtrauktų į komplektą, instaliaciją irišbandymą.

21.3. Įrangos sandėliavimas, apsauga, atsakomybė

- 21.3.1. Rangovas mechanizmų ir įrangos sandėliavimo vietą iš anksto suderina su Užsakovu.
- 21.3.2. Rangovas turi užtikrinti visų pristatytų į darbo vietą mechanizmų ir įrangos iškrovimą bei saugojimą.
- 21.3.3. Kol darbų nepriima Užsakovas, Rangovas lieka atsakingas už medžiagų ir įrangos apsaugą, įskaitant apsaugą už jų sugadinimą dėl drėgmės.
- 21.3.4. Kol darbų nepriėmė Užsakovas, rangovas turi imtis visų įmanomų ir racionalių priemonių visos įrangos ir jau atliktų darbų, saugumui ir kokybei užtikrinti ir atsako už jų praradimą ar sugadinimą (pvz. izoliacijos sugadinimas ir kt.) ir pagal rinkos kainą atlygina Užsakovui dėl to patirtus tiesioginius nuostolius arba su Užsakovu susitarus Rangovas savo lėšomis nuperka tokią pačią įrangą kaip prarasta, ją sumontuoja bei atstato atliktų darbų sugadinimus.

21.4. Bandymų ir inspektavimo programa

- 21.4.1. Rangovas privalo pateikti didesniems komponentams naudotų medžiagų sąrašą. Sąraše taip pat turi būti pateikta informacija, kokie bus atliekami medžiagų bandymai.
- 21.4.2. Rangovas atsako už įrangos bei medžiagų patikrinimą gamybos proceso metu, remiantis jo pateikta informacija bei atsižvelgiant į Rangovo bandymų specifikacijas.
- 21.4.3. Jeigu Užsakovas reikalauja, Rangovas privalo pateikti Užsakovui detalias visų bandymų ir inspektavimų specifikacijas. Šiose specifikacijose taip pat turi būti pateikta visa informacija, susijusi su priėmimo standartais bei rekomendaciniais standartais. Ši informacija turi būti pateikta Užsakovui pagal grafiką suderintą su Užsakovu.

21.5. Bandymai statybvietėje

- 21.5.1. Užsakovas turi turėti galimybę aplankyti gamybines patalpas, siekiant stebėti vykstančius bandymus, inspektavimus bei atliekamą darbą ir peržiūrėti bandymų rezultatus, remiantis bandymų ir testavimo programa.
- 21.5.2. Prieš pradėdamas darbus, Rangovas privalo apie tai pranešti Užsakovui. Kartu su informacija apie bandymus ir inspektavimus, Rangovas privalo pateikti bandymų programos laiko grafiką.

21.6. Tikrinimas

Užsakovas turi teisę bet kuriuo metu darbo valandomis Rangovo patalpose tikrinti medžiagų ir gamybos proceso kokybę. Jeigu Užsakovas dalyvauja, tikrinant dokumentaciją ir išbandant bei tikrinant įrengimus, Rangovas nėra atleidžiamas nuo savo prisiimtų atsakomybės.

21.7. Testavimas gamykloje

Tipiniai bandymai privalo būti atlikti gamykloje pagal pripažintus standartus, pateikiant Užsakovui bandymų dokumentaciją ir rezultatus. Įrenginių priėmimo sąlygos turi atitikti galiojančias normas ir standartus.

21.8. Mechaninių darbų bandymas ir inspektavimas

- 21.8.1. Rangovas turi apibrėžti gamintojui taikomas bandymų atlikimo procedūras. Joms turi pritarti Užsakovas.
- 21.8.2. Bandymų ataskaitos, parodančios defektus, turi būti pateiktos kartu su P&I diagramomis ar brėžiniu, kuriame pažymimos vietovės bei pateikiamos kitos reikiamos indikacijos. Užsakovui būtina pateikti visą informaciją apie tai, kokių buvo imtasi korekcinio veiksmų.

21.9. Matavimo įrangos ir valdymo sistemų komponentų inspekcija ir išbandymas

- 21.9.1. Prieš pakviesdamas Užsakovą įsitikinti įrengimų darbingumu ir juos priimti eksploatacijai, Rangovas turės užbaigti numatytus bandymus, tikrinimus ir kalibravimus.
- 21.9.2. Už visų matuoklių, įrengimų ir užbaigtos įrangos priėmimo sertifikatų registravimą yra atsakingas Rangovas. Tokius registravimo įrašus Užsakovas gali patikrinti bet kuriuo metu.

- 21.9.3. Rangovas turi pateikti visus rankinius įrankius, bandymų ir ryšio įrangą, reikalingą bandymų atlikimui.
- 21.9.4. Rangovas turi pateikti matavimo įrangos ir valdymo sistemų komponentų atitikties sertifikatus.
- 21.9.5. Prieš montavimą turi būti atliktas įrengimų vizualus patikrinimas, išbandymai ir kalibravimas. Turi būti patikrinti visų matavimo įrangos ir valdymo elementų elektriniai prijungimai, atlikti izoliacijos varžų matavimai ir pateikti matavimų protokolai.
- 21.9.6. Visi kontūrai turi būti patikrinti pilnumoje. Galutinis kontūrų priėmimas turi būti atliekamas tada, kai jie bus pilnumoje išbandyti, o tai gali būti atliekama atidavimo eksploatacijai arba pradinio eksploatacijos laikotarpio metu.

21.10. Mechaninių darbų užbaigimas

- 21.10.1. Instaliacijos patikrinimas patvirtins, kad yra tinkamai užbaigtos instaliacijos, o sistema bei komponentai yra paruošti ir nepavojingi eksploatacijai. Mechaninių darbų užbaigimo aktą turi patvirtinti Užsakovas ir Rangovas.
- 21.10.2. Rangovo atsakingos organizacijos montavimo kokybės kontrolės dokumentai ir statybietės dokumentai (pvz. struktūra, posėdžių protokolai, kas mėnesinės ataskaitos) turi būti suderinti ir prieinami Užsakovui;
- 21.10.3. Specifikuoti slėgio patikrinimai kurie atliekami Užsakovo akivaizdoje ir patikrinimų protokolai turi būti suderinti ir prieinami Užsakovui;
- 21.10.4. Mechaninių darbų užbaigimo pažymoje turi būti pateikti tinkamų planų ir pakeitimų sąrašai, kurie sudaro darbų vykdymo pagrindą.
- 21.10.5. Išduoti priešgaisrinės apsaugos, saugos darbe ir kitų valdžios institucijų reikalaujami dokumentai.
- 21.10.6. Privažiavimo, transportavimo ir išvažiavimo keliai turi būti pilnai parengti naudojimui;
- 21.10.7. Biomasės katilinės statybos teritorija turi būti pilnai išvalyta, susikaupusios nereikalingos medžiagos ir atliekos turi būti pašalintos iš Biomasės katilinės statybų teritorijos ir utilizuotos.

21.11. Dokumentacija

- 21.11.1. Projektavimo dokumentacija turi būti suderinta su Užsakovu.
- 21.11.2. Techninė dokumentacija, brėžiniai, formuliarai, specifikacijos, įrengimų pasai ir instrukcijos turi būti parengti tik valstybine kalba t.y. lietuvių kalba, kaip priedą pateikti kopiją ir originalo kalba.
- 21.11.3. Turi būti paruošta pagal STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“, „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės“, „Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės“, standarto „Metalinis pramoninis vamzdynas LST CEN/TR 13480“, LR Statybos įstatymo ir kitų norminių dokumentų reikalavimus, arba analogiškais.
- 21.11.4. Darbo projekto dokumentacijos egzempliorių pateikiamų užsakovui skaičius: 4 egz. ir 4 kompiuterinėje laikmenoje. Brėžiniai atliekami ACAD formatu.
- 21.11.5. Atlikus statybos ir montavimo darbus pateikti išpildomąją geodezinę nuotrauką.

21.12. Bandymai ir derinimas

- 21.12.1. Iki kompleksinių bandymų Rangovas turi pateikti Užsakovui išpildomąją dokumentaciją, eksploatacijos instrukcijas, schemas.

- 21.12.2. Iki kompleksinių bandymų valdymo ir kontrolės įranga turi būti išbandyta pagal visas savo atliekamas funkcijas rankinio, distancinio ir automatinio darbo režimuose. Turi būti išbandytas įrengimų paleidimas, darbas prie viso apkrovų diapazono, perėjimai tarp įvairių apkrovos režimų, stabdymas, avarinis atjungimas, aliarmo ir blokavimo signalai, automatinis rezervo įjungimas ir pateikti ataskaitas. Rangovas privalo dalyvauti derinimuose ir bandymuose pagal Rangovo paruoštą ir Užsakovo patvirtintą programą. Rangovas turi pateikti visą derinimui, bandymams ir matavimams reikalingą aparatūrą ir numatyti atitinkamus matavimų taškus. Naudojamos aparatūros sąrašą turi patvirtinti Užsakovas arba jo atstovas.
- 21.12.3. Prieš bandymus Rangovas turi paruošti bandymo programas ir suderinti su Užsakovu bei kitomis suinteresuotomis šalimis.
- 21.12.4. Prieš paleidžiant įrengimus, turi būti užbaigti visi taip vadinami šaltieji bandymai ir reguliavimo darbai, kurių rezultatai turi būti įtraukti į ataskaitas. Šios ataskaitos turi būti įteiktos užsakovui. Užsakovo personalas turi turėti galimybę dalyvauti tokiuose bandymuose ir reguliavimo darbuose ir tai turi būti traktuojama kaip papildomas įgūdžių ugdymas virš normalaus apmokymo lygio.
- 21.12.5. Rangovas turi raštu informuoti užsakovą, kad statybos-montavimo darbai yra užbaigti ir įrengimai paruošti darbui. Bandymų pradžios datą reikia suderinti su Užsakovu. Iki tos datos rangovas turi imtis visų priemonių, kad būtų pašalinti visi defektai tam, kad būtų užtikrintas visų bandomų funkcijų išpildymas.
- 21.12.6. Paruošti įrengimų bandymų ataskaitą (režimines korteles, apsaugų, signalizacijos nustatymo aktus ir t.t.).
- 21.12.7. Eksploatacinio bandymo metu katilinė turi būti eksploatuojama tokiu gamybiniu pajėgumu, kokį savo nuožiūra nustato Užsakovas.
- 21.12.8. Kompleksinio bandymo trukmė turi būti 72 val., įrengimams dirbant nominaliu režimu.
- 21.12.9. Jeigu eksploatacinio bandymo metu atsiranda eksploatacijos pertrūkiai, bandymą reikia pakartoti, jeigu Šalys nesusitarė kitaip.
- 21.12.10. Kompleksinius bandymus atliks Rangovo darbuotojai dalyvaujant Užsakovo operatyviniam personalui.

22.Mokymai

- 22.1. Mokymo programos tikslas - apmokyti Užsakovo darbuotojus eksploatuoti ir remontuoti instaliuotą įrangą, užtikrinant saugų ir efektyvų Biomasės katilinės darbą.
- 22.2. Rangovas praveda apmokymo kursus Užsakovo personalui. Mokymo kursai turi būti vedami lietuvių kalba UAB „Litesko“ filiale „Kelmės šiluma“. Tikslī vieta iš anksto derinama su Užsakovu. Kursų trukmė - 2-3 dienos. Užsakovas pateiks darbuotojų (operatorių ir administratorių), kurie lankys mokymo kursus, sąrašą. Mokymai turi būti įforminti protokolu.

22.3. Garantijos ir kontrolė

22.3.1.

22.3.2. Visus Biomasės katilinės įrenginius suprojektuoti ir įrengti kad būtų galima eksploatuoti esant pilnai ir daliai apkrovai nuolatinio ir kintamo režimu.

22.3.3. Tinkamumas reiškia, kad VŠK ir ekonomazeris bus parengtas Užsakovo naudojimui, pasiekdami Užsakovo nustatytus parametrus. Garantija apims visus tiekime numatytus įrengimus.

22.3.4. VŠK su pagalbine įranga, kuriuos patiekė Rangovas garantinis laikotarpis 24 mėnesiai. Garantinio laikotarpio metu tiekėjas yra atsakingas už visų jo patiektų įrenginių defektus.

22.3.5. Rangovas privalės pašalinti defektus per 3 paras nuo pranešimo apie defektą pateikimo datos. Jeigu defektui pašalinti reikės pristatyti reikiamas dalis, rangovas privalės pateikti ir pašalinti defektą per protingą suderintą su Užsakovu laikotarpį, bet ne ilgesnį kaip 7 (septynios) kalendorinės dienos. Jeigu nustatyti defektai garantinio laikotarpio metu nebus ištaisyti ir pašalinti, garantinis laikotarpis turi būti pratęsiamas tokiu laiku, kiek jo reikės, kad defektai būtų ištaisyti.

22.3.6. Garantijos patvirtinimas turi būti pateiktas pasiūlyme.

22.3.7. Garantijos sąlyga yra tokia, kad į tiekimo apimtį būtų įtrauktos įrenginių garantiniam laikotarpiui reikalingos atsarginės dalys. Jas būtina pristatyti kartu su visais įrenginiais.

23. Garantiniai bandymai

Garantiniai bandymai reikalingi pagrindiniams katilinės techniniams rodikliams nustatyti (žr. 7 skyrius). Garantinius bandymus organizuoja Rangovas. Atliekant katilo garantinius bandymus, rangovas bendradarbiauja su Užsakovo nurodytu 1,2 MW biokuro katilo tiekėju, pasiekiant garantinius katilo su priklausiniais parametrus. Rangovas turės samdyti nepriklausomą kompaniją, turinčią ES galiojančius leidimus ir licencijas tokiems darbams atlikti. Į darbų apimtį taip pat įeina darbo vietų paruošimas bandymams. Garantinių bandymų apimtis ir kompanijos tinkamumą Rangovas turės suderinti su Užsakovu.

Vandens katilo garantiniai techniniai rodikliai, dirbant 30 – 100 % galingumu (nustatomi garantinių bandymų metu):

Eil. nr.	Parametrai	Vnt.	Apkrovimas				
			30%	50%	70%	90%	100%
1	Katilo šiluminis našumas	MW					
2	Vandens temperatūra iš katilo	°C					
3	Vandens temperatūra iš tinklų	°C					
4	Vandens kiekis per šilumos apskaitą	m ³ /h					
5	Kuro drėgmė (biokuras-smulkinta mediena)	%					
6	Kuro peleningumas	%					
7	Kuro kaloringumas pagal laboratoriją	kcal/kg					
8	Kuro kaloringumas pagal laboratoriją	kWh/kg					
9	Kuro sunaudojimas	kg/h					
10	Kuro sunaudojimas	erdm/h					
11	Trauka pakuroje	Pa					
12	Pakuros temperatūra	°C					
13	Oro temperatūra prieš ventiliatorius	°C					
14	Dūmų temperatūra už katilo	°C					
15	Dūmų temperatūra po dūmų ekonomizerio	°C					
16	O ₂ už katilo	%					

17	CO ₂ už katilo	%					
18	NO _x už katilo	mg/m ³					
19	Oro pertekliaus koeficientas už katilo	mg/m ³					
20	Šilumos nuostoliai su dūmais	%					
21	Šilumos nuostoliai dėl cheminio nesudegimo	%					
22	Šilumos nuostoliai dėl mechaninio nesudegimo	%					
23	Šilumos nuostoliai į aplinką	%					
24	N.V.K. brutto	%					
25	Lyg. biokuro sunaudojimas 1 MWh pagaminti	kg/MWh.					
26	Lyg. naftos ekv. sunaudojimas 1 MWh pagaminti	kgtne/MWh					
27	N.V.K. netto	%					
28	Lyg. biokuro sunaudojimas 1 MWh pagaminti	kg/MWh					
29	Lyg. naftos ekv. sunaudojimas 1 MWh pagaminti	kgtne/MWh					
30	Lyginamosios elektros energijos sąnaudos (pagal elektros ir šiluminės energijos apskaitos prietaisus)	kW _{el.} /MW šil.					
31	Elektros energija (pagal elektros apskaitos prietaisą)	kW _{el.}					

- 24. Priedas Nr. 1: Techninis projektas „Mackevičiaus g. katilinės priestato statyba, įrengiant biokurą deginantį vandens šildymo katilą ir kondensacinį dūmų ekonomizerį Mackevičiaus g. 10, Kelmėje rekonstravimo projektas“**
- 25. Priedas Nr. 2: Techninio projekto papildymas (Mackevičiaus g. katilinės priestato statyba, įrengiant biokurą deginantį vandens šildymo katilą ir kondensacinį dūmų ekonomizerį Mackevičiaus g. 10, Kelmėje techninio projekto 2011-397/LTS67-TP papildymą, pritaikant techninę direktyvą „Priešgaisrinė sauga biomasės jėgainėse“)**

SOCIALINIO ATSAKINGUMO ĮSIPAREIGOJIMAI

[Vykdytojas/Tiekėjas], suprasdamas socialinio atsakingumo svarbą šiuolaikiniame versle ir pritardamas [Užsakovo/Perkančiosios organizacijos] iniciatyvai bei tikslams šioje srityje, įsipareigoja:

- a) savo veikloje gerbti žmogaus ir darbuotojų teises, laikantis Lietuvos Respublikos įstatymuose ir kituose socialinės srities teisės aktuose nustatytų reikalavimų;
- b) laikytis SA8000 standarte nustatytų reikalavimų ir to reikalauti iš savo subrangovų ir subtiekių, kurių produktai ir/ar paslaugos bus naudojami, vykdant užsakymą pagal šią Sutartį;
- c) [Užsakovui/Perkančiajai organizacijai] reikalaujant, dalyvauti jos arba jos atstovų atliekamuose [Vykdytojo/Tiekėjo] SA veiklos stebėjimo veiksmuose: užpildyti ir per nustatytą terminą grąžinti [Užsakovo/Perkančiosios organizacijos] pateiktus socialinio atsakingumo klausimynus (jei buvo pateikti) ar Šalių sutarimu ir sutarta tvarka priimti Užsakovo vardu (jo paties ar jo paskirtų atstovų) ir sutarta tvarka atliekamą SA auditą (jei [Užsakovas/Perkančioji organizacija] nuspręs tokį atkilti) ir bendradarbiauti jo metu ir po jo;
- d) nustatyti pagrindines priežastis ir nedelsiant atlikti korekcinius ir prevencinius veiksmus, siekiant pašalinti visas savo pačių ar [Užsakovo/Perkančiosios organizacijos] aptiktas ir sutarta tvarka nurodytas neatitiktis SA8000 ir socialinės srities teisės aktų reikalavimų atžvilgiu.

[Vykdytojas/Tiekėjas] supranta, kad nesilaikydamas šių įsipareigojimų, pažeis šios Sutarties sąlygas.

Užsakovas įsipareigoja visuomet geranoriškai sudaryti [Vykdytojui/Tiekėjui] sąlygas per sutarties šalių suderintą laiką ištaisyti pažeidimus. Jei Užsakovo nurodyti pažeidimai nebus laiku ir adekvačiai šalinami, Užsakovas, atsižvelgdamas į pažeidimų mastą ir pobūdį, gali taikyti sutartyje numatytas sankcijas.

SOCIALINIO ATSAKINGUMO PRINCIPAI TIEKĖJAMS

Siekdama užtikrinti socialiai atsakingą veiklą visose savo verslo grandyse bei įgyvendinti socialinio atsakingumo standarto SA 8000 reikalavimus [Užsakovas/Perkančioji organizacija] suformulavo eilę socialinio atsakingumo principų [Vykdytojui/tiekėjui (subtiekiui/subtiekiams)]:

- Nenaudoti vaikų ar paauglių darbo.
- Nenaudoti priverstinio darbo, fizinės ir psichologinės prievartos.
- Užtikrinti darbuotojams saugias darbo sąlygas, laikytis saugos ir sveikatos darbe reikalavimų.
- Sudaryti sąlygas darbuotojams laisvai jungtis į asociacijas ir kolektyviškai derėtis.
- Užkirsti kelią bet kokiai diskriminacijai (dėl amžiaus, lyties, tikėjimo, pažiūrų skirtumų ir kt.).
- Naudoti objektyvią drausminę praktiką (aiškias taisykles ir reikalavimus darbe).
- Laikytis tinkamos darbo trukmės ir darbo laiko normavimo.
- Teisingai ir nepažeidžiant įstatymų darbuotojams mokėti atlygį už atliekamus darbus.
- Šiuos socialinio atsakingumo principus įgyvendinti savo vykdomoje veikloje.
- Reikalauti ir iš savo tiekėjų (subtiekių) laikytis šių socialinio atsakingumo principų.
- Dalyvauti monitoringe – sekti, ar vykdomi socialinio atsakingumo įsipareigojimai, esant poreikiui – teikti duomenis patikrinimui.

Vizuota el. parašu

- Esant šių principų pažeidimams ar neatitikimams, aiškintis jų atsiradimo priežastis ir atlikti koregavimo veiksmus.

[Užsakovas/Perkančioji organizacija] tikisi, jog jos *[Vykdytojas/tiekėjas (subtiektui/subtiekėjams)]* supranta šių principų laikymosi svarbą socialiai atsakingo verslo vykdymui.

Vizuota el. parašu

SOCIALINIO ATSAKINGUMO PRINCIPAI TIEKĖJAMS

Siekdama užtikrinti socialiai atsakingą veiklą visose savo verslo grandyse bei įgyvendinti socialinio atsakingumo standarto SA8000 reikalavimus [Užsakovas/Perkančioji organizacija] suformulavo eilę socialinio atsakingumo principų [Vykdytojui/tiekėjui (subtiekėjui/subtiekėjams)]:

- Nenaudoti vaikų ar paauglių darbo.
- Nenaudoti priverstinio darbo, fizinės ir psichologinės prievartos.
- Užtikrinti darbuotojams saugias darbo sąlygas, laikytis saugos ir sveikatos darbe reikalavimų.
- Sudaryti sąlygas darbuotojams laisvai jungtis į asociacijas ir kolektyviškai derėtis.
- Užkirsti kelią bet kokiai diskriminacijai (dėl amžiaus, lyties, tikėjimo, pažiūrų skirtumų ir kt.).
- Naudoti objektyvią drausminę praktiką (aiškias taisyklės ir reikalavimus darbe).
- Laikytis tinkamos darbo trukmės ir darbo laiko normavimo.
- Teisingai ir nepažeidžiant įstatymų darbuotojams mokėti atlygį už atliekamus darbus.
- Šiuos socialinio atsakingumo principus įgyvendinti savo vykdomoje veikloje.
- Reikalauti ir iš savo tiekėjų (subtiekėjų) laikytis šių socialinio atsakingumo principų.
- Dalyvauti monitoringe – sekti, ar vykdomi socialinio atsakingumo įsipareigojimai, esant poreikiui – teikti duomenis patikrinimui.
- Esant šių principų pažeidimams ar neatitikimams, aiškintis jų atsiradimo priežastis ir atlikti koregavimo veiksmus.

[Užsakovas/Perkančioji organizacija] tikisi, jog jos [Vykdytojas/tiekėjas (subtiektui/subtiektėjams)] supranta šių principų laikymosi svarbą socialiai atsakingo verslo vykdymui.

Vykdamant Sutartį, [Rangovas/Vykdytojas/tiekėjas] privalo laikytis [Užsakovo/perkančiosios organizacijos] Socialinio atsakingumo principų, viešai publikuojamų [Užsakovo/perkančiosios organizacijos] internetiniame tinklapyje adresu: <http://www.litesko.lt/>.

[Užsakovas/Perkančioji organizacija] pasilieka teisę [Vykdytojui/tiekėjui (ir/ar subtiekjui/subtiekėjams)] pateikti socialinio atsakingumo klausimą, kurio tikslas sudaryti sąlygas [Užsakovui/Perkančiajai organizacijai] įsitikinti, ar [Vykdytojas/tiekėjas (ir/ar subtiekjai/subtiekėjas)] laikosi SA principų, o [Vykdytojas/tiekėjas (ir/ar subtiekjui/subtiekėjams)] įsipareigoja pateiktus klausimus užpildyti ir per nustatytą terminą grąžinti [Užsakovui/Perkančiajai organizacijai].

Specialiųjų sąlygų priedas Nr. 8

Darbų kainos detalizavimo pagal tinkamas ir netinkamas finansuoti darbų kategorijas forma

Darbo aprašymas	Kaina, Lt	Tinkami finansuoti darbai, Lt	Netinkami finansuoti darbai, Lt
Darbo projekto rengimas			
1,2 MW biokuro katilas su pakura ir priklausiniais			
1,5 MW kondensacinis ekonomaizeris			
Kuro sandėlio įranga			
Kuro transportavimo įranga			
Dūmų šalinimo ir valymo įranga katilui			
Dūmų šalinimo ir valymo įranga ekonomaizeriui			
Pelenų šalinimo įranga			
Vamzdynai katilo įrenginių prijungimui			
Vamzdynai ekonomaizerio įrenginių prijungimui			
Bendra katilinės elektros ir automatikos įranga katilui			
Bendra katilinės elektros ir automatikos įranga ekonomaizeriui			
Bendrastatybiniai darbai katilui			
Bendrastatybiniai darbai ekonomaizeriui			
Rekonstrukcija			
Montavimo/demontavimo darbai ir medžiagos katilui			
Montavimo/demontavimo darbai ir medžiagos ekonomaizeriui			
Katilo paleidimas, derinimas			
Ekonomizerio paleidimas, derinimas			
Priešgaisrinės saugos priemonės biomasės jėgainėse			
IŠ VISO (be PVM):			
PVM:			
VISO:			

PASTABA

Tinkami ir netinkami finansuoti darbai - pagal UAB "Litisko" ir BĮ Lietuvos aplinkos apsaugos investicijų fondas (toliau - LAAIF) finansavimo sutartį Nr. _____

Tinkami darbai deklaruojami LAAIF, sąskaita apmokama Užsakovo ir finansavimo prievolių vykdytojo pagal finansavimo sutartį Nr. _____

Vizuota el. pavidu

107

Administratore
Rasa Klodionaitė

Darby kainos detalizavimo pagal tinkamas ir netinkamas finansuoti darbų kategorijas forma

Netinkami finansuoti darbai, Lt	Kaina, Eur	Tinkamai finansuoti darbai, Eur	Netinkamai finansuoti darbai, Eur
Darbo projekto rengimas			
1,2 MW biokuro katilas su pakura ir priklausiniais			
1,5 MW kondensacinis ekonomizeris			
Kuro sandėlio įranga			
Kuro transportavimo įranga			
Dūmų šalinimo ir valymo įranga katilui			
Dūmų šalinimo ir valymo įranga ekonomizeriui			
Pelenų šalinimo įranga			
Vamzdynai katilo įrenginių prijungimui			
Vamzdynai ekonomizerio įrenginių prijungimui			
Bendra katilinės elektros ir automatikos įranga katilui			
Bendra katilinės elektros ir automatikos įranga ekonomizeriui			
Bendrastatybiniai darbai katilui			
Bendrastatybiniai darbai ekonomizeriui			
Rekonstrukcija			
Montavimo/demontavimo darbai ir medžiagos katilui			
Montavimo/demontavimo darbai ir medžiagos ekonomizeriui			
Katilo paleidimas, derinimas			
Ekonomizerio paleidimas, derinimas			
Priešgaisrinės saugos priemonės biomasės jėgainėse			
IŠ VISO (be PVM):			
PVM:			
VISO:			

V. JUSACKA